

Le paquetage minitoc*

Jean-Pierre F. Drucbert
<mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>

9 janvier 2007

*Ce document correspond à minitoc v51, daté 2007/01/09.

Sommaire

Table des matières	4
Liste des figures	16
Liste des tableaux	17
À propos de ce document	19
I Manuel de l'utilisateur	21
1 Le packaging minitoc	23
2 Questions fréquemment posées	52
3 Mémento	76
4 Exemples de documents	85
5 Messages	141
6 Jargon	189
7 Installation	220
8 Postface	225
Remerciements	234
II Implantation	236
9 Code commenté de minitoc.sty	238
10 Code commenté de mtcoff	416
11 Code commenté de mtcmess.sty	430
12 Correction pour la classe memoir	431

<i>SOMMAIRE</i>	3
13 Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue	433
III Compléments	525
Bibliographie	527
Historique des modifications	547
Index	572

Table des matières

Sommaire	2
Table des matières	4
Liste des figures	16
Liste des tableaux	17
À propos de ce document	19
 I Manuel de l'utilisateur	 21
1 Le paquetage minitoc	23
1.1 Introduction	24
1.1.1 Restrictions importantes	25
1.1.2 Version	25
1.2 Licence	25
1.3 Utiliser le paquetage minitoc	26
1.3.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables	26
1.3.2 Préparation des mini-tables	26
1.3.3 Placement des mini-tables	28
1.3.4 Chapitres, parties et sections étoilés	32
1.4 Composition des mini-tables	33
1.4.1 Mini-tables au niveau chapitre	33
1.4.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.3 Mini-tables au niveau partie	37
1.4.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie	37
1.4.5 Mini-tables au niveau section	37
1.4.6 Titres pour les mini-tables au niveau section	38
1.4.7 Position des titres	38
1.4.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie	38
1.4.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre	38
1.4.7.3 Pour les mini-tables au niveau section	38
1.4.7.4 Résumé du positionnement des titres	39
1.4.8 Espacement des lignes dans les mini-tables	39
1.4.9 Commandes simplifiées pour les fontes	40
1.4.10 Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	40
1.4.11 Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	40

1.4.12	Langues pour les titres	41
1.4.13	Modifier la mise en page des mini-tables	41
1.5	Dispositifs spéciaux	42
1.5.1	Filets horizontaux	42
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite	44
1.5.3	Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables	44
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page	44
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	46
1.5.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	46
1.5.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	46
1.5.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	47
1.6	L'option <code>notoc</code>	48
1.7	Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code>	48
1.8	L'option <code>hints</code>	48
1.9	Utilisation avec MS-DOS	50
1.10	Pourquoi plusieurs exécutions de \LaTeX sont-elles nécessaires ?	50
1.11	Le paquetage <code>mtcoff</code>	51
2	Questions fréquemment posées	52
2.0	Introduction	53
2.1	Éviter une coupure de page près des filets avant et après une mini-table	54
2.2	Implanter d'autres mises en page pour une mini-table	54
2.3	Deux contre-obliques consécutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	54
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	54
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	54
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	55
2.7	Classes de document supportées	55
2.8	Compatibilité avec les versions de \LaTeX	56
2.9	Autres mini-tables	56
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	56
2.11	Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre	57
2.12	Incompatibilité avec $\text{\LaTeX}2.09$	57
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	58
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	58
2.15	Les secttocs sont fausses	58
2.16	Retirer les points de conduite	58
2.17	Utiliser le paquetage <code>hyperref</code> avec <code>minitoc</code>	58
2.18	Problème lors de la mise à jour de <code>minitoc</code>	59
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	59
2.20	Utilisation avec le paquetage <code>appendix</code>	60
2.21	Utilisation avec le paquetage <code>tocloft</code>	60
2.22	Utilisation avec la classe <code>memoir</code>	61
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	62
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$	62
2.25	Dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	62
2.26	Définir votre propre fichier <code>.mld</code>	66
2.27	Utilisation avec le paquetage <code>abstract</code>	66

2.28	Utilisation avec le paquetage sectsty	66
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs	66
2.30	Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées	67
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions	68
2.32	Mauvaise interaction minitoc/hyperref/memoir	68
2.33	Utilisation avec le paquetage varsect	68
2.34	Choix initiaux des fontes	68
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script	70
2.36	Utilisation avec la classe jura ou le paquetage alphanum	70
2.37	Les fichiers .mld et le paquetage babel	70
2.38	Utilisation avec le paquetage fncychap	71
2.39	Utilisation avec le paquetage quotchap	71
2.40	Utilisation avec le paquetage romannum	71
2.41	Utilisation avec le paquetage sfheaders	71
2.42	Utilisation avec le paquetage alnumsec	71
2.43	Utilisation avec le paquetage captcont	71
2.44	Espacement vertical (<i>gap</i>) avant ou après les titres des parttocs, partlofs et partlots	72
2.45	Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable	73
2.46	Une autre interaction entre les paquetages tocloft et minitoc	73
2.47	Utilisation avec le paquetage hangcaption	75
3	Mémento	76
4	Exemples de documents	85
4.1	Le fichier document mtc-2c.tex	86
4.2	Le fichier document mtc-2nd.tex	87
4.3	Le fichier document mtc-add.tex	88
4.4	Le fichier document mtc-ads.tex	93
4.5	Le fichier document mtc-amm.tex	99
4.6	Le fichier document mtc-art.tex	99
4.7	Le fichier document mtc-bk.tex	105
4.8	Le fichier document mtc-bo.tex	111
4.9	Le fichier document mtc-ch0.tex	116
4.10	Le fichier document mtc-cri.tex	117
4.11	Le fichier document mtc-fo1.tex	118
4.12	Le fichier document mtc-fo2.tex	119
4.13	Le fichier document mtc-hia.tex	121
4.14	Le fichier document mtc-hir.tex	121
4.15	Le fichier document mtc-hop.tex	122
4.16	Le fichier document mtc-liv.tex	124
4.17	Le fichier document mtc-mem.tex	128
4.18	Le fichier document mtc-mm1.tex	128
4.19	Le fichier document mtc-mu.tex	130
4.20	Le fichier document mtc-sbf.tex	131
4.21	Le fichier document mtc-scr.tex	133
4.22	Le fichier document mtc-syn.tex	135
4.23	Le fichier document mtc-tbi.tex	136
4.24	Le fichier document mtc-tlc.tex	137

4.25	Le fichier document <code>mtc-tsf.tex</code>	138
5	Messages	141
5.1	Introduction	141
5.2	Messages émis par le paquetage <code>minitoc</code>	142
5.2.1	Messages informatifs	142
5.2.1.1	Messages informatifs pour les indications (<i>hints</i>)	150
5.2.2	Messages d'avertissement	153
5.2.2.1	Messages d'avertissement pour les indications (<i>hints</i>)	158
5.2.3	Messages d'erreur	173
5.3	Messages émis par le paquetage <code>mtcoff</code>	186
5.3.1	Messages d'avertissement	186
5.4	Message émis par le paquetage <code>mtcpatchmem</code>	188
6	Jargon	189
7	Installation	220
8	Postface	225
8.1	Les origines	226
8.2	Nouvelle conception en 1993	226
8.3	Développements en 1994	226
8.4	Pas de développements en 1995	227
8.5	Développements en 1996	227
8.6	Développements en 1997	227
8.7	Développements en 1998	227
8.8	Développements en 1999	228
8.9	Développements en 2000	228
8.10	Développements en 2001	228
8.11	Développements en 2002	228
8.12	Développements en 2003	229
8.13	Développements en 2004	229
8.14	Développements en 2005	229
8.15	Développements en 2006	231
8.16	Développements en 2007	233
	Remerciements	234
II	Implantation	236
9	Code commenté de <code>minitoc.sty</code>	238
9.1	Introduction	241
9.2	Code d'identification	242
9.3	Un descripteur de fichier pour écrire	242
9.4	Indentation et saut	242
9.5	Tests et indicateurs	243
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	244
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau <code>section</code>	244
9.5.3	Présence de certains paquetages et classes	244
9.5.4	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	245

9.5.5	Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées	246
9.5.6	Tester si le document a exactement 2 parties	247
9.6	Préparation pour l'option <code>notoccite</code>	248
9.7	Préparation pour les options <code>tight</code> et <code>k-tight</code>	248
9.8	Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code>	248
9.9	Tester la présence de certains paquetages	249
9.9.1	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	249
9.9.2	Tester si le paquetage <code>varsect</code> est chargé, et quand	249
9.9.3	Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand	250
9.9.4	Tester si le paquetage <code>hangcaption</code> est chargé, et quand	250
9.9.5	Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand	250
9.9.6	Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand	250
9.9.7	Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand	251
9.9.8	Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand	251
9.9.9	Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand	251
9.9.10	Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand	251
9.9.11	Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand	252
9.9.12	Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand	252
9.9.13	Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand	252
9.10	La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?	252
9.11	Tester la vacuité d'un fichier	253
9.12	Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code>	255
9.13	Modifier la commande <code>\part</code>	255
9.14	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée	256
9.15	Macros au niveau section	256
9.16	Corrections pour la numérotation	257
9.17	Modification de la commande <code>\section</code>	257
9.18	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée	257
9.19	Macros au niveau chapitre	258
9.20	Modifier la commande <code>\chapter</code>	258
9.21	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé	259
9.22	Déclarations diverses	259
9.23	Autoconfiguration des suffixes	260
9.24	Détection des versions obsolètes de \LaTeX	261
9.25	Une macro pour faire une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéros de page	262
9.26	Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page	262
9.27	« Dispositifs » pour les mini-tables	265
9.28	Tables des matières invisibles	267
9.29	Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots	268
9.30	Commandes au niveau chapitre	268
9.31	Parties, chapitres et section étoilés	269
9.32	Commandes de fontes pour les mini-tables	270
9.33	Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	271
9.34	L'environnement <code>mtc@verse</code>	271
9.35	Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>	272
9.35.1	La commande <code>\minitoc</code>	272
9.35.2	La commande <code>\minilof</code>	275
9.35.3	La commande <code>\minilot</code>	279

9.36	Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite	282
9.37	Les commandes <code>\addstarred...</code>	283
9.38	Entrées de table des matières sans points de conduite	283
9.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	284
9.40	La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues	285
9.40.1	Analyse et éclatement du fichier table des matières	288
9.41	Mini-listes des figures	291
9.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures	292
9.42	Mini-listes des tableaux	294
9.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	294
9.43	Macro pour écrire une ligne de contenu	297
9.44	Compteurs de profondeur pour les <code>partlofs</code> et les <code>partlots</code>	298
9.45	Commandes au niveau partie	298
9.46	Fontes pour les <code>parttocs</code>	299
9.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie	300
9.48	L'environnement <code>ptc@verse</code>	302
9.49	Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code>	302
9.49.1	La commande <code>\parttoc</code>	302
9.49.2	La commande <code>\partlof</code>	305
9.49.3	La commande <code>\partlot</code>	308
9.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des <code>parttocs</code>	311
9.51	Modifier la commande <code>\part</code> , suite	312
9.52	La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines	312
9.52.1	Macros de traitement pour les <code>parttocs</code>	315
9.52.2	Macros de traitement pour les <code>partlofs</code>	318
9.52.3	Macros de traitement pour les <code>partlots</code>	321
9.53	Compteurs de profondeur pour les <code>sectlofs</code> et les <code>sectlots</code>	323
9.54	Commandes au niveau section	324
9.55	Commandes de fontes pour les <code>secttocs</code> et co.	324
9.56	Macros internes pour le positionnement du titre	325
9.57	L'environnement <code>stc@verse</code>	325
9.58	Les commandes <code>\secttoc</code> , <code>\sectlof</code> et <code>\sectlot</code>	326
9.58.1	La commande <code>\secttoc</code>	326
9.58.2	La commande <code>\sectlof</code>	328
9.58.3	La commande <code>\sectlot</code>	331
9.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section	334
9.60	Modifier la commande <code>\section</code> (suite)	334
9.61	La commande <code>\dosecttoc</code> et ses cousines	336
9.62	Fin des commandes du niveau section	345
9.63	La commande <code>\mtcprepare</code>	346
9.64	Commandes <code>\l@...</code> nécessaires	346
9.65	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut	347
9.66	Les commandes <code>\mtcset...</code>	348
9.66.1	Mots-clés pour les commandes <code>\mtcset...</code>	348
9.66.2	La commande <code>\mtcsetfont</code>	349
9.66.3	La commande <code>\mtcsetttitlefont</code>	354
9.66.4	La commande <code>\mtcsetttitle</code>	355
9.66.5	La commande <code>\mtcsetformat</code>	356
9.66.6	La commande <code>\mtcsetpagenumbers</code>	361
9.66.7	La commande <code>\mtcsetrules</code>	363

9.66.8	La commande <code>\mtcsetfeature</code>	366
9.66.9	La commande <code>\mtcsetdepth</code>	368
9.67	L'environnement <code>mtchideinmaintoc</code> et ses comparses	370
9.68	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières	372
9.69	Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières	373
9.70	La commande <code>\mtcselectlanguage</code>	374
9.71	La commande interne <code>\mtcloadmlo</code>	375
9.72	Les « pauses café »	376
9.73	Initialisation des compteurs	376
9.74	Déclarations pour les options simples	376
9.74.1	Options <code>tight</code> et <code>loose</code> , <code>k-tight</code> et <code>k-loose</code>	376
9.74.2	Options <code>checkfiles</code> et <code>nocheckfiles</code>	377
9.74.3	Options <code>dotted</code> et <code>undotted</code>	377
9.74.4	Option <code>notoccite</code>	377
9.74.5	Option <code>shortext</code>	377
9.75	L'option <code>insection</code>	377
9.76	Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code>	378
9.77	Options pour les langues	378
9.78	L'option <code>hints</code>	384
9.78.1	Première partie : <code>\mtc@hints@begindoc</code>	385
9.78.1.1	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>alphanum</code>	385
9.78.1.2	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>appendix</code>	385
9.78.1.3	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocbibind</code>	386
9.78.1.4	<i>Hint</i> sur les classes KOMA-Script	386
9.78.1.5	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocloft</code>	387
9.78.1.6	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>titletoc</code>	387
9.78.1.7	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>placeins</code>	387
9.78.1.8	<i>Hint</i> sur la classe <code>memoir</code>	389
9.78.1.9	<i>Hint</i> sur les classes <code>amsart</code> et <code>amspc</code>	389
9.78.1.10	<i>Hint</i> sur la classe <code>amsbook</code>	389
9.78.1.11	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>abstract</code>	390
9.78.1.12	<i>Hint</i> sur la classe <code>jura</code>	390
9.78.1.13	<i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement	390
9.78.1.13.1	Altération de <code>\part</code>	391
9.78.1.13.2	Altération de <code>\chapter</code>	391
9.78.1.13.3	Altération de <code>\section</code>	392
9.78.1.14	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes	392
9.78.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	393
9.78.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code>	393
9.78.2.2	Partie finale des tests de cohérence	394
9.78.2.3	Les tables principales ont-elles été préparées (première partie) ?	396
9.78.2.4	Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie) ?	398
9.78.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	400
9.78.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>	401
9.78.2.7	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code>	402
9.78.2.8	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code>	402
9.78.2.9	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>hangcaption</code>	402
9.78.2.10	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code>	403
9.78.2.11	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code>	403

9.78.2.12	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code>	403
9.78.2.13	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code>	404
9.78.2.14	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code>	404
9.78.2.15	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code>	404
9.78.2.16	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code>	405
9.78.2.17	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code>	405
9.78.2.18	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code>	405
9.78.2.19	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	406
9.78.2.20	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	408
9.78.2.21	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	409
9.79	Traitement des options	409
9.79.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	410
9.79.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	410
9.79.3	Traitement de l'option <code>listfiles</code>	411
9.79.4	Traitement de l'option <code>hints</code>	412
9.79.5	Sauvegarde des commandes de sectionnement	412
9.80	Interception des commandes de préparation et d'insertion non définies	413
9.81	Le fichier <code>fminitoc.dtx</code>	414
10	Code commenté de <code>mtcoff</code>	416
10.1	Pourquoi <code>mtcoff</code> ?	416
10.2	Identification du paquetage	417
10.3	Simuler compteurs et dimensions	417
10.4	Simuler les commandes simples	420
10.5	Simulation des commandes ayant un argument optionnel	420
10.6	Inhibition des commandes internes	421
10.7	Désactivation des commandes de fonte	421
10.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	423
10.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	423
10.10	Ignorer les commandes obsolètes	423
10.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	424
10.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	424
10.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	424
10.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	425
10.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	425
10.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	426
10.17	Précaution pour certaines commandes	426
10.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	428
10.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	428
10.20	Inhibition des commandes internes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code>	428
10.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	429
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	429
10.23	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	429
11	Code commenté de <code>mtcmess.sty</code>	430
12	Correction pour la classe <code>memoir</code>	431
13	Les fichiers de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue	433

13.1	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code>	437
13.2	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code>	438
13.3	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code>	438
13.4	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code>	439
13.5	Langue « albanian » : <code>albanian.mld</code>	439
13.6	Langue « american » : <code>american.mld</code>	439
13.7	Langue « arab » : <code>arab.mld</code>	440
13.8	Langue « arab2 » : <code>arab2.mld</code>	440
13.9	Langue « arabi » : <code>arabi.mld</code>	441
13.10	Langue « arabic » : <code>arabic.mld</code>	441
13.11	Langue « armenian » : <code>armenian.mld</code>	441
13.12	Langue « australian » : <code>australian.mld</code>	442
13.13	Langue « austrian » : <code>austrian.mld</code>	442
13.14	Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code>	442
13.15	Langue « bahasai » : <code>bahasai.mld</code>	443
13.16	Langue « bahasam » : <code>bahasam.mld</code>	443
13.17	Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code>	444
13.18	Langue « basque » : <code>basque.mld</code>	444
13.19	Langue « bicig » : <code>bicig.mld</code>	445
13.20	Langue « bicig2 » : <code>bicig2.mld</code>	446
13.21	Langue « bicig3 » : <code>bicig3.mld</code>	446
13.22	Langue « bithe » : <code>bithe.mld</code>	447
13.23	Langue « brazil » : <code>brazil.mld</code>	447
13.24	Langue « brazilian » : <code>brazilian.mld</code>	448
13.25	Langue « breton » : <code>breton.mld</code>	448
13.26	Langue « british » : <code>british.mld</code>	449
13.27	Langue « bulgarian » : <code>bulgarian.mld</code>	449
13.28	Langue « bulgarianb » : <code>bulgarianb.mld</code>	450
13.29	Langue « buryat » : <code>buryat.mld</code>	450
13.30	Langue « buryat2 » : <code>buryat2.mld</code>	451
13.31	Langue « canadian » : <code>canadian.mld</code>	451
13.32	Langue « canadien » : <code>canadien.mld</code>	452
13.33	Langue « castillan » : <code>castillan.mld</code>	452
13.34	Langue « castillian » : <code>castillian.mld</code>	452
13.35	Langue « catalan » : <code>catalan.mld</code>	453
13.36	Langue « chinese1 » : <code>chinese1.mld</code> et <code>chinese1.mlo</code>	453
13.37	Langue « chinese2 » : <code>chinese2.mld</code> et <code>chinese2.mlo</code>	454
13.38	Langue « croatian » : <code>croatian.mld</code>	454
13.39	Langue « czech » : <code>czech.mld</code>	455
13.40	Langue « danish » : <code>danish.mld</code>	455
13.41	Langue « devanagari » : <code>devanagari.mld</code>	456
13.42	Langue « dutch » : <code>dutch.mld</code>	456
13.43	Langue « english » : <code>english.mld</code>	457
13.44	Langue « english1 » : <code>english1.mld</code>	457
13.45	Langue « english2 » : <code>english2.mld</code>	458
13.46	Langue « esperant » : <code>esperant.mld</code>	459
13.47	Langue « esperanto » : <code>esperanto.mld</code>	459
13.48	Langue « estonian » : <code>estonian.mld</code>	459
13.49	Langue « ethiopia » : <code>ethiopia.mld</code>	460

13.50	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld	461
13.51	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld	461
13.52	Langue « farsi1 » : farsi1.mld et farsi1.mlo	462
13.53	Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo	462
13.54	Langue « farsi3 » : farsi3.mld	463
13.55	Langue « finnish » : finnish.mld	463
13.56	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	464
13.57	Langue « francais » : francais.mld	464
13.58	Langue « french » : french.mld	464
13.59	Langue « french1 » : french1.mld	465
13.60	Langue « french2 » : french2.mld	466
13.61	Langue « frenchb » : frenchb.mld	466
13.62	Langue « frenchle » : frenchle.mld	467
13.63	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	467
13.64	Langue « galician » : galician.mld	467
13.65	Langue « german » : german.mld	468
13.66	Langue « germanb » : germanb.mld	468
13.67	Langue « germanb2 » : germanb2.mld	469
13.68	Langue « greek » : greek.mld	469
13.69	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	470
13.70	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	471
13.71	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	472
13.72	Langue « guarani » : guarani.mld	473
13.73	Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo	473
13.74	Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo	474
13.75	Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo	475
13.76	Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo	475
13.77	Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo	476
13.78	Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo	476
13.79	Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo	477
13.80	Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo	477
13.81	Langue « hebrew » : hebrew.mld	478
13.82	Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld	478
13.83	Langue « hindi » : hindi.mld	479
13.84	Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld	479
13.85	Langue « hungarian » : hungarian.mld	480
13.86	Langue « icelandic » : icelandic.mld	480
13.87	Langue « indon » : indon.mld	481
13.88	Langue « indonesian » : indonesian.mld	481
13.89	Langue « interlingua » : interlingua.mld	481
13.90	Langue « irish » : irish.mld	482
13.91	Langue « italian » : italian.mld	482
13.92	Langue « italian2 » : italian2.mld	483
13.93	Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo	484
13.94	Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo	484
13.95	Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo	485
13.96	Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo	485
13.97	Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese5.mlo	486
13.98	Langue « japanese6 » : japanese6.mld et japanese6.mlo	486

13.99 Langue « kannada » : kannada.mld	487
13.100 Langue « khalkha » : khalkha.mld	487
13.101 Langue « latin » : latin.mld	487
13.102 Langue « latin2 » : latin2.mld	488
13.103 Langue « latvian » : latvian.mld	488
13.104 Langue « letton » : letton.mld	489
13.105 Langue « lithuanian » : lithuanian.mld	489
13.106 Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld	490
13.107 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld	490
13.108 Langue « magyar » : magyar.mld	491
13.109 Langue « magyar2 » : magyar2.mld	491
13.110 Langue « magyar3 » : magyar3.mld	492
13.111 Langue « malay » : malay.mld	492
13.112 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld	493
13.113 Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo	493
13.114 Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld	494
13.115 Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld	494
13.116 Langue « manju » : manju.mld	495
13.117 Langue « meyalu » : meyalu.mld	495
13.118 Langue « mongol » : mongol.mld	495
13.119 Langue « naustrian » : naustrian.mld	496
13.120 Langue « newzealand » : newzealand.mld	496
13.121 Langue « ngerman » : ngerman.mld	496
13.122 Langue « ngermanb » : ngermanb.mld	497
13.123 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld	497
13.124 Langue « norsk » : norsk.mld	498
13.125 Langue « norsk2 » : norsk2.mld	498
13.126 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld	499
13.127 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld	499
13.128 Langue « polish » : polish.mld	500
13.129 Langue « polish2 » : polish2.mld	500
13.130 Langue « polski » : polski.mld	501
13.131 Langue « portuges » : portuges.mld	501
13.132 Langue « portuguese » : portuguese.mld	502
13.133 Langue « romanian » : romanian.mld	502
13.134 Langue « romanian2 » : romanian2.mld	503
13.135 Langue « romanian3 » : romanian3.mld	503
13.136 Langue « russian » : russian.mld	504
13.137 Langue « russian2m » : russian2m.mld	504
13.138 Langue « russian2o » : russian2o.mld	505
13.139 Langue « russianb » : russianb.mld	506
13.140 Langue « russianc » : russianc.mld	507
13.141 Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo	508
13.142 Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo	508
13.143 Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo	509
13.144 Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo	509
13.145 Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo	510

13.146 Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo	510
13.147 Langue « samin » : samin.mld	511
13.148 Langue « scottish » : scottish.mld	511
13.149 Langue « serbian » : serbian.mld	512
13.150 Langue « serbianc » : serbianc.mld	512
13.151 Langue « slovak » : slovak.mld	513
13.152 Langue « slovene » : slovene.mld	514
13.153 Langue « spanish » : spanish.mld	514
13.154 Langue « spanish2 » : spanish2.mld	515
13.155 Langue « spanish3 » : spanish3.mld	515
13.156 Langue « spanish4 » : spanish4.mld	516
13.157 Langue « swedish » : swedish.mld	516
13.158 Langue « swedish2 » : swedish2.mld	517
13.159 Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo	517
13.160 Langue « turkish » : turkish.mld	518
13.161 Langue « uighur » : uighur.mld	518
13.162 Langue « uighur2 » : uighur2.mld	519
13.163 Langue « uighur3 » : uighur3.mld	519
13.164 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld	519
13.165 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld	519
13.166 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld	520
13.167 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld	520
13.168 Langue « USenglish » : USenglish.mld	521
13.169 Langue « usorbian » : usorbian.mld	521
13.170 Langue « vietnam » : vietnam.mld	522
13.171 Langue « vietnamese » : vietnamese.mld	522
13.172 Langue « welsh » : welsh.mld	522
13.173 Langue « xalx » : xalx.mld	523
13.174 Langue « xalx2 » : xalx2.mld	523
13.175 Langue « xalx3 » : xalx3.mld	524
 III Compléments	 525
Bibliographie	527
Historique des modifications	547
Index	572

Liste des figures

1.1	Barrières pour les flottants	30
1.2	Mise en page d’une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)	42
2.1	Trois compilations pour minitoc	55

Liste des tableaux

1.1	Commandes pour une <code>minitoc</code>	27
1.2	Commandes pour une <code>secttoc</code>	28
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code>	31
1.4	Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie, un chapitre ou une section étoilés	33
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables	34
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables	35
1.7	Langues disponibles	36
1.8	Filets horizontaux	43
1.9	Numéros de pages	43
1.10	Dispositifs pour les mini-tables	45
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	51
2.1	Crênage avant le filet inférieur des minitables	73
3.1	Options du paquetage	76
3.2	Commandes générales	77
3.3	Commandes au niveau partie	78
3.4	Commandes au niveau chapitre	79
3.5	Commandes au niveau section	80
3.6	Commandes pour les filets horizontaux	81
3.7	Commandes pour les numéros de pages	81
3.8	Commandes pour les dispositifs des mini-tables	82
3.9	Commandes de préparation et d'insertion	82
3.10	Commandes d'ajustement	83
3.11	Commandes obsolètes	83
3.12	Classes et paquetages nécessitant quelques précautions avec <code>minitoc</code>	84
6.1	Codes de catégorie	194
6.2	Schémas de codage implantés dans CJK	195
6.3	Classes standard de documents	196
6.4	Codages divers	197
6.5	Codages de fontes les plus courants	210
6.6	Familles de fontes les plus courantes	210
6.7	Graisses les plus courantes	210
6.8	Formes de fontes les plus courantes	211
6.9	Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes	211
6.10	Commandes de l'utilisateur pour les fontes	211
6.11	Quelques systèmes dérivés de \TeX et \LaTeX	212

<i>LISTE DES TABLEAUX</i>	18
6.12 Profondeurs pour les commandes de sectionnement	214
7.1 Liste des fichiers (minitoc.1)	221
7.2 Une hiérarchie conforme à la TDS pour les fichiers de minitoc	224
9.1 Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts	260

À propos de ce document

Ce document est assez épais, mais s'il vous plaît, n'en soyez pas effrayés : vous n'avez pas besoin de lire toutes les pages.

- Les chapitres les plus utiles sont dans la première partie (« Manuel de l'utilisateur », page 22) :
 - le chapitre « Le paquetage minitoc », page 23, décrit les commandes essentielles pour utiliser le paquetage ;
 - le chapitre « Questions fréquemment posées », page 52, peut vous aider à résoudre certains problèmes spécifiques ;
 - le chapitre « Mémento », page 76, est un ensemble de tableaux à utiliser comme aide-mémoire des commandes de ce paquetage ;
 - le chapitre « Exemples de documents », page 85, donne le code de quelques documents montrant l'utilisation basique du paquetage minitoc et quelques situations intéressantes ;
 - le chapitre « Messages », page 141, est certainement fastidieux, mais il faut le consulter lorsque vous recevez des messages d'avertissement ou d'erreur du paquetage minitoc, parce qu'il les explique ainsi que les messages informatifs ;
 - le chapitre « Jargon », page 189, essaye d'expliquer la plupart des termes techniques utilisés ici ;
 - le chapitre « Installation », page 220, décrit tous les fichiers inclus dans la distribution du paquetage ;
 - le chapitre « Postface », page 225, donne un historique abrégé du paquetage.
- La deuxième partie, « Implantation », page 237, est bien plus technique ; vous pouvez la lire si vous êtes intéressés par les détails du codage du paquetage. Le chapitre « Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue », page 433, peut être utile si vous êtes intéressés par une certaine langue.
- La troisième partie, « Compléments », page 526, contient une bibliographie, un historique détaillé du paquetage, et un index.

Pour ce document, j'ai utilisé :

- une table des matières abrégée (sommaire), avec la commande `\shorttoc` de mon paquetage shorttoc [105], n'affichant que les parties et chapitres ;
- une table des matières principale (`\tableofcontents`), avec une profondeur maximale (6) ;
- une liste principale des figures (`\listoffigures`) et une liste principale des tableaux (`\listoftables`) ;
- pour chaque partie, une table des matières ne montrant que les chapitres (`\parttoc` avec `parttocdepth` égale à 1) ;
- pour chaque chapitre, une table des matières complète (`\minitoc` avec `minitocdepth` égale à 6) ;

- pour chaque chapitre, une liste des figures (`\minilof`) et une liste des tableaux (`\minilot`) lorsque c'est utile ;
- des paramètres adaptés pour la mise en page mini-tables.

Comme la version PDF de la documentation utilise des hyperliens, ces tables devraient vous aider à vous déplacer dans le document.

Première partie

Manuel de l'utilisateur

Sommaire de la première partie

1 Le paquetage minitoc	23
2 Questions fréquemment posées	52
3 Mémento	76
4 Exemples de documents	85
5 Messages	141
6 Jargon	189
7 Installation	220
8 Postface	225
Remerciements	234

Chapitre 1

Le paquetage minitoc

Sommaire

1.1	Introduction	24
1.1.1	Restrictions importantes	25
1.1.2	Version	25
1.2	Licence	25
1.3	Utiliser le paquetage minitoc	26
1.3.1	Charger le paquetage et créer les mini-tables	26
1.3.2	Préparation des mini-tables	26
1.3.3	Placement des mini-tables	28
1.3.4	Chapitres, parties et sections étoilés	32
1.4	Composition des mini-tables	33
1.4.1	Mini-tables au niveau chapitre	33
1.4.2	Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.3	Mini-tables au niveau partie	37
1.4.4	Titres pour les mini-tables au niveau partie	37
1.4.5	Mini-tables au niveau section	37
1.4.6	Titres pour les mini-tables au niveau section	38
1.4.7	Position des titres	38
1.4.7.1	Pour les mini-tables au niveau partie	38
1.4.7.2	Pour les mini-tables au niveau chapitre	38
1.4.7.3	Pour les mini-tables au niveau section	38
1.4.7.4	Résumé du positionnement des titres	39
1.4.8	Espacement des lignes dans les mini-tables	39
1.4.9	Commandes simplifiées pour les fontes	40
1.4.10	Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	40
1.4.11	Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	40
1.4.12	Langues pour les titres	41
1.4.13	Modifier la mise en page des mini-tables	41
1.5	Dispositifs spéciaux	42
1.5.1	Filets horizontaux	42
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite	44
1.5.3	Dispositifs pour les partocs et autres mini-tables	44
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page	44
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	46

1.5.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	46
1.5.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	46
1.5.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	47
1.6	L'option notoccite	48
1.7	Les options listfiles et nolistfiles	48
1.8	L'option hints	48
1.9	Utilisation avec MS-DOS	50
1.10	Pourquoi plusieurs exécutions de L^AT_EX sont-elles nécessaires ?	50
1.11	Le paquetage mtcoff	51

Figures

1.1	Barrières pour les flottants	30
1.2	Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)	42

Tableaux

1.1	Commandes pour une minitoc	27
1.2	Commandes pour une secttoc	28
1.3	Commandes pour une parttoc	31
1.4	Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie, un chapitre ou une section étoilés	33
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables	34
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables	35
1.7	Langues disponibles	36
1.8	Filets horizontaux	43
1.9	Numéros de pages	43
1.10	Dispositifs pour les mini-tables	45
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	51

1.1 Introduction

Le paquetage minitoc, écrit initialement par Nigel WARD et Dan JURAFSKY, a été presque complètement reconstruit par Jean-Pierre F. DRUCBERT (ONERA/Centre de Toulouse). Un résumé de l'évolution de ce paquetage est donné dans le chapitre 8 page 225. Ce paquetage crée une mini-table des matières (une « minitoc »¹) au début de chaque chapitre d'un document. Il est aussi possible d'avoir une mini-liste des figures (une « minilot ») et une mini-liste des tableaux (une « minilot »). La classe de document devrait, bien sûr, définir des chapitres (classes telles que book ou report) ou des sections (classes telles que article²). Donc, ce paquetage ne devrait pas être utilisé avec des classes de document ne possédant pas les commandes de sectionnement standard (classes telles que letter). Lorsque la classe de document définit un niveau de sectionnement « partie » (c'est-à-dire des classes telles que book, report et article), vous pouvez créer une table des matières « partielle » (une « parttoc ») au début de chaque partie

¹ Le paquetage minitoc introduit son propre jargon, expliqué dans ce document. Il ne devrait, cependant, pas être trop difficile de l'apprendre et de l'utiliser ; il sera évidemment utilisé ici.

² Puisque la classe standard proc, ainsi que les classes ltxdoc et ltxnews, chargent la classe standard article, ces classes seront simplement considérées comme des variantes de la classe article.

d'un document. Il est aussi possible d'avoir une liste des figures partielle (une « partlof ») et une liste des tableaux partielle (une « partlot ») au début de chaque partie d'un document. Lorsque la classe de document ne possède pas de commande `\chapter` mais a une commande `\section`, vous pouvez utiliser des tables des matières au niveau section (« secttocs ») au début de chaque section ; et vous pouvez aussi avoir des listes des figures (« sectlofs ») ou des tableaux (« sectlots ») au niveau section.

Toutes ces tables (« minitocs », « partlofs », « sectlots », etc.) sont collectivement référencées sous le terme de « mini-tables » (ou parfois « mini-listes »).

1.1.1 Restrictions importantes



Note : vous ne pouvez pas utiliser des mini-tables au niveau chapitre et au niveau section dans le même document. Cette restriction est destinée à éviter des documents pleins de mini-tables des matières, listes de figures et listes de tableaux locales à chaque niveau de sectionnement.



Note : les commandes relatives au niveau partie ne sont définies que si la classe de document définit `\part`. Les commandes relatives au niveau section ne sont définies que si la classe de document définit `\section` mais ne définit pas `\chapter`.

1.1.2 Version

La version courante de ce paquetage est #51. Vous trouverez un historique résumé de ce paquetage dans le chapitre « Postface » (chapitre 8 page 225) et un historique plus détaillé dans « Historique des modifications », page 547.

1.2 Licence

Ce paquetage doit être distribué et/ou peut être modifié sous les conditions de la **L^AT_EX Project Public License**, soit la version 1.3 de cette licence soit (au choix) toute version ultérieure. La plus récente version de cette licence est dans

<http://www.latex-project.org/lppl.txt>

et la version 1.3 ou ultérieure fait partie de toutes les distributions de L^AT_EX version 2003/12/01 ou ultérieure.

Mais, s'il vous plaît, ne me parlez pas de versions bricolées ; elles ne seront pas maintenues. Cependant, les suggestions de corrections et d'améliorations sont les bienvenues.

1.3 Utiliser le paquetage minitoc

1.3.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables

`\usepackage` Pour utiliser le paquetage minitoc, vous devez insérer une commande :
`\minitoc` `\usepackage[...options...]{minitoc}`
`\chapter` dans le préambule du document³. La mini-table des matières sera dans le chapitre, après la commande `\chapter`, à l'emplacement de la commande `\minitoc`. La commande `\minitoc` peut se placer *presque n'importe où*⁴ à l'intérieur d'un chapitre.

Bien sûr, il est préférable de la placer au début du chapitre, éventuellement après un texte introductif. Mais vous pouvez aussi décider de la placer à la fin du chapitre. Vous devriez utiliser les mêmes conventions dans tous les chapitres. Si vous souhaitez ajouter la mini-table des matières pour un chapitre, vous devez utiliser la séquence donnée dans le tableau 1.1 page suivante.

Pour chaque mini-table des matières, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme *document.mtc*(*N*), où (*N*) est le numéro absolu du chapitre. « Absolu » signifie que ce numéro est unique, et croit toujours depuis le premier chapitre⁵. Le suffixe est *.mlf*(*N*) pour les mini-listes de figures et *.mlt*(*N*) pour les mini-listes de tableaux. (Si vous travaillez sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voyez la section 1.9 page 50 et la section 2.5 page 54). Il y a des commandes similaires aux niveaux partie ou section, selon la classe du document.

1.3.2 Préparation des mini-tables

`\dominitoc` Les commandes⁶ `\dominitoc`, `\dominilof` et `\dominilot` (pour les mini-tables au
`\dominilof` niveau chapitre, prennent respectivement les fichiers *document.toc*, *document.lof* et
`\dominilot` *document.lot*, et en prélèvent des tranches pour créer les fichiers *document.mtc*(*N*),
document.mlf(*N*) et *document.mlt*(*N*).

³ Cette commande doit être placée *après* toute modification faite sur les commandes de sectionnement ; si vous modifiez des commandes de sectionnement après le chargement du paquetage minitoc, celui-ci pourrait ne pas fonctionner correctement.

⁴ « Presque n'importe où » signifie « en un endroit normal », comme entre deux alinéas de texte normal, ou dans une minipage (suffisamment large), mais pas dans une position trop bizarre (comme une note marginale ou infra-paginale). Même un environnement multi-colonnes ou flottant peut être utilisé, mais avec soin. Mais notez qu'une minitoc peut être assez longue, si le chapitre est complexe et si vous demandez des détails avec une valeur élevée de `minitocdepth`.

⁵ Le concept d'un compteur « absolu » pour les mini-tables a résolu certains problèmes ténébreux, et aussi frappé d'obsolescence certaines commandes, telles que `\firstpartis`, `\firstchapteris` et `\firstsectionis`.

⁶ Le code de ces commandes `\do...` est directement dérivé de celui du paquetage `xr` [89], de David CARLISLE, avec sa permission.

TAB. 1.1 – Commandes pour une minitoc

<code>\documentclass[...]{book}</code>	
<code>\usepackage[...options...]{minitoc}</code>	
<code>...</code>	
<code>\setlength{\mtcindent}{24pt}</code>	défaut
<code>\setlength{\mtcskipamount}{\bigskipamount}</code>	défaut
<code>...</code>	
<code>\setcounter{minitocdepth}{2}</code>	défaut
<code>\renewcommand{\mtcfont}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}</code>	défaut
<code>\renewcommand{\mtcSfont}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}</code>	défaut
ou :	
<code>\mtcsetdepth{minitoc}{2}</code>	défaut
<code>\mtcsetfont{minitoc}{*}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}</code>	défaut
<code>\mtcsetfont{minitoc}{section}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}</code>	défaut
<code>...</code>	
<code>\begin{document}</code>	
<code>...</code>	
<code>\dominitoc</code>	
<code>\dominilof</code>	
<code>\dominilot</code>	
<code>\tableofcontents</code>	ou <code>\faketableofcontents</code>
<code>\listoffigures</code>	ou <code>\fakelistoffigures</code>
<code>\listoftables</code>	ou <code>\fakelistoftables</code>
<code>...</code>	
<code>\chapter{...}</code>	
<code>\minitoc</code>	si vous en voulez une
<code>\mtcskip</code>	
<code>\minilof</code>	si vous en voulez une
<code>\mtcskip</code>	
<code>\minilot</code>	si vous en voulez une
<code>...</code>	

<code>\dosecttoc</code>	Les commandes <code>\dosecttoc</code> , <code>\dosectlof</code> et <code>\dosectlot</code> (pour les mini-tables au niveau section), et <code>\doparttoc</code> , <code>\dopartlof</code> et <code>\dopartlot</code> (pour les mini-tables au niveau partie) sont analogues.
<code>\doparttoc</code>	
<code>\dopartlof</code>	La commande <code>\mtcprepare</code> invoque (et remplace) toutes ces commandes de préparation lorsqu'elles sont disponibles pour la classe du document et si le fichier de contenu adéquat existe.
<code>\dopartlot</code>	Cette commande accepte aussi un argument optionnel pour établir la position par défaut du titre pour <i>toutes</i> les mini-tables.
<code>\mtcprepare</code>	
<code>\tableofcontents</code>	
<code>\listoffigures</code>	
<code>\listoftables</code>	Pour obtenir un résultat satisfaisant (c'est-à-dire, non vide), veuillez noter que toutes ces commandes doivent <i>impérativement être placées avant</i> toute commande analogue aux commandes <code>\tableofcontents</code> , <code>\listoffigures</code> et <code>\listoftables</code> , ou leurs cousines <code>\fake...</code> !



Il est aussi *fortement* recommandé de placer ces commandes *avant* toute commande de sectionnement produisant une entrée dans la table des matières (pour les commandes `\do...toc`), et *avant* toute commande analogue à `\caption` produisant une entrée dans la liste des figures (pour les commandes `\do...lof`) ou dans la liste des tableaux (pour les commandes `\do...lot`); sinon les mini-tables pourraient être dans le désordre.

TAB. 1.2 – Commandes pour une secttoc

<code>\documentclass[...]{article}</code>	
<code>\usepackage[...options...]{minitoc}</code>	
<code>...</code>	
<code>\setlength{\stcindent}{24pt}</code>	défaut
<code>...</code>	
<code>\setcounter{secttocdepth}{2}</code>	défaut
<code>\renewcommand{\stcfont}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}</code>	défaut
<code>\renewcommand{\stcSSfont}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}</code>	défaut
<code>ou :</code>	
<code>\mtcsetdepth{secttoc}{2}</code>	défaut
<code>\mtcsetfont{secttoc}{*}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}</code>	défaut
<code>\mtcsetfont{secttoc}{subsection}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}</code>	défaut
<code>...</code>	
<code>\begin{document}</code>	
<code>...</code>	
<code>\dosecttoc</code>	
<code>\dosectlof</code>	
<code>\dosectlot</code>	
<code>\tableofcontents</code>	ou <code>\faketableofcontents</code>
<code>\listoffigures</code>	ou <code>\fakelistoffigures</code>
<code>\listoftables</code>	ou <code>\fakelistoftables</code>
<code>...</code>	
<code>\section{...}</code>	
<code>\secttoc</code>	si vous en voulez une
<code>\sectlof</code>	si vous en voulez une
<code>\sectlot</code>	si vous en voulez une
<code>...</code>	

1.3.3 Placement des mini-tables

`\mtcskip` La commande `\mtcskip` peut être utilisée pour ajouter un saut vertical entre deux mini-tables.
`\mtcskipamount` Sa hauteur est `\mtcskipamount` (égale à `\bigskipamount` par défaut). `\mtcskip` élimine
`\bigskipamount` tout saut vertical qui précède immédiatement, afin de ne pas accumuler des espaces verticaux lorsqu'une mini-table est vide et donc ignorée par l'option `checkfiles`.

`\secttoc` La table des matières au niveau section sera dans la section, après la commande `\section`,
`\section` à l'emplacement de la commande `\secttoc`. La commande `\secttoc` peut être placée presque n'importe où à l'intérieur d'une section. Bien sûr, il est préférable de la placer au début de la section, ou éventuellement après un texte introductif. Vous devriez utiliser les mêmes conventions dans toutes les sections. Si vous souhaitez ajouter la table des matières au niveau section pour une section, vous devez utiliser la séquence donnée dans le tableau 1.2.

Pour chaque table des matières au niveau section, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme `document.stc<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de section. Le suffixe est `.slf<N>` pour les listes de figures au niveau section et `.slt<N>` pour les listes de tableaux au niveau section. (Si vous travaillez sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voyez la section 1.9 page 50 et la section 2.5 page 54).

`\usepackage`
`\FloatBarrier`



Comme les éléments flottants (figures et tableaux) pourraient dériver⁷ quelque part en dehors de la zone d'impression du texte de la section, les sectlofs et sectlots peuvent être assez étranges. Afin d'avoir un meilleur comportement de ces mini-tables, il peut être utile d'ajouter l'option `insection` dans la commande `\usepackage` :

`\usepackage[insection]{minitoc}`

si vous désirez des sectlofs et sectlots plus cohérentes. L'option `insection` charge le paquetage `placeins` [10] avec ses options `verbose` et `section`. Les options `above` ou `below` ne devraient pas être utilisées, car elles permettent aux éléments flottants de dériver au-dessus ou en dessous d'une `\FloatBarrier` (ou d'une limite de section) : la barrière devient « poreuse » vers l'amont⁸ (↑) ou vers l'aval (↓), ou dans les deux sens (↕). Il peut même être nécessaire d'utiliser la commande `\FloatBarrier` de ce paquetage pour placer correctement la figure ou la table et avoir une mini-table correcte. L'option `section` place une barrière plus étanche (≡). Ceci est illustré par la figure 1.1 page suivante.

Le paquetage `placeins`, de Donald ARSENEAU, est disponible sur les archives CTAN ; notez que le fichier `placeins.sty` contient sa propre documentation, dont une copie est dans `placeins.txt`. Il vous faut une version plus récente que 2005/04/18.



Depuis la version #45, cette option charge aussi le paquetage `flafter` (décrit dans [162] et [191, page 292]) pour forcer un élément flottant à n'apparaître qu'*après* sa référence. Les options `above` et `below` du paquetage `placeins` ne sont plus utilisées, car elles permettaient aux éléments de sortir de la section. Dans tous les cas, il est *fortement* recommandé de vérifier la position des éléments flottants et, si nécessaire, de regarder les messages du paquetage `placeins` dans le fichier `document.log`. Le placement des éléments flottants est un problème très complexe, donc une intervention manuelle peut être nécessaire, comme l'utilisation du paquetage `float` [171], ou, mieux, du paquetage `floatrow` [159].

Si vous voulez ajouter une table des matières partielle pour une partie, vous devez utiliser la séquence donnée dans le tableau 1.3 page 31. Pour chaque table des matières au niveau partie, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme `document.ptc<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de partie. Le suffixe est `.plf<N>` pour les listes de figures au niveau partie et `.plt<N>` pour les listes de tableaux au niveau partie. (Si vous travaillez sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voyez la section 1.9 page 50 et la section 2.5 page 54).



Note : l'utilisateur est responsable de demander ou non une mini-table (mini-lof, -lof ou -lof) pour un certain chapitre. Demander une minilof pour un chapitre sans aucune figure aura pour résultat une mini-liste des figures vide et laide (c'est-à-dire le titre et deux filets horizontaux). Il est aussi responsable de demander ou non une table des matières partielle (ou une liste partielle des figures ou des tableaux) pour une certaine partie. Demander une partlot pour une partie sans aucune figure aura pour résultat une liste partielle des figures vide et laide (c'est-à-dire le titre seul sur une page). Des remarques analogues s'appliquent aux mini-tables au niveau section (secttoc, sectlof et sectlot) et aux mini-tables au niveau partie (parttoc, partlof et partlot).

⁷ A float is like a ship in harbor. There is a place in the text which is the anchor location. The figure or "ship" can float around to various places relative to the anchor, but always downstream or downwind. A float with bad placement parameters is like a ship that slips its anchor and eventually crashes on the rocks at the end of a chapter.

Donald ARSENEAU

⁸ Mais un élément flottant ne peut pas dériver vers l'amont au-delà du sommet de la page courante.

Avec l'option section																																																											
Commande										Action																																																	
\section										x x x x x x x x x x x										Zone interdite										x x x x x x x x x x x																													
\section										Zone autorisée																																																	
										Flottant inséré ici																																																	
										Zone autorisée																																																	
\section										x x x x x x x x x x x										Zone interdite										x x x x x x x x x x x																													
Avec l'option above																																																											
Commande										Action																																																	
\section										Zone autorisée																																																	
										↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑										Zone autorisée										↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑																													
										Zone autorisée																																																	
										Flottant inséré ici																																																	
										Zone autorisée																																																	
\section																																																											
										x x x x x x x x x x x										Zone interdite										x x x x x x x x x x x																													
Avec l'option below																																																											
Commande										Action																																																	
\section										x x x x x x x x x x x										Zone interdite										x x x x x x x x x x x																													
\section										↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓										Zone autorisée										↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓																													
										Zone autorisée																																																	
Avec les options above et below																																																											
Commande										Action																																																	
\section										↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓										Zone autorisée										↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓																													
										Zone autorisée																																																	
										Flottant inséré ici																																																	
										Zone autorisée																																																	
\section										↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓										Zone autorisée										↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓																													
										Zone autorisée																																																	

FIG. 1.1 – Barrières pour les flottants

TAB. 1.3 – Commandes pour une parttoc

<code>\documentclass[...]{book}</code>	
<code>\usepackage[...options...]{minitoc}</code>	
<code>...</code>	
<code>\setlength{\ptcindent}{0pt}</code>	défaut
<code>...</code>	
<code>\setcounter{parttocdepth}{2}</code>	défaut
<code>\renewcommand{\ptcfont}{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}</code>	défaut
<code>\renewcommand{\ptcCfont}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}</code>	défaut
<code>\renewcommand{\ptcSfont}{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}</code>	défaut
<code>ou :</code>	
<code>\mtcsetdepth{parttoc}{2}</code>	défaut
<code>\mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}</code>	défaut
<code>\mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}</code>	défaut
<code>\mtcsetfont{parttoc}{section}{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}</code>	défaut
<code>...</code>	
<code>\begin{document}</code>	
<code>...</code>	
<code>\doparttoc</code>	
<code>\dopartlof</code>	
<code>\dopartlot</code>	
<code>\tableofcontents</code>	ou <code>\faketableofcontents</code>
<code>\listoffigures</code>	ou <code>\fakelistoffigures</code>
<code>\listoftables</code>	ou <code>\fakelistoftables</code>
<code>...</code>	
<code>\part{...}</code>	
<code>\parttoc</code>	si vous en voulez une
<code>\partlof</code>	si vous en voulez une
<code>\partlot</code>	si vous en voulez une
<code>...</code>	

Mais depuis la version #35, les mini-tables vides sont simplement ignorées et ce problème devrait disparaître dans des circonstances normales. Néanmoins, il est recommandé de ne pas mettre de commande `\minitoc` dans un chapitre sans sections ni de commande `\minilof` ou `\minilot` dans un chapitre sans figures ou sans tableaux. L’option de paquetage `checkfiles` (voir la section 1.3.3 page 28), active par défaut, saute les mini-tables vides (avec un note dans le fichier `document.log`) ; l’option de paquetage `nocheckfiles` rétablit l’ancien comportement (les mini-tables vides sont imprimées).

Par défaut, les mini-tables et tables des matières partielles ne contiennent que les références jusqu’aux sections et sous-sections. Les trois compteurs `parttocdepth`, `minitocdepth` et `secttocdepth`, similaires à `tocdepth`, permettent à l’utilisateur de modifier ce comportement. Les mini-listes des figures ou des tableaux ne sont pas affectées par ces compteurs, mais s’il existe des compteurs de profondeur pour ces listes (`lofdepth` et `lotdepth`), comme cela est fait par les paquetages `subfigure` [94] et `subfig` [96] de Steven Douglas COCHRAN, de nouveaux compteurs sont créés si nécessaire, portant des noms évidents tels que `partlofdepth`, `partlotdepth`, `minilofdepth`, `minilotdepth`, `sectlofdepth` et `sectlotdepth`.

1.3.4 Chapitres, parties et sections étoilés

`\addstarredpart`
`\addstarredchapter`
`\addstarredsection`



NOTE : si vous utilisez `\chapter*` et une commande

`\addcontentsline{toc}{chapter}{...}`

pour ajouter quelque chose dans la table des matières, la numérotation des fichiers auxiliaires de minitoc serait altérée. Pour éviter ce problème, une première méthode est de dire :

`\addstarredpart{...}`
`\addstarredchapter{...}`
`\addstarredsection{...}`

Ces commandes ne s'appliquent que pour le niveau d'une part-, mini- ou sect-toc ; pour des niveaux inférieurs, utilisez, comme d'habitude :

`\addcontentsline` `\addcontentsline{toc}{section}{...}`

par exemple, pour ajouter une entrée de niveau section dans la table des matières globale et dans la minitoc d'un chapitre étoilé :

`\chapter*{Titre du chapitre}`
`\addstarredchapter{Titre du chapitre}`
`\minitoc`
`\section*{Première section}`
`\addcontentsline{toc}{section}{Première section}`
`\section*{Seconde section}`
`\addcontentsline{toc}{section}{Seconde section}`

`\adjustptc` Il y a parfois un problème avec des mini-tables lorsque vous utilisez `\chapter*` (ou
`\adjustmtc` `\section*`) : les minitocs apparaissent dans le mauvais chapitre. Vous pouvez ajouter une
`\adjuststc` commande `\adjustmtc` (ou `\adjuststc`, ou `\adjustptc`) à la fin du chapitre étoilé (ou
de la section ou partie étoilée) pour incrémenter le compteur correspondant. N'utilisez pas de
commandes telles que `\stepcounter{mtc}` ou `\addtocounter{mtc}{...}` (ceci devrait
marcher, mais c'est de la triche), parce que le paquetage `mtcoff` (voir la section 1.11 page 51)
sait quoi faire avec `\adjustmtc` (et autres), mais ne sait pas quoi faire de `\stepcounter` ou
`\addtocounter`, car ce sont des commandes L^AT_EX basiques standard, pas des commandes
spécifiques de minitoc. Syntaxe :

`\adjustptc[n]`
`\adjustmtc[n]`
`\adjuststc[n]`

où *n* est l'incrément (défaut : 1).

`\decrementptc` Il y a des commandes similaires pour *décrémenter* ou *incrémenter* de 1 ces compteurs :
`\decrementmtc` `\decrementptc`, `\decrementmtc`, `\decrementstc`, `\incrementptc`, `\incrementmtc` et
`\decrementstc` `\incrementstc`; les mêmes remarques que ci-dessus s'appliquent. Ces commandes n'ont
`\incrementptc` pas d'argument.
`\incrementmtc`
`\incrementstc`

TAB. 1.4 – Ajout d’une entrée dans la table des matières pour une partie, un chapitre ou une section étoilés

Niveau	Avec titre
partie	<code>\mtcaddpart[titre]</code>
chapitre	<code>\mtcaddchapter[titre]</code>
section	<code>\mtcaddsection[titre]</code>

`\mtcaddpart` Une manière plus élégante de résoudre ce problème est d’utiliser des commandes similaires à :
`\mtcaddchapter` `\mtcaddchapter[titre]`
`\mtcaddsection`



Cette commande ajoute une entrée dans la table des matières (et ajuste le compteur, car elle appelle `\adjustmtc`). Le tableau 1.4 liste ces commandes, que vous placez *après* `\chapter*`, etc. Si l’argument optionnel est omis, ou est vide ou blanc, aucune entrée ne sera visible dans la table des matières ni dans les minitocs. Si l’argument optionnel est quelque chose d’invisible (comme `~`, `\space` ou `\quad`), le résultat sera étrange mais cependant logiquement correct. Voir aussi la section 2.30 page 67 pour les problèmes avec `\mtcaddpart`.

1.4 Composition des mini-tables

Les mini-tables sont composées dans un environnement analogue à *verse*, et donc peuvent s’étendre sur plusieurs pages.

1.4.1 Mini-tables au niveau chapitre

`\mtcfont` La mini-table des matières est composée dans la fonte `\mtcfont`, qui est `\small\rmfamily`
`\mtcSfont` par défaut. En fait, la fonte `\mtcfont` est sélectionnée au début d’une minitoc, minilof
`\mtcSSfont` ou minilot. Des choix plus sélectifs sont faits avec les fontes suivantes. Les entrées de
`\mtcSSSfont` type section sont composées dans la fonte `\mtcSfont`, qui est `\small\bfseries` par
`\mtcPfont` défaut. Pour les sous-sections, sous-sous-sections, paragraphes et sous-paragraphes, les
`\mtcSPfont` commandes `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` sont disponibles (par
`\mlffont` défaut, `\small\rmfamily`) pour permettre l’utilisation de fontes diverses. Les mini-listes
`\mltfont` de figures et de tableaux sont composées dans les fontes `\mlffont` et `\mltfont`, qui sont
`\mlfSfont` `\small\rmfamily` par défaut. Il y a aussi `\mlfSfont` et `\mltSfont` pour les entrées de
`\mltSfont` sous-figures et de sous-tableaux. Les tableaux 1.5 page suivante et 1.6 page 35 listent ces
nombreuses commandes ⁹.



Notez que le choix de fontes par défaut n’est certainement pas parfait et donc n’est pas définitif. Un symptôme de cette imperfection est la présence d’alignements imprécis dans les mini-tables, si des fontes grasses et non-grasses sont mélangées ¹⁰ (la longueur effective de `1em` n’est

⁹ Merci à Stefan ULRICH, qui a fourni ces tableaux initialement.

¹⁰ Ceci apparaît notamment si vous utilisez les fontes Computer Modern Roman (CMR) [142]. Le symptôme disparaît si vous n’utilisez plus de fontes CMR grasses ou si vous utilisez les fontes TX (paquetage `txfonts` [220]), par exemple, comme dans ce document. Voir aussi la section 2.29 page 66.

TAB. 1.5 – Fontes et titres pour les commandes de mini-tables

Commande	Fonte choix par défaut	Chaîne titre choix par défaut	Fonte du titre choix par défaut
Pour les commandes \part... :			
\parttoc	\ptcfont \normalsize\rmfamily* \small\rmfamily**	\ptctitle Table of Contents [†]	\ptifont \LARGE\bfseries* \Large\bfseries**
\partlof	\plffont \normalsize\rmfamily* \small\rmfamily** \plfSfont \normalsize\rmfamily* \small\rmfamily**	\plftitle List of Figures [†]	\ptifont \LARGE\bfseries* \Large\bfseries**
\partlot	\pltfont \normalsize\rmfamily* \small\rmfamily** \pltSfont \normalsize\rmfamily* \small\rmfamily**	\plttitle List of Tables [†]	\ptifont \LARGE\bfseries* \Large\bfseries**
Pour les commandes \mini... :			
\minitoc	\mtcfont \small\rmfamily	\mtctitle Contents [†]	\mtifont \large\bfseries
\minilof	\mlffont \small\rmfamily \mlfSfont \small\rmfamily	\mlftitle Figures [†]	\mtifont \large\bfseries
\minilot	\mltfont \small\rmfamily \mltSfont \small\rmfamily	\mltttitle Tables [†]	\mtifont \large\bfseries
Pour les commandes \sect... :			
\secttoc	\stcfont \small\rmfamily	\stctitle Contents [†]	\stifont \Large\bfseries
\sectlof	\slffont \small\rmfamily \slfSfont \small\rmfamily	\slftitle Figures [†]	\stifont \Large\bfseries
\sectlot	\sltfont \small\rmfamily \sltSfont \small\rmfamily	\sltttitle Tables [†]	\stifont \Large\bfseries

*pour les classes de document avec le niveau \chapter (par ex. book, report).

**pour les classes de document sans le niveau \chapter (par ex. article).

[†] par défaut pour l'anglais ; changé par les fichiers de définition de langue ou \renewcommand.

Toutes ces fontes utilisent \rmfamily, \upshape et \mdseries par défaut.

pas la même pour ces fontes). Ceci peut éventuellement être corrigé en changeant quelques fontes.

TAB. 1.6 – Fontes pour les entrées des mini-tables

Niveau	Fonte	Choix par défaut
Pour les entrées d'une \parttoc :		
Chapitre*	\ptcCfont*	\normalsize\bfseries*
Section	\ptcSfont	\normalsize\rmfamily* \small\bfseries**
Sous-section	\ptcSSfont	(comme \ptcfont)
Sous-sous-section	\ptcSSSfont	(comme \ptcfont)
Paragraphe	\ptcPfont	(comme \ptcfont)
Sous-paragraphe	\ptcSPfont	(comme \ptcfont)
Pour les entrées d'une \minitoc :*		
Section	\mtcSfont	\small\bfseries
Sous-section	\mtcSSfont	(comme \mtcfont)
Sous-sous-section	\mtcSSSfont	(comme \mtcfont)
Paragraphe	\mtcPfont	(comme \mtcfont)
Sous-paragraphe	\mtcSPfont	(comme \mtcfont)
Pour les entrées d'une \secttoc :**		
Sous-section	\stcSSfont	\normalsize\bfseries
Sous-sous-section	\stcSSSfont	(comme \stcfont)
Paragraphe	\stcPfont	(comme \stcfont)
Sous-paragraphe	\stcSPfont	(comme \stcfont)

*pour les classes de document avec le niveau \chapter (par ex. book, report).

**pour les classes de document sans le niveau \chapter (par ex. article).

1.4.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre

\mtifont	Les titres sont composés dans la fonte \mtifont (\large\bfseries par défaut) et les
\mtctitle	textes des titres sont définis par \mtctitle, \mlftitle et \mltttitle, qui sont les chaînes
\mlftitle	« Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces titres devraient être redéfinis par
\mltttitle	\renewcommand or \mtcsettitle pour les langues autres que l'anglais.
\mtcsettitle	
\mtcselectlanguage	Les fichiers de définition de langue tels que french.mld et english.mld (le suffixe .mld signifie « minitoc language definition (file) ») (et bien d'autres, voir la liste dans le tableau 1.7 page suivante et la section 1.4.12 page 41) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 66). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro \mtcselectlanguage{langue}.

TAB. 1.7 – Langues disponibles

1. afrikaan (afrikaans)	28. dutch	50. greek- polydemo ^{c,e}	81. magyar (hungarian)	108. russian-cca1 ^{c,g,h}
2. albanian	29. english [†] (american, australian, british, canadian, newzealand, UKenglish, USenglish)	51. greek- polykatha ^{c,e}	82. magyar2	109. russian-lh ^{c,g,h}
3. arab (arabic) ^{a,c}		52. guarani ^h	83. magyar3	110. russian- lhcyralt ^{c,g,h}
4. arab2 ^{a,c}		53. hangul1 ^{c,d,g}	84. malayalam-keli ^c	111. russian- lhcyrkoi ^{c,g,h}
5. arabi ^{c,j}		54. hangul2 ^{c,d,g}	85. malayalam- omega ^{c,e,g,h}	112. russian- lhcyrwin ^{c,g,h}
6. armenian ^c		55. hangul3 ^{c,d,g}	86. malayalam- rachana ^c	113. samin
7. bahasai (bahasa, indon, indonesian) ^c	30. english1	56. hangul4 ^{c,d,g}	87. malayalam- rachana2 ^c	114. scottish
8. bahasam (malay, meyalu) ^c	31. english2	57. hangul-u8 ^{c,e,f,g,h}	88. mongol ^c	115. serbian
9. bangla ^c	32. esperant (esperanto)	58. hanja1 ^{c,d,g}	89. ngermanb (ngerman, naustrian)	116. serbianc ^c
10. basque	33. estonian	59. hanja2 ^{c,d,g}	90. ngermanb2	117. slovak
11. bicig (uighur) ^{c,i}	34. ethiopia (ethiopian) ^c	60. hanja-u8 ^{c,e,f,g,h}	91. norsk	118. slovene
12. bicig2 (uighur2) ^{c,i}	35. ethiopian2 ^{c,e,h}	61. hebrew ^{c,h}	92. norsk2	119. spanish (castillan, castillian)
13. bicig3 (uighur3) ^{c,i}	36. farsi1 ^{c,f,g}	62. hebrew2 ^{c,h}	93. nynorsk	120. spanish2
14. bithe (manju) ^c	37. farsi2 ^{c,f,g}	63. hindi-modern ^c	94. nynorsk2	121. spanish3 ^{e,f}
15. brazil (brazilian)	38. farsi3 ^{c,j}	64. icelandic ^f	95. polish	122. spanish4
16. breton	39. finnish	65. interlingua	96. polish2 ^{c,e}	123. swedish
17. bulgarian ^c	40. finnish2	66. irish	97. polski ^c	124. swedish2
18. bulgarianb ^c	41. french (frenchb, frenchle, frenchpro, francais, acadien, canadien)	67. italian	98. portuguese (portuges)	125. thai ^{c,d,f,g}
19. buryat ^c		68. italian2	99. romanian	126. turkish
20. buryat2 ^c	42. french1	69. japanese ^{c,d,g}	100. romanian2	127. ukrainian (ukraine) ^{b,c}
21. catalan	43. french2	70. japanese2 ^{c,d,g}	101. romanian3	128. uppersorbian (usorbian)
22. chinese1 ^{c,g}	44. galician	71. japanese3 ^{c,d,g}	102. russian ^{b,c}	129. vietnam (vietnamese) ^{c,d}
23. chinese2 ^{c,g}	45. german (austrian)	72. japanese4 ^{c,d,g}	103. russianb ^{b,c}	130. welsh
24. croatian	46. germanb	73. japanese5 ^{c,d,g}	104. russianc ^{b,c}	131. xalx (khalkha) ^c
25. czech	47. germanb2	74. japanese6 ^{c,d,g}	105. russian2m ^{c,e}	132. xalx2 ^c
26. danish	48. greek ^c	75. kannada ^c	106. russian2o ^{c,e}	133. xalx3 ^c
27. devanagari (hindi) ^c	49. greek-mono ^{c,e}	76. latin	107. russian-cca ^{c,g,h}	
		77. latin2		
		78. latvian (letton) ^e		
		79. lithuanian		
		80. lowersorbian (lsorbian)		

Les langues entre parenthèses sont des alias d'une langue principale et leurs fichiers .mld chargeront le fichier .mld de cette langue principale.

[†] La présence du fichier english.mld est obligatoire.

^a Les langues « arab(ic) » et « arab2 » requièrent l'utilisation du paquetage ArabTeX [154, 155] (de Klaus LAGALLY).

^b La langue « russian » n'est pas encore supportée par le système babel [38, 39], mais « russianb » [160] est supportée si vous utilisez babel-3.6 ou une version supérieure ; « russianc » est un supplément. Regardez aussi les autres fichiers .mld pour le russe (russian).

^c Certaines langues peuvent requérir des fontes spécifiques.

^d Requiert le paquetage CJK [167, 168].

^e Requiert Lambda (Λ), la version de L^AT_EX pour Omega (Ω).

^f Requiert un codage en entrée sur 8 bits.

^g Utilise aussi un fichier .mlo.

^h Requiert un codage en entrée spécifique.

ⁱ La langue bicig est aussi connue sous le nom de ouïghour (uighur).

^j Les langues « arabi » et « farsi3 » requièrent l'utilisation du paquetage Arabi [135].

1.4.3 Mini-tables au niveau partie

`\ptcfont` La table des matières au niveau partie est composée dans la fonte `\ptcfont`, qui est définie
`\ptcCfont` comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut. En fait, la fonte `\ptcfont` est sélection-
`\ptcSfont` née au début d'une parttoc, partlof ou partlot. Des choix plus sélectifs sont faits avec les
`\ptcSSfont` fontes suivantes. Les entrées de type chapitre sont composées dans la fonte `\ptcCfont`, qui
`\ptcSSSfont` est `\normalsize\bfseries` par défaut. Les entrées de type section sont composées dans la
`\ptcPfont` fonte `\ptcSfont`, qui est `\normalsize\rmfamily` par défaut. Pour les sous-sections, sous-
`\ptcSPfont` sous-sections, paragraphes et sous-paragraphes, les commandes `\ptcSSfont`, `\ptcSSSfont`,
`\plffont` `\ptcPfont` et `\ptcSPfont` sont disponibles (par défaut, `\normalsize\rmfamily`) si vous
`\pltfont` souhaitez utiliser diverses fontes. Les listes de figures et de tableaux au niveau partie sont com-
`\plfSfont` posées dans les fontes `\plffont` et `\pltfont`, qui sont `\normalsize\rmfamily` par défaut.
`\pltSfont` Il y a aussi `\plfSfont` et `\pltSfont` pour les entrées de sous-figures et de sous-tableaux.

1.4.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie

`\ptifont` Les titres sont composés dans la fonte `\ptifont` (`\LARGE\bfseries` par défaut) et les
`\ptctitle` textes des titres sont définis par `\ptctitle`, `\plftitle` et `\plttitle`, qui sont les
`\plftitle` chaînes « Table of Contents », « List of Figures » et « List of Tables » par défaut. Ces
`\plttitle` commandes de titres devraient être redéfinies par `\renewcommand` or `\mtcsettitle` pour
`\mtcsettitle` les langues autres que l'anglais. Des fichiers de définition de langue tels que `french.mld`
`\mtcselectlanguage` et `english.mld` (et de nombreux autres ; pour une liste complète, voir le tableau 1.7 page
 précédente) sont disponibles. Lire aussi la section 1.4.12 page 41. Vous pouvez facilement
 préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 66). Vous
 pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{langue}`.

1.4.5 Mini-tables au niveau section

`\stcfont` La table des matières au niveau section est composée dans la fonte `\stcfont`, qui est
`\stcSSfont` définie comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut. En fait, la fonte `\stcfont`
`\stcSSSfont` est sélectionnée au début d'une secttoc, sectlof ou sectlot. Des choix plus sélectifs sont
`\stcPfont` faits avec les fontes suivantes. Les entrées de sous-section sont composées dans la fonte
`\stcPSfont` `\stcSSfont`, qui est `\normalsize\bfseries` par défaut. Les entrées de sous-sous-section
`\slffont` sont composées dans la fonte `\stcSSSfont`, qui est `\normalsize\rmfamily` par défaut.
`\sltfont` Pour les paragraphes et sous-paragraphes, les commandes `\stcPfont` et `\stcSPfont` sont
`\slfSfont` disponibles (par défaut, `\normalsize\rmfamily`) si vous désirez utiliser diverses fontes.
`\sltSfont` Les listes de figures et de tableaux au niveau section sont composées dans les fontes
`\slffont` et `\sltfont`, qui sont définies comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut.
 Il y a aussi `\slfSfont` et `\sltSfont` pour les entrées de sous-figures et de sous-tableaux.

1.4.6 Titres pour les mini-tables au niveau section

`\stifont` Les titres sont composés dans la fonte `\stifont` (`\normalsize\bfseries` par défaut)
`\stctitle` et les textes des titres sont définis par `\stctitle`, `\slftitle` et `\sltttitle`, qui sont
`\slftitle` les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces commandes de titres
`\sltttitle` devraient être redéfinies par `\renewcommand` ou `\mtcsettitle` pour les langues autres que
`\mtcsettitle` l'anglais. Des fichiers de définition de langue tels que `french.mld` et `english.mld` (et de
`\mtcselectlanguage` nombreux autres, voir le tableau 1.7 page 36 et la section 1.4.12 page 41) sont disponibles.
 Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la
 section 2.26 page 66). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro
`\mtcselectlanguage{langue}`.

1.4.7 Position des titres

1.4.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie

`\doparttoc` Par défaut, les titres sont cadrés à gauche. Les commandes de préparation `\doparttoc`,
`\dopartlof` `\dopartlof` et `\dopartlot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par
`\dopartlot` défaut du titre correspondant : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite,
`\parttoc` ou `[e]` (ou `[n]`) pour vide (pas de titre). La modification est globale pour le document. Si
`\partlof` vous souhaitez changer la position du titre pour une seule parttoc (ou partlof ou partlot), il
`\partlot` vous suffit d'utiliser un tel argument optionnel avec la commande `\parttoc` (ou `\partlof`
 ou `\partlot`).

1.4.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre

`\dominitoc` Par défaut, les titres sont cadrés à gauche. Les commandes de préparation `\dominitoc`,
`\dominilof` `\dominilof` et `\dominilot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par
`\dominilot` défaut du titre correspondant : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite,
`\minitoc` ou `[e]` (ou `[n]`) pour vide (pas de titre). La modification est globale pour le document. Si
`\minilof` vous souhaitez changer la position du titre pour une seule minitoc (ou minilof ou minilot), il
`\minilot` vous suffit d'utiliser un tel argument optionnel avec la commande `\minitoc` (ou `\minilof`
 ou `\minilot`).

1.4.7.3 Pour les mini-tables au niveau section

`\dosecttoc` Par défaut, les titres sont cadrés à gauche. Les commandes de préparation `\dosecttoc`,
`\dosectlof` `\dosectlof` et `\dosectlot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par
`\dosectlot` défaut du titre correspondant : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite,
`\secttoc` ou `[e]` (ou `[n]`) pour vide (pas de titre). La modification est globale pour le document. Si
`\sectlof` vous souhaitez changer la position du titre pour une seule secttoc (ou sectlof ou sectlot), il
`\sectlot` vous suffit d'utiliser un tel argument optionnel avec la commande `\secttoc` (ou `\sectlof`
 ou `\sectlot`).

1.4.7.4 Résumé du positionnement des titres

`\doparttoc` Pour résumer, par défaut, tous les titres sont sur la gauche. Cependant, chacune des commandes de préparation suivantes :

`\dopartlof`

`\dopartlot`

`\dominitoc` `\doparttoc`, `\dopartlof`, `\dopartlot`,

`\dominilof` `\dominitoc`, `\dominilof`, `\dominilot`,

`\dominilot` `\dosecttoc`, `\dosectlof`, `\dosectlot`,

`\dosecttoc` `\mtcprepare`

`\dosectlof`

`\dosectlot` accepte un argument optionnel pour modifier le positionnement du titre : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite, `[e]` ou `[n]` pour vide (pas de titre), pour toutes les mini-tables correspondantes (de toutes les mini-tables dans le cas de `\mtcprepare`).

`\mtcprepare`

`\parttoc` Les commandes d'insertion suivantes :

`\partlof`

`\partlot` `\parttoc`, `\partlof`, `\partlot`,

`\minitoc` `\minitoc`, `\minilof`, `\minilot`,

`\minilof` `\secttoc`, `\sectlof`, `\sectlot`

`\minilot`

`\secttoc` acceptent les mêmes arguments optionnels, mais ces options changent le positionnement seulement pour le titre de la mini-table courante.

`\sectlof`

`\sectlot`

1.4.8 Espacement des lignes dans les mini-tables

`\iftightmtc` Avec les commandes `\tightmtctrue` (ou l'option de paquetage `tight`) et `\tightmtcfalse` (ou l'option de paquetage `loose`, qui est le choix par défaut), les mini-tables auront moins (*tight*) ou plus (*loose*) d'espacement entre les lignes de leurs entrées.

`\tightmtctrue`

`\tightmtcfalse`

Mais avec les classes KOMA-Script [147, 195] (`scrartcl`, `scrbook` et `scrreprt`), il peut être nécessaire d'utiliser les options ou commandes suivantes, car il nous faut forcer à zéro `\parskip` au lieu de `\parsep` pour resserrer la mini-table. L'efficacité des options ci-dessous dépend des options données à ces classes KOMA-Script (options `parindent`, `parskip` et variantes).

`\ifktightmtc` Pour les classes KOMA-Script, avec les commandes `\ktightmtctrue` (ou l'option de paquetage `k-tight`) et `\ktightmtcfalse` (ou l'option de paquetage `k-loose`, qui est le choix par défaut), les mini-tables auront moins (*tight*) ou plus (*loose*) d'espacement entre les lignes de leurs entrées.

`\ktightmtctrue`

`\ktightmtcfalse`

1.4.9 Commandes simplifiées pour les fontes

`\mtcsetfont` Pour simplifier la redéfinition des fontes des mini-tables, il y a deux commandes utiles :
`\mtcsettitlefont` `\mtcsetfont{mini-table}{niveau-sectionnement}{commandes}`
`\mtcsettitlefont{mini-table}{commandes}`

Par exemple :

```
\mtcsetfont{minitoc}{subsection}%
{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
```

```
\mtcsetfont{minilof}{subfigure}%
{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
```

redéfinira `\mtcSSfont` et `\mlfSfont` avec les commandes de fontes données.

Notez que `\mtcsetfont{parttoc}{*}{...}` permet aussi de redéfinir `\ptcfont`, etc.

De plus,

```
\mtcsettitlefont{parttoc}{\Large\rmfamily\itshape\mdseries}
```

redéfinira `\ptifont` (pour les titres dans les parttocs, partlofs et partlofs) avec les commandes de fontes données.

1.4.10 Commande simplifiée pour les titres des mini-tables

`\mtcsettitle` Pour simplifier la redéfinition des titres des mini-tables, la commande `\mtcsettitle` est aussi disponible :

```
\mtcsettitle{mini-table}{chaîne titre}
```

Par exemple,

```
\mtcsettitle{minitoc}{Description du contenu}
```

redéfinira `\mtctitle` avec la chaîne donnée. Cette commande vérifie que vous redéfinissez un titre pour un type de mini-table disponible dans votre classe de document.

1.4.11 Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables

`\mtcsetdepth` Pour simplifier la redéfinition des profondeurs des mini-tables, vous disposez de la commande `\mtcsetdepth` :

```
\mtcsetdepth{mini-table}{profondeur}
```

Par exemple :

```
\mtcsetdepth{minitoc}{4}
```

forcera le compteur `minitocdepth` la valeur donnée. Cette commande vérifie que vous forcez une profondeur pour un type de mini-table disponible dans votre classe de document (et qu'il est possible de changer sa profondeur).

1.4.12 Langues pour les titres

La plupart des chaînes définies dans les fichiers de définition de langue (.mld) ont été prises dans le superbe paquetage babel [38, 39] de Johannes BRAAMS, certaines ont été adaptées, d'autres ont été mises à disposition par d'aimables utilisateurs ou prises dans des paquetages spécifiques, tels que ArabTeX [154, 155], Arabi [135], ArmTeX (arménien) [101], BangTeX (bangla) [202], CervanTeX (espagnol) [30]. Devanāgarī pour TeX [204], ethiop [29], guarani [32], malayalam [3] and omal [4], MonTeX (mongol) [97, 100], CJK (chinois, coréen-hangûl/hanja, japonais, thaï) [167, 168], PLATeX [199, 247] (polonais), SLATeX [181] (suédois), FarsiTeX [109] (farsi ou iranien) vietnam — le latvien (letton), des variantes de grec (greek-mono, greek-polydemo, greek-polykatha), de polonais (polish2), de russe (russian2m, russian2o) et d'espagnol (spanish3) ont besoin de *Lambda* (Λ), c'est-à-dire de la version de L^ATeX pour Omega (Ω), (voir [150]), — ou ont même été trouvées en cherchant sur le Web (bulgarianb.mld pour le haut bulgare cyrillique, japanese.mld pour le japonais, serbianc.mld pour le serbe cyrillique). D'autres langues sont les bienvenues. Voir le tableau 1.7 page 36.



Mais pour certaines langues orientales¹¹, les sources des titres utilisent quelques codages exotiques qu'il est difficile de manipuler dans un fichier .dtx, donc le fichier .mld est alors un simple emballage qui charge un fichier spécial, surnommé fichier .mlo¹², qui n'est pas engendré par le fichier .dtx dans la version actuelle du paquetage minitoc, mais via des environnements filecontents dans le fichier minitoc.ins, et en jouant sur le « catcode » du caractère « delete ».

1.4.13 Modifier la mise en page des mini-tables

La mise en page est décrite dans la figure 1.2 page suivante (cette figure a été adaptée de [250]), qui définit certaines commandes internes (ce ne sont pas des *dimensions*, mais des commandes L^ATeX, créées par \newcommand, modifiables via \renewcommand).

- \@dotsep, qui est la séparation entre les points de conduite dans une ligne de points. C'est un nombre pur exprimant des *unités mathématiques* ; 18 unités mathématiques font 1em (un cadratin), qui est à peu près la largeur d'un « m » dans la fonte courante. Comme la taille effective de 1em dépend de la fonte, la séparation entre les points peut varier si vous utilisez des fontes différentes pour des types différents d'entrées dans les mini-tables.
- \@pnumwidth, qui est la largeur de l'espace réservé pour le numéro de page. C'est une commande L^ATeX contenant la représentation d'une longueur (par ex., 1.55em).
- \@tocrmarg, est la distance (marge) entre le bord droit de la table et la fin de la ligne de points de conduite. Elle devrait être plus grande que \@pnumwidth, et peut être une longueur élastique (c'est-à-dire contenir de la glu, comme 2.55em plus 1fil) ; si vous spécifiez la portion « ... plus 1fil », le texte de l'entrée sera en décheté sur la droite ; ceci est utile si vous avez des entrées longues, et peut éviter la plupart des coupures de mots.

¹¹ Principalement pour le chinois, le farsi, le coréen (hangûl et hanja), le japonais, le malayalam-omega, le thaï et certaines variantes du russe.

¹² Le suffixe .mlo signifie *minitoc language object* (objet de langue pour minitoc).

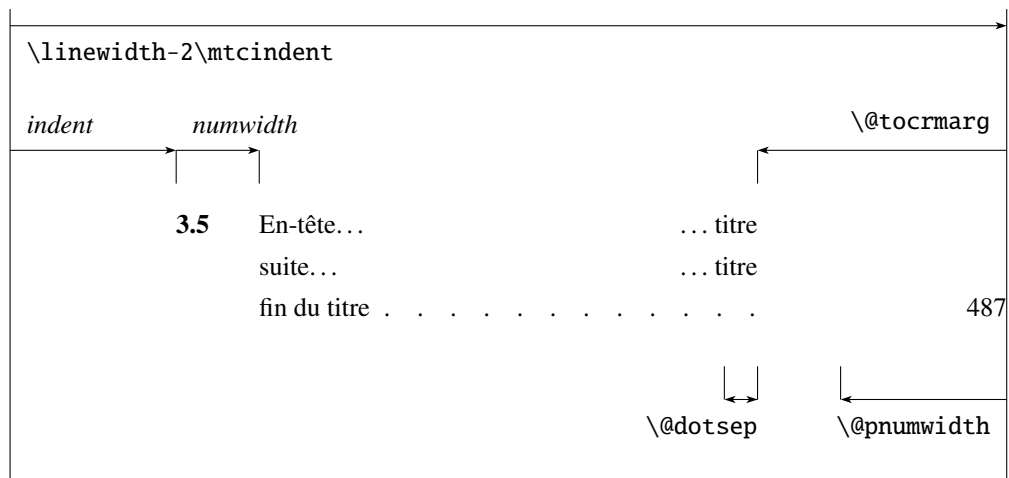


FIG. 1.2 – Mise en page d’une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)

`\mtcsetformat` Puisque ces commandes sont internes (leurs noms contiennent le caractère « @ ») et doivent avoir un effet local seulement sur des mini-tables spécifiques, vous devriez les modifier indirectement via la commande `\mtcsetformat` :

`\mtcsetformat{mini-table}{paramètre}{valeur}`

où *mini-table* est l’un des mots-clés `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot`; *paramètre* est l’un des mots-clés `dotinterval` (pour `\@dotsep`), `pagenumwidth` (pour `\@pnumwidth`) ou `tocrightmargin` (pour `\@tocrmarg`); ainsi :

`\mtcsetformat{partlof}{tocrightmargin}{2.55em plus 1fil}`

établira la marge de droite à 2.55em plus 1fil dans la liste des tableaux au niveau partie. L’élasticité (plus 1fil) est utile si les captions des tableaux sont longs.

Notez que le paramètre `tocrightmargin` (pour `\@tocrmarg`) devrait manifestement être plus grand que le paramètre `pagenumwidth` (ceci est visible dans la figure 1.2).

Si le paramètre `dotinterval` (pour `\@dotsep`) est suffisamment grand (essayez 450, puis augmentez ou diminuez), les points de conduite seront tellement espacés qu’ils disparaîtront.

1.5 Dispositifs spéciaux

1.5.1 Filets horizontaux

`\mtcsetrules` Par défaut, la plupart des mini-tables ont des filets horizontaux après leurs titres et à leurs fins. L’exception est la « `parttoc` » dans un document de type analogue à `book` ou `report` (c’est-à-dire lorsque la commande `\chapter` est définie). Pour activer ou désactiver ces filets, les

TAB. 1.8 – Filets horizontaux

				défaut pour		
	filets dans		pas de filets dans	book	report	article
<code>\ptcrule</code>	parttocs	<code>\noptcrule</code>	parttocs	N	N	O
<code>\plfrule</code>	parttocs	<code>\noplfrule</code>	parttocs	N	N	O
<code>\pltrule</code>	parttocs	<code>\nopltrule</code>	parttocs	N	N	O
<code>\mtcrule</code>	minitocs	<code>\nomtcrule</code>	minitocs	O	O	(ND)
<code>\mlfrule</code>	minitocs	<code>\nomlfrule</code>	minitocs	O	O	(ND)
<code>\mltrule</code>	minitocs	<code>\nomltrule</code>	minitocs	O	O	(ND)
<code>\stcrule</code>	secttocs	<code>\nostcrule</code>	secttocs	(ND)	(ND)	O
<code>\slfrule</code>	secttocs	<code>\noslfrule</code>	secttocs	(ND)	(ND)	O
<code>\sltrule</code>	secttocs	<code>\nosltrule</code>	secttocs	(ND)	(ND)	O

(ND) = non disponible.

TAB. 1.9 – Numéros de pages

Type	Numéros de pages (défaut)	Pas de numéros de pages
parttoc	<code>\ptcpagenumbers</code>	<code>\noptcpagenumbers</code>
minitoc	<code>\mtcpagenumbers</code>	<code>\nomtcpagenumbers</code>
secttoc	<code>\stcpagenumbers</code>	<code>\nostcpagenumbers</code>
partlof	<code>\plfpagenumbers</code>	<code>\noplfpagenumbers</code>
minilof	<code>\mlfpagenumbers</code>	<code>\nomlfpagenumbers</code>
sectlof	<code>\slfpagenumbers</code>	<code>\noslfpagenumbers</code>
partlot	<code>\pltpagenumbers</code>	<code>\nopltpagenumbers</code>
minilot	<code>\mltpagenumbers</code>	<code>\nomltpagenumbers</code>
sectlot	<code>\sltpagenumbers</code>	<code>\nosltpagenumbers</code>

commandes du tableau 1.8 sont disponibles. Mais vous pouvez aussi utiliser la commande suivante, plus simple :

```
\mtcsetrules{mini-table|*}{on|off}
```

où *mini-table* est l'un des mots-clés parttoc, partlof, partlot, minitoc, minilof, minilot, secttoc, sectlof ou sectlot ; si le premier argument est une étoile (*), toutes les mini-tables sont affectées ; les mots-clés on et off ont les synonymes suivants¹³ :

- on, ON, yes, YES, y, Y, true, TRUE, t, T, vrai, VRAI, v, V, oui, OUI, o, O, + et 1 ;
- off, OFF, no, NO, n, N, false, FALSE, faux, FAUX, f, F, non, NON, - et 0.

¹³ O et o sont la lettre O, 0 est le chiffre zéro.

1.5.2 Numéros de pages, points de conduite

`\mtcsetpagenumbers` Par défaut, les numéros de page sont cités dans chaque minitoc, minilof, etc. Certains auteurs désirent avoir seulement les titres des sections (avec les numéros des sections), mais pas les numéros des pages. Donc les déclarations évidentes du tableau 1.9 page précédente sont disponibles. Mais vous pouvez aussi utiliser la commande suivante :

```
\mtcsetpagenumbers{mini-table|*}{on|off}
```

où *mini-table* est l'un des mots-clés `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot`; les mots-clés `on` et `off` ont les synonymes suivants¹⁴ :

- `on`, `ON`, `yes`, `YES`, `y`, `Y`, `true`, `TRUE`, `t`, `T`, `vrai`, `VRAI`, `v`, `V`, `oui`, `OUI`, `o`, `O`, `+` et `1` ;
- `off`, `OFF`, `no`, `NO`, `n`, `N`, `false`, `FALSE`, `faux`, `FAUX`, `f`, `F`, `non`, `NON`, `-`, et `0`.

Si le premier argument est une étoile (*), toutes les mini-tables sont affectées.

Dans les mini-tables, il y a des points de conduite entre les titres de sections et les numéros de pages. L'option de paquetage `undotted` supprime ces points de conduite. L'option de paquetage `dotted` est le choix par défaut. Voir aussi la section 1.4.13 page 41.

1.5.3 Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables

Par défaut, une `parttoc` (ou une `partlof` ou une `partlot`), dans un document de classe `book` ou `report`, est précédée et suivie par une `\cleardoublepage` (qui agit comme `\clearpage` dans un document en recto), et a un style de page `empty`. Depuis la version #32, vous pouvez modifier ce comportement en redéfinissant les commandes du tableau 1.10 page suivante, dont la signification est évidente. Un dispositif défini comme étant `\empty` ne fait rien.

`\mtcsetfeature` La commande :

```
\mtcsetfeature{mini-table}{mot-clé}{commandes}
```

vous permet de redéfinir chacune de ces commandes. *mini-table* est l'un des noms de type de mini-table : `parttoc`... `sectlot`. *mot-clé* est l'un des suivants : `before`, `after` ou `pagestyle`. *commandes* est soit une séquence de commandes telles que `\clearpage`, `\cleardoublepage`, `\thispagestyle{...}`, etc., soit `\empty` (ne fait rien).

1.5.3.1 Remarque sur les styles de page¹⁵



Les commandes par défaut pour les styles de page des mini-tables au niveau partie sont définies comme étant simplement `\thispagestyle{empty}`, car dans les classes de document

¹⁴ 0 et o sont la lettre O, Ø est le chiffre zéro.

¹⁵ Cette remarque est tirée et adaptée d'une version préliminaire de la seconde édition du JMPL [19], par Benjamin BAYART, où il commente le paquetage minitoc.

TAB. 1.10 – Dispositifs pour les mini-tables

Type	Commande	Défaut
parttoc	<code>\beforeparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>
parttoc	<code>\afterparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>
parttoc	<code>\thispageparttocstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
partlof	<code>\beforepartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlof	<code>\afterpartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlof	<code>\thispagepartlofstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
partlot	<code>\beforepartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlot	<code>\afterpartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>
partlot	<code>\thispagepartlotstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
minitoc	<code>\beforeminitoc</code>	<code>\empty</code>
minitoc	<code>\afterminitoc</code>	<code>\empty</code>
minitoc	<code>\thispageminitocstyle</code>	<code>\empty</code>
minilof	<code>\beforeminilof</code>	<code>\empty</code>
minilof	<code>\afterminilof</code>	<code>\empty</code>
minilof	<code>\thispageminilofstyle</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\beforeminilot</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\afterminilot</code>	<code>\empty</code>
minilot	<code>\thispageminilotstyle</code>	<code>\empty</code>
secttoc	<code>\beforesecttoc</code>	<code>\empty</code>
secttoc	<code>\aftersecttoc</code>	<code>\empty</code>
secttoc	<code>\thispagesecttocstyle</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\beforesectlof</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\aftersectlof</code>	<code>\empty</code>
sectlof	<code>\thispagesectlofstyle</code>	<code>\empty</code>
sectlot	<code>\beforesectlot</code>	<code>\empty</code>
sectlot	<code>\aftersectlot</code>	<code>\empty</code>
sectlot	<code>\thispagesectlotstyle</code>	<code>\empty</code>
<hr/>		
<code>\mtcsetfeature{mini-table}{before after pagestyle}{commande}</code>		
Modifie les dispositifs pour une mini-table.		
<hr/>		

définissant la commande `\chapter`, les mini-tables au niveau partie sont sur leurs propres pages. Si le document est imprimé recto-verso, la première page est recto. Habituellement, ces pages ne sont pas numérotées et n'ont ni en-tête ni bas de page. Ce comportement provient des définitions par défaut des commandes du tableau 1.10. Si vous désirez un comportement différent, vous pouvez changer ces définitions. Notez que, par défaut, seule la *première* page de ces mini-tables est composée dans le style de page `empty`. Vous pouvez établir le style de cette première page en utilisant `\thispagestyle` et établir le style des pages suivantes en utilisant

`\pagestyle`, mais vous ne devez pas oublier de rétablir le style normal après la mini-table. Regardez ce court exemple ¹⁶ :

```
\mtcsetfeature{parttoc}{before}%
{\cleardoublepage}
\mtcsetfeature{parttoc}{thispagestyle}%
{\thispagestyle{empty}\pagestyle{myheadings}}
\mtcsetfeature{parttoc}{after}%
{\cleardoublepage\pagestyle{headings}}
```

où nous ajoutons une commande `\cleardoublepage` avant chaque `parttoc`, puis nous établissons le style de page `empty` pour la première page des `parttocs`, le style de page `myheadings` pour les pages suivantes des `parttocs`, et établissons le style de page `headings` pour les pages après la mini-table, après une commande `\cleardoublepage`.

1.5.4 Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)

Certains documents ne commencent pas par le chapitre numéro un, mais par le chapitre numéro zéro (ou même portant un numéro plus bizarre).

1.5.4.1 Avant la version #23 (1994/11/08)

`\firstpartis` Pour que le paquetage `minitoc` fonctionne avec de tels documents, vous devez insérer la
`\firstchapteris` commande :
`\firstsectionis` `\firstchapteris{⟨N⟩}`

avant la commande `\dominitoc` et les commandes analogues. `⟨N⟩` est le numéro du premier chapitre. Cette commande *ne modifie pas* la numérotation des chapitres, vous devez utiliser une commande

```
\addtocounter{chapter}{-1}
```

pour obtenir un premier chapitre numéroté 0. Et les deux commandes `\firstpartis` et `\firstsectionis` sont similaires pour des parties et sections avec une numérotation non standard.

1.5.4.2 Depuis la version #23 (1994/11/08)



Ces commandes sont désormais obsolètes, car ce problème a été résolu (via la numérotation « absolue » des fichiers auxiliaires pour les mini-tables). Elles produisent désormais seulement des avertissements bénins.

¹⁶ Cet exemple montre que le troisième argument peut être une *séquence* de commandes : nous établissons le style de la page courante et le style des pages suivantes.

1.5.5 Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index



Si vous souhaitez ajouter des entrées dans la table des matières pour des objets tels que la table de matières elle-même, la liste des figures, la liste de tableaux, la bibliographie ou l'index, vous devriez utiliser le paquetage `tocbibind` [253] de Peter R. WILSON (ce paquetage est disponible sur les archives CTAN).

`\dominitoc` Mais ces entrées sont considérées comme des chapitres (ou des sections dans un document de classe article) lorsque le fichier est analysé pour préparer les minitocs (la phase `\dominitoc`).

Notez que les mêmes problèmes apparaissent lorsque vous utilisez l'une des classes KOMA-Script [147, 195] `scrbook`, `scrreprt` or `scrartcl` avec certaines options (`liststotoc`, `liststotocnumbered`, `bibtotoc`, `bibtotocnumbered` et `idxstotoc`). Les solutions sont les mêmes.

`\mtcaddchapter` Donc vous devez ajouter une commande `\mtcaddchapter`, *sans argument*, après chacune des
`\tableofcontents` commandes `\tableofcontents`, `\listoffigures` et `\listoftables` mises en jeu.
`\listoffigures`
`\listoftables`

`\adjustmtc` Pour la bibliographie, vous devriez ajouter une commande `\adjustmtc` après la commande
`\bibliography` `\bibliography`.

`\printindex` Pour le glossaire, c'est un peu plus compliqué ; vous devriez ajouter les commandes suivantes
`\addcontentsline` juste après la commande `\printglossary` :

```
\mtcaddchapter      \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
\mtcfixglossary     \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
                    \mtcaddchapter
```

Mais ceci peut être remplacé par :

```
\mtcfixglossary[chapter|section|part]
```

où l'argument optionnel est le niveau de l'entrée du glossaire dans la table des matières. Par défaut, si `\chapter` est définie, le niveau `chapter` est utilisé, sinon le niveau `section`. Si ni `\chapter` ni `\section` ne sont définies, le niveau `part` sera utilisé si `\part` est définie ; sinon une erreur est signalée. Il est *recommandé* que vous vérifiez le résultat et, si nécessaire, que vous ajustiez l'argument optionnel.



`\printindex` Pour l'index, c'est comme pour le glossaire : vous devriez ajouter les commandes suivantes
`\addcontentsline` juste après la commande `\printindex` :

```
\mtcaddchapter      \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
\mtcfixindex        \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
                    \mtcaddchapter
```

Mais ceci peut être remplacé par :

```
\mtcfixindex[chapter|section|part]
```

où l'argument optionnel est le niveau de l'entrée d'index dans la table des matières. Par défaut, si `\chapter` est définie, le niveau `chapter` est utilisé, sinon le niveau `section`. Si ni `\chapter` ni `\section` ne sont définies, le niveau `part` sera utilisé si `\part` est définie ; sinon une erreur est signalée. Il est *recommandé* que vous vérifiez le résultat et, si nécessaire, que vous ajustiez l'argument optionnel.



Bien sûr, les documents dans lesquels la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et/ou le glossaire (ou l'index) sont traités comme des sections étoilées, vous devez modifier ces additions pour utiliser des commandes au niveau section.



Et procédez *avec grand soin*, en suivant dans le fichier `document.log` l'insertion des fichiers `.mtc(N)` (et analogues). Il y a divers exemples dans les fichiers `mtc-add.tex` (voir la section 4.3 page 88) et `mtc-ads.tex` (voir la section 4.4 page 93) distribués avec minitoc. L'exemple `mtc-ads.tex` montre combien ce problème est difficile.

1.6 L'option notoccite

`\cite` Cette option charge le paquetage notoccite [9] (de Donald ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes `\cite` situées dans des commandes de sectionnement ou des captions : si vous exécutez alors `BWTEX` en utilisant le style `unsrt` (non trié), ou un style similaire, ces citations seront numérotées en commençant à la page de la table des matières où se trouve la citation parasite, et non avec le numéro qu'elles auraient dans le texte principal. Le paquetage notoccite évite ceci. Comme minitoc imprime des tables des matières, il est sujet au même problème. Voir aussi <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=bibtocorder>.

1.7 Les options listfiles et nolistfiles

L'option de paquetage `listfiles` crée une liste des fichiers auxiliaires minitoc dans le fichier `document.maf`¹⁷. Ce dispositif peut vous aider à supprimer ces fichiers auxiliaires qui ne sont plus nécessaires après l'exécution de `LATEX`. Sous Unix ou Linux, vous pouvez utiliser quelque chose comme :

```
cat document.maf | \tool{xargs} -i -t \rm {}
```

1.8 L'option hints

Cette option du paquetage détecte certaines actions et le chargement de certains paquetages et classes connus pour interagir avec minitoc, ainsi que certaines mauvaises utilisations et erreurs

¹⁷ Cette option de paquetage est désormais (depuis la version #48) le choix par défaut (liste créée).

fréquentes. La liste des paquetages et classes qui interagissent n'est évidemment pas close. Si un tel paquetage (ou classe) est chargé, cette option écrit quelques indications (*hints*) dans le fichier `document.log` et émet un avertissement. Les indications écrites dans le fichier `document.log` peuvent vous suggérer de consulter le présent document ou le fichier `minitoc.bug`.



Votre avis sur cette option sera le bienvenu. Cette option est activée par défaut, mais vous pouvez l'inhiber via l'option `nohints`. Les problèmes (potentiels) suivants sont actuellement détectés :

- `\part`– L'altération de certaines des commandes suivantes¹⁸ : `\part`, `\@part`, `\@spart`, `\chapter`, `\@part` `\@chapter`, `\@schapter`, `\section`, `\@sect` et `\@ssect`. Mais le paquetage `hyperref` `\spart` (voir la section 2.17 page 58) altère ces commandes lors de `\begin{document}`, donc ce problème pourrait être signalé si vous utilisez ce paquetage, mais ces altérations semblent bénignes. Notez que le paquetage `hyperref` doit être chargé *avant* `minitoc`.
- `\@chapter`– Présence des paquetages et classes suivants, qui demandent certaines précautions : `amsbook` `\schapter` (classe), `appendix`, `placeins` (attention à ses options et à sa date (au moins 2005/04/18)), `\@schapter` `scrbook` (classe), `scrreprt` (classe), `scrartcl` (classe), `tocbibind` et `tocloft`.
- `\section`– Présence des paquetages ou classes suivants, qui, malheureusement, sont incompatibles avec le paquetage `minitoc` : `amsart` (classe), `amspoc` (classe), `alphanum`, `jura` (classe), `titlesec` `\@ssect` et `titletoc`¹⁹.
- `\parttoc`– Utilisation de `\parttoc` sans appeler `\doparttoc`, ... , utilisation de `\sectlot` sans appeler `\dosectlot` ; ou l'inverse.
- `\doparttoc`– Utilisation de `\parttoc` sans appeler `\[fake]tableofcontents`, ... , de `\sectlot` sans appeler `\[fake]listoftables`.
- `\sectlot`– Utilisation de `\sectlof` et/ou `\sectlot` sans utiliser l'option de paquetage `insection` de `minitoc` (ou le paquetage `placeins` sans son option `section`).
- `\listoftables`– Si vous utilisez des suffixes courts (à cause de votre système d'exploitation ou de l'option de paquetage `shorttext`, voyez à la section 1.9 page suivante) et que vous allez au-delà de la limite de 99 parties, chapitres ou sections, l'option de paquetage `hints` signale un avertissement.
- `\sectlof`–
- `\sectlot`–
- `abstract`– Si le paquetage `abstract` [251] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option `addtotoc`, `\mtcaddchapter` une entrée « Abstract » (ou équivalente) est ajoutée à la table des matières, comme `\mtcaddsection` un chapitre étoilé si la classe de document définit `\chapter`, sinon comme une section étoilée. Ceci est détecté et vous devriez ajouter une commande `\mtcaddchapter[]` ou `\mtcaddsection[]` après votre environnement `abstract`.
- Si le paquetage `sectsty` [182] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`. L'interaction a été signalée par Bil KLEB.
- Si le paquetage `varsects` [228] (de Daniel TAUPIN[†]) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `fncychap` [170] (de Ulf A. LINDGREN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `hangcaption` [138] (de David M. JONES) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `quotchap` [232] (de Karsten TINNEFELD) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`.

¹⁸ Les commandes contenant le caractère « @ » dans leurs noms sont des commandes internes de \LaTeX , d'un paquetage ou d'une classe ; elles sont parfois altérées par d'autres paquetages ; reconsidérez l'ordre de chargement des paquetages.

¹⁹ Le paquetage `titlesec` redéfinit les commandes de sectionnement d'une manière complètement étrangère à la manière standard de \LaTeX ; donc `minitoc` et `titlesec-titletoc` sont fondamentalement incompatibles, et ceci est fort regrettable.

- Si le paquetage romannum [259] (de Peter R. WILSON) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc.
 - Si le paquetage sfheaders [172] (de Maurizio LORETI) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc.
 - Si le paquetage alnumsec [152] (de Frank KÜSTER) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc.
 - Si le paquetage captcont [95] (de Steven Douglas COCHRAN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc.
 - Si l’un des paquetages caption [224], caption2 [223]²⁰, (tous deux écrits par Axel SOMMERFELDT), ccaption [255] (écrit par Peter R. WILSON), ou mcaption [131] (écrit par Stephan HENNIG), est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc.
 - Si vous essayez d’insérer des mini-tables vides, l’option `hints` vous donne un avertissement global (sauf si vous avez aussi utilisé l’option `nocheckfiles`, voyez la section 1.3.3 page 28).
- `\firstpartis`– Si vous utilisez l’une des commandes obsolètes (`\firstpartis`, `\firstchapteris` ou `\firstsectionis`), un avertissement est émis pour chaque utilisation, bien sûr, mais aussi une indication (*hint*) globale comme rappel.
- Si vous invoquez une même commande de préparation plus d’une fois, un *hint* informatif est émis pour chaque invocation superflue.

1.9 Utilisation avec MS-DOS



Sous MS-DOS (et autres vieux systèmes d’exploitation pour PC), les suffixes des noms de fichiers sont limités à 3 caractères. Le paquetage minitoc détermine dynamiquement le type de suffixes disponible et l’utilisera. Toutes les autres modifications seront faites automatiquement. Les suffixes `.mtc<N>` deviendront `.M<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de chapitre. Les suffixes `.mlf<N>` et `.mlt<N>` deviennent `.F<N>` et `.T<N>`. Les suffixes `.ptc<N>` deviennent `.P<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de partie. Les suffixes `.plf<N>` et `.plt<N>` deviennent `.G<N>` et `.U<N>`. Les suffixes `.stc<N>` deviennent `.S<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de section. Les suffixes `.slf<N>` et `.slt<N>` deviennent `.H<N>` et `.V<N>`. Tous ces suffixes sont listés dans le tableau 1.11 page suivante. Bien sûr, ceci implique une limite de 99 chapitres dans un document, mais avez-vous vraiment besoin d’autant de chapitres (ou de sections dans un article) ? La limite de 99 parties ne semble pas trop grave pour la plupart des documents, mais pour les sections, ceci pourrait être tragique. L’option `hints` (section 1.8 page 48) signalera de telles situations. Voir aussi la section 2.5 page 54.

1.10 Pourquoi plusieurs exécutions de L^AT_EX sont-elles nécessaires ?

Les mini-tables, aux niveaux partie, chapitre et section, occupent un certain espace sur les premières pages de chaque partie, chapitre ou section, donc la numérotation des pages est altérée. Après la première exécution de L^AT_EX, les mini-tables (aux niveaux partie, chapitre et section) seront vides (et en fait sautées depuis la version #35) ; après la deuxième exécution,

²⁰Ce paquetage est obsolète ; utilisez maintenant le paquetage `caption`.

TAB. 1.11 – Suffixes des fichiers auxiliaires

mini-table	suffixes longs (UNIX, etc.)	suffixes courts (MS-DOS, etc.)
parttoc	.ptc⟨N⟩	.P⟨N⟩
partlof	.plf⟨N⟩	.G⟨N⟩
partlot	.plt⟨N⟩	.U⟨N⟩
minitoc	.mtc⟨N⟩	.M⟨N⟩
minilof	.mlf⟨N⟩	.F⟨N⟩
minilot	.mlt⟨N⟩	.T⟨N⟩
secttoc	.stc⟨N⟩	.S⟨N⟩
sectlof	.slf⟨N⟩	.H⟨N⟩
sectlot	.slt⟨N⟩	.V⟨N⟩

elles apparaissent (lorsqu’elles ne sont pas vides), mais puisqu’elles modifient la numérotation des pages, les numéros des pages y sont faux ; après la troisième exécution, les mini-tables devraient être correctes (voir la figure 2.1 page 55).

1.11 Le paquetage mtcoff

Si un document a été préparé avec le paquetage minitoc package, il contient de nombreuses commandes spécifiques de minitoc, dont la plupart sont des commandes `\dominitoc`, `\faketableofcontents` et `\minitoc` (et leurs équivalentes pour les listes de figures et de tableaux). Si vous souhaitez composer ce document sans aucune mini-table, il vous suffit de remplacer le paquetage minitoc par le paquetage mtcoff (sans option), et toutes ces commandes seront ignorées, en écrivant éventuellement des messages d’avertissement dans le fichier *document.log* file. Au moins deux exécutions de \LaTeX seront nécessaires pour avoir une numérotation des pages et des références croisées correctes. Ceci nettoie aussi les fichiers *.aux*, *.toc*, *.lof* et *.lot* en y éliminant les commandes spécifiques de minitoc devenues superflues.

Chapitre 2

Questions fréquemment posées

Sommaire

2.0	Introduction	53
2.1	Éviter une coupure de page près des filets avant et après une mini-table	54
2.2	Implanter d'autres mises en page pour une mini-table	54
2.3	Deux contre-obliques consécutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	54
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	54
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	54
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	55
2.7	Classes de document supportées	55
2.8	Compatibilité avec les versions de L ^A T _E X	56
2.9	Autres mini-tables	56
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	56
2.11	Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre	57
2.12	Incompatibilité avec L ^A T _E X2.09	57
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	58
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	58
2.15	Les secttocs sont fausses	58
2.16	Retirer les points de conduite	58
2.17	Utiliser le paquetage hyperref avec minitoc	58
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc	59
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	59
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix	60
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft	60
2.22	Utilisation avec la classe memoir	61
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	62
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$	62
2.25	Dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	62
2.26	Définir votre propre fichier .mld	66
2.27	Utilisation avec le paquetage abstract	66
2.28	Utilisation avec le paquetage sectsty	66
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs	66
2.30	Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées	67
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions	68

2.32	Mauvaise interaction minitoc/hyperref/memoir	68
2.33	Utilisation avec le paquetage varsects	68
2.34	Choix initiaux des fontes	68
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script	70
2.36	Utilisation avec la classe jura ou le paquetage alphanum	70
2.37	Les fichiers .mld et le paquetage babel	70
2.38	Utilisation avec le paquetage fncychap	71
2.39	Utilisation avec le paquetage quotchap	71
2.40	Utilisation avec le paquetage romannum	71
2.41	Utilisation avec le paquetage sfheaders	71
2.42	Utilisation avec le paquetage alnumsec	71
2.43	Utilisation avec le paquetage captcont	71
2.44	Espacement vertical (<i>gap</i>) avant ou après les titres des parttocs, partlofs et partlots	72
2.45	Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable	73
2.46	Une autre interaction entre les paquetages tocloft et minitoc	73
2.47	Utilisation avec le paquetage hangcaption	75

Figures

2.1	Trois compilations pour minitoc	55
-----	---------------------------------	----

Tableaux

2.1	Crénage avant le filet inférieur des minitables	73
-----	---	----

2.0 Introduction

Voici une liste de problèmes et de questions fréquemment posées (« foire aux questions ») à propos du paquetage minitoc. Si votre version a un numéro plus petit que 51, vous êtes priés de faire une mise à jour à la version #51. Cette liste est aussi donnée dans le fichier `minitoc.bug`, sous forme de texte pur (et en anglais). La numérotation de cette liste est faite selon la date de la première occurrence de la question.

Si un problème survient, il est souvent avisé : a) d'utiliser l'option `hints` (voir la section 1.8 page 48), qui est activée par défaut, et b) de lire le fichier `document.log`, qui peut contenir des messages pertinents. Si vous ne trouvez pas de solution, posez une question sur un groupe de discussion adéquat, tel que `fr.comp.text.tex` (en français), ou `comp.text.tex` (en anglais) de préférence, que j'essaye de suivre, ou envoyez moi un courrier en dernier recours (prière de joindre un exemple complet minimal reproduisant le problème).

2.1 Éviter une coupure de page près des filets avant et après une mini-table

`\enlargethispage` Ce problème semblait résolu depuis la version #8, mais la version #12 a ajouté de meilleures corrections. Vous pouvez devoir faire quelques ajustements ultimes avec `\enlargethispage`. Voir le manuel L^AT_EX [156]. Il peut aussi être utile d'utiliser le paquetage `needspace` [249].

2.2 Implanter d'autres mises en page pour une mini-table

Les suggestions sont les bienvenues, mais voyez la section 1.4.13 page 41.

2.3 Deux contre-obliques consécutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur

Utilisez `\protect\linebreak`.

2.4 Changer l'ordre des chapitres crée le chaos

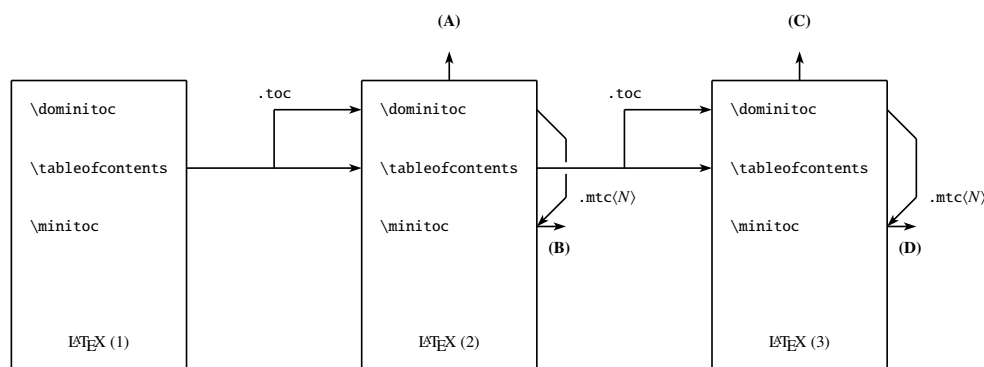
Si vous changez l'ordre des chapitres, le chaos en découle, ... avec les mini-tables allant dans les mauvais chapitres.

La meilleure méthode semble d'effectuer une exécution avec le paquetage `mtcoff` remplaçant le paquetage `minitoc`, puis de rétablir le paquetage `minitoc` et de ré-exécuter L^AT_EX au moins trois fois (oui, cela prend du temps...). Voir la figure 2.1 page suivante. Exécuter avec le paquetage `mtcoff` garantit que les fichiers auxiliaires standard seront purgés des commandes « superflues » introduites par `minitoc`. Une solution plus radicale est de détruire les fichiers `.aux`, `.toc`, `.lof` et `.lot` relatifs au document, puis de ré-exécuter L^AT_EX au moins trois fois.

2.5 Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires

Ce paquetage crée des fichiers auxiliaires ayant des suffixes tels que `.mtc(N)`. Certains systèmes d'exploitation ne permettent que des suffixes limités à 3 caractères. Que faire ?

Aucune modification n'est nécessaire : tout est devenu automatique depuis la version #28 ! Si vous voulez vraiment utiliser des suffixes de 3 caractères, utilisez simplement l'option de paquetage `shorttext`. Alors vous recevrez d'abord les messages d'autoconfiguration, puis un



- (A) `\tableofcontents` produit une table matières, qui est probablement inexacte.
 (B) `\minitoc` produit des minitocs, qui sont probablement inexacts.
 (C) `\tableofcontents` produit une table matières, qui est probablement exacte.
 (D) `\mini to c` produit des minitocs, qui sont probablement exactes.

FIG. 2.1 – Trois compilations pour minitoc

message disant que vous allez utiliser des suffixes courts. Mais alors faites attention à ne pas avoir plus 99 mini-tables du même type (même vides) !

2.6 Jouer avec le numéro de chapitre



Ne trichez pas avec le compteur « chapter », c'est-à-dire, n'écrivez pas des horreurs telles que

```
\setcounter{chapter}{6}
```

Ceci casserait la mécanique du paquetage. Il vaut mieux ajouter des commandes `\chapter`, afin de créer des chapitres vides (mais numérotés d'une manière légale). Depuis la version #10, le paquetage minitoc fonctionne avec les appendices. La version #19 vous permet de commencer par un chapitre numéroté autrement que un. Et regardez « Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index », section 1.5.5 page 47.

La même remarque s'applique aux compteurs `part` et `section`.

2.7 Classes de document supportées

Le paquetage minitoc est restreint aux classes de document qui définissent les chapitres de la manière standard, comme « book » et « report », ou les sections de la manière standard, comme « article ». Il y a des « parttocs » si la classe de document définit la commande `\part`. Notez que des classes telles que « letter », qui n'ont pas la structure de sectionnement classique, ne

peuvent pas être supportées. Les classes utilisant des commandes de sectionnement portant d'autres noms ne sont pas supportées¹. Voir aussi la section 2.24 page 62.

2.8 Compatibilité avec les versions de L^AT_EX

Certains utilisateurs ne sont pas parvenus à faire fonctionner minitoc. Ils ont reçu un message tel que :

```
Package minitoc Warning: <W0021>
Undefined command ... \@inputcheck ...
Your version of latex.tex is obsolete. Trying to continue...
```

ou :

```
Package minitoc Warning: <W0022>
Undefined command ... \reset@font ...
Your version of latex.tex is very obsolete.
Trying to continue... crossing fingers.
```

La commande `\reset@font` a été ajoutée à `latex.tex` le 29 septembre 1991, et la commande `\@inputcheck` le 18 mars 1992, et cette version de `latex.tex` a été distribuée le 25 mars 1992. Si vous obtenez un tel message, vous avez une vieille version de `latex.tex`. Obtenez une version récente depuis les archives (ou une distribution récente) et régénérez un format `latex.fmt` via `initex` (ou votre outil de configuration).

2.9 Autres mini-tables

Certains utilisateurs exigeants désirent avoir des minilofs, minilots et minibbbs. Tout d'abord, les « minibbbs » (mini-bibliographies) sont un autre problème, fortement lié au traitement par B_IB_TE_X des fichiers `.aux`. Regardez les paquetages `chapterbib` [12], `bibunits` [121], `multibib` [121], `bibtopic` [16] et `splitbib` [179]. La version #13 a implanté les minilofs et minilots basiques. Les minibbbs ne sont pas l'objet de ce paquetage².

2.10 Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?

Ce paquetage crée des tas de fichiers auxiliaires et certains utilisateurs ont argué qu'il y en avait trop. Une réorganisation profonde serait nécessaire pour éviter ce grand nombre. Utiliser un seul grand fichier auxiliaire (ou un pour toutes les minitocs, un pour toutes les

¹ Ce serait très difficile : tout utilisateur peut créer de nouvelles commandes de sectionnement (souvent à l'aide de certains paquetages) portant des noms standard ou nouveaux ; ceci n'est limité que par l'imagination. Le paquetage minitoc s'appuie sur les noms des commandes de sectionnement standard et sur la syntaxe de ces commandes.

² Voir : <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=multibib>

minilofs, etc.) rendrait la lecture de ce fichier très lente, car il devrait être lu pour chaque commande `\miniXXX` ! De plus, ceci rendrait l'implantation de l'option `checkfiles` (section 1.3.3 page 28) pratiquement impossible. Notez que les nombreux fichiers `*.mtc*`, etc., peuvent être détruits après l'exécution de \LaTeX . Ils sont reconstruits par les commandes de préparation (comme `\dominitoc` et ses analogues). Mais, depuis la version #35, `minitoc` est capable de détecter et sauter les fichiers `*.mtc*` (et analogues) vides pour éviter des titres isolés avec seulement deux filets fins. Tout ceci ne serait pas facile à faire avec un seul gros fichier auxiliaire. Depuis la version #44, l'option de paquetage `listfiles` est disponible pour créer une liste de ces fichiers auxiliaires ; voir la section 1.7 page 48.

Ces fichiers contiennent les mini-tables extraites des fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot`. Ils ne sont plus utiles après l'exécution de \LaTeX . Si vous exécutez \LaTeX au moyen d'un script ou d'un « makefile », il peut être utile de lui ajouter un dispositif de nettoyage (qui devrait être optionnel, pour permettre la mise au point). Le tableau 1.11 page 51 donne la liste des suffixes pour ces fichiers (notez qu'un fichier auxiliaire `document.mtc` est aussi créé comme fichier de travail).

Comme exemple, vous pouvez regarder l'outil `rubber` [22] (écrit en Python) fourni par Emmanuel BEFFARA :

<http://rubber.sourceforge.net/>
<http://www.pps.jussieu.fr/~beffara/soft/rubber/>

2.11 Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre

Ici aussi, une reconstruction a été nécessaire. Depuis la version #15, il y a des `parttocs`, `partlofs` et `partlots` pour le niveau partie dans les documents dont la classe est similaire à `book`, `report` ou `article`, des `secttocs`, `sectlofs` et `sectlots` pour le niveau section dans les documents dont la classe est similaire à `article`. Notez que vous ne pouvez pas avoir les dispositifs de `minitoc` aux niveaux chapitre et section dans le même document, car cela produirait un monstre illisible. L'utilisateur doit choisir la classe de base du document selon la taille de celui-ci (par exemple, ne pas écrire un article de plus de 100 sections : c'est un rapport, ou même un livre !).

	partie	chapitre	section
book	*	*	
report	*	*	
article	*		*

2.12 Incompatibilité avec $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$

`\protect` La version la plus récente de $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$ ajoute `\protect` avant `\contentsline` dans les
`\contentsline` fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot`. La version #17 de `minitoc` tente d'être compatible avec $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$

et L^AT_EX2.09. Ce sera la *dernière* version utilisable avec L^AT_EX2.09. Les versions #18 et ultérieures sont spécifiques de L^AT_EX2_ε, et ne sont plus compatibles avec L^AT_EX2.09, qui est totalement obsolète.

2.13 Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie

Depuis la version #23, minitoc fonctionne avec les classes de document qui ré-initialisent le numéro de chapitre (ou de section) pour chaque partie (ou chapitre). Ceci est possible car les fichiers auxiliaires pour les mini-tables ont désormais un numéro *absolu*.

2.14 Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées

Depuis la version #29, vous pouvez avoir des mini-tables plus resserrées avec l'option `tight`, avec l'option `k-tight` pour les classes KOMA-Script [147, 195] (depuis la version #43).

2.15 Les secttocs sont fausses

Les secttocs ne fonctionnent pas : corrigé (version #38).

2.16 Retirer les points de conduite

Les lignes de points (points de conduite) entre les titres de sections et les numéros de pages sont retirés par l'option `undotted` (#29). Voir aussi la section 1.4.13 page 41.

2.17 Utiliser le paquetage hyperref avec minitoc



Depuis la version #31, minitoc fonctionne enfin correctement avec le puissant paquetage hyperref [214], grâce à Heiko OBERDIEK, qui a utilisé les travaux de Bernd JAEHNE et Didier VERNA. *Donc le paquetage minitoc-hyper est désormais obsolète et ne devrait plus être utilisé. Il est encore présent sur les archives CTAN pour la compatibilité avec des anciens documents.* Si vous ajoutez le chargement du paquetage hyperref à un document utilisant déjà minitoc, vous recevrez un message d'erreur concernant des accolades fermantes en trop. Il suffit de laisser se terminer l'exécution de L^AT_EX, puis de ré-exécuter L^AT_EX sur le document. Il n'y aura aucun problème si vous enlevez le chargement de hyperref puis l'ajoutez de nouveau ; ce

problème ne se produit que lorsque vous passez de minitoc version #30 à minitoc version #31 (ou supérieure) avec un document déjà traité et en ajoutant hyperref en même temps ! Il semble préférable de traiter le document avec minitoc version #31 (ou supérieure) sans hyperref, puis avec hyperref, parce que certaines commandes internes écrites dans les fichiers auxiliaires ont été modifiées. S'il est utilisé, le paquetage hyperref doit être chargé *avant* minitoc. Notez que les documents `minitoc.dtx` et `fminitoc.dtx` montrent des exemples (qui ne sont pas vraiment) basiques de l'utilisation du paquetage hyperref avec minitoc.

2.18 Problème lors de la mise à jour de minitoc

Lors de la mise à jour de la version #30 ou inférieure vers la version #31 ou supérieure, vous devriez détruire les fichiers `.toc`, `.lof`, `.lot` du document, sinon la première exécution de L^AT_EX avec la version #31 ou supérieure produira beaucoup d'erreurs (l'exécution suivante devrait être correcte). Voir aussi la section 2.17 page précédente.

2.19 Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices

<code>\doparttoc</code> <code>\tableofcontents</code> <code>\appendix</code> <code>\part</code> <code>\parttoc</code> <code>\addtocontents</code> <code>\protect</code> <code>\setcounter</code> <code>\chapter</code> <code>\partbegin</code>	<p>Certains utilisateurs ont besoin d'une table des matières pour les appendices, mais sans mettre les entrées de cette table dans la table des matières principale. Une solution est de mettre les appendices dans une subdivision <code>\part</code> du document et de demander une table des matières au niveau de cette partie :</p> <pre> \doparttoc % après \begin{document} . . . \tableofcontents . . . \appendix \part{Appendices} % crée une subdivision de niveau partie \parttoc % crée une table des matières locale % Pour supprimer la partie appendices dans la TdM principale \addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{-1}} \chapter{Premier appendice} . . . % Ajoutez ceci à la fin des appendices s'il y a quelque chose % après les appendices (comme un index ou une bibliographie) % pour placer une borne au contenu de \parttoc \addtocontents{toc}{\protect\partbegin} </pre>
---	---

Voir aussi la section 2.25 page 62.

2.20 Utilisation avec le paquetage appendix

`appendices` Si vous utilisez le paquetage appendix [252] (de Peter R. WILSON), vous observerez un
`\addcontentsline` sérieux problème avec les minitocs dans l'environnement `appendices` (et après lui) :
`\adjustmtc` elles ne correspondent pas avec leurs appendices respectifs. En fait, l'ouverture de
`\adjuststc` l'environnement par `\begin{appendices}` dissimule une commande `\addcontentsline`
pour un chapitre ou une section, semant le trouble dans la numérotation des minitocs ou
secttocs. Plusieurs solutions sont disponibles. La première consiste à ajouter une commande
`\adjustmtc` ou `\adjuststc` (selon que les appendices sont au niveau chapitre ou section)
après *chaque* commande `\begin{appendices}`. Une autre solution est d'ajouter les
commandes suivantes dans le préambule *après* le chargement du paquetage appendix :

```
\let\oldappendices\appendices
\def\appendices{\oldappendices\adjustmtc}
```

si les appendices sont au niveau chapitre, OU :

```
\let\oldappendices\appendices
\def\appendices{\oldappendices\adjuststc}
```

si les appendices sont au niveau section.

Ces deux solutions peuvent être modifiées en remplaçant `\adjustmtc` par la séquence :

```
\addtocontents{toc}{\chapterend}
OU
\addtocontents{toc}{\sectend}
```

lorsqu'il est nécessaire de délimiter la fin du chapitre (ou de la section) précédent(e).

Une solution assez élégante consiste à ajouter une entrée dans la table des matières via la
commande `\addappheadtotoc` fournie par le paquetage appendix. Comme cette entrée est
une entrée au niveau chapitre (ou au niveau section), elle délimite correctement la fin du
chapitre (ou de la section) précédent(e).

2.21 Utilisation avec le paquetage tocloft

`\mtcsetfont` (Cette réponse est donnée dans la documentation du paquetage tocloft [250].) Les paquetages
tocloft (de Peter R. WILSON) et minitoc ont une fâcheuse interaction³, qui, heureusement, peut
être corrigée. Dans le cours normal des choses, lorsque minitoc est utilisé dans un document
avec chapitres, il composera les entrées de sections dans une fonte grasse. Si tocloft est utilisé
en conjonction avec minitoc, alors les entrées de sections dans les minitocs sont composées
dans la fonte normale, sauf pour les numéros de pages qui sont en fonte grasse, tandis que les
entrées de sections dans la table des matières principale sont entièrement en fonte normale.

Un remède, si vous voulez que toutes des entrées de sections dans les minitocs soient en fonte
normale, est de placer :

```
\renewcommand{\mtcSfont}{\normalfont\small}
```

³ Découverte par Lyndon DUDGING.

ou :

```
\mtcsetfont{minitoc}{section}{\normalfont\small}
```

dans le préambule.

Sinon, le remède est l'incantation suivante :

```
\renewcommand{\cftsecfont}{\bfseries}
\renewcommand{\cftsecleader}{\bfseries\cftdotfill{\cftdotsep}}
\renewcommand{\cftsecpagefont}{\bfseries}
```

Pour que les entrées de sections dans la table des matières principale et dans les minitocs soient toutes en gras, placez l'incantation dans le préambule. Pour que ces entrées soient en gras dans les minitocs mais en fonte normale dans la table des matières principale, placez l'incantation entre la commande `\tableofcontents` et la première commande `\chapter`.

Puisque `tocloft` est un paquetage très puissant et très utile, cela vaut la peine d'ajouter ces remèdes si vous voulez profiter des avantages de ce paquetage. Voir aussi la section 2.22.

2.22 Utilisation avec la classe `memoir`



La classe `memoir` [257, 258] offre essentiellement les fonctionnalités des paquetages `appendix`, `tocbibind` et `tocloft` (cette classe et ces paquetages ont le même auteur, Peter R. WILSON), et donc elle a les mêmes problèmes ; voir ci-dessus les solutions disponibles (sections 2.20 page précédente, 1.5.5 page 47 et 2.21 page précédente respectivement). Si votre version de la classe `memoir` est récente, la syntaxe de la commande `\chapter` est différente et la classe `memoir` *pourrait n'être plus compatible* avec le paquetage `minitoc`, mais une modification est insérée pour corriger le problème. Heureusement, si votre version de la classe `memoir` est plus récente que 2005/09/25, la correction n'est plus nécessaire.

Si vous utilisez la classe `memoir` (ou le paquetage `tocloft`), la commande `\mtcsetfont` n'a aucun effet (`\mtcsettitlefont` fonctionne) ; vous devriez utiliser les commandes de fontes qui sont spécifiques de la classe `memoir` (ou du paquetage `tocloft`).

Si vous souhaitez quand même utiliser les commandes `\mtcsetfont` tout en utilisant la classe `memoir` (ou le paquetage `tocloft`), vous devez désactiver les commandes de fontes de `memoir/tocloft`. Ceci peut être fait par les commandes suivantes :

```
\let\cftpfont\relax
\let\cftchapterfont\relax
\let\cftsectionfont\relax
\let\cftsubsectionfont\relax
\let\cftsubsubsectionfont\relax
\let\cftparagraphfont\relax
\let\cftsubparagraphfont\relax
\let\cftfigurefont\relax
\let\cftsubfigurefont\relax
\let\cfttablefont\relax
\let\cftsubtablefont\relax
```

2.23 Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs

<code>\mtcsetfont</code>	Depuis la version #41, les commandes <code>\mtcsetfont</code> et <code>\mtcsetttitlefont</code> sont disponibles.
<code>\mtcsetttitlefont</code>	Vous n'avez plus besoin de connaître <code>\mtcSSSfont</code> , <code>\ptifont</code> , etc.
<code>\mtcsetttitle</code>	Depuis la version #42, la commande <code>\mtcsetttitle</code> est disponible. Vous n'avez plus besoin de connaître <code>\mtctitle</code> , <code>\sltttitle</code> , etc.
<code>\mtcsetdepth</code>	Depuis la version #43, la commande <code>\mtcsetdepth</code> est disponible. n'avez plus besoin de connaître les compteurs <code>minitocdepth</code> , <code>sectlotdepth</code> , etc.

2.24 Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$

Ce problème a été signalé par Henri MASSIAS.

<code>\mtcaddchapter</code>	Malheureusement, les classes de document <code>amsart</code> et <code>amsproc</code> sont incompatibles avec <code>minitoc</code> . La classe de document <code>amsbook</code> requiert l'insertion de commandes si vous désirez une liste des figures et/ou une liste des tableaux :
	<pre> \listoffigures \mtcaddchapter % ajout \listoftables \mtcaddchapter % ajout </pre>

2.25 Dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale

<code>mtchideinmaintoc</code> <code>mtchideinmainlof</code> <code>mtchideinmainlot</code>	<p>C'est un problème similaire à celui de la section 2.19 page 59. Un exemple est d'avoir une table des matières locale pour un chapitre (<code>\minitoc</code>) dont les entrées ne doivent pas apparaître dans la table des matières principale. Utilisez simplement l'environnement <code>mtchideinmaintoc</code> :</p> <pre> \chapter{Titre} \begin{mtchideinmaintoc}[niveau] \minitoc \section{sous-titre} ... \end{mtchideinmaintoc} </pre>
---	---

Cet environnement accepte un argument optionnel numérique, qui est la profondeur de masquage dans la table des matières principale (par défaut : -1, masquage complet). Vous pouvez regarder le fichier d'exemple `mtc-apx.tex` :

```

1 (*mtc - apx)
2 \documentclass[oneside]{book}
3 \ProvidesFile{mtc-apx.tex}%
4   [2007/01/04]
5 \usepackage{lipsum} % provides filling text
6 \usepackage{tocbibind} % adds some entries in the main TOC.
7 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
8 \setcounter{minitocdepth}{3}
9 \setcounter{parttocdepth}{3}
10 \begin{document}
11 \doparttoc
12 \dominitoc
13 \tableofcontents
14 \mtcaddchapter % because tocbibind adds a chapter entry in the TOC
15 \chapter{First}
16 \minitoc
17 First chapter
18 \section{First section}
19 \lipsum[1]
20 \section{Second section}
21 \lipsum[2]
22 \chapter{Second}
23 \minitoc
24 Second
25 \section{First section of second chapter}
26 \lipsum[3]
27 \section{Second section of second chapter}
28 \lipsum[4]
29 \appendix % begins the appendices
30 \addcontentsline{toc}{part}{Appendices} % adds a part entry in the TOC
31 \adjustptc % fixes the parttoc counter ptc
32 \parttoc % adds a partial toc for the appendices
33 \begin{mtchideinmaintoc}[-1] % hides the details of the
34 % % appendices in the main TOC, but chapter-level
35 % % entries would be still visible if you use 0
36 % % in place of -1 as optional argument.
37 \chapter{First appendix}
38 \minitoc
39 First appendix
40 \section{First section}
41 \lipsum[5]
42 \section{Second section}
43 \lipsum[6]
44 \chapter{Second appendix}
45 \minitoc
46 Second appendix
47 \section{First section of second appendix}
48 \lipsum[7]
49 \section{Second section of second appendix}
50 \lipsum[8]
51 \end{mtchideinmaintoc} % end of hiding
52 \end{document}
53 \end{mtc - apx}

```

Bien sûr, les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot` sont aussi disponibles, pour masquer certaines entrées dans la liste principale des figures ou des tableaux.



Notez que la position de la fin de ces environnements doit être ajustée pour inclure un saut de page (comme celui fait par une commande `\chapter`), sinon la commande de restauration pourrait être insérée trop tôt dans le fichier `.toc`, `.lof` ou `.lot`. Voici un fichier d'exemple (`mtc-hi1.tex`) :

```

54 \*mtc – hi1>
55 \documentclass{report}
56 \ProvidesFile{mtc-hi1.tex}%
57 [2007/01/04]
58 \usepackage%
59 [tight,listfiles]{minitoc}
60 \begin{document}
61 \dominilof
62 \dominilot
63 \listoffigures
64 \listoftables
65 \chapter{First}
66 \minilof
67 \minilot
68 \begin{figure}
69 \caption{AAAA1}
70 \end{figure}
71 \begin{figure}
72 \caption{AAAA2}
73 \end{figure}
74 \begin{table}
75 \caption{TAAAA1}
76 \end{table}
77 \begin{table}
78 \caption{TAAAA2}
79 \end{table}
80 \chapter{Second}
81 \minilof
82 \minilot
83 %%-----

```

Nous commençons le masquage des entrées de figures dans la liste des figures et des entrées de tableaux dans la liste des tableaux. Dans ce document, nous utilisons les formes environnements.

```

84 \begin{mtchideinmainlof}
85 \begin{mtchideinmainlot}

```

```

86 \begin{figure}
87 \caption{BBBB1}
88 \end{figure}
89 \begin{figure}
90 \caption{BBBB2}
91 \end{figure}
92 \begin{table}
93 \caption{TBBBB1}
94 \end{table}
95 \begin{table}
96 \caption{TBBBB2}
97 \end{table}
98 \chapter{Third}

```

Nous terminons le masquage des entrées de figures dans la liste des figures et des entrées de tableaux dans la liste des tableaux. Dans ce document, nous utilisons les formes environnements.

```

99 \end{mtchideinmainlot}
100 \end{mtchideinmainlof}
101 %%-----
102 \minilof
103 \minilot
104 \begin{figure}
105 \caption{CCCC1}
106 \end{figure}
107 \begin{figure}
108 \caption{CCCC2}
109 \end{figure}
110 \begin{table}
111 \caption{TCCCC1}
112 \end{table}
113 \begin{table}
114 \caption{TCCCC2}
115 \end{table}
116 \end{document}
117 \*mtc – hi1>

```

Mais il est aussi possible d'utiliser des *commandes* à la place de ces environnements : vous placez une commande `\mtchideinmainlof` (ou `\mtchideinmainlot`) dans la première figure (ou table) à masquer, *avant* son caption et une commande `\endmtchideinmainlof`

(ou `\endmtchideinmainlot`) à la fin de la dernière figure (ou table) à masquer, *après* son caption, comme dans cet exemple de fichier (`mtc-hi2.tex`) :

```

118 (*mtc - hi2)
119 \documentclass{report}
120 \ProvidesFile{mtc-hi2.tex}%
121 [2007/01/04]
122 \usepackage%
123 [tight,listfiles]{minitoc}
124 \begin{document}
125 \dominilof
126 \dominilot
127 \listoffigures
128 \listoftables
129 \chapter{First}
130 \minilof
131 \minilot
132 \begin{figure}
133 \caption{AAAA1}
134 \end{figure}
135 \begin{figure}
136 \caption{AAAA2}
137 \end{figure}
138 \begin{table}
139 \caption{TAAAA1}
140 \end{table}
141 \begin{table}
142 \caption{TAAAA2}
143 \end{table}
144 \chapter{Second}
145 \minilof
146 \minilot

```

Nous commençons le masquage des entrées de figures dans la liste des figures et des entrées de tableaux dans la liste des tableaux. Dans ce document, nous utilisons les formes commandes : une commande est insérée *avant* le caption de la *première* entrée « masquée ».

```

147 \begin{figure}
148 \mtchideinmainlof % <--
149 \caption{BBB1}
150 \end{figure}
151 \begin{figure}
152 \caption{BBB2}

```

```

153 \endmtchideinmainlof % <--
154 \end{figure}
155 \begin{table}
156 \mtchideinmainlot % <--
157 \caption{TBBB1}
158 \end{table}

```

Nous terminons le masquage des entrées de figures dans la liste des figures et des entrées de tableaux dans la liste des tableaux. Dans ce document, nous utilisons les formes commandes : une commande est insérée *après* le caption de la *dernière* entrée « masquée ».

```

159 \begin{table}
160 \caption{TBBB2}
161 \endmtchideinmainlot % <--
162 \end{table}
163 \chapter{Third}
164 \minilof
165 \minilot
166 \begin{figure}
167 \caption{CCCC1}
168 \end{figure}
169 \begin{figure}
170 \caption{CCCC2}
171 \end{figure}
172 \begin{table}
173 \caption{TCCCC1}
174 \end{table}
175 \begin{table}
176 \caption{TCCCC2}
177 \end{table}
178 \end{document}
179 \end{mtc - hi2}

```

Cette méthode, recommandée bien que plus délicate à appliquer, est plus fiable dans la délimitation du domaine de masquage : elle résout le problème de l'asynchronisme entre l'écriture des éléments flottants et celle du texte normal.

2.26 Définir votre propre fichier .mld

`\mtcsettitle` Tout d’abord, vous ne devriez pas modifier directement l’un des fichiers .mld et .mlo de la distribution. La manière la plus simple de modifier un certain titre est de redéfinir la commande correspondante via `\renewcommand` ou mieux, via `\mtcsettitle`. Si vous souhaitez vraiment avoir votre propre fichier .mld, vous copiez un fichier .mld existant vers un fichier portant un nouveau nom (pas le nom d’un fichier .mld de la distribution). Puis vous modifiez ce nouveau fichier .mld et vous pourrez l’utiliser via `\mtcselectlanguage`. Vous pouvez toujours me contacter pour ajouter ce nouveau fichier .mld à la distribution. Ces remarques s’appliquent aussi aux paires *langue*[.mld-.mlo] de fichiers de définition de langues.

`\mtcselectlanguage`

2.27 Utilisation avec le paquetage abstract

`abstract` Lorsque le paquetage abstract [251] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option `addtotoc`, une entrée « Abstract » (ou similaire) est ajoutée dans la table des matières, comme un chapitre étoilé si la classe du document définit `\chapter`, sinon comme une section étoilée. Ce problème est détecté par l’option `hints` et vous devriez ajouter une commande `\mtcaddchapter[]` ou `\mtcaddsection[]` après votre environnement abstract.

`\mtcaddchapter`
`\mtcaddsection`
`\chapter`

2.28 Utilisation avec le paquetage sectsty

Si le paquetage sectsty [182] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l’option `hints` détecte ce problème.

2.29 Alignement bizarre dans les minitocs

Dans les minitocs, les titres des sous-sections ne sont pas alignés avec les sections, alors qu’ils le sont dans la table des matières principale.

Les entrées d’une table des matières sont mises en forme par des commandes internes telles que `\l@part`, `\l@chapter`, `\l@section`, etc.

Les niveaux « partie » et « chapitre » (et « section » pour un article) utilisent des commandes spécifiques qui sont assez complexes pour une mise en forme plus élaborée. Pour les niveaux « section » (dans les classes report et book) et inférieurs, ces commandes sont (class book, book.cls) par défaut :

```
\newcommand*\l@section{\@dottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}
\newcommand*\l@subsection{\@dottedtocline{2}{3.8em}{3.2em}}
```

```

\newcommand*\l@subsubsection{\@dottedtocline{3}{7.0em}{4.1em}}
\newcommand*\l@paragraph{\@dottedtocline{4}{10em}{5em}}
\newcommand*\l@subparagraph{\@dottedtocline{5}{12em}{6em}}

```

qui seront appliquées dans la table des matières principale et dans les minitocs. Les arguments de `\@dottedtocline` sont

- 1) la profondeur logique (qui sera comparée à `tocdepth` ou `minitocdepth`);
- 2) l'indentation ;
- 3) la largeur réservée pour le numéro de section/sous-section/...

Dans les classes standard `book`, `report` et `article`, les dimensions (deuxième et troisième arguments) sont données en unités « em », et cette unité dépend de la fonte courante. Dans la table des matières principale, les entrées de sections et de sous-sections sont écrites dans la *même* fonte, donc normalement l'alignement est correct. Mais dans les minitocs, les entrées pour les sections sont écrites dans une fonte grasse tandis que celles des sous-sections sont écrites dans une fonte non grasse (les choix par défaut pour ces fontes sont donnés dans le tableau 1.6 page 35), donc un « em » a des tailles différentes dans ces deux fontes et l'alignement est altéré.

Il y a plusieurs solutions :

- Redéfinir les commandes `\l@section ... \l@subparagraph` pour utiliser des unités indépendantes de la fonte (pt, mm, pc, etc.). Cette redéfinition doit être effectuée dans un paquetage ou via une commande définie dans un paquetage ou entre `\makeatletter` et `\makeatother`, puisque ces commandes contiennent un @ dans leurs noms ; vous devez utiliser `\renewcommand*` pour redéfinir ces commandes.
- Utiliser le paquetage `tocloft` [250] pour changer l'indentation, avec des unités indépendantes de la fonte. Mais alors regardez la section 2.21 page 60.
- Utiliser la même fonte pour les entrées de sections et de sous-sections dans les minitocs, en utilisant la commande `\mtcsetfont` (voir la section 1.4.9 page 40) ou en redéfinissant les commandes `\mtcSfont`, `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` (voir le tableau 1.6 page 35), ou analogues.

2.30 Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées

- Les en-têtes ne sont pas modifiés par `\part*`, `\chapter*` ou `\section*` ; il est nécessaire d'utiliser `\markboth` ou `\markright` pour obtenir des en-têtes de pages corrects pour la page courante et les suivantes.
- Si vous désirez une entrée dans la table des matières pour une commande `\chapter*` ou `\section*` command, vous devez utiliser `\mtcaddchapter[titre]` ou `\mtcaddsection[titre]` après la commande de sectionnement étoilée. Si vous désirez une entrée dans la table des matières pour une commande pour une commande `\part*`, le numéro de page dans la table des matières serait erroné, car `\part*` implique une commande `\clearpage` ou `\cleardoublepage` avant la première page de la partie. Utilisez la séquence

```

\cleardoublepage      % \clearpage si option openany.
\mtcaddpart[titre]
\part*[titre]

```

2.31 Utilisation avec des paquetages pour les captions

Si l'un des paquetages `caption` [224], `caption2`⁴ [223], (qui ont tous deux été écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [255] (écrit par Peter R. WILSON), ou `mcaption` [131] (écrit par Stephan HENNIG), est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car de tels paquetages altèrent (redéfinissent) les commandes de listage des figures et tableaux. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.32 Mauvaise interaction minitoc/hyperref/memoir

Lorsque les paquetages `minitoc` et `hyperref` [214] sont utilisés dans un document dont la classe est `memoir` [257, 258], l'en-tête de chapitre « Chapitre » n'apparaît pas sur la première page du chapitre.

Ce problème est corrigé dans la version #44 de `minitoc`.

2.33 Utilisation avec le paquetage varsects

Si le paquetage `varsects` [228] (de Daniel TAUPIN⁺) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.34 Choix initiaux des fontes

Le choix des fontes dans les mini-tables est un problème assez compliqué. Si nous prenons par exemple les `parttocs`, il y a une commande de fonte `\ptcfont` qui est utilisée dans deux buts⁵ :

- Premièrement, pour être utilisée comme valeur par défaut pour quelques autres commandes de fontes (telles que `\ptcSPfont`). Comme sa valeur par défaut est utilisée dans l'initialisation du paquetage `minitoc`, la valeur de ces autres commandes *n'est pas modifiée* si vous modifiez `\ptcfont`. Vous devez modifier ces commandes une à la fois.
- Deuxièmement, elle est invoquée au début de chaque `parttoc`, `partlof` ou `partlot` pour établir une commande de fonte initiale. Puis chaque entrée de la mini-table appelle sa propre commande de fonte (comme `\ptcSPfont`). Donc, si vous modifiez `\ptcfont`, vous pouvez obtenir un effet global sur les fontes dans les `parttocs`, `partlofs` et `partlots`. Vous pouvez ainsi jouer avec les divers paramètres des fontes (famille, forme, graisse, taille), si vous voulez des mini-tables enjolivées ; mais ceci est assez difficile.

⁴ Ce paquetage est obsolète ; utilisez maintenant une version récente du paquetage `caption`.

⁵ Les mêmes remarques s'appliquent aux autres mini-tables.



Dans l'initialisation du paquetage minitoc, nous avons une séquence de commandes :

```
\let\ptcSSfont\ptcfont      % (subsections)
\let\ptcSSSfont\ptcfont     % (subsubsections)
\let\ptcPfont\ptcfont       % (paragraphs)
\let\ptcSPfont\ptcfont      % (subparagraphs)
\let\plffont\ptcfont        % (figures)
\let\plfSfont\ptcfont       % (subfigures)
\let\pltfont\ptcfont        % (tables)
\let\pltSfont\ptcfont       % (subtables)
```

pour définir quelques fontes par défaut. Mais cette séquence n'est exécutée qu'une seule fois. Si vous altérez `\ptcfont`, la modification n'est pas appliquée à ces commandes de fontes. La commande `\ptcfont` est invoquée au début de chaque parttoc. `\ptcCfont` est invoquée pour chaque entrée de chapitre dans une parttoc (`\ptcSfont` pour chaque entrée de section, etc.). Ainsi `\ptcfont` peut être utilisée pour définir quelques caractéristiques globales pour les fontes dans les parttocs, tandis que `\ptcCfont` (etc.) peuvent être utilisées pour personnaliser les fontes pour chaque niveau d'entrées.

Notez que si vous dites :

```
\def\ptcSSfont{\ptcfont}    % (subsections)
\def\ptcSSSfont{\ptcfont}   % (subsubsections)
\def\ptcPfont{\ptcfont}     % (paragraphs)
\def\ptcSPfont{\ptcfont}    % (subparagraphs)
\def\plffont{\ptcfont}      % (figures)
\def\plfSfont{\ptcfont}     % (subfigures)
\def\pltfont{\ptcfont}      % (tables)
\def\pltSfont{\ptcfont}     % (subtables)
```

après avoir chargé le paquetage minitoc, ces commandes de fontes seront « associées » à `\ptcfont`, donc si vous modifiez `\ptcfont` (par une commande `\renewcommand` ou via `\mtcsetfont{parttoc}{*}{...}`), elles suivront la modification. Mais si vous modifiez l'une de ces commandes via `\mtcsetfont{parttoc}{subsection}{...}` (subsection est un exemple) ou `\renewcommand`, l'association est rompue. Mais vous pourriez agir plus subtilement en disant quelque chose comme

```
\mtcsetfont{parttoc}{subsection}{\ptcfont\itshape}
```

pour préserver l'association et modifier seulement quelques paramètres d'une commande de fonte minitoc.

Pour les niveaux au-dessus de la sous-section (partie, chapitre et section), les fontes sont plus spécifiques en général, mais vous pouvez, bien sûr, utiliser une définition telle que `\def\ptcCfont{\ptcfont}` pour faire une association similaire. Vous pouvez même faire d'autres associations, comme ceci :

```
% pour les hauts niveaux de sectionnement:
\def\highlevelsfont{\rmfamily\bfseries\normalsize\upshape}
% pour les bas niveaux de sectionnement:
\def\lowlevelsfont{\rmfamily\mdseries\smallsize\upshape}
% puis pour chaque niveau:
\def\ptcCfont{\highlevelsfont}
\def\ptcSfont{\highlevelsfont}
\def\ptcSSfont{\lowlevelsfont}
```

```

\def\ptcSSfont{\lowlevelsfont}
\def\ptcPfont{\lowlevelsfont\itshape}
\def\ptcSPfont{\lowlevelsfont\itshape}

```

Puis vous pouvez redéfinir `\highlevelsfont` ou `\lowlevelsfont` pour agir sur plusieurs fontes en une seule fois, mais vous devez utiliser `\renewcommand`. Vous ne pouvez pas agir sur `\highlevelsfont` ou `\lowlevelsfont` avec `\mtcsetfont`.

Notez que seules les fontes pour les parttocs ont été utilisées dans les exemples ci-dessus ; mais, bien sûr, la situation est la même pour les minitocs et les secttocs. `\highlevelsfont` et `\lowlevelsfont` sont des noms de macros que vous pouvez choisir, ils ne font pas partie du paquetage minitoc.

2.35 Utilisation avec les classes KOMA-Script

Si une classe KOMA-Script [147, 195], compatible avec minitoc (scrbook, scrreprt ou scrartcl), est utilisée, certaines options de la classe peuvent poser des problèmes avec le paquetage minitoc, car elles ajoutent des entrées de chapitre ou de section dans la table des matières. Voir la section 1.5.5 page 47. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.36 Utilisation avec la classe jura ou le paquetage alphanum

La classe jura charge le paquetage alphanum, qui redéfinit la structure de sectionnement d'une manière non-standard, après le chargement de la classe report. Cette classe et ce paquetage sont incompatibles avec minitoc.

2.37 Les fichiers .mld et le paquetage babel

Si vous utilisez le paquetage babel [38, 39], vous pouvez automatiser le chargement du fichier .mld en ajoutant du code dans le préambule de votre document, comme ceci :

```

\AtBeginDocument{%
\addto\captions $\textit{langue1}$ {\mtcselectlanguage{\mathit{langue2}}}}

```

où *langue1* est le nom de langue pour babel et *langue2* le nom de langue pour minitoc ; ils sont souvent identiques, mais il y a des exceptions (lorsque vous utilisez un fichier .mld adapté localement, par exemple).

2.38 Utilisation avec le paquetage fncychap

Si le paquetage fncychap [170] (de Ulf A. LINDGREN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.39 Utilisation avec le paquetage quotchap

Si le paquetage quotchap [232] (de Karsten TINNEFELD) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.40 Utilisation avec le paquetage romannum

Si le paquetage romannum [259] (de Peter R. WILSON) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) la numérotation des commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.41 Utilisation avec le paquetage sfheaders

Si le paquetage sfheaders [172] (de Maurizio LORETI) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.42 Utilisation avec le paquetage alnumsec

Si le paquetage alnumsec [152] (de Frank KÜSTER) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) la numérotation des commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.43 Utilisation avec le paquetage captcont

Si le paquetage captcont [95] (de Steven Douglas COCHRAN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) les commandes pour les captions. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.44 Espacement vertical (*gap*) avant ou après les titres des parttocs, partlofs et partlots



Ces sauts verticaux (*gaps*) étaient codés en dur comme pour les têtes de chapitres dans les classes de document book et report. Les valeurs étaient 50pt et 40pt, mais certains utilisateurs désirent les ajuster pour les titres des mini-tables au niveau partie. Depuis la version #45, ces sauts sont définis par `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`, avec ces valeurs par défaut. Ces commandes s'appliquent globalement aux parttocs, partlofs et partlots. Ce sont des *commandes*, pas des dimensions, donc elles doivent être modifiées via `\renewcommand` (mais pas via `\setlength`). Un exemple d'utilisation est donné dans le fichier document `mtc-gap.tex` :

```
180 <*mtc - gap>
181 \documentclass[a4paper,oneside,12pt]{book}
182 \ProvidesFile{mtc-gap.tex}%
183 [2007/01/04]
184 \usepackage{vruler} % to have a vertical graduation to note positions
185 % (by Zhuhan Jiang)
186 \usepackage{txfonts}
187 \usepackage[english2,tight,listfiles]{minitoc}
188 \begin{document}
189 \setvruler[1cm][0][10][3][0][0pt][0pt][0pt][] % with vruler package
190 \doparttoc
191 \faketableofcontents
192 \part{First part}
```

Une parttoc normale, avec des sauts verticaux normaux avant et après elle.

```
193 \parttoc
194 \chapter{First chapter of first part} \chapter{Second chapter of first part}
195 \part{Second part}
```

Nous forçons de plus grands sauts. Notez la nouvelle position de la parttoc.

```
196 \renewcommand{\mtcgapbeforeheads}{100pt}
197 \renewcommand{\mtcgapafterheads}{80pt}
198 \parttoc
199 \chapter{First chapter of second part} \chapter{Second chapter of second part}
200 \part{Third part}
```

Nous forçons de plus petits sauts. Notez la nouvelle position de la parttoc.

```
201 \renewcommand{\mtcgapbeforeheads}{20pt}
202 \renewcommand{\mtcgapafterheads}{10pt}
203 \parttoc
204 \chapter{First chapter of third part} \chapter{Second chapter of third part}
205 \end{document}
206 </mtc - gap>
```


2.45 Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable

Le petit espacement entre une minitable et le filet qui est en-dessous d'elle est réalisé par un crênage vertical qui devrait suffire pour les jambages des lettres de la dernière entrée de la minitable. Les valeurs devraient dépendre de l'interlignage et de la taille de la fonte. Elles sont définies comme des macros que vous pouvez ajuster en les redéfinissant via `\renewcommand`. La table 2.1 donne les valeurs par défaut (empiriques).

Tab. 2.1 – Crênage avant le filet inférieur des minitables

Commande	Valeur par défaut
<code>\kernafterparttoc</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern.5ex</code>
<code>\kernafterpartlof</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern.5ex</code>
<code>\kernafterpartlot</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern.5ex</code>
<code>\kernafterminitoc</code>	<code>\kern-.5\baselineskip\kern.5ex</code>
<code>\kernafterminilof</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern0.ex</code>
<code>\kernafterminilot</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern0.ex</code>
<code>\kernaftersecttoc</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern.5ex</code>
<code>\kernaftersectlof</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern.5ex</code>
<code>\kernaftersectlot</code>	<code>\kern-1.\baselineskip\kern.5ex</code>

2.46 Une autre interaction entre les paquetages tocloft et minitoc

J'ai rencontré une interaction entre tocloft et minitoc. Je veux forcer minitoc à ne pas afficher les numéros de pages, mais, à cause de tocloft, il n'y arrive pas. Voici un exemple de code :

```
\documentclass[12pt,a4paper]{book}
\usepackage{tocloft}
\usepackage{minitoc}
\begin{document}
\frontmatter
\dominitoc
\tableofcontents
\mainmatter
\chapter{Chapter}
\section{Section A}
\section{Section B}
\chapter{Second Chapter}
\mtcsetfont{minitoc}{section}{\normalfont\small}
\mtcsetpagenumbers{minitoc}{off}
\minitoc
\section{Section A}
```

```
\section{Section B}
\end{document}
```

Si je commente la ligne chargeant le paquetage `tocloft`, j'obtiens bien une minitoc sans numéros de pages comme désiré.

Lors de l'utilisation simultanée de `tocloft` et `minitoc`, le paquetage `tocloft` doit être chargé le premier, et ses commandes prennent le pas pour mettre en forme les entrées dans la table des matières (et les minitocs). Pour supprimer les numéros de pages, vous devriez essayer la commande `\cftpagenumbersoff{XXX}` (de `tocloft`), qui est décrite dans la documentation `tocloft.pdf` [250, pages 45-56]; `XXX` est le niveau de l'entrée (`chapter`, `sec`, `subsec`, etc.). Il y a des remarques similaires sur les commandes concernant les fontes.

Le paquetage `tocloft` est davantage spécialisé dans ce travail que `minitoc`, donc s'il est chargé, `minitoc` se sert des outils de `tocloft`. Voici l'exemple corrigé (`mtc-tlo.tex`) :

```
207 <*mtc - tlo>
208 \documentclass[12pt,a4paper]{book}
209 \ProvidesFile{mtc-tlo.tex}%
210 [2007/01/04]
```

Nous devons charger `tocloft` *avant* `minitoc` :

```
211 \usepackage{tocloft}
212 \usepackage[tight]{minitoc}
213 \begin{document}
```

Nous définissons la fonte globale pour les entrées des minitocs :

```
214 \mtcsetfont{minitoc}{*}{\normalfont\small}
215 \frontmatter
216 \dominitoc
217 \tableofcontents
```

Pour les entrées de sections dans les minitocs, nous supprimons les numéros de pages et changeons la fonte en utilisant des commandes venant du paquetage `tocloft` :

```
218 \cftpagenumbersoff{sec}
219 \renewcommand{\cftsecfont}{\normalfont\small}
220 \mainmatter
221 \chapter{Chapter}
222 \section{Section A}
223 \section{Section B}
224 \chapter{Second Chapter}
225 \minitoc
226 \section{Section A}
227 \section{Section B}
228 \end{document}
229 </mtc - tlo>
```

2.47 Utilisation avec le paquetage hangcaption

Si le paquetage hangcaption [138] (de David M. JONES) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

Chapitre 3

Mémento

Tableaux

3.1 Options du paquetage	76
3.2 Commandes générales	77
3.3 Commandes au niveau partie	78
3.4 Commandes au niveau chapitre	79
3.5 Commandes au niveau section	80
3.6 Commandes pour les filets horizontaux	81
3.7 Commandes pour les numéros de pages	81
3.8 Commandes pour les dispositifs des mini-tables	82
3.9 Commandes de préparation et d'insertion	82
3.10 Commandes d'ajustement	83
3.11 Commandes obsolètes	83
3.12 Classes et paquetages nécessitant quelques précautions avec minitoc	84

Tab. 3.1 – Options du paquetage

Options	Défaut	Signification
shorttext	*NON*	Suffixes courts pour les fichiers auxiliaires.
loose, tight	loose	Espacement des lignes dans les mini-tables.
k-loose, k-tight	k-loose	Espacement des lignes dans les mini-tables (classes KOMA-Script).
dotted, undotted	dotted	Présence de points de conduite.
insection	*NON*	Empêche les éléments flottants (figures et tableaux) de dériver en dehors de leur section. Utile si vous utilisez des sectlofs/sectlots.
notoccite	*NON*	Utile si vous avez des commandes \cite dans les titres de sectionnements et utilisez un style de bibliographie sans tri.
listfiles, nolistfiles	listfiles	Liste les fichiers auxiliaires de minitoc dans <i>document.maf</i> .
hints, nohints	hints	Ajoute des indications (<i>hints</i>) dans le fichier <i>document.log</i> . Utile pour détecter certains problèmes.

Les options de langue sont listées dans le tableau 1.7 page 36. Défaut : english.

TAB. 3.2 – Commandes générales

Commande	Signification
<code>\faketableofcontents</code>	Remplace <code>\tableofcontents</code> si vous souhaitez des mini-tables des matières mais pas de table des matières principale.
<code>\fakelistoffigures</code>	Remplace <code>\listoffigures</code> si vous souhaitez des mini-listes des figures mais pas de liste des figures principale.
<code>\fakelistoftables</code>	Remplace <code>\listoftables</code> si vous souhaitez des mini-listes des tableaux mais pas de liste des tableaux principale.
<code>\mtcselectlanguage{langue}</code>	Charge <i>langue.mld</i> pour sélectionner une langue pour les titres des mini-tables.
<code>\mtcsetdepth{mini-table}{profondeur}</code>	Change la profondeur pour certaines mini-tables.
<code>\mtcsetfeature{mini-table}{before after pagestyle}{commandes}</code>	Modifie les dispositifs pour une mini-table.
<code>\mtcsetfont{mini-table}{niveau-sectionnement}{commandes de fonte}</code>	Redéfinit une commande de fonte minitoc.
<code>\mtcsetformat{mini-table}{dotinterval pagenumwidth tocrightmargin}{valeur}</code>	Change la mise en page de certaines mini-tables.
<code>\mtcsetpagenumbers{mini-table *}{on off}</code>	Active/inhibe les numéros de pages dans certaines mini-tables ou toutes.
<code>\mtcsetrules{mini-table *}{on off}</code>	Active/inhibe les filets horizontaux dans certaines mini-tables ou toutes.
<code>\mtcsettitle{mini-table}{chaîne titre}</code>	Change le titre pour certaines mini-tables.
<code>\mtcsettitlefont{mini-table}{commandes de fonte}</code>	Change la fonte du titre pour certaines mini-tables.
<code>\mtcskip</code>	Pour ajouter un saut vertical entre les mini-tables.
<code>\mtcskipamount</code>	Longueur de <code>\mtcskip</code> . Défaut : <code>\bigskipamount</code> .
<code>\tightmtcfalse</code>	Mini-tables avec lignes peu serrées. Défaut.
<code>\tightmtctrue</code>	Mini-tables avec lignes serrées.
<code>\ktightmtcfalse</code>	Mini-tables avec lignes peu serrées. Défaut. (Classes KOMA-Script).
<code>\ktightmtctrue</code>	Mini-tables avec lignes serrées. (Classes KOMA-Script).
<code>\undottedmtcfalse</code>	Points de conduite dans les mini-tables (de l'entrée jusqu'au numéro de page). Défaut.
<code>\undottedmtctrue</code>	Pas de points conduite dans les mini-tables (de l'entrée jusqu'au numéro de page).

TAB. 3.3 – Commandes au niveau partie

Commande	Signification
<code>\doparttoc[x]</code>	Avant <code>\[fake]tableofcontents</code> si vous utilisez <code>\parttoc*</code> .
<code>\dopartlof[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoffigures</code> si vous utilisez <code>\partlof*</code> .
<code>\dopartlot[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoftables</code> si vous utilisez <code>\partlot*</code> .
<code>\parttoc[x]</code>	Après chaque commande <code>\part</code> pour laquelle une parttoc est nécessaire*.
<code>\partlof[x]</code>	Après chaque commande <code>\part</code> pour laquelle une partlof est nécessaire*.
<code>\partlot[x]</code>	Après chaque commande <code>\part</code> pour laquelle une partlot est nécessaire*.
<code>\setcounter{parttocdepth}{profondeur}</code>	Profondeur des parttocs ultérieures. Analogie à <code>tocdepth</code> . Défaut : 2. N'a aucune action sur les partlofs et partlots.
<i>ou :</i>	
<code>\mtcsetdepth{parttoc partlof partlot}{profondeur}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les partlofs et partlots.
<code>\ptcindent</code>	Indentation gauche et droite d'une table partielle. Défaut : 24pt.
<code>\ptcfont</code>	Commande de fonte pour les parttocs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> (article) ou : <code>\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries</code> (book, report).
<code>\ptcCfont</code>	Commande de fonte pour les parttocs, entrées chapitres. Défaut : <code>\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries</code> .
<code>\ptcSfont</code>	Commande de fonte pour les parttocs, entrées sections. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\bfseries</code> (article) ou : <code>\small\rmfamily\upshape\bfseries</code> (book, report).
<code>\ptcSSfont</code>	Commande de fonte pour les parttocs, entrées sous-sections**.
<code>\ptcSSSfont</code>	Commande de fonte pour les parttocs, entrées, entrées sous-sous-sections**.
<code>\ptcPfont</code>	Commande de fonte pour les parttocs, entrées paragraphes**.
<code>\ptcSPfont</code>	Commande de fonte pour les parttocs, entrées sous-paragraphes**.
<code>\plffont</code>	Fonte pour les partlofs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\plfSfont</code>	Fonte pour les partlofs (sous-figures). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\pltfont</code>	Fonte pour les partlots. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\pltSfont</code>	Fonte pour les partlots (sous-tables). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\ptctitle</code>	Titre des parttocs. Défaut : Table of Contents.
<code>\plftitle</code>	Titre des partlofs. Défaut : List of Figures.
<code>\plttitle</code>	Titre des partlots. Défaut : List of Tables.
<code>\ptifont</code>	Fonte pour les titres des partXXX. Défaut : <code>\Large\rmfamily\upshape\bfseries</code> (article) ou : <code>\LARGE\rmfamily\upshape\bfseries</code> (book, report).
<code>\mtcgapbeforeheads</code>	Saut vertical avant le titre des mini-tables au niveau partie. Défaut : 50pt
<code>\mtcgapafterheads</code>	Saut vertical après le titre des mini-tables au niveau partie. Défaut : 40pt

* : [x] est un argument optionnel pour établir la position du titre ; le choix est local pour les commandes `\partXXX`, global pour les commandes `\dopartXXX`. Les valeurs de *x* sont : 1 pour gauche (défaut), c pour centré, r pour droite, n ou e pour pas de titre.

** : la valeur par défaut est comme `\ptcfont`.

TAB. 3.4 – Commandes au niveau chapitre

Commande	Signification
<code>\dominitoc[x]</code>	Avant <code>\[fake]tableofcontents</code> si vous utilisez <code>\minitoc*</code> .
<code>\dominilof[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoffigures</code> si vous utilisez <code>\minilof*</code> .
<code>\dominilot[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoftables</code> si vous utilisez <code>\minilot*</code> .
<code>\minitoc[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle un minitoc est nécessaire*.
<code>\minilof[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle un minilof est nécessaire*.
<code>\minilot[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle un minilot est nécessaire*.
<code>\setcounter{minitocdepth}{profondeur}</code>	Profondeur des minitocs ultérieures. Analogue à <code>tocdepth</code> . Défaut : 2. N'a aucune action sur les minilofs et minilots.
<i>ou :</i>	
<code>\mtcsetdepth{minitoc minilof minilot}{profondeur}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les minilofs et minilots.
<code>\mtcindent</code>	Indentation gauche et droite d'une mini-table. Défaut : 24pt.
<code>\mtcfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mtcSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sections. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\bfseries</code> .
<code>\mtcSSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-sections**.
<code>\mtcSSSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-sous-sections**.
<code>\mtcPfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées paragraphes**.
<code>\mtcSPfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-paragraphes**.
<code>\mlffont</code>	Commande de fonte pour les minilofs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mlfSfont</code>	Commande de fonte pour les minilofs (sous-figures). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mltfont</code>	Commande de fonte pour les minilots. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mltSfont</code>	Commande de fonte pour les minilots (sous-tables). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mtctitle</code>	Titre des minitocs. Défaut : Contents.
<code>\mlftitle</code>	Titre des minilofs. Défaut : Figures.
<code>\mlttitle</code>	Titre des minilots. Défaut : Tables.
<code>\mtifont</code>	Fonte pour les titres des miniXXX. Défaut : <code>\large\rmfamily\upshape\bfseries</code> .

* : [x] est un argument optionnel pour établir la position du titre ; le choix est local pour les commandes `\miniXXX`, global pour les commandes `\dominiXXX`. Les valeurs de x sont : l pour gauche (défaut), c pour centré, r pour droite, n ou e pour pas de titre.

** : la valeur par défaut est comme `\mtcfont`.

TAB. 3.5 – Commandes au niveau section

Commande	Signification
<code>\dosecttoc[x]</code>	Avant <code>\[fake]tableofcontents</code> si vous utilisez <code>\secttoc*</code> .
<code>\dosectlof[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoffigures</code> si vous utilisez <code>\sectlof*</code> .
<code>\dosectlot[x]</code>	Avant <code>\[fake]listoftables</code> si vous utilisez <code>\sectlot*</code> .
<code>\secttoc[x]</code>	Après chaque commande <code>\section</code> pour laquelle une secttoc est nécessaire*.
<code>\sectlof[x]</code>	Après chaque commande <code>\section</code> pour laquelle une sectlof est nécessaire*.
<code>\sectlot[x]</code>	Après chaque commande <code>\section</code> pour laquelle une sectlot est nécessaire*.
<code>\setcounter{secttocdepth}{profondeur}</code>	Profondeur des secttocs ultérieures. Analogue à <code>tocdepth</code> . Défaut : 2. N'a aucune action sur les sectlofs et sectlots.
<i>ou :</i>	
<code>\mtcsetdepth{secttoc sectlof sectlot}{profondeur}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les sectlofs et sectlots.
<code>\stcindent</code>	Indentation gauche et droite d'une mini-table. Défaut : 24pt.
<code>\stcfont</code>	Commande de fonte pour les secttocs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\stcSSfont</code>	Commande de fonte pour les secttocs, entrées sous-sections**.
<code>\stcSSSfont</code>	Commande de fonte pour les secttocs, entrées sous-sous-sections**.
<code>\stcPfont</code>	Commande de fonte pour les secttocs, entrées paragraphes**.
<code>\mtcSPfont</code>	Commande de fonte pour les secttocs, entrées sous-paragraphes**.
<code>\slffont</code>	Commande de fonte pour les sectlofs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\slfSfont</code>	Commande de fonte pour les sectlofs (sous-figures). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\sltfont</code>	Commande de fonte pour les sectlots. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\sltSfont</code>	Commande de fonte pour les sectlots (sous-tables). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\stctitle</code>	Titre des secttocs. Défaut : <code>Contents</code> .
<code>\slftitle</code>	Titre des sectlofs. Défaut : <code>Figures</code> .
<code>\slttitle</code>	Titre des sectlots. Défaut : <code>Tables</code> .
<code>\stifont</code>	Fonte pour les titres des sectXXX. Défaut : <code>\large\rmfamily\upshape\bfseries</code> .

* : [x] est un argument optionnel pour établir la position du titre ; le choix est local pour les commandes `\sectXXX`, global pour les commandes `\dosectXXX`. Les valeurs de x sont : l pour gauche (défaut), c pour centré, r pour droite, n ou e pour pas de titre.

** : la valeur par défaut est comme `\stcfont`.

TAB. 3.6 – Commandes pour les filets horizontaux

Commande	Signification
<code>\[no]ptcrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les parttocs.
<code>\[no]mtcrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les minitocs.
<code>\[no]stcrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les secttocs.
<code>\[no]plfrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les partlofs.
<code>\[no]mlfrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les minilofs.
<code>\[no]slfrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les sectlofs.
<code>\[no]pltrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les partlots.
<code>\[no]mltrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les minilots.
<code>\[no]sltrule</code>	Active ou inhibe les filets dans les sectlots.
<code>\mtcsetrules{mini-table *}{on off}</code>	Active/inhibe les filets horizontaux dans certaines mini-tables ou toutes.
<code>\kernafterparttoc</code>	Crénage vertical entre une parttoc et son filet inférieur.
<code>\kernafterpartlof</code>	Crénage vertical entre une partlof et son filet inférieur.
<code>\kernafterpartlot</code>	Crénage vertical entre une partlot et son filet inférieur.
<code>\kernafterminitoc</code>	Crénage vertical entre une minitoc et son filet inférieur.
<code>\kernafterminilof</code>	Crénage vertical entre une minilof et son filet inférieur.
<code>\kernafterminilot</code>	Crénage vertical entre une minilot et son filet inférieur.
<code>\kernaftersecttoc</code>	Crénage vertical entre une secttoc et son filet inférieur.
<code>\kernaftersectlof</code>	Crénage vertical entre une sectlof et son filet inférieur.
<code>\kernaftersectlot</code>	Crénage vertical entre une sectlot et son filet inférieur.

Par défaut, les parttocs n'ont pas de filets ; les minitocs et secttocs ont des filets. Dans les articles, les parttocs ont des filets.

TAB. 3.7 – Commandes pour les numéros de pages

Commande	Signification
<code>\[no]ptcpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les parttocs.
<code>\[no]plfpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les partlofs.
<code>\[no]pltpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les partlots.
<code>\[no]mtcpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les minitocs.
<code>\[no]mlfpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les minilofs.
<code>\[no]mltpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les minilots.
<code>\[no]stcpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les secttocs.
<code>\[no]slfpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les sectlofs.
<code>\[no]sltpagenumbers</code>	Active ou inhibe les numéros de pages dans les sectlots.
<code>\mtcsetpagenumbers{mini-table *}{on off}</code>	Active/inhibe les numéros de pages dans certaines mini-tables ou toutes.

Par défaut, les numéros de pages sont présents.

TAB. 3.8 – Commandes pour les dispositifs des mini-tables

Commande	Défaut	Signification
<code>\beforeparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant une parttoc.
<code>\beforepartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant une partlof.
<code>\beforepartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action avant une partlot.
<code>\afterparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après une parttoc.
<code>\afterpartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après une partlof.
<code>\afterpartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>	Action après une partlot.
<code>\thispageparttocstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>	Style de page pour une parttoc.
<code>\thispagepartlofstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>	Style de page pour une partlof.
<code>\thispagepartlotstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>	Style de page pour une partlot.
<code>\beforeminitoc</code>	<code>\empty</code>	Action avant une minitoc.
<code>\beforeminilof</code>	<code>\empty</code>	Action avant une minilof.
<code>\beforeminilot</code>	<code>\empty</code>	Action avant une minilot.
<code>\afterminitoc</code>	<code>\empty</code>	Action après une minitoc.
<code>\afterminilof</code>	<code>\empty</code>	Action après une minilof.
<code>\afterminilot</code>	<code>\empty</code>	Action après une minilot.
<code>\thispageminitocstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une minitoc.
<code>\thispageminilofstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une minilof.
<code>\thispageminilotstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une minilot.
<code>\beforesecttoc</code>	<code>\empty</code>	Action avant une secttoc.
<code>\beforesectlof</code>	<code>\empty</code>	Action avant une sectlof.
<code>\beforesectlot</code>	<code>\empty</code>	Action avant une sectlot.
<code>\aftersecttoc</code>	<code>\empty</code>	Action après une secttoc.
<code>\aftersectlof</code>	<code>\empty</code>	Action après une sectlof.
<code>\aftersectlot</code>	<code>\empty</code>	Action après une sectlot.
<code>\thispagesecttocstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une secttoc.
<code>\thispagesectlofstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une sectlof.
<code>\thispagesectlotstyle</code>	<code>\empty</code>	Style de page pour une sectlot.
<code>\mtcsetfeature{mini-table}{before after pagestyle}{commandes}</code> Modifie les dispositifs pour une mini-table.		

TAB. 3.9 – Commandes de préparation et d’insertion

Type	Phase	Niveau		
		partie	chapitre	section
table des matières	préparation	<code>\doparttoc[p]</code>	<code>\dominitoc[p]</code>	<code>\dosecttoc[p]</code>
	insertion	<code>\parttoc[p]</code>	<code>\minitoc[p]</code>	<code>\secttoc[p]</code>
liste des figures	préparation	<code>\dopartlof[p]</code>	<code>\dominilof[p]</code>	<code>\dosectlof[p]</code>
	insertion	<code>\partlof[p]</code>	<code>\minilof[p]</code>	<code>\sectlof[p]</code>
liste des tableaux	préparation	<code>\dopartlot[p]</code>	<code>\dominilot[p]</code>	<code>\dosectlot[p]</code>
	insertion	<code>\partlot[p]</code>	<code>\minilot[p]</code>	<code>\sectlot[p]</code>
tous	préparation	<code>\mtcprepare[p]</code>		

Chacune de ces commandes accepte un argument optionnel p , qui spécifie la position du titre de la mini-table. Cet argument p a un effet global dans les commandes de préparation, mais local dans les commandes d’insertion. C’est une lettre : [l] pour aligné à gauche (défaut), [c] pour centré, [r] pour aligné à droite, [e] ou [n] pour vide (pas de titre).

TAB. 3.10 – Commandes d’ajustement

Commande	Signification
<code>\adjustptc[n]</code>	Ajuste (incrémente) le compteur de parttocs <code>ptc</code> de n .
<code>\adjustmtc[n]</code>	Ajuste (incrémente) le compteur de minitocs <code>mtc</code> de n .
<code>\adjuststc[n]</code>	Ajuste (incrémente) le compteur de secttocs <code>stc</code> de n .
<code>\decrementptc</code>	Ajuste (décrémente de 1) le compteur de parttocs <code>ptc</code> .
<code>\decrementmtc</code>	Ajuste (décrémente de 1) le compteur de minitocs <code>mtc</code> .
<code>\decrementstc</code>	Ajuste (décrémente de 1) le compteur de secttocs <code>stc</code> .
<code>\incrementptc</code>	Ajuste (incrémente de 1) le compteur de parttocs <code>ptc</code> .
<code>\incrementmtc</code>	Ajuste (incrémente de 1) le compteur de minitocs <code>mtc</code> .
<code>\incrementstc</code>	Ajuste (incrémente de 1) le compteur de secttocs <code>stc</code> .
<code>\mtcaddpart[titre]</code>	Ajoute le titre d’une <code>\part*</code> dans la TdM.
<code>\mtcaddchapter[titre]</code>	Ajoute le titre d’une <code>\chapter*</code> dans la TdM.
<code>\mtcaddsection[titre]</code>	Ajoute le titre d’une <code>\section*</code> dans la TdM.
<code>\mtcfixglossary[chapter section part]</code>	Ajuste l’entrée pour le glossaire dans la TdM.
<code>\mtcfixindex[chapter section part]</code>	Ajoute l’entrée pour l’index dans la TdM.
<code>\begin{mtchideinmaintoc}[profondeur] ... \end{mtchideinmaintoc}</code>	Environnement pour dissimuler des entrées dans la table des matières principale.
<code>\begin{mtchideinmainlof}[profondeur] ... \end{mtchideinmainlof}</code>	Environnement pour dissimuler des entrées dans la liste des figures principale.
<code>\mtchideinmainlof[profondeur] ... \endmtchideinmainlof</code>	Paire de commandes pour dissimuler des entrées dans la liste des figures principale.
<code>\begin{mtchideinmainlot}[profondeur] ... \end{mtchideinmainlot}</code>	Environnement pour dissimuler des entrées dans la liste des tableaux principale.
<code>\mtchideinmainlot[profondeur] ... \endmtchideinmainlot</code>	Paire de commandes pour dissimuler des entrées dans la liste des tableaux principale.

TAB. 3.11 – Commandes obsolètes

Commande	Signification
<code>\firstpartis{N}</code>	N est le numéro de la première partie.
<code>\firstchapteris{N}</code>	N est le numéro du premier chapitre.
<code>\firstsectionis{N}</code>	N est le numéro de la première section.
Ces commandes n’ont aucun effet (excepté un avertissement bénin).	

TAB. 3.12 – Classes et paquetages nécessitant quelques précautions avec minitoc

P/C	Noms	Auteur(s)	Page(s)	Référence(s)
P	abstract	Peter R. WILSON	49	[251]
P	alnumsec	Frank KÜSTER	50	[152]
* P	alphanum	Felix BRAUN	70	[85]
* C	amsart	\mathcal{AMS}	62	[6]
C	amsbook	\mathcal{AMS}	62	[6]
* C	amsproc	\mathcal{AMS}	62	[6]
P	appendix	Peter R. WILSON	60	[252]
P	captcont	Steven Douglas COCHRAN	50	[95]
P	caption	Axel SOMMERFELDT	50	[224, 225]
P	caption2	Axel SOMMERFELDT	50	[223]
P	ccaption	Peter R. WILSON	50	[255]
P	fnycchap	Ulf A. LINDGREN	71	[170]
P	hangcaption	David M. JONES	75	[138]
P	hyperref	Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK	58	[196, 214, 215]
* C	jura	Felix BRAUN	70	[85]
P	mcaption	Stephan HENNIG	50	[131]
C	memoir	Peter R. WILSON	61	[257, 258]
P	notoccite	Donald ARSENEAU	48	[9]
P	placeins	Donald ARSENEAU	29	[10]
P	quotchap	Karsten TINNEFELD	49	[232]
P	romannum	Peter R. WILSON	50	[259]
C	scrartcl, scrbook et scrreprt	Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI	70	[147, 195]
P	sectsty	Rowland McDONNELL	66	[182]
P	sfheaders	Maurizio LORETI	71	[172]
P	subfig	Steven Douglas COCHRAN	31	[96]
P	subfigure	Steven Douglas COCHRAN	31	[94]
* P	titlesec	Javier BEZOS	49	[33]
* P	titletoc	Javier BEZOS	49	[33]
P	tocbibind	Peter R. WILSON	47	[253]
P	tocloft	Peter R. WILSON	60, 73	[250]
P	varsects	Daniel TAUPIN [†]	49	[228]

* Incompatible avec minitoc.

C Classe.

P Paquetage.

Chapitre 4

Exemples de documents

Sommaire

4.1	Le fichier document <code>mtc-2c.tex</code>	86
4.2	Le fichier document <code>mtc-2nd.tex</code>	87
4.3	Le fichier document <code>mtc-add.tex</code>	88
4.4	Le fichier document <code>mtc-ads.tex</code>	93
4.5	Le fichier document <code>mtc-amm.tex</code>	99
4.6	Le fichier document <code>mtc-art.tex</code>	99
4.7	Le fichier document <code>mtc-bk.tex</code>	105
4.8	Le fichier document <code>mtc-bo.tex</code>	111
4.9	Le fichier document <code>mtc-ch0.tex</code>	116
4.10	Le fichier document <code>mtc-cri.tex</code>	117
4.11	Le fichier document <code>mtc-fo1.tex</code>	118
4.12	Le fichier document <code>mtc-fo2.tex</code>	119
4.13	Le fichier document <code>mtc-hia.tex</code>	121
4.14	Le fichier document <code>mtc-hir.tex</code>	121
4.15	Le fichier document <code>mtc-hop.tex</code>	122
4.16	Le fichier document <code>mtc-liv.tex</code>	124
4.17	Le fichier document <code>mtc-mem.tex</code>	128
4.18	Le fichier document <code>mtc-mm1.tex</code>	128
4.19	Le fichier document <code>mtc-mu.tex</code>	130
4.20	Le fichier document <code>mtc-sbf.tex</code>	131
4.21	Le fichier document <code>mtc-scr.tex</code>	133
4.22	Le fichier document <code>mtc-syn.tex</code>	135
4.23	Le fichier document <code>mtc-tbi.tex</code>	136
4.24	Le fichier document <code>mtc-tlc.tex</code>	137
4.25	Le fichier document <code>mtc-tsfc.tex</code>	138

Ce chapitre montre le code de quelques exemples de documents. Certains ont été extraits ou inspirés de documents réels, les autres sont de simples démonstrations pour illustrer des problèmes ou des possibilités. Le code de fichiers d'exemples spécifiques a déjà montré : `mtc-apx.tex` (page 62), `mtc-hi1.tex` (page 64), `mtc-hi2.tex` (page 65), `mtc-gap.tex` (page 72) et `mtc-tlo.tex` (page 74).

4.1 Le fichier document `mtc-2c.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document avec une mise en page sur deux colonnes. La mise en page utilise le paquetage standard `multicol` [186] et son environnement `multicols`. Nous forçons `\mtcindent` à zéro. Si une minitoc est assez longue pour se répartir sur les deux colonnes, le résultat peut être bizarre.

```

230 \*mtc - 2c>
231 \documentclass[12pt,a4paper]%
232   {report}
233 \ProvidesFile{mtc-2c.tex}%
234   [2007/01/04]
235 \usepackage{multicol}
236 \usepackage{lipsum}
237 \usepackage%
238   [tight,latin,listfiles]{minitoc}
239 \usepackage[latin]{babel}
240 \setlength{\mtcindent}{0pt}
241 \begin{document}
242 \dominitoc
243 \tableofcontents

```

Deux premiers chapitres avec un en-tête standard, une minitoc sur la largeur complète, puis le corps du chapitre sur deux colonnes :

```

244 \chapter{Primum capitulum}
245 \begin{multicols}{2}[\minitoc]
246 \section{Prima sectio}
247 \lipsum[1-2]
248 \section{Secunda sectio}
249 \lipsum[3-4]
250 \end{multicols}
251 \chapter{Secundum capitulum}
252 \begin{multicols}{2}[\minitoc]
253 \section{Prima sectio}
254 \lipsum[5-6]

```

```

255 \section{Secunda sectio}
256 \lipsum[7-8]
257 \section{Tertia sectio}
258 \lipsum[9-10]
259 \end{multicols}

```

Un troisième chapitre entièrement sur deux colonnes, dont l'en-tête du chapitre et la minitoc sont dans la première colonne :

```

260 \begin{multicols}{2}
261 \chapter{Tertium capitulum}
262 \minitoc
263 \section{Prima sectio}
264 \lipsum[11-12]
265 \section{Secunda sectio}
266 \lipsum[13-14]
267 \section{Tertia sectio}
268 \lipsum[15-16]
269 \end{multicols}

```

Un quatrième chapitre, avec l'en-tête de chapitre sur une seule colonne, mais la minitoc et le corps du chapitre sur deux colonnes (la minitoc est dans la première colonne) :

```

270 \chapter{Quadrum capitulum}
271 \begin{multicols}{2}
272 \minitoc
273 \section{Prima sectio}
274 \lipsum[16-17]
275 \section{Secunda sectio}
276 \lipsum[18-19]
277 \section{Tertia sectio}
278 \lipsum[20-21]
279 \end{multicols}
280 \end{document}
281 \</mtc - 2c>

```

4.2 Le fichier document `mtc-2nd.tex`

Ce document teste le fichier minitoc de définition de langue `french2.mld` (voir la section 13.60 page 466) et le code qui en assure le support dans le paquetage minitoc. Tout d'abord, le préambule du document utilise l'option de langue `french2` du paquetage minitoc¹ :

```
282 \<mtc-2nd>
283 %% Test de french2.mld:
284 %% « seconde » ou « deuxième » partie?
285 %% compilez 3 fois.
286 \documentclass{report}
287 \ProvidesFile{mtc-2nd.tex}%
288 [2007/01/04]
289 \usepackage[french2,tight,listfiles]{minitoc}
290 \usepackage[french]{babel}
291 \usepackage{franc,frnew}
292 \usepackage[OT1,TS1,T1]{fontenc}
293 \usepackage[isolatin]{inputenc}
294 \usepackage{mypatches}
295 \begin{document}
```

Nous testons s'il y a seulement deux parties : si oui, nous utiliserons « seconde ». Sinon (zéro, une, trois parties ou plus), nous utiliserons « deuxième ».

```
296 \ifmtcsecondpart
297 Il n'y a que 2 parties: seconde.
298 \else
299 Il y a une partie ou plus de deux parties: deuxième.
300 \fi
301 \clearpage
```

Le corps du document, avec deux parties :

```
302 \doparttoc
303 \faketableofcontents
304 \part{P1}
305 \parttoc
306 \chapter{P1C1}
307 \chapter{P1C2}
308 \part{P2}
309 \parttoc
310 \chapter{P2C1}
311 \chapter{P2C2}
```

Si vous voulez aussi une troisième partie, commentez la ligne suivante et recompilez 3 fois :

¹ Les paquetages `franc`, `frnew` et `mypatches` sont des additions locales, fournies avec les sources de la documentation française du paquetage minitoc.

Observez les titres des parttocs lorsque le document a deux puis trois parties. Notez les changements après chaque compilation. Vous pouvez jouer en ajoutant et enlevant des parties. Il serait intéressant d'ajouter une partie étoilée, avec des chapitres étoilés, au début du document, cette partie et ces chapitres ayant leurs entrées dans la table des matières. Par exemple, essayez d'ajouter les lignes suivantes après `\faketableofcontents` :

et vous verrez comment la parttoc de la nouvelle partie étoilée est titrée.

Ce document montre comment ajouter des entrées spéciales dans la table des matières, ainsi que l'interaction avec le paquetage tocbibind [253].

Charger le paquetage minitoc, ou mtcoff.


```
335 \usepackage[tight,hints,listfiles]{minitoc}
336 %%\usepackage{mtcoff}
```

```
337 \makeindex
338 \begin{document}
```

Nous appelons les commandes de préparation des mini-tables :

```
339 \dominitoc
340 \dominilof
341 \dominilot
```

Nous utilisons le paquetage tocbibind pour ajouter des entrées spéciales dans la table des matières, donc nous devons prendre les précautions spécifiées dans la section 1.5.5 page 47 :

```
342 \tableofcontents
343 \mtcaddchapter
344 \listoffigures
345 \mtcaddchapter
346 \listoftables
347 \mtcaddchapter
```

Pour un chapitre, nous voulons une minitoc, une minilof et une minilot :

```
348 \chapter{First chapter}\index{chapter!normal}
349 \minitoc
350 \mtcskip
351 \minilof
352 \mtcskip
353 \minilot
```

Puis le texte du chapitre, avec des figures et des tableaux :

```
354 \section{First section}
355
356 \begin{figure}[tp]
357 \caption{First figure}
358 \end{figure}
359 \begin{table}[tp]
360 \caption{First table}
361 \end{table}
362
363 \section{Second section}
364 A small nice citation from~\cite{dark}:\
365 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}\index{a}%
366 \index{and}\index{bird}\index{But}\index{cannot}%
367 \index{claim}\index{great}\index{he}\index{I}%
368 \index{imagine}\index{it}\index{know}\index{land}%
369 \index{on}\index{once}\index{that}\index{to}\index{tree}%
370 \index{would}\index{yes}%
```

```

371 \textsf{A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
372 But I imagine that he would, yes.}\
373 \hbox{}\hfill
374 Iain~M.~\textsc{Banks}~(1993),~\textsl{Against~a~dark~background.}%
375 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}\index{background}
376
377 \begin{figure}[tp]
378 \caption{Second figure}
379 \end{figure}
380 \begin{table}
381 \caption{Second table}
382 \end{table}

```

Un chapitre étoilé nécessite un traitement spécial ; trois solutions sont possibles. Vous pouvez tester des variations sur la commande `\mtcaddchapter`. Il suffit de décommenter une et une seule des trois commandes `\mtcaddchapter` après `\chapter*` dans le code source de `mtc-add.tex`. Pour chaque cas, regardez la table des matières et le chapitre concerné.

```

383 \chapter*{Second chapter, starred}
384 \index{chapter!starred}
385 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 3 FOLLOWING LINES
386 \mtcaddchapter[Second chapter, starred] % OK
387 %%\mtcaddchapter[~] % produces a (strange) correct result. OK
388 %%\addcontentsline{toc}{xchapter}{}
389 %%%\mtcaddchapter[~] % BAD SOLUTION
390 %%\mtcaddchapter[] % BAD SOLUTION
391 %%%\mtcaddchapter % BAD SOLUTION
392 %%%\mtcaddchapter % BAD SOLUTION
393 \index{tests}
394
395 This is a starred chapter; you can test here variations on
396 the \verb|\mtcaddchapter| command. Just uncomment one (and
397 only one) of the \verb|\mtcaddchapter| commands after
398 \verb|\chapter*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
399 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
400 and at this chapter.
401 \index{a}\index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
402 \index{at}\index{can}\index{case}\index{chapter}\index{code}%
403 \index{command}\index{commands}\index{Contents}\index{each}%
404 \index{entries}\index{For}\index{here}\index{I}\index{in}%
405 \index{index}\index{is}\index{Just}\index{just}\index{look}%
406 \index{lot}\index{of}\index{on}\index{one}\index{only}%
407 \index{source}\index{starred}\index{Table}\index{test}%
408 \index{the}\index{This}\index{this}\index{to}\index{uncomment}%
409 \index{variations}\index{you}%
410 I also added a lot of index entries, just to test.
411
412 \chapter{Third chapter}
413 \index{chapter!normal}
414 \minitoc
415 \mtcskip
416 \minilof
417 \mtcskip

```

```

418 \minilot
419 \section{Third section}
420
421 \begin{figure}
422 \caption{Third figure}
423 \end{figure}
424 \begin{table}
425 \caption{Third table}
426 \end{table}
427
428 \section{Fourth section}
429
430 \begin{figure}
431 \caption{Fourth figure}
432 \end{figure}
433 \begin{table}
434 \caption{Fourth table}
435 \end{table}

```

Comme nous voulons ajouter une entrée pour la bibliographie dans la table des matières, et que nous utilisons le paquetage tocbibind pour cela, nous devons ajouter une correction avec `\adjustmtc` :

```

436 \nocite*
437 \def\noopsort#1{\relax}
438 \bibliographystyle{plain}
439 \bibliography{mtc-add}
440 \adjustmtc

```

Comme nous voulons ajouter une entrée pour l'index dans la table des matières, et que nous utilisons le paquetage tocbibind pour cela, nous devons ajouter une correction ; deux solutions sont disponibles : utiliser `\mtcfixindex` ou les trois autres lignes données :

```

441 \printindex
442 %%\mtcfixindex % use this OR the 3 following lines
443 \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
444 \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
445 \mtcaddchapter
446 %%
447
448 \appendix
449 \chapter{App.~1}
450 \index{chapter!appendix}
451 \minitoc
452 \mtcskip
453 \minilof
454 \mtcskip
455 \minilot
456 \section{Fifth section}
457
458 \begin{figure}
459 \caption{Fifth figure}

```

```

460 \end{figure}
461 \begin{table}
462 \caption{Fifth table}
463 \end{table}
464
465 \section{Sixth section}
466
467 \begin{figure}
468 \caption{Sixth figure}
469 \end{figure}
470 \begin{table}
471 \caption{Sixth table}
472 \end{table}

```

Le chapitre suivant demande une minitoc, une minilof et une minilot, mais ne contient aucun tableau ; donc le paquetage minitoc émettra quelques avertissements.

```

473 \chapter{App.~2}
474 \index{chapter!appendix}
475 %% contains no tables but asks for a minilot! No minilot printed.
476 \minitoc
477 \mtcskip
478 \minilof
479 \mtcskip
480 \minilot
481 \section{Seventh section}
482 \begin{figure}
483 \caption{Seventh figure}
484 \end{figure}
485 \begin{figure}
486 \caption{Eighth figure}
487 \end{figure}
488
489 \section{Eighth section}
490
491 \begin{figure}
492 \caption{Ninth figure}
493 \end{figure}
494 \begin{figure}
495 \caption{Eleventh figure}
496 \end{figure}
497
498 \end{document}
499 </mtc – add>

```

Et nous avons aussi besoin de sa petite base bibliographique :

– la documentation en anglais du paquetage minitoc [107] :

```

500 <*mtc – addbib>
501 @MISC{minitoc,
502       TITLE="The {\texttt{minitoc}} package",
503       AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
504       ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
505       NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf}}",

```

```

506     MONTH=jan,
507     YEAR=2007}
508
509     – la documentation en français du paquetage minitoc [106] :
510     @MISC{fminitoc,
511         TITLE="Le paquetage {\texttt{minitoc}}",
512         AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
513         ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
514         NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf}}",
515         MONTH=jan,
516         YEAR=2007}
517
518     – la documentation du paquetage shorttoc [105] :
519     @MISC{shorttoc,
520         TITLE="The {\texttt{shorttoc}} package",
521         AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
522         ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
523         NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/shorttoc/shorttoc.dtx}}",
524         MONTH=aug,
525         YEAR=2002}
526
527     – un roman [15] d'où une courte citation est extraite :
528     @BOOK{dark,
529         TITLE="{Against a Dark Background}",
530         AUTHOR="Banks, Iain Menzies",
531         PUBLISHER="Bantam Books",
532         ISBN="0553292240 (pb)",
533         YEAR=1993}
534     </mtc – addbib>

```

4.4 Le fichier document mtc-ads.tex

Ce document utilise la classe article et montre quelques problèmes pour ajouter des entrées spéciales dans la table des matières et quelques problèmes avec les objets flottants. Il nous faut utiliser le paquetage tocibind [253] pour les premiers et l'option insection du paquetage minitoc pour éviter la dérive des objets flottants hors de leur section. Ceci donne le préambule suivant :

```

532 <*mtc – ads>
533 \documentclass[oneside,12pt,a4paper]{article}
534 \ProvidesFile{mtc-ads.tex}%
535     [2007/01/04]
536 \usepackage{url,tocbibind,makeidx}
537 \makeatletter
538 \newif\ifscan@allowed
539 \scan@allowedtrue
540 \makeatother
541 \def\dotfil{\leaders\hbox to.6em{\hss.\hss}\hfil}%
542 \def\pfill{\unskip~\dotfill\penalty500\strut\nobreak

```

```

543 \dotfil~\ignorespaces}%
544 \usepackage[tight,hints,insection]{minitoc}
545 %%\usepackage{mtcoff}
546 \makeindex

```

Les commandes de préparation :

```

547 \begin{document}
548 \doparttoc \dopartlof \dopartlot
549 \dosecttoc \dosectlof \dosectlot

```

Les commandes pour préparer la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux. Comme nous utilisons le paquetage tocbibind, nous devons ajouter quelques commandes `\mtcaddsection` :

```

550 \setcounter{tocdepth}{6}
551 \setcounter{parttocdepth}{6}
552 \setcounter{secttocdepth}{6}
553 \tableofcontents
554 \mtcaddsection
555 \listoffigures
556 \mtcaddsection
557 \listoftables
558 \mtcaddsection

```

Le corps du document : une partie avec ses mini-tables au niveau partie, quelques sections leurs mini-tables au niveau section. Le document a un index et contient des figures et des tableaux.

```

559 \part{Part~1}
560 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
561
562 \section{First section}
563 \index{section!normal}
564 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
565 \subsection{First subsection}
566
567 \begin{figure}[tp]
568 \caption{First figure}
569 \end{figure}
570 \begin{table}[tp]
571 \caption{First table}
572 \end{table}
573
574 \subsection{Second subsection}
575 A small nice citation from~\cite{dark}:\
576 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}%
577 \index{a}\index{and}\index{bird}\index{But}%
578 \index{cannot}\index{claim}\index{great}\index{he}%
579 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
580 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
581 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
582 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.

```

```

583 But I imagine that he would, yes.\\
584 \hbox{\hfill Iain M. Banks (1993), \textsl{Against a dark background.}}%
585 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}%
586 \index{background}
587 \begin{figure}[tp]
588 \caption{Second figure}
589 \end{figure}
590 \begin{table}
591 \caption{Second table}
592 \end{table}

```

Ici, nous essayons une section étoilée, avec son entrée dans la table des matières. Vous pouvez essayer plusieurs solutions (bonnes ou mauvaises).

```

593 \section*{Second section, starred}
594 \index{section!starred}
595 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
596 \mtcaddsection[Second section, starred] % OK
597 %%\mtcaddsection[] % BAD
598 %%\mtcaddsection[~] % produces a (strange) correct result.
599 %%\mtcaddsection % BAD
600 %%%%%%%%%%%
601 \index{tests}
602
603 This is a starred section; you can test here variations on
604 the \verb|\mtcaddsection| command. Just uncomment one (and
605 only one) of the \verb|\mtcaddsection| commands after
606 \verb|\section*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
607 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
608 and at this section.
609 \index{a}\index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
610 \index{at}\index{can}\index{case}\index{section}%
611 \index{code}\index{command}\index{commands}%
612 \index{Contents}\index{each}\index{entries}\index{For}%
613 \index{here}\index{I}\index{in}\index{index}\index{is}%
614 \index{Just}\index{just}\index{look}\index{lot}%
615 \index{of}\index{on}\index{one}\index{only}\index{source}%
616 \index{starred}\index{Table}\index{test}\index{the}%
617 \index{This}\index{this}\index{to}\index{uncomment}%
618 \index{variations}\index{you}%
619 I also added a lot of index entries, just to test.
620
621 \section{Third section}
622 \index{section!normal}
623 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
624 \subsection{Third subsection}
625
626 \begin{figure}
627 \caption{Third figure}
628 \end{figure}
629 \begin{table}
630 \caption{Third table}
631 \end{table}

```

```

632
633 \subsection{Fourth subsection}
634
635 \begin{figure}
636 \caption{Fourth figure}
637 \end{figure}
638 \begin{table}
639 \caption{Fourth table}
640 \end{table}
641
642 \subsubsection{Even a sub-sub-section!}
643 \subsubsection{And yet another one}
644
645 \part{Part~2}
646 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
647
648 \section{Fourth section}
649 \index{section!normal}
650 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
651 \subsection{Fifth subsection}
652
653 \begin{figure}[tp]
654 \caption{Fifth figure}
655 \end{figure}
656 \begin{table}[tp]
657 \caption{Fifth table}
658 \end{table}
659
660 \subsection{Sixth subsection}
661 A small nice citation from~\cite{dark}:\!
662 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}%
663 \index{a}\index{and}\index{bird}\index{But}%
664 \index{cannot}\index{claim}\index{great}\index{he}%
665 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
666 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
667 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
668 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
669 But I imagine that he would, yes.\!
670 \hbox{}\hfill
671 Iain M. Banks (1993), \textsl{Against a dark background.}%
672 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}%
673 \index{dark}\index{background}
674
675 \begin{figure}[tp]
676 \caption{Sixth figure}
677 \end{figure}
678 \begin{table}
679 \caption{Sixth table}
680 \end{table}
681
682 \section*{Fifth section, starred}
683 \index{section!starred}
684 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
685 \mtcaddsection[Fifth section, starred] % OK

```


La bibliographie : comme nous voulons une entrée pour elle dans la table des matières, nous utilisons le paquetage tocbibind [253] et une correction avec \adjuststc :

```

730 \nocite*
731 \def\noopsort#1{\relax}
732 \bibliographystyle{plain}
733 \bibliography{mtc-add}
734 \adjuststc

```

L'index : comme nous voulons une entrée pour lui dans la table des matières, nous utilisons le paquetage tocibind [253] et une correction avec `\mtcfixindex` :

```

735 \printindex
736 \mtcfixindex % use this OR the 2 following lines
737 %%\addcontentsline{lof}{xsect}{}
738 %%\addcontentsline{lot}{xsect}{}
739 %%\mtcaddsection
740
741 \appendix
742 \section{App.~1}
743 \index{section!appendix}
744 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
745 \subsection{Ninth subsection}
746
747 \begin{figure}
748 \caption{Ninth figure}
749 \end{figure}
750 \begin{table}
751 \caption{Ninth table}
752 \end{table}
753
754 \subsection{Tenth subsection}
755
756 \begin{figure}
757 \caption{Tenth figure}
758 \end{figure}
759 \begin{table}
760 \caption{Tenth table}
761 \end{table}
762
763 \section{App.~2}
764 \index{section!appendix}
765 %% contains no tables but asks for a sectlot! No sectlot printed.
766 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
767 \subsection{Eleventh subsection}
768
769 \begin{figure}
770 \caption{Eleventh figure}
771 \end{figure}
772 \begin{figure}
773 \caption{Twelfth figure}
774 \end{figure}
775
776 \subsection{Twelfth subsection}
777
778 \begin{figure}
779 \caption{Thirteenth figure}
780 \end{figure}
781 \begin{figure}
782 \caption{Fourteenth figure}
783 \end{figure}
784
785 \end{document}

```

786 \langle /mtc – ads \rangle

4.5 Le fichier document mtc-amm.tex

Cet exemple montre l'utilisation de l'environnement `appendices` dans un document de classe `memoir` lorsque le paquetage `minitoc` a été chargé. Tout d'abord, le préambule :

```
787  $\langle$ *mtc – amm $\rangle$ 
788 \documentclass[oneside]{memoir}
789 \ProvidesFile{mtc-amm.tex}%
790 [2007/01/04]
791 \usepackage{lipsum} % filling text
792 \usepackage%
793 [tight]{minitoc}
794 \begin{document}
795 \dominitoc
796 \tableofcontents
797 \adjustmtc
798 \chapter{First chapter}
799 \minitoc
800 \lipsum[1]
801 \section{First section}
802 \lipsum[2]
```

Les appendices sont composés dans un environnement `appendices`; nous pouvons ajouter une entrée dans la table des matières avec `\addappheadtotoc` (une commande fournie par la classe `memoir`) :

```
803 \begin{appendices}
804 \addappheadtotoc
805 \chapter{Afterthought}
806 \minitoc
807 \lipsum[3]
808 Afterthought appendix
809 \section{Further remarks}
810 \lipsum[4]
811 \end{appendices}
812 \chapter{Conclusion}
813 \minitoc
814 \section{Bye}
815 \lipsum[5]
816 \end{document}
817  $\langle$ /mtc – amm $\rangle$ 
```

4.6 Le fichier document mtc-art.tex

C'est un document basique utilisant le paquetage `minitoc`. Il contient des sections mais pas de chapitres, donc il doit utiliser une classe de document analogue à `article`. Vous devriez travailler sur une *copie* de ce fichier et vous pouvez modifier son préambule et son contenu pour faire des essais avec les paramètres. Voici donc un préambule typique :

```
818  $\langle$ *mtc – art $\rangle$ 
819 %% mtc-art.tex
820 %% This file contains a set of tests for the minitoc.sty version #51
821 %% package. You can alter most of parameters to test.
822 %% article (\section must be defined)
823 \documentclass[12pt,a4paper]{article}
824 \ProvidesFile{mtc-art.tex}%
825 [2007/01/04]
826 \usepackage{lipsum} % provides filling text
827 %%\usepackage{hyperref} % If used, load it BEFORE minitoc
828 \usepackage[tight,insection]{minitoc}
```

```

829 \setcounter{secnumdepth}{5}    % depth of numbering of sectionning commands
830 \setcounter{tocdepth}{3}       % depth of table of contents
831 \setlength{\stcindent}{24pt}   % indentation of secttocs, default
832 %%                             % font for secttocs, default
833 \renewcommand{\stcfont}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}%
834 %%                             % font for secttocs, subsections
835 %% \renewcommand{\stcSSfont}{\small\sf}%
836 %% you can make experiments with \stcSSfont, \stcPfont and \stcSPfont
837 %% but it is ‘fontomania’...
838 \raggedbottom                  % or \flushbottom, at your choice

```

Si vous voulez utiliser des sections numérotées dans chaque partie (le numéro de section repart à 1 au début de chaque partie), décommentez les 3 lignes de code ci-dessous. Ceci montre que la numérotation des fichiers secttoc est indépendante de celle des sections (elle est absolue).

```

839 %% TEST: uncomment the next line to test
840 %% resetting section number in each part
841 %% \makeatletter \@addtoreset{section}{part} \makeatother
842 %% END TEST

```

Nous commençons le corps du document. Vous pouvez encore altérer certains paramètres (présence ou absence de filets et de numéros de pages dans les mini-tables) :

```
843 \begin{document}
```

Les commandes de préparation, avec leur argument optionnel si nécessaire :

```

844 \dosecttoc
845 \dosectlof[c]                % center titles of the sectlofs
846 \dosectlot
847 \doparttoc                   % test of parttoc/partlof stuff
848 \dopartlof                   % added in version #15
849 \dopartlot                   % added in version #15

```

Il est nécessaire de créer les fichiers de contenu ; utilisez la version « fake » pour ne pas imprimer.

```

850 \faketableofcontents         % or \tableofcontents
851 \fakelistoffigures           % to check compatibility
852 \fakelistoftables            % to check compatibility

```

Voici le texte du document, avec ses commandes de sectionnement ; nous définissons une partie, avec une parttoc, une partlof (avec le titre sur la droite) et une parttoc :

```

853 \part{First Part}
854 \parttoc
855 \partlof[r]
856 \partlot

```

Une section, en mode deux colonnes, avec une secttoc (titre sur la droite), et une sectlof ; cette section contient des sous-sections pour que la secttoc ne soit pas vide mais pas de figures (pour détecter une sectlof vide).

```

857 \twocolumn\sloppy           % the secttoc in twocolumn layout is ugly,
858                             % but works. Ideas to make it better?
859 \section{AAAAA}             % a section with a lot of sections
860 \secttoc[r]                 % secttoc title on the right
861 \mtcskip \sectlof %ADDED
862 \lipsum[1]
863 \subsection{S1}
864 \lipsum[2]
865 \subsection{S2}
866 \lipsum[3]
867 \subsection{S3}
868 \lipsum[4]
869 \subsection*{S4}
870 %%\addcontentsline{toc}{starsubsection}{*S4*}
871 \lipsum[5]
872 \subsection{S5}
873 \lipsum[6]
874 \subsection{S6}
875 \lipsum[7]
876 \subsection{S7}
877 \lipsum[8]
878 \subsection{S8}
879 \lipsum[9]
880 \subsection{S9}
881 \lipsum[10]
882 \subsection{S10}
883 \lipsum[11]
884 \subsection{S11}
885 \lipsum[12]
886 \subsection{S12}
887 \lipsum[13]
888 \subsection{S13}
889 \lipsum[14]
890 \subsection{S14}
891 \lipsum[15]
892 \subsection{S15}
893 \lipsum[16]
894 \subsection{S16}
895 \lipsum[17]
896 \subsection{S17}
897 \lipsum[18]
898 \subsection{S18}
899 \lipsum[19]
900 \subsection{S19}
901 \lipsum[20]
902 \subsection{S20}
903 \lipsum[21]
904 \subsection{S21}
905 \lipsum[22]
906 \subsection{S22}

```

```

907 \lipsum[23]
908 \subsection{S23}
909 \lipsum[24]
910 \subsection{S24}
911 \lipsum[25]
912 \subsection{S25}
913 \lipsum[26]
914 \subsection{S26}
915 \lipsum[27]
916 \subsection{S27}
917 \lipsum[28]
918 \subsection{S28}
919 \lipsum[29]
920 \subsection{S29}
921 \lipsum[30]
922 \subsection{S30}
923 \lipsum[31]

```

Nous revenons au mode une colonne. Puis une section avec une secttoc et une sectlof (il y a des sous-sections et des figures). L'option de paquetage `insection` devrait garantir que les objets flottants (tels que les figures) ne dérivent pas en dehors de leur section.

```

924 \onecolumn\fussy           % back to one column
925 \section{BBBBB}
926 \secttoc
927 \mtcskip                   % put some skip here
928 \sectlof                   % a sectlof
929 \lipsum[32]
930 \subsection{T1}
931 \lipsum[33]
932 \begin{figure}[t]          % tests compatibility with floating bodies
933 \setlength{\unitlength}{1mm}
934 \begin{picture}(100,50)
935 \end{picture}
936 \caption{F1}               % (I have not tested tables, but it is similar)
937 \end{figure}
938 \FloatBarrier
939 \subsubsection[tt1]{TT1} % tests optional arg. of a sectionning command
940 \lipsum[34]
941 \paragraph{TTT1}
942 \lipsum[35]
943 \subparagraph{TTTT1}
944 \lipsum[36]
945 \begin{figure}[t]
946 \setlength{\unitlength}{1mm}
947 \begin{picture}(100,50)
948 \end{picture}
949 \caption[f2]{F2}           % tests optional arg. of a caption
950 \end{figure}
951 \FloatBarrier
952 \subsection{T2}
953 \lipsum[37]
954 \section*{CCCCC}           % tests a pseudo-section. should have no secttoc

```

```

955 %%\addstarredsection{CCCCC}
956 \mtcaddsection[CCCCC]
957 \secttoc \mtcskip \sectlof %ADDED
958 \lipsum[38]
959 \subsection{U1}
960 \lipsum[39]
961 \subsubsection{UU1}
962 \lipsum[40]
963 \paragraph{UUU1}
964 \lipsum[41]
965 \subparagraph{UUUU1}
966 \lipsum[42]
967 \subsection{U2}
968 \lipsum[43]
969 \part{Second Part}
970 \parttoc
971 \partlof[c]
972 \partlot
973 %%                                % the following section should have no secttoc,
974 \section{DDDDD}                  % but if you uncomment \secttoc,
975 %%\secttoc
976 \mtcskip \sectlof %ADDED
977 %                                % the secttoc appears
978 \lipsum[44]
979 \subsection{V1}
980 \lipsum[45]
981 \subsubsection{VV1}
982 \lipsum[46]
983 \paragraph{VVV1}
984 \lipsum[47]
985 \subparagraph{VVVV1}
986 \lipsum[48]
987 \begin{figure}[t]                % tests compatibility with floating bodies
988 \setlength{\unitlength}{1mm}
989 \begin{picture}(100,50)
990 \end{picture}
991 \caption{F3}                      % (I have not tested tables, but it is similar)
992 \end{figure}
993 \FloatBarrier
994 \lipsum[49]
995 \subsection{V2}
996 \lipsum[50]

```

Nous changeons la profondeur des secttocs, dans un groupe local (une paire d'accolades) :

```

997 \section{EEEE}                  % this section should have a secttoc
998 {%                              % left brace, see below
999 \setcounter{secttocdepth}{3}    % depth of sect table of contents;
1000                                % try with different values.
1001 \secttoc
1002 \mtcskip \sectlof %ADDED
1003 }                                % right brace
1004 %% this pair of braces is used to keep local the change

```

```

1005%% on secttocdepth.
1006\lipsum[51]
1007\subsection{W1} % with the given depth
1008\lipsum[52]
1009\subsubsection{WW1}
1010\lipsum[53]
1011\paragraph{WWW1}
1012\lipsum[54]
1013\begin{figure}[t] % tests compatibility with floating bodies
1014\setlength{\unitlength}{1mm}
1015\begin{picture}(100,50)
1016\end{picture}
1017\caption{F4} % (I have not tested tables, but it is similar)
1018\end{figure}
1019\FloatBarrier
1020bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
1021\subparagraph{WWW1}
1022\lipsum[55]
1023\subsection{W2}
1024\lipsum[56]
1025\chapter*{}
1026\part{Appendices}
1027\parttoc
1028\mtcskip
1029\partlof
1030\mtcskip
1031\partlot
1032\FloatBarrier
1033\appendix
1034\section{Comments}
1035\lipsum[57]
1036\secttoc
1037\mtcskip \sectlof %ADDED
1038\subsection{C1}
1039\lipsum[58]
1040\subsection{C2}
1041\lipsum[59]
1042\subsection{C3}
1043\lipsum[60]
1044\begin{figure}[hb] % tests compatibility with floating bodies
1045\setlength{\unitlength}{1mm}
1046\begin{picture}(100,50)
1047\end{picture}
1048\caption{F5} % (I have not tested tables, but it is similar)
1049\end{figure}
1050\FloatBarrier
1051\subsection{C4}
1052\lipsum[61]
1053\FloatBarrier
1054\section{Evolution}
1055\secttoc
1056\sectlof % empty
1057\sectlot % empty
1058\lipsum[62]

```



```

1059 \subsection{D1}
1060 \lipsum[63]
1061 \subsection{D2}
1062 \lipsum[64]
1063 \subsection{D3}
1064 \lipsum[65]
1065 \subsection{D4}
1066 \lipsum[66]
1067 \end{document}
1068 \<mtc - art>

```

4.7 Le fichier document mtc-bk.tex

C'est un document basique utilisant le paquetage minitoc. Il contient des chapitres, donc il doit utiliser une classe de document analogue à book ou à report. Vous devriez travailler sur une *copie* de ce fichier et vous pouvez modifier son préambule et son contenu pour faire des essais avec les paramètres. Voici donc un préambule typique :

```

1069 \<mtc - bk>
1070 %%%%%%%%%%%%%%% A example file (differs from previous versions)
1071 % mtc-bk.tex
1072 % This file contains a set of tests for the minitoc.sty version #51
1073 % package file. You can alter most of parameters to test.
1074 % book/report (\chapter must be defined).
1075 % You can use a copy of this file to play with minitoc
1076 % commands and parameters.
1077 \documentclass[12pt,a4paper]{report} % the report class uses less pages
1078 %\documentclass[12pt,a4paper]{book}
1079 \ProvidesFile{mtc-bk.tex}%
1080 [2007/01/04]
1081 \usepackage{lipsum} % provides filling text
1082 %\usepackage{hyperref} % if used, load it BEFORE minitoc
1083 %\usepackage{mtcoff}
1084 \usepackage[tight]{minitoc} % tight option make shorter mini-tables
1085 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectionning commands
1086 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
1087 \setlength{\mtcindent}{24pt} % indentation of minitocs, default
1088 \renewcommand{\mtcfont}{\small\rm} % font for minitocs, default
1089 \renewcommand{\mtcSfont}{\small\bf} % font for minitocs, sections, default
1090 %\renewcommand{\mtcSSfont}{\small\sf} % font for minitocs, subsections
1091 % you can make experiments with \mtcSSfont, \mtcPfont and \mtcSPfont
1092 % but it is "fontomania"...
1093 \raggedbottom % or \flushbottom, at your choice

```

Si vous voulez utiliser des chapitres numérotés dans chaque partie (le numéro de partie repart à 1 au début de chaque partie), décommentez les 3 lignes de code ci-dessous. Ceci montre que la numérotation des fichiers minitoc est indépendante de celle des chapitres (elle est absolue).

```

1094 %%% TEST: uncomment the 3 next lines to test

```

```

1095%% resetting chapter number in each part
1096%%\makeatletter
1097%%\@addtoreset{chapter}{part}
1098%%\makeatother
1099%% END TEST

```

Nous commençons le corps du document. Vous pouvez encore altérer certains paramètres (présence ou absence de filets et de numéros de pages dans les mini-tables) :

```

1100 \begin{document}
1101 \mtcpagenumbers
1102 \noptcrule
1103 %% \nomtcrule % suppresses minitoc rules
1104 %% \nomtcpagenumbers % suppresses minitoc page numbers
1105 %% \nomlfpagenumbers % ----- minilof ----
1106 %% \nomltpagenumbers % ----- minilot ----

```

Les commandes de préparation, avec leur argument optionnel si nécessaire :

```

1107 \dominitoc
1108 \dominilof[c] % centers title of minilof's
1109 \dominilot
1110 \doparttoc % test of parttoc/partlof stuff
1111 \dopartlof % added in version #15
1112 \dopartlot % added in version #15

```

Il est nécessaire de créer les fichiers de contenu ; utilisez la version « fake » pour ne pas imprimer.

```

1113 \tableofcontents % or \faketableofcontents
1114 \listoffigures % or \fakelistoffigures
1115 \fakelistoftables % or \listoftables

```

Décommentez la ligne suivante si le premier chapitre doit être numéroté « 0 » :

```

1116%%\addtocounter{chapter}{-1} % to begin with Chapter 0

```

Voici le texte du document, avec ses commandes de sectionnement :

```

1117 \part{First Part}
1118 \parttoc
1119 \partlof[r]
1120 \partlot[r]

```

Un chapitre, en mode deux colonnes, avec une minitoc (titre sur la droite) :

```

1121 \twocolumn\sloppy % the minitoc in twocolumn layout is ugly,
1122 \chapter{AAAAA} % a chapter with a lot of sections
1123 \minitoc[r] % minitoc title on the right

```

```
1124 \lipsum[1]
1125 \section{S1}
1126 \lipsum[2]
1127 \section{S2}
1128 \lipsum[3]
1129 \section{S3}
1130 \lipsum[4]
```

Une section étoilée : nous voulons une entrée dans la table des matières, donc nous l’ajoutons de la manière normale :

```
1131 \section*{S4}
1132 \addcontentsline{toc}{section}{\protect\numberline{}{S4}}
1133 \lipsum[5]
1134 \section{S5}
1135 \lipsum[6]
1136 \section{S6}
1137 \lipsum[6]
1138 \section{S7}
1139 \lipsum[7]
1140 \section{S8}
1141 \lipsum[9]
1142 \section{S9}
1143 \lipsum[10]
1144 \section{S10}
1145 \lipsum[11]
1146 \section{S11}
1147 \lipsum[12]
1148 \section{S12}
1149 \lipsum[13]
1150 \section{S13}
1151 \lipsum[14]
1152 \section{S14}
1153 \lipsum[15]
1154 \section{S15}
1155 \lipsum[16]
1156 \section{S16}
1157 \lipsum[17]
1158 \section{S17}
1159 \lipsum[18]
1160 \section{S18}
1161 \lipsum[19]
1162 \section{S19}
1163 \lipsum[20]
1164 \section{S20}
1165 \lipsum[21]
1166 \section{S21}
1167 \lipsum[22]
1168 \section{S22}
1169 \lipsum[23]
1170 \section{S23}
1171 \lipsum[24]
1172 \section{S24}
```

```

1173 \lipsum[25]
1174 \section{S25}
1175 \lipsum[26]
1176 \section{S26}
1177 \lipsum[27]
1178 \section{S27}
1179 \lipsum[28]
1180 \section{S28}
1181 \lipsum[29]
1182 \section{S29}
1183 \lipsum[30]
1184 \section{S30}
1185 \lipsum[31]
1186 \subsection{SS1}
1187 \lipsum[32]
1188 \section{S31}
1189 \lipsum[33]

```

Nous revenons au mode sur une colonne. Un nouveau chapitre, avec une minitoc, une minilof et une minilot :

```

1190 \onecolumn\fussy           % back to one column
1191 \chapter{BBBBB}
1192 \minitoc
1193 \mtcskip                    % put some skip here
1194 \minilof                    % a minilof
1195 \mtcskip                    % put some skip here
1196 \minilot                    % a minilot
1197 \lipsum[34]
1198 \section{T1}
1199 \lipsum[35]
1200 \begin{figure}[t]           % tests compatibility with floating bodies
1201 \setlength{\unitlength}{1mm}
1202 \begin{picture}(100,50)
1203 \end{picture}
1204 \caption{F1}                 % (tables are similar)
1205 \end{figure}
1206 \begin{table}[b]            % tests compatibility with floating bodies
1207 \setlength{\unitlength}{1mm}
1208 \begin{picture}(100,50)
1209 \end{picture}
1210 \caption{T1}                 % (tables are similar)
1211 \end{table}
1212 \clearpage
1213 \subsection{tt1}{TT1}       % tests optional arg. of a sectionning command
1214 \lipsum[36]
1215 \subsubsection{TTT1}
1216 \lipsum[37]
1217 \paragraph{TTT1}
1218 \lipsum[38]
1219 \begin{figure}
1220 \setlength{\unitlength}{1mm}
1221 \begin{picture}(100,50)

```

```

1222 \end{picture}
1223 \caption[f2]{F2}           % tests optional arg. of a caption
1224 \end{figure}
1225 \section{T2}
1226 \lipsum[39]

```

Un chapitre étoilé avec une entrée ajoutée dans la table des matières ; toutes les commandes de sectionnement subalternes (plus basses) doivent aussi être étoilées.

```

1227 \chapter*{CCCCC}          % tests a pseudo-chapter; could have a minitoc.
1228 \addstarredchapter{CCCCC}
1229 \lipsum[40]
1230 \section*{U1}
1231 \addcontentsline{toc}{section}{U1}
1232 \lipsum[41]
1233 \subsection*{UU1}
1234 \addcontentsline{toc}{subsection}{UU1}
1235 \lipsum[42]
1236 \subsubsection*{UUU1}
1237 \addcontentsline{toc}{subsubsection}{UUU1}
1238 \lipsum[43]
1239 \paragraph*{UUUU1}
1240 \addcontentsline{toc}{paragraph}{UUUU1}
1241 \lipsum[44]
1242 \section*{U2}
1243 \addcontentsline{toc}{section}{U2}
1244 \lipsum[45]
1245 \part{Second Part}
1246 \parttoc
1247 \partlof[c]

```

Ce chapitre n'a pas de minitoc, mais si vous décommentez `\minitoc`, la minitoc apparaîtra.

```

1248 %%                      % the following chapter should have no minitoc,
1249 \chapter{DDDDD}          % but if you uncomment \minitoc,
1250 %%\minitoc                % the minitoc appears
1251 \lipsum[46]
1252 \section{V1}
1253 \lipsum[47]
1254 \subsection{VV1}
1255 \lipsum[48]
1256 \subsubsection{VVV1}
1257 \lipsum[49]
1258 \paragraph{VVVV1}
1259 \lipsum[50]
1260 \begin{figure}[t]         % tests compatibility with floating bodies
1261 \setlength{\unitlength}{1mm}
1262 \begin{picture}(100,50)
1263 \end{picture}
1264 \caption{F3}              % (I have not tested tables, but it is similar)
1265 \end{figure}
1266 \lipsum[51]
1267 \section{V2}

```

```
1268 \lipsum[52]
```

Nous changeons la profondeur des minitocs, dans un groupe local (une paire d'accolades) :

```
1269 \chapter{EEEEEE}           % this chapter should have a minitoc
1270 {%                         % left brace, see below
1271 \setcounter{minitocdepth}{3} % depth of mini table of contents;
1272                             % try with different values.
1273 \minitoc
1274 }                           % right brace
1275 %% this pair of braces is used to keep local the change
1276 %% on minitocdepth.
1277 \lipsum[53]
1278 \section{W1}                % with the given depth
1279 \lipsum[54]
1280 \subsection{WW1}
1281 \lipsum[55]
1282 \subsubsection{WWW1}
1283 \lipsum[56]
1284 \begin{figure}[t]           % tests compatibility with floating bodies
1285 \setlength{\unitlength}{1mm}
1286 \begin{picture}(100,50)
1287 \end{picture}
1288 \caption{F4}               % (I have not tested tables here, but it is similar)
1289 \end{figure}
1290 \lipsum[57]
1291 \paragraph{WWWW1}
1292 \lipsum[58]
1293 \subparagraph{WWWWW1}
1294 \lipsum[59]
1295 \section{W2}
1296 \lipsum[60]
```

Ici, nous rencontrons un problème classique : faire une table des matières locale pour un ensemble d'appendices, et tout en masquant ces entrées dans la table des matières principale. Tout d'abord, nous créons une partie, avec sa parttoc :

```
1297 \appendix
1298 \part{Appendices}
1299 \parttoc
```

Puis nous commençons un environnement `mtchideinmaintoc`, avec la profondeur de masquage requise :

```
1300 \begin{mtchideinmaintoc}[-1]
1301 \chapter{Comments}
1302 \minitoc
1303 \section{C1}
1304 \lipsum[61]
1305 \section{C2}
1306 \lipsum[62]
1307 \section{C3}
```

```

1308 \lipsum[63]
1309 \begin{figure}[t]          % tests compatibility with floating bodies
1310 \setlength{\unitlength}{1mm}
1311 \begin{picture}(100,50)
1312 \end{picture}
1313 \caption{F5}              % (I have not tested tables, but it is similar)
1314 \end{figure}
1315 \section{C4}
1316 \chapter{Evolution}
1317 \minitoc
1318 \minilof %Empty => invisible
1319 \minilot %Empty => invisible
1320 \section{D1}
1321 \lipsum[64]
1322 \section{D2}
1323 \lipsum[65]
1324 \section{D3}
1325 \lipsum[66]
1326 \section{D4}

```

Nous terminons la partie en ajoutant un marqueur dans le fichier table des matières, puis nous devons fermer cet environnement `mtchideinmaintoc` :

```

1327 %% this line closes the omitted part
1328 \addtocontents{toc}{\protect\partbegin}
1329 %% this line restore the depth in the main TOC
1330 \end{mtchideinmaintoc}
1331 \lipsum[67]
1332 \end{document}
1333 </mtc – bk>

```

4.8 Le fichier document `mtc-bo.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document utilisant une mise en page sur deux colonnes pour certaines portions et le paquetage `tocloft` [250]. Le but est de commencer un chapitre avec un en-tête spécial et un bloc préliminaire contenant une `minitoc` et quelques indications, sur deux colonnes. Le préambule charge quelques paquetages utiles pour la langue française, le paquetage `geometry` [237], qui définit la mise en page globale, le paquetage `multicol` [186], le paquetage `color` [91], car nous voulons un fond coloré pour la `minitoc`, le paquetage `tocloft` [250], pour changer quelques paramètres de la `minitoc`, et, enfin, le paquetage `minitoc`.

```

1334 < *mtc – bo>
1335 \documentclass[10pt]{book}
1336 \ProvidesFile{mtc-bo.tex}%
1337 [2007/01/04]
1338 \usepackage[paperwidth=8.5in,paperheight=11in,%
1339             lmargin=1.25in,rmargin=1.25in,tmargin=1in,bmargin=1in]{geometry}
1340 \usepackage[français]{babel}

```

```

1341 \usepackage{franc, frnew}
1342 \usepackage[T1]{fontenc}
1343 \usepackage[isolatin]{inputenc}
1344 \usepackage{mypatches}
1345 \usepackage{multicol}
1346 \usepackage{color}

```

Nous utilisons le paquetage `tocloft` et ses commandes pour établir les indentations dans la table des matières et la minitoc :

```

1347 \usepackage{tocloft}
1348 \setlength{\cftsecindent}{0cm}
1349 \setlength{\cftsecnumwidth}{15 pt}
1350 \setlength{\cftsubsecindent}{\cftsecindent}
1351 \addtolength{\cftsubsecindent}{\cftsecnumwidth}
1352 \setlength{\cftsubsecnumwidth}{20 pt}
1353 \setlength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecindent}
1354 \addtolength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecnumwidth}

```

Notez que si nous voulons supprimer les numéros de page dans la minitoc, nous devons utiliser les commandes de `tocloft` :

```

1355 \cftpagenumbersoff{sec}
1356 \cftpagenumbersoff{subsec}

```

Nous chargeons le paquetage `minitoc` et changeons l'indentation, supprimons les filets et changeons le titre. Le paquetage `hyperref` [215] peut aussi être chargé (*après* `minitoc`).

```

1357 \usepackage[francais,tight]{minitoc}
1358 \usepackage{hyperref}
1359 \setlength{\mtcindent}{0pt}
1360 \nomtcrule % pas de filets en haut et en bas de la mini-tdm
1361 \nomtcpagenumbers % pas de numéro de pages
1362 % (non fonctionnel avec tocloft)
1363 \renewcommand{\mtctitle}{Contenu de la rencontre}

```

Ce code redéfinit le format de l'en-tête de chapitre :

```

1364 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1365 % MACRO POUR AVOIR LE MOT RENCONTRE AU LIEU DE CHAPITRE
1366 % Sans saut de ligne
1367 % (modification du code qui se trouve dans la FAQ)
1368 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1369 \makeatletter
1370 \def\@makechapterhead#1{%
1371 \vspace*{10\p@}%
1372 {\parindent \z@ \raggedleft \normalfont
1373 \interlinepenalty\@M
1374 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
1375 \Huge\bfseries\sffamily Rencontre \thechapter\% \quad
1376 \fi

```



```

1377 \Huge\bfseries\sffamily #1\par\nobreak
1378 \vskip 10\p@
1379 }}
1380 \def\@makeschapterhead#1{%
1381 \vspace*{10\p@}%
1382 {\parindent \z@ \raggedright \normalfont
1383 \interlinepenalty\@M
1384 \Huge \sffamily #1\par\nobreak
1385 \vskip 10\p@
1386 }} \makeatother

```

Nous définissons un environnement (pageUn) pour le bloc placé en début de chapitre. Ce bloc contient une minitoc, puis une séquence d'informations données par les 6 paramètres de l'environnement. Ce bloc utilise un environnement multicols pour composer sur deux colonnes. Quelques décorations sont ajoutées : des filets, un fond coloré pour la minitoc.

```

1387 %%%%%%%%%%%
1388 %: ENVIRONNEMENT POUR LA PAGE 1 DES RENCONTRES
1389 %%%%%%%%%%%
1390 % param1: date de la rencontre
1391 % param2: nombre de périodes
1392 % param3: liste des documents distribués
1393 % param4: messages
1394 % param5: lecture
1395 % param6: exercices
1396 %%%%%%%%%%%
1397 \newenvironment{pageUn}[6]{%
1398 \parindent = 0.0in
1399 \rule{\linewidth}{1pt}
1400 \begin{multicols}{2}
1401 \large \bfseries Math. pour médecine nucléaire\\
1402 \textit{(#2)}}
1403 \vfill\columnbreak
1404 \raggedleft\bfseries Automne 2003\\
1405 #1
1406 \end{multicols}
1407 \vspace{-18pt}
1408 \rule{\linewidth}{1pt}
1409
1410 \setlength{\columnseprule}{.3pt}
1411 \setlength{\columnsep}{1cm}
1412 \begin{multicols}{2}%
1413
1414 %: TABLE DES MATIÈRES (col. gauche)
1415 \colorbox{cmyk}{.1,0,0,0}{%
1416 \parbox{\linewidth}{%
1417 \setcounter{minitocdepth}{3}%
1418 \minitoc%
1419 }}
1420 %\vfill \columnbreak ~ \vfill
1421
1422 \mtcskip
1423

```

```

1424 %: DOCUMENTS DISTRIBUÉS (début col. droite)
1425
1426 {\large \bfseries Documents distribués}
1427 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #3 \end{itemize}
1428
1429 %: MESSAGES AUX ÉTUDIANTS
1430
1431 \vspace{12pt}{\large \bfseries Messages}
1432 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #4 \end{itemize}
1433
1434 %: LECTURE
1435 \vspace{12pt}{\large \bfseries Lecture}\vspace{-6pt} \par#5 \par
1436
1437 % EXERCICES
1438 \vspace{12pt}{\large \bfseries Exercices}\vspace{-6pt}\par#6\par
1439
1440 %\newpage
1441 \end{multicols}%
1442 }
1443 %{\newpage}
1444 {\hrule}
1445
1446 %\renewcommand{\baselinestretch}{1.2} %interligne
1447
1448 %\pagestyle{empty} %pas de # de page
1449 %\parindent = 0.0in
1450 \parskip = 0.1in
1451
1452 %%%%%%%%%%%
1453 %: REDÉFINIR LES SECTIONS
1454 %%%%%%%%%%%
1455 \renewcommand{\thesection}{\Alph{section}}
1456 %\renewcommand{\thesection}{\thechapter-\Alph{section}}
1457

```

Le corps du document :

```

1458 %%%%%%%%%%%
1459 %: BEGIN
1460 %%%%%%%%%%%
1461 \begin{document}
1462 \dominitoc
1463 \faketableofcontents
1464 \chapter{Première étape (début)}
1465 %\minitoc
1466 \begin{pageUn}
1467     {%1    Date du cours
1468           lundi 25 août
1469           }
1470     {%2    Durée du cours
1471           2 périodes
1472           }
1473     {%3    Liste des documents à distribuer

```

```

1474          \item Plan de cours
1475          \item Fiche d'identification
1476          \item Grille horaire
1477          \item Feuilles d'exercices supplémentaires
1478      }
1479      {%4      Ne pas oublier
1480          \item Acheter le livre de référence
1481          \item Apporter une disquette
1482      }
1483      {%5      Lecture
1484          Lire les pages ppp à ppp et ppp à ppp
1485      }
1486      {%6      Exercice
1487          Faire les exercices nnn de la page ppp
1488      }
1489 \end{pageUn}
1490
1491 %%%%%%%%%%%
1492 \section{Titre de la section}
1493 %%%%%%%%%%%
1494
1495 Texte dans la section
1496
1497 %%
1498 \subsection{Une sous-section}
1499 %%
1500 Bla bla bla
1501
1502 %%
1503 \subsection{Une autre sous-section}
1504 %%
1505 Bla bla bla
1506
1507
1508 %%%%%%%%%%%
1509 \section{Titre d'une autre section}
1510 %%%%%%%%%%%
1511
1512 Texte dans la section
1513
1514 %%
1515 \subsection{Une sous-section}
1516 %%
1517 Bla bla bla
1518
1519 %%
1520 \subsection{Une autre sous-section}
1521 %%
1522 Bla bla bla
1523
1524
1525 %%%%%%%%%%%
1526 \section{Encore une autre section}
1527 %%%%%%%%%%%

```

```

1528
1529 Texte dans la section
1530
1531 \end{document}
1532 </mtc – bo>

```

4.9 Le fichier document mtc-ch0.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document utilisant un premier chapitre étoilé, induisant le problème du « Chapitre zéro ».

```

1533 <*mtc – ch0>
1534 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
1535 \ProvidesFile{mtc-ch0.tex}%
1536 [2007/01/04]
1537 \usepackage[tight,english]{minitoc}
1538 \begin{document}
1539 \dominitoc
1540 \tableofcontents

```

Le premier chapitre est étoilé, mais contient de vraies sections numérotées. Nous ajoutons une entrée pour ce chapitre dans la table des matières et voyons que ses sections utilisent « 0 » comme numéro de chapitre :

```

1541 \chapter*{Chapter One (starred)}
1542 \mtcaddchapter[Fake chapter one]
1543 \minitoc
1544 \section{Chap 1, section 1}
1545 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1546 Thunderbird~1.0 and, just like our last 1.0~release, we want to organize
1547 worldwide parties to celebrate.
1548
1549 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1550 Mozilla Party Webtool~2.0. You can create your own party, or sign up for
1551 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool~1.0,
1552 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1553 organize a celebration in any of 243~countries, principalities,
1554 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1555 things by halves around here.
1556
1557 \subsection{Chap 1, section 1, subsection 1}
1558 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1559 Thunderbird~1.0 and, just like our last 1.0~release, we want to organize
1560 worldwide parties to celebrate.
1561
1562 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1563 Mozilla Party Webtool~2.0. You can create your own party, or sign up for
1564 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool~1.0,
1565 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to

```

1566 organize a celebration in any of 243~countries, principalities,
 1567 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
 1568 things by halves around here.

Le second chapitre est normal :

```
1569 \chapter{Chapter Two (numbered one)}
1570 \minitoc
1571 \section{Chapter 2, section 1}
1572 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1573 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0~release, we want to organize
1574 worldwide parties to celebrate.
1575
1576 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1577 Mozilla Party Webtool~2.0. You can create your own party, or sign up for
1578 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool~1.0,
1579 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1580 organize a celebration in any of 243~countries, principalities,
1581 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1582 things by halves around here.
1583 \end{document}
1584 \</mtc - ch0>
```

4.10 Le fichier document mtc-cri.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document avec une partie étoilée et des chapitres étoilés. Notez l'utilisation des commandes d'ajustement. Cet exemple n'est pas commenté : suivez simplement l'insertion des mini-tables dans le fichier mtc-cri.log.

```
1585 \<*mtc - cri>
1586 \documentclass[12pt,a4paper]%
1587 {report}
1588 \ProvidesFile{mtc-cri.tex}%
1589 [2007/01/04]
1590 \usepackage[français]{babel}
1591 \usepackage[T1]{fontenc}
1592 \usepackage[latin1]{inputenc}
1593 \usepackage%
1594 [french2,tight]%
1595 {minitoc}
1596
1597 \mtcsetdepth{parttoc}{2}
1598
1599 \begin{document}
```

```
1600 \doparttoc
1601 \dominitoc
1602 \tableofcontents
1603 \part*{Présentation générale}
1604 \mtcaddpart[Présentation générale]
1605 \adjustptc[-2]
1606 \parttoc
1607
1608 Texte de la
1609 présentation générale\ldots
1610
1611 \chapter*{Les auteurs}
1612 \mtcaddchapter[Les auteurs]
1613 Présentation des auteurs\ldots
1614
1615 \chapter*{Les lecteurs}
1616 \mtcaddchapter[Les lecteurs]
1617 Présentation des lecteurs\ldots
1618
1619 \part{Première partie}
1620 \parttoc
1621 \chapter*{Introduction}
1622 \mtcaddchapter[Introduction]
1623 \chapter{Premier chapitre}
1624 \minitoc
```

<pre> 1625 \section{Première section~A} 1626 \section{Deuxième section~A} 1627 \chapter{Deuxième chapitre} 1628 \minitoc 1629 \section{Première section~B} 1630 \section{Deuxième section~B} 1631 1632 \part{Deuxième partie} 1633 \parttoc 1634 \chapter{Premier chapitre} </pre>	<pre> 1635 \minitoc 1636 \section{Première section~C} 1637 \section{Deuxième section~C} 1638 \chapter{Deuxième chapitre} 1639 \minitoc 1640 \section{Première section~D} 1641 \section{Deuxième section~D} 1642 \end{document} 1643 </mtc – cri> </pre>
--	---

4.11 Le fichier document mtc-fo1.tex

Ce document crée plusieurs copies de la même parttoc, mais avec des fontes différentes (pour les entrées du niveau chapitre) ; vous pouvez comparer les résultats.

```

1644 <*mtc – fo1>
1645 \documentclass{report}
1646 \ProvidesFile{mtc-fo1.tex}%
1647 [2007/01/04]
1648 \usepackage{lipsum}
1649 \usepackage{txfonts}
1650 \usepackage[tight]{minitoc}
1651 \begin{document}
1652 \doparttoc
1653 \dominitoc
1654 \tableofcontents
1655 \part{Introduction}
1656 \clearpage

```

Une première copie, avec les fontes par défaut :

```
1657 \parttoc
```

Une deuxième copie, fonte romaine grasse pour les entrées de chapitres :

```

1658 \clearpage
1659 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1660 \parttoc

```

Une troisième copie, fonte bâton grasse pour les entrées de chapitres :

```

1661 \clearpage
1662 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1663 \parttoc

```

Une quatrième copie, fonte bâton non grasse pour les entrées de chapitres :

```

1664 \clearpage
1665 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1666 \parttoc
1667 \chapter{A very short chapter}
1668 \minitoc
1669 \lipsum[1]
1670 \section{First section}
1671 \lipsum[2]
1672 \subsection{Alpha}
1673 \lipsum[3]
1674 \subsection{Beta}
1675 \lipsum[4]
1676 \section{Second section}
1677 \lipsum[5]
1678 \subsection{Gamma}
1679 \lipsum[6]
1680 \subsection{Delta}
1681 \lipsum[7]
1682 \end{document}
1683 </mtc – fo1>

```

4.12 Le fichier document mtc-fo2.tex

Ce document crée plusieurs copies de la même parttoc, mais avec des fontes différentes (pour les entrées du niveau chapitre) ; vous pouvez comparer les résultats. Comme les fontes ne sont pas déclarées de la même manière, comparez les résultats avec ceux de mtc-fo1.tex (voir la section 4.11 page précédente).

```

1684 <*mtc – fo2>
1685 \documentclass{report}
1686 \ProvidesFile{mtc-fo2.tex}%
1687 [2007/01/04]
1688 \usepackage{lipsum}
1689 \usepackage{txfonts}
1690 \usepackage[tight]{minitoc}

```

Nous déclarons les fontes avec l'ancienne méthode :

```

1691 \def\ptcSSfont{\ptcfont} % (subsections)
1692 \def\ptcSSSfont{\ptcfont} % (subsubsections)
1693 \def\ptcPfont{\ptcfont} % (paragraphs)
1694 \def\ptcSPfont{\ptcfont} % (subparagraphs)
1695 \def\plffont{\ptcfont} % (figures)
1696 \def\plfSfont{\ptcfont} % (subfigures)
1697 \def\pltfont{\ptcfont} % (tables)
1698 \def\pltSfont{\ptcfont} % (subtables)
1699 \begin{document}

```

```

1700 \doparttoc
1701 \dominitoc
1702 \tableofcontents
1703 \part{Introduction}
1704 \clearpage

```

Une première version de la parttoc, avec les fontes définies ci-dessus :

```

1705 \parttoc
1706 \clearpage

```

Une deuxième version de la parttoc, avec les entrées de chapitres en fonte romane grasse :

```

1707 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1708 \parttoc
1709 \clearpage

```

Une troisième version de la parttoc, avec les entrées de chapitres en fonte bâton grasse :

```

1710 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1711 \parttoc
1712 \clearpage

```

Une quatrième version de la parttoc, avec les entrées de chapitres en fonte bâton non grasse :

```

1713 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1714 \parttoc
1715 \chapter{A very short chapter}
1716 \minitoc
1717 \lipsum[1]
1718 \section{First section}
1719 \lipsum[2]
1720 \subsection{Alpha}
1721 \lipsum[3]
1722 \subsection{Beta}
1723 \lipsum[4]
1724 \section{Second section}
1725 \lipsum[5]
1726 \subsection{Gamma}
1727 \lipsum[6]
1728 \subsection{Delta}
1729 \lipsum[7]
1730 \end{document}
1731 </mtc – fo2>

```


4.13 Le fichier document `mtc-hia.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document où les entrées pour certains tableaux doivent être masquées dans la liste des tableaux principale. Le document utilise la classe article.

```

1732 <*mtc - hia>
1733 \documentclass%
1734 [oneside,a4paper]{article}
1735 \ProvidesFile{mtc-hia.tex}%
1736 [2007/01/04]
1737 \usepackage{lipsum}
1738 \usepackage%
1739 [tight,insection]%
1740 {minitoc}
1741 \dosectlot
1742 \begin{document}
1743 \listoftables
1744 \section{First section}
1745 \sectlot
1746 \lipsum[1]
1747 \begin{table}[hb]
1748 \caption{My first visible table}
1749 \end{table}
1750 \lipsum[2]
1751 \begin{table}[ht]
1752 \caption{A second visible table}
1753 \end{table}
1754 \lipsum[3]

```

Pour le *premier* tableau masqué, nous ajoutons `\mtchideinmainlot` *avant* son caption :

```

1755 \begin{table}[hb]
1756 \mtchideinmainlot
1757 \caption{My first hidden table}
1758 \end{table}
1759 \lipsum[4-6]
1760 \begin{table}[ht]
1761 \caption{A second hidden table}
1762 \end{table}
1763 \lipsum[7]
1764 \section{Second section}
1765 \sectlot
1766 \lipsum[8]

```

Pour le *dernier* tableau masqué, nous ajoutons `\endmtchideinmainlot` *après* son caption :

```

1767 \begin{table}[hb]
1768 \caption{My last hidden table}
1769 \endmtchideinmainlot
1770 \end{table}
1771 \lipsum[9]
1772 \begin{table}[ht]
1773 \caption{A third visible table}
1774 \end{table}
1775 \lipsum[10]
1776 \begin{table}[hb]
1777 \caption{A fourth visible table}
1778 \end{table}
1779 \lipsum[11]
1780 \end{document}
1781 </mtc - hia>

```

4.14 Le fichier document `mtc-hir.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document où les entrées pour certains tableaux doivent être masquées dans la liste des tableaux

principale. Le document utilise la classe report.

```

1782 <*mtc - hir>
1783 \documentclass[a4paper]{report}
1784 \ProvidesFile{mtc-hir.tex}%
1785 [2007/01/04]

```

```

1786 \usepackage{lipsum}
1787 \usepackage%
1788   [tight]{minitoc}
1789 \dominilot
1790 \begin{document}
1791 \listoftables
1792 \chapter{First chapter}
1793 \minilot
1794 \lipsum[1]
1795 \begin{table}[hb]
1796 \caption{My first visible table}
1797 \end{table}
1798 \lipsum[2]
1799 \begin{table}[ht]
1800 \caption{A second visible table}
1801 \end{table}
1802 \lipsum[3]

```

Pour le *premier* tableau masqué, nous ajoutons `\mtchideinmainlot` *avant* son caption :

```

1803 \begin{table}[hb]
1804 \mtchideinmainlot % <--
1805 \caption{My first hidden table}
1806 \end{table}
1807 \lipsum[4-6]

```

```

1808 \begin{table}[ht]
1809 \caption{A second hidden table}
1810 \end{table}
1811 \lipsum[7]
1812 \chapter{Second chapter}
1813 \minilot
1814 \lipsum[8]

```

Pour le *dernier* tableau masqué, nous ajoutons `\endmtchideinmainlot` *après* son caption :

```

1815 \begin{table}[hb]
1816 \caption{My last hidden table}
1817 \endmtchideinmainlot % <--
1818 \end{table}
1819 \lipsum[9]
1820 \begin{table}[ht]
1821 \caption{A third visible table}
1822 \end{table}
1823 \lipsum[10]
1824 \begin{table}[hb]
1825 \caption{A fourth visible table}
1826 \end{table}
1827 \lipsum[11]
1828 \end{document}
1829 </mtc - hir>

```

4.15 Le fichier document mtc-hop.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document de la classe scrbook.

```

1830 <*mtc - hop>
1831 \documentclass[oneside,12pt]{scrbook}
1832 \ProvidesFile{mtc-hop.tex}%
1833   [2007/01/04]
1834 \usepackage{lipsum}
1835 \usepackage[hints]{minitoc}
1836 \begin{document}

```

Nous préparons les minitocs et les minilofs, nous imprimons la table des matières mais pas la liste des figures (cependant son fichier est préparé) :

```

1837 \dominitoc
1838 \dominilof
1839 \tableofcontents
1840 \fakelistoffigures

```

Une partie étoilée avec son entrée dans la table des matières :

```
1841 \part*{Part 1: Strategic Marketing}
1842 \mtcaddpart[Part 1: Strategic Marketing]
```

Puis deux chapitres avec leurs minitocs et minilofs :

```
1843 \chapter{Chapter 1}
1844 \minitoc
1845 \minilof
1846 \section{Section one of first chapter}
1847 \lipsum[1]
1848 \begin{figure}
1849     \centering
1850     Test
1851     \caption{Picture one of first chapter}
1852 \end{figure}
1853
1854 \section{Section two of first chapter}
1855 \lipsum[2]
1856 \begin{figure}
1857     \centering
1858     Test
1859     \caption{Picture two of first chapter}
1860 \end{figure}
1861
1862 \chapter{Chapter 2}
1863 \minitoc \minilof
1864
1865 \section{Section one of second chapter}
1866 \lipsum[3]
1867 \begin{figure}
1868     \centering
1869     Test
1870     \caption{Picture one of second chapter}
1871 \end{figure}
1872 \cleardoublepage
1873 \section{Section two of second chapter}
1874 \lipsum[4]
1875 \begin{figure}
1876     \centering
1877     Test
1878     \caption{Picture two of second chapter}
1879 \end{figure}
1880 \end{document}
1881 </mtc - hop>
```

4.16 Le fichier document `mtc-liv.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document de classe book, avec une table de matières et des minitocs personnalisés.

```
1882 (*mtc – liv)
1883 \documentclass[10pt,twoside,openright]{book}
1884 \ProvidesFile{mtc-liv.tex}%
1885 [2007/01/04]
```

Tout d'abord, nous souhaitons que les pages vides le soient vraiment, sans numéro de page ni en-tête, donc nous redéfinissons `\cleardoublepage` :

```
1886 \makeatletter
1887 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
1888 \def\cleardoublepage{\clearpage
1889   \if@twoside
1890     \ifodd\c@page\else
1891       \null\thispagestyle{chapterverso}\newpage
1892     \if@twocolumn\null\newpage\fi
1893   \fi
1894   \fi
1895 }%
1896 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
1897 \makeatother
```

Nous définissons les codages, en entrée et en sortie, car le document est en français et utilise des lettres accentuées :

```
1898 \usepackage[latin1]{inputenc}
1899 \usepackage[TS1,T1]{fontenc}
```

Nous chargeons deux paquetages, `tocloft` [250], pour adapter la table des matières et les minitocs, et `sectsty` [182], pour adapter les commandes de sectionnement :

```
1900 \usepackage{tocloft}
1901 \usepackage{sectsty}
```

Nous chargeons le paquetage minitoc puis quelques paquetages locaux complémentaires pour le français :

```
1902 \usepackage[french,undotted,tight]{minitoc}
1903 \usepackage[english,français]{babel}
1904 \usepackage{franc,frnew}
1905 \usepackage{mypatches}
1906 \providecommand{\fup}{\textsuperscript}
```

Nous faisons quelques adaptations : indentation pour les entrées de sous-sections dans la table des matières et les minitocs, profondeur de la table des matières, profondeur de la numérotation, profondeur des minitocs, quelques fontes :

```
1907 \addtolength{\cftsubsecindent}{1em} % for tocloft
1908 \cftsetrmarg{2.55em plus 1fil} % to avoid hyphenations in the ToC (tocloft).
1909 \setcounter{tocdepth}{3}
1910 \setcounter{secnumdepth}{1}
1911 \setcounter{minitocdepth}{4}
1912 \chapterfont{\huge\bfseries\sffamily} % for sectsty
1913 \renewcommand{\thesection}{\arabic{section}}
1914 \sectionfont{\Large\raggedright} % for sectsty (to avoid hyphenations in section titles)
```

Des informations pour la page de titre :

```
1915 \title{Systèmes d'occultation}
1916 \author{Laurent~\textsc{Bloch}}
```

Et le corps de document ² :

```
1917 \begin{document}
1918
1919 \maketitle
1920
1921 \dominitoc
1922 \tableofcontents
1923
1924 \chapter{Définition et contrôle du travail à~faire}
1925 \label{chap+controle}
1926 \minitoc
1927
1928 \section{Le modèle de la grande industrie et le taylorisme}%
1929 \index{taylorisme}
1930 C'est au \textsc{xviii}\fup{e}~siècle que la vision du travail comme
1931 marchandise est vraiment devenue dominante, pour s'imposer au
1932 \textsc{xix}\fup{e}~siècle dans l'organisation type de la grande usine
1933 industrielle.
1934
1935 \subsection*{Après l'usine, le centre d'appel}\index{centre d'appel}
1936 \addcontentsline{toc}{subsection}{Après l'usine, le centre d'appel}
1937 Aujourd'hui le taylorisme\index{taylorisme} au sens
1938 strict est en déclin parce qu'il n'est plus guère adapté aux
1939 besoins de la production industrielle contemporaine non plus qu'aux
1940 nouvelles normes de comportement individuel et collectif.
1941
1942 \section{Tout travail émet de la pensée}
1943 Le travail a vocation à~produire du sens, pour son auteur comme pour
1944 son destinataire.
1945
1946 \section{Théorie et pratique de la commande publique}
```

² Le texte a été abrégé, donc il reste une référence non satisfaite ; ne vous inquiétez pas.

1947 En France, les prestations de service commandées par les
 1948 services publics à~des entreprises font l'objet de contrôles
 1949 de leur bonne réalisation selon des procédures et des règles
 1950 qui sont des cas particuliers d'un ensemble plus vaste, la
 1951 réglementation des marchés publics de l'État, dont nous
 1952 allons donner ci-dessous une brève description.
 1953
 1954 \subsection{Réglementation des marchés publics}
 1955 Le dispositif juridique, réglementaire et comptable qui encadre les
 1956 actes contractuels de la puissance publique en France est très~[...]
 1957
 1958 \subsubsection{Premier principe: séparation de l'ordonnateur et du comptable}
 1959 Le premier élément du dispositif est le principe de
 1960 séparation de l'ordonnateur et du comptable. Il a été
 1961 instauré en 1319 par l'ordonnance portant création de la~[...]
 1962
 1963 \subsubsection{Second principe: contrôle \emph{a~priori}}
 1964 Le second élément du dispositif est le principe du contrôle
 1965 \emph{a~priori}. Lorsque le directeur de l'organisme public
 1966 de recherche pris ici comme exemple (l'ordonnateur) décide~[...]
 1967
 1968 \subsubsection{Le Code des Marchés Publics}
 1969 Le troisième pilier de la commande publique est le Code des Marchés
 1970 Publics (CMP), qui régit tous les contrats, conclus par des organismes
 1971 publics ou des collectivités territoriales, dont le montant excède un~[...]
 1972
 1973 \subsection{La pratique des marchés publics}
 1974 Lorsque l'administration française fait réaliser un système
 1975 informatique par un prestataire, elle est en position de maître
 1976 d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}. Elle rédige (ou fait rédiger) un
 1977 cahier des charges\index{cahier des charges} qui décrit les
 1978 spécifications du système à~réaliser. Ce cahier des charges constitue~[...]
 1979
 1980 \subsection{Quels sont les services publics «~rentables~»?}
 1981 Pour parler comme les informaticiens, nous pouvons identifier un
 1982 « effet de bord », c'est-à-dire une conséquence non intentionnelle de
 1983 la réglementation des marchés publics: les administrations ne disposent
 1984 d'aucun moyen pour envisager la notion d'investissement. Le~[...]
 1985
 1986 \section{Projet et cahier des charges}\index{cahier des charges}
 1987 Jean-Pierre~\textsc{Boutinet} nous guidera ici pour ce qui concerne
 1988 l'histoire de la notion de~[...]
 1989
 1990 \subsection{La frontière entre conception et fabrication}
 1991 La vision classique de la conduite d'un projet informatique de gestion
 1992 est la suivante: le maître d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}~[...]
 1993
 1994 \subsection{Bâtiment, mécanique, programmation}
 1995
 1996 Nous y reviendrons au chapitre~\ref{chap+travail}, mais nous savons
 1997 déjà que la mise en {\oe}uvre de l'informatique s'est beaucoup
 1998 inspirée des procédures de travail les plus élaborées du
 1999 \textsc{xx}\fup{e}~siècle~[...]
 2000

2001 \chapter{Le travail informatique}
 2002 \minitoc
 2003
 2004 \section{De la nature de l'informatique}
 2005
 2006 \subsection{Premières croyances}\label{sub+premcroyances}
 2007 Les premiers ordinateurs, qui entrèrent en fonction à l'extrême fin
 2008 des années 1940 et durant les années 1950, étaient consacrés à des
 2009 travaux militaires ou scientifiques puisque, à cette époque,
 2010 on pensait [...]

2011
 2012 \subsection{Comment l'informatique diffère des mathématiques}
 2013 J'aimerais à l'occasion de cette analyse attirer l'attention du
 2014 lecteur sur une question qui est une source constante de malentendus
 2015 au sujet de la programmation.

2016
 2017 \subsubsection{Les preuves de programme}
 2018 L'écriture de programmes informatiques obéit à de tout autres
 2019 principes. Il convient de préciser cette affirmation pour la
 2020 préserver [...]

2021
 2022 \section{Programmation dans le monde réel}
 2023 \subsection{La vraie nature de la programmation des ordinateurs}
 2024
 2025 Alors, comment s'écrivent les programmes informatiques? Et
 2026 d'ailleurs, qu'est-ce qu'une erreur\index{erreur} de programmation?
 2027 Ces questions sont liées et elles sont, bien sûr, au cœur de notre
 2028 préoccupation.

2029
 2030 \subsection{Méthodes de programmation}
 2031 Un processeur quelconque est caractérisé par le jeu des actions
 2032 élémentaires qu'il est capable d'effectuer. Ces actions élémentaires
 2033 sont appelées les \emph{primitives} du processeur, ou, si le
 2034 processeur est une machine, les «instructions machine». Un [...]

2035
 2036 \subsection{Méthodes de construction de programmes}
 2037 Nous avons décrit ci-dessus le processus élémentaire de la
 2038 programmation, celui qui consiste à écrire les instructions ou les
 2039 expressions qui vont composer un programme.

2040
 2041 \subsubsection{La programmation structurée}
 2042 Le premier courant de pensée qui associa la recherche d'une syntaxe
 2043 claire et expressive à une organisation logique et commode des unités
 2044 de programme fut la \emph{programmation
 2045 structurée}\index{programmation!structurée} des années 1970, dont [...]

2046
 2047 \subsubsection{La programmation par objets}
 2048 Après la programmation structurée vint un autre courant significatif:
 2049 la programmation par objets\index{programmation!par objets}, inventée
 2050 en Norvège à la fin des années 1960 par l'équipe de [...]

2051
 2052 \subsubsection{Excès dans la pensée}
 2053 Il y a eu beaucoup de verbiage autour de l'aptitude supposée du
 2054 modèle [...]

```
2055 \end{document}
2056 </mtc – liv>
```

4.17 Le fichier document mtc-mem.tex

Cet exemple montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document de classe memoir. Tout d'abord, le préambule :

```
2057 <*mtc – mem>
2058 \documentclass%
2059   [oneside]{memoir}
2060 \ProvidesFile{mtc-mem.tex}%
2061   [2007/01/04]
2062 \usepackage{lipsum}
2063 %%\usepackage{hyperref}
2064 %%\usepackage{memhfixc}
2065 \usepackage%
2066   [tight]{minitoc}
2067 %%\usepackage{mtcoff}
2068 \begin{document}
```

Nous utilisons la forme étoilée `\tableofcontents*` spécifique de la classe memoir. Notez que la commande `\chapter` a deux arguments optionnels dans la classe memoir.

```
2069 \dominitoc
2070 \tableofcontents*
2071
2072 \chapter[oneA][oneB]{oneC}
2073 \minitoc
2074 \lipsum[1]
2075 \newpage
2076 \lipsum[2]
2077 \section{S-1-one}
2078 \lipsum[3]
2079 \section{S-1-two}
2080 \lipsum[4]
2081
2082 \chapter[twoA][twoB]{twoC}
2083 \minitoc
2084 \lipsum[4]
2085 \newpage
2086 \lipsum[5]
2087 \section{S-2-one}
2088 \lipsum[6]
2089 \section{S-2-two}
2090 \lipsum[7]
2091 \end{document}
2092 </mtc – mem>
```

4.18 Le fichier document mtc-mm1.tex

Cet exemple montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document de classe memoir et montre certaines des adaptations nécessaires pour les fontes. Tout d'abord, le préambule :

```
2093 <*mtc – mm1>
2094 \documentclass[oneside]{memoir}
2095 \ProvidesFile{mtc-mm1.tex}%
2096   [2007/01/04]
2097 \usepackage{lipsum} % filling text
```

Nous inhibons certaines commandes de fontes de la classe memoir :

```
2098 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
```



```
2099 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}
```

Puis nous les redéfinissons :

```
2100 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}
2101 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}
```

Nous chargeons le paquetage minitoc et essayons d'utiliser quelques commandes de minitoc pour les fontes. sans succès :

```
2102 %% hyperref before minitoc, optional
2103 %% \usepackage[linktocpage=true]{hyperref} \usepackage{memhfixc}
2104 \usepackage[tight]{minitoc}
2105 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\normalsize\scshape} % <- no scshape
2106 \mtcsetfont{minitoc}{subsection}{\normalsize\scshape}% <- no scshape
```

Mais si nous utilisons les commandes de fontes de la classe memoir, cela marche !

```
2107 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
2108 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}
2109 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}
2110 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}
```

Mais pour les titres des mini-tables (fonte et texte), nous pouvons utiliser les commandes de minitoc :

```
2111 \mtcsettitlefont{minitoc}{\Large\scshape}
2112 %% this is working beautifully ->
2113 \mtcsettitle{minitoc}{Chapter Contents}
```

Le corps du document :

```
2114 \begin{document}
2115 \dominitoc
2116 \tableofcontents*
2117
2118 \chapter[OneA][OneB]{OneC}
2119 \minitoc
2120 \section{This section}
2121 \lipsum[1]
2122 \section{Second section}
2123 \lipsum[2]
2124 \section{Third section}
2125 \lipsum[3]
2126 \end{document}
2127 </mtc - mm1>
```

4.19 Le fichier document `mtc-mu.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document, la `minitoc` étant incrustée dans le texte grâce au paquetage `wrapfig` [11].

```

2128 (*mtc - mu)
2129 \documentclass[12pt]{report}
2130 \ProvidesFile{mtc-mu.tex}%
2131 [2007/01/04]
2132 \usepackage[tight]{minitoc}
2133 \setlength{\mtcindent}{0pt}
2134 \usepackage{wrapfig}
2135 \newcommand{\LangSig}[1]{\textsc{[#1]}} % smallcaps
2136 \begin{document}
2137 \dominitoc
2138 \tableofcontents

```

Un chapitre, avec sa `minitoc` composée dans une `minipage`, incluse dans un environnement `wrapfigure` sur la moitié de la largeur du texte, avec quelques ajustements verticaux :

```

2139 \chapter{Mulspren}\label{chapter+mulspren}
2140 \begin{wrapfigure}{r}{0.5\linewidth}
2141 \begin{minipage}{\linewidth}
2142 \vspace{-2.\baselineskip}
2143 \minitoc
2144 \vspace{-1.\baselineskip}
2145 \end{minipage}
2146 \end{wrapfigure}

```

Le reste du texte :

```

2147 The previous chapter examined many end-user programming environments
2148 and found that most contain cognitive programming gulfs.
2149 These gulfs were often created when programing environments used
2150 multiple notations, and could manifest themselves in a variety of
2151 usability problems, ranging from users being unable to understand
2152 a program representation, to not wanting to execute their programs.
2153 Conversely, the previous chapter also found circumstances where multiple
2154 notations helped users understand programs.
2155 It concluded that there was a place for multiple notation programming
2156 environments, but developers had to be very careful to avoid creating
2157 programming gulfs.
2158 It concluded that there was a place for multiple notation programming
2159 environments, but developers had to be very careful to avoid creating
2160 programming gulfs.
2161
2162 This chapter introduces our programming environment, Mulspren.
2163 Mulspren was designed to avoid these gulfs and gain the potential
2164 benefits of multiple notations.
2165 Users program using two notations, one similar to English and one
2166 similar to conventional code.

```

```

2167 Changes in one notation are immediately reflected in the other notation,
2168 and users can move rapidly and seamlessly between the notations.
2169 This is programming using dual notations.
2170 When the program is executed, both notations are animated.
2171 Mulspren's language signature is \LangSig{Re/Wr/Wa + Re/Wr/Wa + Wa}.
2172
2173 Papers describing Mulspren have been published in~\cite{Wright02-2}
2174 and~\cite{Wright03-3}.
2175
2176 \section{section 1}
2177 \section{section 2 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
2178 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla}
2179 \section{section 3}
2180 \section{section 4}
2181 \section{section 5 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
2182 bla bla bla bla bla}

```

J'ai essayé de trouver quelques articles pour remplir les citations :

```

2183 \begin{thebibliography}{1}
2184 \bibitem{Wright02-2}
2185 Tim Wright and Andy Cockburn.
2186 \newblock Mulspren: a multiple language simulation programming
2187 environment.
2188 \newblock In {\em HCC '02: Proceedings of the IEEE 2002 Symposia
2189 on Human Centric Computing Languages and Environments (HCC'02)},
2190 page 101, Washington, DC, USA, 2002. IEEE Computer Society.
2191
2192 \bibitem{Wright03-3}
2193 Tim Wright and Andy Cockburn.
2194 \newblock Evaluation of two textual programming notations for children.
2195 \newblock In {\em AUIC '05: Proceedings of the Sixth Australasian
2196 conference on User interface}, pages 55--62, Darlinghurst, Australia,
2197 Australia, 2005.
2198 Australian Computer Society, Inc.
2199 \end{thebibliography}
2200 \end{document}
2201 </mtc - mu>

```

4.20 Le fichier document mtc-sbf.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc avec un document contenant des sous-figures (ici avec le paquetage subfigure [94]). Nous montrons comment utiliser des minilofs et ajuster leur profondeur.

Le préambule charge le paquetage subfigure et redéfinit le format des entrées des sous-figures dans la liste des figures :

```

2202 < *mtc - sbf>

```

```

2203 \documentclass[12pt]{report}
2204 \ProvidesFile{mtc-sbf.tex}%
2205   [2007/01/04]
2206 \usepackage{subfigure}
2207 \makeatletter
2208 \renewcommand{\l@subfigure}{%
2209   \@dottedxxxline{\ext@subfigure}{2}{3.9em}{3.3em}}
2210 \makeatother

```

Nous chargeons le paquetage varioref (pour avoir de meilleures références croisées) et le paquetage minitoc :

```

2211 \usepackage{varioref}
2212 \usepackage[tight]{minitoc}

```

Nous définissons quelques dispositifs pour la mise en place des sous-figures, puis la profondeur de la liste des figures :

```

2213 \newcommand{\goodap}{%
2214   \hspace{\subfigtopskip}%
2215   \hspace{\subfigbottomskip}}
2216 \setcounter{lofdepth}{2}
2217 \begin{document}

```

Nous définissons la profondeur des mini-listes des figures, puis quelques fontes :

```

2218 \mtcsetdepth{minilof}{2}
2219 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2220 \mtcsetfont{partlof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2221 \mtcsetfont{partlof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2222 \mtcsetfont{minilof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2223 \mtcsetfont{minilof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2224 %% no tables in this document
2225 %% \mtcsetfont{partlot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2226 %% \mtcsetfont{partlot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2227 %% \mtcsetfont{minilot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2228 %% \mtcsetfont{minilot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}

```

Nous préparons les minilofs, la table des matières et la liste des figures :

```

2229 \dominilof
2230 \tableofcontents
2231 \listoffigures

```

Un chapitre, avec sa minilof, deux fois mais avec des profondeurs différentes :

```

2232 \chapter{First Chapter}
2233 \minilof
2234 \mtcskip
2235 \mtcsetdepth{minilof}{1}

```

2236 \minilof

Une figure contenant trois sous-figures et leurs captions :

```

2237 \begin{figure}
2238 \centering
2239   \fbox{%
2240     \begin{minipage}{3.5in}%
2241       \raggedright
2242       \begin{center}
2243         \subfigure[First]{%
2244           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 15mm{\vfil\null}\hfil}}}%
2245           \hspace{\subfigtopskip}\hspace{\subfigbottomskip}%
2246         \subfigure[Second Figure]{%
2247           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}%\
2248         \subfigure[Third]{\label{3figs-c}%
2249           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}%\
2250         \caption{Three subfigures.}%
2251         \label{3figs}%
2252       \end{center}
2253       \vspace{4pt}%
2254       This figure contains two top ‘subfigures’ and
2255       Figure~\ref{3figs-c}.
2256     \end{minipage}}
2257 \end{figure}
2258 Figure~\vref{3figs} contains two top ‘‘subfigures’’ and
2259 Figure~\vref{3figs-c}.
2260 \end{document}
2261 \</mtc – sbf>

```

4.21 Le fichier document mtc-scr.tex

Ce document montre l’utilisation du paquetage minitoc avec une classe de document KOMA-Script [147, 195], scrreprt. Certaines précautions sont nécessaires, car ces classes ont des interfaces spécifiques avec la table des matières (options de classe et commandes).

```

2262 \<*mtc – scr>
2263 \documentclass[12pt,halfparskip,liststotoc,bibtotoc]{scrreprt}
2264 \ProvidesFile{mtc-scr.tex}%
2265   [2007/01/04]
2266 \setcounter{secnumdepth}{4}
2267 \setcounter{tocdepth}{4}
2268 \usepackage[latin1]{inputenc}
2269 \usepackage{longtable}

```

Le paquetage hyperref, s’il est utilisé, doit être chargé *avant* minitoc :

```

2270 \usepackage{hyperref}

```

Avec une classe KOMA-Script [147, 195], utilisez l’option de paquetage `k-tight` au lieu de `tight`; comme c’est un document en allemand, utilisez aussi une option de langue pour le paquetage :

```
2271 \usepackage[k-tight,germanb]{minitoc}
2272 \usepackage[germanb]{babel}
2273 \begin{document}
2274 \pagenumbering{Roman} % page number in Roman, reset to 1 (I)
2275 \dominitoc
2276 \tableofcontents
```

Dans cette classe de document, avec l’option de classe `liststotoc`, la macro `\listoftables` ajoute une entrée de niveau chapitre dans la table des matières, donc nous devons ajouter `\mtcaddchapter` après `\listoftables` :

```
2277 \listoftables
2278 \mtcaddchapter
```

Avec l’option de classe `bibtotoc`, il est nécessaire d’ajouter une commande `\adjustmtc` après `\bibliography`. Ce problème est similaire à celui de la compatibilité avec le paquetage `toctibind`.

```
2279 \clearpage
2280 \pagenumbering{arabic} % page number in arabic digits
2281 \setcounter{page}{1} % forced to 1
2282
2283 \chapter{Test 1}\label{cha:test-1}
2284
2285 Text.
2286
2287 \section{Tabelle}\label{sec:tabelle}
2288
2289 \begin{table}
2290   \centering
2291   \begin{longtable}[l]{ll}
2292     \underline{Ausbildungsbetrieb} & \hspace{10mm} & Kommanditgesellschaft \\
2293   \\
2294     \underline{Ausbildender} & & Hammer \\
2295     Ausbildungsstätte & & XXXXX Ort \\
2296   \end{longtable}
2297   \caption{Ausbildungsbetrieb}
2298 \end{table}
2299
2300 Text.
2301
2302 \appendix
2303 \chapter{Dokumente}
2304 \minitoc % Aufruf Minitoc
2305
2306 \section{Anhang}\label{sec:anhang}
2307 Text.\\
2308 Hier sollte nun der Anhang sein, davor das Verzeichnis dafür.
```

```
2309 \end{document}
2310 </mtc - scr>
```

4.22 Le fichier document mtc-syn.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc lorsque la table des matières n'est pas au début du document, mais est placée après quelques chapitres étoilés.

Nous avons le préambule, puis nous invoquons `\dominitoc` pour préparer les minitocs :

```
2311 <*mtc - syn>
2312 \documentclass[a4paper,twoside,12pt]{book}
2313 \ProvidesFile{mtc-syn.tex}%
2314 [2007/01/04]
2315 \usepackage{minitoc}
2316 \begin{document}
2317 \dominitoc
```

Quelques chapitres étoilés, avec des appels à `\mtcaddchapter` pour synchroniser. L'argument optionnel est utilisé lorsque qu'une entrée dans la table des matières est désirée :

```
2318 \chapter*{ } % Dedication chapter, no title
2319 \mtcaddchapter          % Added for a starred chapter
2320                        % without entry in the ToC
2321 Dedication goes here
2322
2323 \chapter*{Abstract}
2324 \mtcaddchapter[Abstract] % Added for a starred chapter
2325                        % with an entry in the ToC
2326 Abstract goes here
2327
2328 \chapter*{Declaration}
2329 \mtcaddchapter[Declaration] % Added for a starred chapter
2330                        % with an entry in the ToC
2331 Declaration goes here
```

La table des matières vient ici. En regardant le fichier *document.log*, nous voyons que les fichiers minitoc insérés après ce point correspondent à un chapitre de trop : nous ajoutons une correction :

```
2332 \tableofcontents
2333 \decrementmtc % Synchro added (look at the .log file)
```

Les chapitres suivants sont normaux (non étoilés) :

```
2334 \chapter{Chapter One}
2335 \minitoc
```

```

2336
2337 \section{Section 1}
2338 Some text.
2339
2340 \section{Section 2}
2341 Some text.
2342
2343 \chapter{Chapter Two}
2344 \minitoc
2345
2346 \section{Another Section 1}
2347 Some more text.
2348
2349 \section{Another Section 2}
2350 Some more text.
2351
2352 \end{document}
2353 </mtc – syn>

```

4.23 Le fichier document mtc-tbi.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc avec un document utilisant le paquetage tocbibind [253].

```

2354 <{*mtc – tbi}
2355 \documentclass[a4paper]{report}
2356 \ProvidesFile{mtc-tbi.tex}%
2357 [2007/01/04]

```

Nous ne voulons pas d'entrée pour la table des matières dans la table des matières : option nottoc pour le paquetage tocbibind :

```

2358 \usepackage[nottoc]{tocbibind}
2359 \usepackage[tight]{minitoc}
2360 \begin{document}
2361 \dominitoc
2362 \tableofcontents

```

Puisqu'il n'y a pas d'entrée pour la table des matières dans la table des matières, aucune correction n'est nécessaire : nous mettons la correction habituelle en commentaire³ :

```

2363 %% tocbibind compatibility
2364 %% not used if nottoc option :
2365 %% \mtcaddchapter[]

```

Un chapitre étoilé avec une entrée dans la table des matières ; nous l'ajoutons :

```

2366 \chapter*{Introduction}
2367 \mtcaddchapter[Introduction]

```

Quelques chapitres normaux :

```

2368 \chapter{Title of chapter~1}
2369 \minitoc
2370 \section{as1}
2371 \section{as2}
2372 \chapter{Title of chapter~2}
2373 \minitoc
2374 \section{bs1}
2375 \section{bs2}
2376 \chapter{Title of chapter~3}
2377 \minitoc
2378 \section{cs1}
2379 \section{cs2}
2380 \chapter{Title of chapter~4}
2381 \minitoc

```

³ Il est recommandé de conserver ce commentaire ; vous pourriez changer d'avis.


```
2382 \section{ds1}
2383 \section{ds2}
```

Un autre chapitre étoilé, avec une entrée dans la table des matières :

```
2384 \chapter*{Conclusion}
2385 \mtcaddchapter[Conclusion]
```

Encore un autre chapitre étoilé, avec une entrée dans la table des matières, mais avec des sections étoilées, elles aussi listées dans la table des matières :

```
2386 \chapter*{Appendices}
2387 \mtcaddchapter[Appendices]
2388 \minitoc
2389 \section*{first appendix}
2390 \addcontentsline{toc}{section}%
2391   {first appendix}
2392 \section*{second appendix}
2393 \addcontentsline{toc}{section}%
2394   {second appendix}
```

La liste des figures a une entrée dans la table des matières (via le paquetage `tocbibind`), donc une correction doit être appliquée :

```
2395 \listoffigures
2396 %% tocbibind compatibility
2397 \mtcaddchapter
```

Le paquetage `tocbibind` ajoute une entrée dans la table des matières pour la bibliographie, donc nous devons ajouter la correction recommandée :

```
2398 \begin{thebibliography}{3}
2399   \bibitem {s1}{title ...}
2400 \end{thebibliography}
2401 %% tocbibind compatibility
2402 \adjustmtc
2403 \end{document}
2404 \</mtc - tbi>
```

4.24 Le fichier document `mtc-tlc.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document de classe `article`. C'est l'exemple de [189, page 58], modernisé.

```
2405 \<*mtc - tlc>
2406 \documentclass{article}
2407 \ProvidesFile{mtc-tlc.tex}%
2408   [2007/01/04]
```

Dimensions du texte sur la page :

```
2409 \setlength{\textwidth}%
2410   {124.20126pt}
2411 \setlength{\textheight}%
2412   {19\baselineskip}
```

Nous chargeons le paquetage `minitoc` et établissons quelques paramètres (inden-

tation, fonte de base et profondeur) pour les secttocs :

```
2413 \usepackage{minitoc}
2414 \setlength{\stcindent}{0pt}
2415 \mtcsetfont{secttoc}{*}%
2416   {\footnotesize}
2417 \mtcsetdepth{secttoc}{3}
```

Nous préparons les secttocs, sans titre, et la table des matières qui n'est pas imprimée :

```
2418 \begin{document}
2419 \dosecttoc[e]
2420 \faketableofcontents
2421
2422 \section{Afghanistan}
2423 \secttoc
2424 \subsection{Geography}
2425 \subsubsection{Total area}
```

2426	647,500 km2	2434 \subsubsection{Total area}
2427 \subsubsection{Land area}		2435 28,750 km2
2428 647,500 km2		2436 \subsubsection{Land area}
2429 \subsection{History} \ldots		2437 27,400 km2
2430		2438 \subsection{History} \ldots
2431 \section{Albania}		2439 \end{document}
2432 \secttoc		2440 </mtc - tlc>
2433 \subsection{Geography}		

4.25 Le fichier document mtc-tsf.tex

Ce document⁴ montre l'utilisation du paquetage minitoc avec un document contenant des sous-figures (ici avec le paquetage subfig [96]). Nous montrons comment utiliser des minilofs et ajuster leur profondeur.

Le préambule charge le paquetage subfig et redéfinit le format des entrées des sous-figures dans la liste des figures :

```

2441 <*mtc - tsf>
2442 \documentclass{report}
2443 \ProvidesFile{mtc-tsf.tex}%
2444 [2007/01/04]
2445 \usepackage{fullpage}
2446 \usepackage[config=altsf]{subfig}
2447 \usepackage[tight]{minitoc}

```

Ceci est du code utilitaire pour faire un trait gradué et une boîte autour d'une figure.

```

2448 \newdimen\testtemp
2449 \newcommand{\ru}[1]{%
2450   \testtemp #1%
2451   \advance\testtemp .5pt%
2452   \divide\testtemp 2%
2453   \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
2454     \vrule height1mm depth0pt width.25pt\hfil}\hfil}%
2455   \hbox to 0pt{\hss\vrule height3mm depth0pt width.25pt\hss}%
2456   \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
2457     \hfil\vrule height1mm depth0pt width.25pt\hfil}}
2458 %}
2459 \fboxsep=-\fboxrule
2460 \newcommand{\figbox}[1]{%
2461   \fbox{%
2462     \vbox to 1in{%
2463       \vfil
2464       \hbox to 2in{%
2465         \parbox{2in}{%
2466           \centering

```

⁴ Il est dérivé de l'un des exemples distribués avec le paquetage subfig [96].

```

2467         #1}}%
2468     \vfil
2469     \vbox to 0pt{%
2470         \vss
2471         \hbox to 2in{%
2472             \hfil
2473             \ru{1.1in}%
2474             \hfil}}}}

```

Le corps du document. Nous définissons la profondeur de la liste des figures et préparons les minilofs et la liste des figures :

```

2475 \begin{document}
2476 \setcounter{lofdepth}{2}
2477 \dominilof
2478 \listoffigures
2479 \newpage

```

Un chapitre contenant une figure avec des sous-figures. Nous imprimons une minilof deux fois, avec des profondeurs différentes :

```

2480 \chapter{Reference Test}
2481 \minilof
2482 \mtcskip
2483 \mtcsetdepth{minilof}{1}
2484 \minilof
2485
2486 \begin{figure}[ht]%
2487     \centering
2488     \subfigure{%
2489         \label{fig+A}%
2490         \figbox{SUBFIGURE ONE:\\
2491             (no opt)}}
2492     \quad
2493     \subfigure[]{%
2494         \label{fig+B}%
2495         \figbox{SUBFIGURE TWO:\\
2496             (empty opt)}}\\
2497
2498     \subfigure[Subfigure Three.]{%
2499         \label{fig+C}%
2500         \figbox{SUBFIGURE THREE:\\
2501             (opt)}}
2502     \quad
2503     \subfigure[][Subfigure Four.]{%
2504         \label{fig+D}%
2505         \figbox{SUBFIGURE FOUR:\\
2506             (empty opt and opt)}}
2507     \quad
2508     \subfigure[][]{%
2509         \label{fig+E}%
2510         \figbox{SUBFIGURE FIVE:\\
2511             (both empty opt)}}\\

```

```

2512
2513 \subfigure[The Sixth Subfigure.][Subfigure Six.]{%
2514 \label{fig+F}%
2515 \figbox{SUBFIGURE SIX:\\
2516 (both opt)}}
2517 \quad
2518 \subfigure[The Seventh Subfigure][]{%
2519 \label{fig+G}%
2520 \figbox{SUBFIGURE SEVEN:\\
2521 (opt and empty opt)}}
2522
2523 \caption{Optional argument test.}%
2524 \label{fig+main}%
2525 \end{figure}
2526
2527 The figure~\ref{fig+main} on page~\pageref{fig+main} is composed
2528 of the seven subfigures~\subref{fig+A} (aka: \ref{fig+A}),
2529 \subref{fig+B} (aka: \ref{fig+B}), \subref{fig+C} (aka: \ref{fig+C}),
2530 \subref{fig+D} (aka: \ref{fig+D}), \subref{fig+E} (aka: \ref{fig+E}),
2531 \subref{fig+F} (aka: \ref{fig+F}), and \subref{fig+G} (aka: \ref{fig+G}).
2532
2533 \section{Centering Test}
2534 Note that figures~\ref{fig+B}, \ref{fig+E} and \ref{fig+G} are centered.
2535 This means that \verb|\subfigcaption| has been set to zero and is not
2536 offsetting the simple label to the left. Also the remaining captioned
2537 subfigures (figures~\ref{fig+C}, \ref{fig+D}, and \ref{fig+F}) should
2538 have centered labels.
2539 \end{document}
2540 </mtc - tsf>

```

Chapitre 5

Messages

Sommaire

5.1	Introduction	141
5.2	Messages émis par le paquetage minitoc	142
5.2.1	Messages informatifs	142
5.2.1.1	Messages informatifs pour les indications (<i>hints</i>)	150
5.2.2	Messages d'avertissement	153
5.2.2.1	Messages d'avertissement pour les indications (<i>hints</i>)	158
5.2.3	Messages d'erreur	173
5.3	Messages émis par le paquetage mtcoff	186
5.3.1	Messages d'avertissement	186
5.4	Message émis par le paquetage mtcpatchmem	188

5.1 Introduction

Ce chapitre liste et commente les messages émis par le paquetage minitoc, et ses associés mtcoff et mtcpatchmem¹.

- La première ligne de chaque message contient normalement le nom du paquetage et un identificateur unique (il peut être utile pour chercher dans ce chapitre de la documentation, mais n'a aucune signification particulière, sauf la lettre de tête : I pour informatif, W pour avertissement (*warning*), et E pour erreur) ; le préfixe est F pour les messages d'avertissement émis par le paquetage mtcoff et M pour le message informatif émis par le paquetage mtcpatchmem.
- Les messages informatifs ne sont écrits que dans le fichier *document.log*.
- Les messages d'avertissement (*warning*) sont affichés sur l'écran (mais souvent trop rapidement pour être vus, car normalement L^AT_EX ne s'arrête pas pour les avertissements) et sont écrits dans le fichier *document.log*.

¹ Les textes des messages donnés dans ce chapitre peuvent être légèrement différents du texte réel, car certains messages contiennent des éléments variables et la mise en page peut aussi être différente.

- Les messages d’erreur (*error*) sont affichés sur l’écran et écrits dans le fichier *document.log*, mais \LaTeX s’arrête, donc vous pouvez demander de l’aide en tapant « *h* » (*help*).
- Dans ce chapitre, certains mots dans les messages sont écrits en italique ; ils représentent les parties variables du message :
 - *ARG1* Le premier argument de la commande.
 - *ARG2* Le deuxième argument de la commande.
 - *ARG3* Le troisième argument de la commande.
 - *CLASSE* Le nom de la classe de votre document.
 - *commande* Le nom de la commande.
 - *CHAÎNE* Une chaîne de caractères, faisant souvent partie d’un nom de commande.
 - *compteur* Le nom d’un compteur \LaTeX .
 - *document* Le nom de votre document, sans son suffixe *.tex*.
 - *fichier* Le nom d’un fichier (Souvent un fichier auxiliaire minitoc, le fichier *document.toc*, le fichier *document.lof*, ou le fichier *document.lot*).
 - *LANGUE* Le nom de la langue (pour `\mtcselectlanguage`).
 - *LIGNE* Le numéro de la ligne dans le fichier source.
 - *macro* Le nom d’une commande de fonte minitoc redéfinie par `\mtcsetfont`.
 - *nouveau_titre* La nouvelle valeur d’un titre redéfinie par `\mtcsettitle`.
 - *NOMBRE* Le nombre de mini-tables du type donné dans votre document (lorsque vous utilisez des suffixes courts et que ce nombre dépasse 99).
 - *nom_interne* Le nom d’une macro interne redéfinie par une commande `\mtcset...`.
 - *PRÉPARATION* Le nom d’une commande minitoc de préparation.
 - *séquence* Une séquence de commandes utilisée pour redéfinir une macro interne via une commande `\mtcset...`.
 - *suffixe* La partie suffixe du nom d’un fichier.
 - *valeur* La nouvelle valeur d’un compteur.

Les messages sont produits en utilisant des macros du paquetage `mtcmess`, décrit au chapitre 11 page 430.

5.2 Messages émis par le paquetage minitoc

5.2.1 Messages informatifs

Package: minitoc 2007/01/09 v51 Package minitoc (JPFD)

Ceci est le message annonçant le paquetage minitoc, avec son nom, sa date et sa version. « JPFD » sont mes initiales. Ce message n’a pas d’identificateur car il est émis par `\ProvidesPackage`.

```
Package minitoc Info: <I0001>
(minitoc)           *** minitoc package, version 51 ***.
```

Rappel de la version du paquetage.

```
Package minitoc Info: <I0002>
(minitoc)           Autoconfiguration of extensions.
```

Le paquetage minitoc essaye de déterminer si des suffixes courts pour les noms de fichiers ou longs sont utilisés par le système d'exploitation.

```
Package minitoc Info: <I0003>
(minitoc)           chapter level macros available.
```

La commande de sectionnement `\chapter` est disponible, donc vous pouvez utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau chapitre, *mais pas* les commandes pour des mini-tables au niveau section.

```
Package minitoc Info: <I0004>
(minitoc)           chapter level macros NOT available.
```

La commande de sectionnement `\chapter` *n'est pas* disponible, donc vous ne pouvez pas utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau chapitre, mais, si la commande de sectionnement `\section` est disponible, vous pouvez utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau section.

```
Package minitoc Info: <I0005>
(minitoc)           compatible with hyperref.
```

Cette version de minitoc est compatible avec le paquetage hyperref.

```
Package minitoc Info: <I0006>
(minitoc)           document.suffixe is empty on input line LIGNE.
```

Le fichier auxiliaire pour une mini-table est trouvé vide (ou inexistant) lorsque minitoc essaye de l'insérer. Si l'option `checkfiles` est active, il est sauté.

```
Package minitoc Info: <I0007>
(minitoc)             Horizontal rules are activated
(minitoc)             for the ARGIs on input line LIGNE.
```

Les filets horizontaux seront présents dans les mini-tables de type *ARGI*.

```
Package minitoc Info: <I0008>
(minitoc)             Horizontal rules are inhibited
(minitoc)             for the ARGIs on input line LIGNE.
```

Les filets horizontaux seront omis dans les mini-tables de type *ARGI*.

```
Package minitoc Info: <I0009>
(minitoc)             Listing minitoc auxiliary files.
(minitoc)             Creating the document.maf file.
```

Vous avez utilisé l'option de paquetage `listfiles`. Une liste des fichiers auxiliaires pour minitoc est écrite dans le fichier *document.maf*. Ceci peut être utile pour détruire ces fichiers. Voir la section 1.7 page 48. Cette option est active par défaut depuis la version #48.

```
Package minitoc Info: <I0010>
Package minitoc Info: The LANGUE language is selected.
(minitoc)             on input line LIGNE.
```

Le fichier *LANGUE.mld* a été correctement chargé pour la langue *LANGUE*,² par la commande `\mtcselectlanguage` à la ligne *LIGNE*. Les titres pour les mini-tables sont changés.

```
Package minitoc Info: <I0011>
(minitoc)             LANGUE language object selected.
(minitoc)             on input line LIGNE.
```

² Le fichier *english.mld* est toujours chargé d'abord, pour avoir l'anglais comme langue par défaut.

La macro `\mtcselectlanguage` a (indirectement) chargé avec succès le fichier `minitoc` objet de langue `LANGUE.mlo`.

```
Package minitoc Info: <I0012>
(minitoc)              Long extensions (Unix-like) will be used.
```

L'autoconfiguration a détecté que votre système d'exploitation est capable d'utiliser des suffixes longs ; ce sera le choix par défaut.

```
Package minitoc Info: <I0013>
(minitoc)              \mtcsetdepth redefines the counter
(minitoc)              "compteur" as "valeur" on input line LIGNE.
```

La macro `\mtcsetdepth` change la valeur du compteur de profondeur spécifié et lui donne la *valeur* demandée.

```
Package minitoc Info: <I0014>
(minitoc)              \mtcsetfeature redefines the macro
(minitoc)              "\nom_interne" as
(minitoc)              "\séquence" on input line LIGNE.
```

La macro `\mtcsetfeature` a redéfini la macro interne `nom_interne` par la *séquence* donnée.

```
Package minitoc Info: <I0015>
(minitoc)              \mtcsetfont redefines the macro
(minitoc)              "macro" as "séquence" on input line LIGNE.
```

La commande `\mtcsetfont` redéfinit la macro (en ancien style) par la *séquence* de commandes de fontes donnée.

```
Package minitoc Info: <I0016>
(minitoc)              \mtcsetformat redefines the macro
(minitoc)              "\nom_interne" as "ARG3" on input line LIGNE.
```

La macro `\mtcsetformat` redéfinit une macro interne avec la valeur de son troisième argument.

```

Package minitoc Info: <I0017>
(minitoc)           \mtcsettitle redefines the macro
(minitoc)           "nom_interne" as
(minitoc)           "nouveau_titre" on input line LIGNE.

```

Un titre de mini-table est redéfini via la macro `\mtcsettitle`.

```

Package minitoc Info: <I0018>
(minitoc)           \mtcsettitlefont redefines the macro
(minitoc)           "\nom_interne" as
(minitoc)           "séquence" on input line LIGNE.

```

La macro `\mtcsettitlefont` redéfinit la macro `\nom_interne` (ancien style) par la séquence *séquence* donnée.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0019>
(minitoc(hints))    No hints have been written
(minitoc(hints))    in the document.log file.

```

L'option de paquetage `hints` n'a détecté aucun problème potentiel.

```

Package minitoc Info: <I0020>
(minitoc)           old version of the memoir class.

```

La version de la classe `memoir` est ancienne. Le paquetage `minitoc` n'a pas besoin de corriger cette classe.

```

Package minitoc Info: <I0021>
(minitoc)           Page numbers are activated
(minitoc)           for the ARGIs on input line LIGNE.

```

Les numéros de pages seront présents dans les mini-tables de type *ARGI*.

```
Package minitoc Info: <I0022>
(minitoc)             Page numbers are inhibited
(minitoc)             for the ARGIs on input line LIGNE.
```

Les numéros de pages seront omis dans les mini-tables de type *ARGI*.

```
Package minitoc Info: <I0023>
(minitoc)             part level macros available.
```

La commande de sectionnement `\part` est disponible, donc vous pouvez utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau partie.

```
Package minitoc Info: <I0024>
(minitoc)             PREPARING MINITOCs FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dominitoc` prépare les fichiers auxiliaires minitoc pour les minitocs depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0025>
(minitoc)             PREPARING PARTTOCS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\doparttoc` prépare les fichiers auxiliaires parttoc pour les parttocs depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0026>
(minitoc)             PREPARING SECTTOCS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dosecttoc` prépare les fichiers auxiliaires secttoc pour les secttocs depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0027>
(minitoc)             recent version of the memoir class.
```

La version de la classe memoir est récente. Le paquetage minitoc va essayer de corriger cette classe.

```
Package minitoc Info: <I0028>
(minitoc)                section level macros available.
```

La commande de sectionnement `\section` est disponible mais la commande de sectionnement `\chapter` *n'est pas* disponible, donc vous pouvez utiliser les commandes pour des mini-tables au niveau section.

```
Package minitoc Info: <I0029>
(minitoc)                section level macros NOT available.
```

La commande de sectionnement `\section` n'est pas définie (par la classe du document), donc les commandes au niveau section du paquetage minitoc ne sont pas disponibles.

```
Package minitoc Info: <I0030>
(minitoc)                the memoir class is loaded:
(minitoc)                compatibility attempted.
```

La classe de document memoir est utilisée. Le paquetage minitoc essaye d'assurer la compatibilité.

```
Package minitoc Info: <I0031>
(minitoc)                ==> this version is configured for UNIX-like
(minitoc)                (long extensions) file names.
```

L'autoconfiguration a détecté que votre système d'exploitation utilise des noms de fichiers à la mode UNIX (suffixes longs).

```
Package minitoc Info: <I0032>
(minitoc)                This version of the memoir class uses
(minitoc)                a version of \chapter which is
(minitoc)                incompatible with the minitoc package.
(minitoc)                We try to patch.
```

La classe memoir utilise une version de la commande `\chapter` qui a besoin d'être corrigée car sa syntaxe a changé. Une correction (*patch*) est chargée.

```
Package minitoc Info: <I0033>
(minitoc)           Writing document.suffixe.
```

Un fichier auxiliaire pour une mini-table est écrit par une commande minitoc de préparation (telle que `\dominitoc`).

```
Package minitoc Info: <I0034>
(minitoc)           PREPARING MINILOFS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dominilof` prépare les fichiers auxiliaires `minilof` pour les minilofs depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0035>
(minitoc)           PREPARING PARTLOFS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dopartlof` prépare les fichiers auxiliaires `partlof` pour les partlofs depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0036>
(minitoc)           PREPARING SECTLOFS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dosectlof` prépare les fichiers auxiliaires `sectlof` pour les sectlofs depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0037>
(minitoc)           PREPARING MINILOTS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dominilot` prépare les fichiers auxiliaires `minilot` pour les minilots depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0038>
(minitoc)           PREPARING PARTLOTS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dopartlot` prépare les fichiers auxiliaires `partlot` pour les partlots depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0039>
(minitoc)                PREPARING SECTLOTS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dosectlot` prépare les fichiers auxiliaires `sectlot` pour les sectlots depuis le *fichier*.

5.2.1.1 Messages informatifs pour les indications (*hints*)

```
Package minitoc(hints) Info: <I0040>
(minitoc(hints))           The ‘‘abstract’’ package has been
(minitoc(hints))           loaded with the ‘‘addtotoc’’ option.
(minitoc(hints))           You need to look at the
(minitoc(hints))           documentation to adjust.
```

Puisque vous utilisez le paquetage `abstract` avec son option `addtotoc`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section 2.27 page 66.

```
Package minitoc(hints) Info: <I0041>
(minitoc(hints))           --- The amsbook class is loaded.
(minitoc(hints))           See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))           for specific precautions.
```

Puisque vous utilisez la classe `amsbook`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section 2.24 page 62.

```
Package minitoc(hints) Info: <I0042>
(minitoc(hints))           --- The appendix package is loaded.
(minitoc(hints))           See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))           for specific precautions.
```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage `appendix`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section 2.20 page 60.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0043>
(minitoc(hints))          --- The KOMAScript CLASSE class is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.

```

Puisque vous utilisez aussi la classe *CLASSE*, vous devriez consulter la documentation du paquetage minitoc pour les précautions spécifiques. Voir la section 1.5.5 page 47. Les classes concernées ici sont scrbook, scrreprt et scrartcl, c'est-à-dire les classes KOMA-Script [147, 195] compatibles avec minitoc.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0044>
(minitoc(hints))          --- The memoir class is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.

```

Puisque vous utilisez la classe memoir, vous devriez consulter la documentation du paquetage minitoc pour les précautions spécifiques. Voir la section 2.22 page 61.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0045>
(minitoc(hints))          The \PRÉPARATION command
(minitoc(hints))          has been invoked more than once
(minitoc(hints))          on input line LIGNE.

```

Une commande minitoc de préparation a été invoquée plus d'une fois.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0046>
(minitoc(hints))          --- The tocbibind package is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.

```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage tocbibind, vous devriez consulter la documentation du paquetage minitoc pour les précautions spécifiques. Voir la section 1.5.5 page 47.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0047>
(minitoc(hints))          --- The tocloft package is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.

```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage `tocloft`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section 2.21 page 60.

```
Package minitoc(hints) Info: <I0048>
(minitoc(hints))           Using \mtcprepare may induce some
(minitoc(hints))           hints about the preparation commands,
(minitoc(hints))           because it invokes ALL the preparation
(minitoc(hints))           commands allowed by the document class,
(minitoc(hints))           without any previous check.
```

La commande `\mtcprepare` invoque toutes les commandes de préparation possibles, selon la classe du document et les fichiers de contenu disponibles. Elle ne sait pas exactement ce que vous désirez, donc elle peut préparer trop de fichiers de mini-tables.

```
Package minitoc(hints) Info: <I0049>
(minitoc(hints))           ==> You requested the hints option
(minitoc(hints))           Some hints are eventually given below.
```

Puisque vous avez demandé l'option de paquetage `hints` (qui est activée par défaut), quelques « indications » (*hints*) sont éventuellement écrites dans le fichier `document.log` file. Vous pourrez les trouver facilement en recherchant la chaîne « `minitoc(hints)` » avec un éditeur de texte.

```
Package minitoc Warning: <I0050>
(minitoc)                  The required "LANGUE.mld" file is missing.
(minitoc)                  The "LANGUE" language option
(minitoc)                  will not be available.
(minitoc)                  Please install it from a recent distribution
(minitoc)                  or from the CTAN archives.
```

Le fichier `LANGUE.mld` n'a pas été installé sur votre système. Vous devriez le prendre dans une distribution récente ou depuis les archives CTAN pour compléter votre installation, sinon l'option de langue ne sera pas disponible.

```
Package minitoc Warning: <I0051>
(minitoc)                  The required "LANGUE.mlo" file is missing.
(minitoc)                  The "LANGUE" language option
(minitoc)                  will not be available.
(minitoc)                  Please install it from a recent distribution
(minitoc)                  or from the CTAN archives.
```


Le fichier *LANGUE.mlo* n'a pas été installé sur votre système. Vous devriez le prendre dans une distribution récente ou depuis les archives CTAN pour compléter votre installation, sinon l'option de langue ne sera pas disponible.

5.2.2 Messages d'avertissement

```
Package minitoc Warning: <W0001>
(minitoc)                \chapter and \section are undefined.
(minitoc)                Cannot use \mtcfixglossary without
(minitoc)                optional argument [part].
```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies (par la classe du document), donc la macro `\mtcfixglossary` ne peut pas être utilisée sans son argument optionnel (essayez `[part]`). Il est très improbable que cette situation se produise, donc vérifiez aussi la classe de votre document.

```
Package minitoc Warning: <W0002>
(minitoc)                \chapter and \section are undefined.
(minitoc)                Cannot use \mtcfixindex without
(minitoc)                optional argument [part].
```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies (par la classe du document), donc la macro `\mtcfixindex` ne peut pas être utilisée sans son argument optionnel (essayez `[part]`). Il est très improbable que cette situation se produise, donc vérifiez aussi la classe de votre document.

```
Package minitoc Warning: <W0003>
(minitoc)                \firstchapteris is an obsolete
(minitoc)                command on input line LIGNE.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

```
Package minitoc Warning: <W0004>
(minitoc)                \firstpartis is an obsolete
(minitoc)                command on input line LIGNE.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

```
Package minitoc Warning: <W0005>
(minitoc)                \firstsectionis is an obsolete
(minitoc)                command on input line LIGNE.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

```
Package minitoc Warning: <W0006>
(minitoc)                \mtcfixglossary can only be used
(minitoc)                with the [part] optional argument,
(minitoc)                which becomes the default.
```

La macro `\mtcfixglossary` ne peut utiliser que `[part]` comme argument optionnel (qui devient le choix par défaut), car `\chapter` et `\section` ne sont pas définies.

```
Package minitoc Warning: <W0007>
(minitoc)                \mtcfixindex can only be used
(minitoc)                with the [part] optional argument,
(minitoc)                which becomes the default.
```

La macro `\mtcfixindex` ne peut utiliser que `[part]` comme argument optionnel (qui devient le choix par défaut), car `\chapter` et `\section` ne sont pas définies.

```
Package minitoc Warning: <W0008>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                MINILOFS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dominilof`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dominilof` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0009>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                MINILOTS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dominilot`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dominilot` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0010>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                MINITOCs NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dominitoc`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dominitoc` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0011>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                PARTLOFS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dopartlof`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dopartlof` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0012>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                PARTLOTS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dopartlot`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dopartlot` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0013>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                PARTTOCS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\doparttoc`. Vérifiez si vous avez invoqué `\doparttoc` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0014>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                SECTLOFS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dosectlof`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dosectlof` dans la bonne séquence de commandes.

```

Package minitoc Warning: <W0015>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                SECTLOTS NOT PREPARED on input line LIGNE.

```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dosectlot`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dosectlot` dans la bonne séquence de commandes.

```

Package minitoc Warning: <W0016>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                SECTTOCS NOT PREPARED on input line LIGNE.

```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dosecttoc`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dosecttoc` dans la bonne séquence de commandes.

```

Package minitoc Warning: <W0017>
(minitoc)                no section or chapter level macros available
(minitoc)                PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS.

```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies. Votre classe de document est probablement sans aucune commande de sectionnement, donc le paquetage minitoc est sans objet. *Vérifiez la classe principale de votre document.*

```

Package minitoc Warning: <W0018>
Package minitoc Warning: part level macros NOT available.

```

La commande de sectionnement `\part` n'est pas définie (par la classe du document), donc les commandes au niveau partie du paquetage minitoc ne sont pas disponibles. C'est un message d'avertissement (*warning*) car la plupart des classes ayant des commandes de sectionnement définissent la commande `\part`, donc vous devriez vérifier quelle classe vous utilisez.

```

Package minitoc Warning: <W0019>
(minitoc)                Short extensions (MSDOS-like) will be used.
(minitoc)                ==> this version is configured for MSDOS-like
(minitoc)                (8+3) file names.

```

L'autoconfiguration a trouvé que le système d'exploitation utilise des noms de fichiers avec des suffixes courts (schéma 8+3).

```
Package minitoc Warning: <W0020>
(minitoc)                You have forced the use of short extensions.
```

Vous avez précifié l'option de paquetage `shorttext` pour forcer l'utilisation de suffixes courts (schéma 8+3). Cette action limite le nombre de mini-tables utilisables dans chaque sorte et peut poser des problèmes si vous avez plus de 99 mini-tables du même genre. Si votre système d'exploitation permet des suffixes longs, n'utilisez pas l'option de paquetage `shorttext`, sauf à des fins de test.

```
Package minitoc Warning: <W0021>
(minitoc)                Your version of latex.tex is obsolete.
(minitoc)                Trying to continue...
```



Vous utilisez une version obsolète de \LaTeX , mais le paquetage minitoc va essayer de continuer. Il serait préférable de mettre à jour votre installation de \LaTeX .

```
Package minitoc Warning: <W0022>
Package minitoc Warning: Your version of latex.tex is very obsolete.
(minitoc)                Trying to continue... crossing fingers.
```



Vous utilisez une version totalement périmée de \LaTeX , presque inutilisable avec le paquetage minitoc. Vous pouvez essayer de continuer la compilation, mais vous êtes instamment priés de mettre à jour votre installation de \LaTeX dès que possible.

```
Package minitoc Warning: <W0093>
(minitoc)                Some "*.mld" or "*.mlo" files are missing
(minitoc)                in your installation.
(minitoc)                Search for the I0050 and I0051 info messages
(minitoc)                in the \jobname.log file.
(minitoc)                Please install the missing files from
(minitoc)                a recent distribution
(minitoc)                or from the CTAN archives.
```

Certains fichiers `.mld` ou `.mlo` n'ont pas été installés sur votre système. Cherchez les messages informatifs `I0050` et `I0051` dans le fichier `document.log` pour trouver quels fichiers sont manquants. Vous pouvez les récupérer depuis une distribution récente ou depuis les archives CTAN pour compléter votre installation, sinon certaines options de langue ne seront pas disponibles. La liste des fichiers manquants est donnée dans le message d'avertissement `W0094`.

```
Package minitoc Warning: <W0094>
(minitoc)                Missing minitoc language file(s):
(minitoc)                ...
```

Certains fichiers .mld ou .mlo n'ont pas été installés sur votre système. Leur liste est donnée dans le message.

5.2.2.1 Messages d'avertissement pour les indications (*hints*)

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0023>
(minitoc(hints))            --- It may be the consequence
(minitoc(hints))            of loading the ‘‘hyperref’’ package.
```

Certaines commandes de sectionnement ont été modifiées *après* le chargement du paquetage minitoc. Le paquetage hyperref fait cela, mais sans dommages. Pour des altérations faites par d'autres paquetages ou par l'utilisateur, il est recommandé de modifier les commandes de sectionnement seulement *avant* le chargement du paquetage minitoc. Voir la section 2.17 page 58.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0024>
(minitoc(hints))            Some hints have been written
(minitoc(hints))            in the document.log file.
```

L'option de paquetage hints a détecté des problèmes potentiels et écrit des indications (*hints*) dans le fichier *document.log*. Vous pouvez l'examiner en y cherchant la chaîne « minitoc(hints) » avec un éditeur de texte.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0025>
(minitoc(hints))            --- The alphanum package is loaded.
(minitoc(hints))            It is incompatible
(minitoc(hints))            with the minitoc package.
```

Vous utilisez le paquetage alphanum qui est incompatible avec le paquetage minitoc. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0026>
(minitoc(hints))          --- The amsart class is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.

```

Vous utilisez la classe de document `amsart` qui est incompatible avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0027>
(minitoc(hints))          --- The amsproc class is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.

```

Vous utilisez la classe de document `amsproc` qui est incompatible avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0028>
(minitoc(hints))          --- The \chapter command is altered
                           after minitoc.

```

Certains paquetages modifient les commandes de sectionnement, telles que `\chapter`. La plupart d'entre-eux devraient être chargés *avant* le paquetage `minitoc`. Le paquetage `hyperref`, même s'il est chargé *avant* le paquetage `minitoc` (comme recommandé), altère les commandes de sectionnement dans un bloc `\AtBeginDocument`, donc ce message est toujours émis lorsque vous utilisez le paquetage `hyperref` avec `minitoc`, mais il est alors bénin.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0029>
Package minitoc(hints) Warning: --- The jura class is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.

```

Vous utilisez la classe de document `jura` qui est incompatible avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0030>
(minitoc(hints))                --- The \part command is altered
                                after minitoc.
```

Certains paquetages modifient les commandes de sectionnement, telles que `\part`. La plupart d'entre-eux devraient être chargés *avant* le paquetage minitoc. Le paquetage hyperref, même s'il est chargé *avant* le paquetage minitoc (comme recommandé), altère les commandes de sectionnement dans un bloc `\AtBeginDocument`, donc ce message est toujours émis lorsque vous utilisez le paquetage hyperref avec minitoc, mais il est alors bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0031>
(minitoc(hints))                --- The placeins package is loaded
(minitoc(hints))                without the section option,
(minitoc(hints))                but minitoc used the insection option
(minitoc(hints))                which implies it. Try to inverse the
(minitoc(hints))                loading order and use consistent options.
(minitoc(hints))                You may have got a message
(minitoc(hints))                ! LaTeX Error: Option clash for package placeins.
```

Vous utilisez le paquetage placeins, mais sans son option `section`, alors que minitoc est appelé avec son option `insection` qui l'implique. Voir page 29, près d'un symbole « virage dangereux » comme celui montré dans la marge.



```
Package minitoc(hints) Warning: <W0032>
(minitoc(hints))                --- The placeins package loaded is
(minitoc(hints))                too old. You should use a version
(minitoc(hints))                dated of 2005/04/18 at least.
```

Vous utilisez une version obsolète du paquetage placeins. Vous devriez le mettre à jour depuis les archives CTAN ou une distribution récente.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0033>
(minitoc(hints))                The caption package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage caption altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.31 page 68.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0034>
(minitoc(hints))               The caption2 package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.

```

Le paquetage caption2 altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.31 page 68. Notez que le paquetage caption2 est désormais obsolète ; veuillez utiliser une version récente du paquetage caption.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0035>
(minitoc(hints))               The ccaption package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.

```

Le paquetage ccaption altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.31 page 68.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0036>
(minitoc(hints))               The mcaption package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.

```

Le paquetage mcaption altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.31 page 68.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0037>
(minitoc(hints))               The sectsty package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.

```

Le paquetage sectsty altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.28 page 66.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0038>
(minitoc(hints))               The varsects package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.

```

Le paquetage varsects altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.33 page 68.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0039>
(minitoc(hints))          --- The \section command is altered
                           after minitoc.
```

Certains paquetages modifient les commandes de sectionnement, telles que `\section`. La plupart d'entre-eux devraient être chargés *avant* le paquetage minitoc. Le paquetage hyperref, même s'il est chargé *avant* le paquetage minitoc (comme recommandé), altère les commandes de sectionnement dans un bloc `\AtBeginDocument`, donc ce message est toujours émis lorsque vous utilisez le paquetage hyperref avec minitoc, mais il est alors bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0040>
(minitoc(hints))          --- The titletoc package is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.
```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage tocloft, vous devriez consulter la documentation du paquetage minitoc pour les précautions spécifiques. Voir la note [19](#) page [49](#).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0041>
(minitoc(hints))          You have attempted to insert
                           empty minilofs.
```

Vous avez tenté d'insérer des minilofs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0042>
(minitoc(hints))          You have attempted to insert
                           empty minilots.
```

Vous avez tenté d'insérer des minilots vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0043>
(minitoc(hints))               You have attempted to insert
                                empty minitocs.
```

Vous avez tenté d'insérer des minitocs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0044>
(minitoc(hints))               You have attempted to insert
                                empty partlofs.
```

Vous avez tenté d'insérer des partlofs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0045>
(minitoc(hints))               You have attempted to insert
                                empty partlots.
```

Vous avez tenté d'insérer des partlots vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0046>
(minitoc(hints))               You have attempted to insert
                                empty parttocs.
```

Vous avez tenté d'insérer des parttocs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0047>
(minitoc(hints))              You have attempted to insert
                               empty sectlofs.
```

Vous avez tenté d'insérer des sectlofs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0048>
(minitoc(hints))              You have attempted to insert
                               empty sectlots.
```

Vous avez tenté d'insérer des sectlots vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0049>
(minitoc(hints))              You have attempted to insert
                               empty secttocs.
```

Vous avez tenté d'insérer des secttocs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0050>
(minitoc(hints))              You have invoked an obsolete
                               command: \firstchapteris.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0051>
(minitoc(hints))              You have invoked an obsolete
                               command: \firstpartis.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0052>
(minitoc(hints))                You have invoked an obsolete
                                command: \firstsectionis.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0053>
(minitoc(hints))                You have used short extensions
(minitoc(hints))                and more than 99 chapters (NOMBRE).
```

Vous avez utilisé des suffixes courts (limités à 3 caractères) et plus de 99 chapitres, donc le numéro du fichier auxiliaire ne tient plus dans le suffixe. *NOMBRE* est le nombre de chapitres effectifs dans votre document. Voir la section 1.9 page 50.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0054>
(minitoc(hints))                You have used short extensions
(minitoc(hints))                and more than 99 parts (NOMBRE).
```

Vous avez utilisé des suffixes courts (limités à 3 caractères) et plus de 99 parties, donc le numéro du fichier auxiliaire ne tient plus dans le suffixe. *NOMBRE* est le nombre de parties effectives dans votre document. Voir la section 1.9 page 50.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0055>
(minitoc(hints))                You have used short extensions
(minitoc(hints))                and more than 99 sections (NOMBRE).
```

Vous avez utilisé des suffixes courts (limités à 3 caractères) et plus de 99 sections, donc le numéro du fichier auxiliaire ne tient plus dans le suffixe. *NOMBRE* est le nombre de sections effectives dans votre document. Voir la section 1.9 page 50.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0056>
(minitoc(hints))                You are using \dosectlof and/or
(minitoc(hints))                \dosectlot, \sectlof and/or \sectlot,
(minitoc(hints))                hence the ‘‘insection’’ package
(minitoc(hints))                option is recommended.
```

Vous avez demandé des mini-listes des figures ou des tables au niveau section. Mais Comme les éléments flottants (figures et tableaux) pourraient dériver quelque part en dehors de la zone d'impression du texte de la section, les sectlofs et sectlots peuvent être assez étranges. Afin d'avoir un meilleur comportement de ces mini-tables, il peut être utile d'ajouter l'option de paquetage insection. Voir page [29](#).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0057>
(minitoc(hints))              You have used \minilof,
(minitoc(hints))              but not \dominilof.
```

Vous avez essayé d'insérer des minilofs (via `\minilof`), mais les minilofs n'ont pas été préparées (via `\dominilof`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0058>
(minitoc(hints))              You have used \minilot,
(minitoc(hints))              but not \dominilot.
```

Vous avez essayé d'insérer des minilots (via `\minilot`), mais les minilots n'ont pas été préparées (via `\dominilot`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0059>
(minitoc(hints))              You have used \minitoc,
(minitoc(hints))              but not \dominitoc.
```

Vous avez essayé d'insérer des minitocs (via `\minitoc`), mais les minitocs n'ont pas été préparées (via `\dominitoc`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0060>
(minitoc(hints))              You have used \partlof,
(minitoc(hints))              but not \dopartlof.
```

Vous avez essayé d'insérer des partlofs (via `\partlof`), mais les partlofs n'ont pas été préparées (via `\dopartlof`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0061>
(minitoc(hints))              You have used \partlot,
(minitoc(hints))              but not \dopartlot.
```

Vous avez essayé d'insérer des partlots (via `\partlot`), mais les partlots n'ont pas été préparées (via `\dopartlot`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0062>
(minitoc(hints))               You have used \parttoc,
(minitoc(hints))               but not \doparttoc.
```

Vous avez essayé d'insérer des parttocs (via `\parttoc`), mais les parttocs n'ont pas été préparées (via `\doparttoc`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0063>
(minitoc(hints))               You have used \sectlof,
(minitoc(hints))               but not \dosectlof.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlofs (via `\sectlof`), mais les sectlofs n'ont pas été préparées (via `\dosectlof`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0064>
(minitoc(hints))               You have used \sectlot,
(minitoc(hints))               but not \dosectlot.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlots (via `\sectlot`), mais les sectlots n'ont pas été préparées (via `\dosectlot`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0065>
(minitoc(hints))               You have used \secttoc,
(minitoc(hints))               but not \dosecttoc.
```

Vous avez essayé d'insérer des secttocs (via `\secttoc`), mais les secttocs n'ont pas été préparées (via `\dosecttoc`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0066>
(minitoc(hints))               You have used \minilof,
(minitoc(hints))               but not \listoffigures nor
(minitoc(hints))               \fakelistoffigures.
```

Vous avez essayé d'insérer des minilofs (via `\minilof`), mais le fichier *document.lof* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoffigures`, ni `\fakelistoffigures`.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0067>
(minitoc(hints))           You have used \minilot but not
(minitoc(hints))           \listoftables nor
(minitoc(hints))           \fakelistoftables.

```

Vous avez essayé d'insérer des minilots (via `\minilot`), mais le fichier *document.lot* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoftables`, ni `\fakelistoftables`.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0068>
(minitoc(hints))           You have used \minitoc but not
(minitoc(hints))           \tableofcontents
(minitoc(hints))           nor \faketableofcontents.

```

Vous avez essayé d'insérer des minitocs (via `\minitoc`), mais le fichier *document.toc* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\tableofcontents`, ni `\faketableofcontents`.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0069>
(minitoc(hints))           You have used \partlof but not
(minitoc(hints))           \listoffigures
(minitoc(hints))           nor \fakelistoffigures.

```

Vous avez essayé d'insérer des partlofs (via `\partlof`), mais le fichier *document.lof* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoffigures`, ni `\fakelistoffigures`.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0070>
(minitoc(hints))           You have used \partlot but not
(minitoc(hints))           \listoftables
(minitoc(hints))           nor \fakelistoftables.

```

Vous avez essayé d'insérer des partlots (via `\partlot`), mais le fichier *document.lot* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoftables`, ni `\fakelistoftables`.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0071>
(minitoc(hints))           You have used \parttoc but not
(minitoc(hints))           \tableofcontents
(minitoc(hints))           nor \faketableofcontents.

```


Vous avez essayé d'insérer des parttocs (via `\parttoc`), mais le fichier *document.toc* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\tableofcontents`, ni `\faketableofcontents`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0072>
(minitoc(hints))               You have used \sectlof but not
(minitoc(hints))               \listoffigures
(minitoc(hints))               nor \fakelistoffigures.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlofs (via `\sectlof`), mais le fichier *document.lof* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoffigures`, ni `\fakelistoffigures`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0073>
(minitoc(hints))               You have used \sectlot but not
(minitoc(hints))               \listoftables
(minitoc(hints))               nor \fakelistoftables.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlots (via `\sectlot`), mais le fichier *document.lot* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoftables`, ni `\fakelistoftables`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0074>
(minitoc(hints))               You have used \secttoc but not
(minitoc(hints))               \tableofcontents
(minitoc(hints))               nor \faketableofcontents.
```

Vous avez essayé d'insérer des secttocs (via `\secttoc`), mais le fichier *document.toc* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\tableofcontents`, ni `\faketableofcontents`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0075>
(minitoc(hints))               You have used \doparttoc
(minitoc(hints))               but not \parttoc.
```

Vous avez préparé des parttocs (via `\doparttoc`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0076>
(minitoc(hints))               You have used \dopartlof
(minitoc(hints))               but not \partlof.
```

Vous avez préparé des partlofs (via `\dopartlof`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0077>
(minitoc(hints))              You have used \dopartlot
(minitoc(hints))              but not \partlot.
```

Vous avez préparé des partlots (via `\dopartlot`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0078>
(minitoc(hints))              You have used \dominitoc
(minitoc(hints))              but not \minitoc.
```

Vous avez préparé des minitocs (via `\dominitoc`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0079>
(minitoc(hints))              You have used \dominilof
(minitoc(hints))              but not \minilof.
```

Vous avez préparé des minilofs (via `\dominilof`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0080>
(minitoc(hints))              You have used \dominilot
(minitoc(hints))              but not \minilot.
```

Vous avez préparé des minilots (via `\dominilot`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0081>
(minitoc(hints))              You have used \dosecttoc
(minitoc(hints))              but not \secttoc.
```

Vous avez préparé des secttocs (via `\dosecttoc`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0082>
(minitoc(hints))              You have used \dosectlof
(minitoc(hints))              but not \sectlof.
```

Vous avez préparé des sectlofs (via `\dosectlof`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0083>
(minitoc(hints))               You have used \dosectlot
(minitoc(hints))               but not \sectlot.
```

Vous avez préparé des sectlots (via `\dosectlot`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0084>
(minitoc(hints))               --- The placeins package is loaded
(minitoc(hints))               with the above option,
(minitoc(hints))               but minitoc used the insection option
(minitoc(hints))               which is incompatible with it.
(minitoc(hints))               Try to remove the above option and
(minitoc(hints))               use consistent options.
```

Vous utilisez le paquetage `placeins`, mais avec son option `above`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insection` qui est incompatible avec elle. Voir page 29, près d'un symbole « virage dangereux » comme celui montré dans la marge.



```
Package minitoc(hints) Warning: <W0085>
(minitoc(hints))               --- The placeins package is loaded
(minitoc(hints))               with the below option,
(minitoc(hints))               but minitoc used the insection option
(minitoc(hints))               which is incompatible with it.
(minitoc(hints))               Try to remove the below option
(minitoc(hints))               and use consistent options.
```

Vous utilisez le paquetage `placeins`, mais avec son option `below`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insection` qui est incompatible avec elle. Voir page 29, près d'un symbole « virage dangereux » comme celui montré dans la marge.



```
Package minitoc(hints) Warning: <W0086>
(minitoc(hints))               The fncychap package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage `fncychap` altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`. Voir la section 2.38 page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0087>
(minitoc(hints))               The quotchap package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage quotchap altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.39 page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0088>
(minitoc(hints))               The romannum package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage romannum altère la numérotation de certaines commandes de sectionnement et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.40 page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0089>
(minitoc(hints))               The sfheaders package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage sfheaders altère les commandes de sectionnement et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.41 page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0090>
(minitoc(hints))               The alnumsec package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage alnumsec altère les commandes de sectionnement et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.42 page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0091>
(minitoc(hints))               The captcont package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage captcont altère les commandes pour les captions et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.43 page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0092>
(minitoc(hints))               The hangcaption package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage hangcaption altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.47 page 75.

5.2.3 Messages d'erreur

```
! Package minitoc Error: <E0001>
(minitoc)                But \part is undefined.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
\mtcfixglossary not usable
```

Il n'y a pas de commande de sectionnement adéquate disponible pour utiliser la macro \mtcfixglossary; même \part n'est pas définie. Vérifiez la classe de votre document.

```
! Package minitoc Error: <E0002>
(minitoc)                But \part is undefined.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
\mtcfixindex not usable
```

Il n'y a pas de commande de sectionnement adéquate disponible pour utiliser la macro \mtcfixindex; même \part n'est pas définie. Vérifiez la classe de votre document.

```
! Package minitoc Error: <E0003>
(minitoc)                Imbrication of mtchideinmainlof environments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoF could be incorrect
```

Certains environnements `mtchideinmainlof` sont imbriqués de manière incorrecte (chevauchement), donc le masquage dans la liste des figures principale sera étrange.

```
! Package minitoc Error: <E0004>
(minitoc)                Imbrication of mtchideinmainlot environments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoT could be incorrect
```

Certains environnements `mtchideinmainlot` sont imbriqués de manière incorrecte (chevauchement), donc le masquage dans la liste des tableaux principale sera étrange.

```
! Package minitoc Error: <E0005>
(minitoc)                Imbrication of mtchideinmaintoc environments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main ToC could be incorrect
```

Certains environnements `mtchideinmaintoc` sont imbriqués de manière incorrecte (chevauchement), donc le masquage dans la table des matières principale sera étrange.

```
! Package minitoc Error: <E0006>
(minitoc)                LANGUE is not a known language,
(minitoc)                LANGUE.mld not found.
(minitoc)                Command ignored.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Correct the source using a valid language name.
Press RETURN
```

La macro `\mtcselectlanguage` a tenté de charger le fichier minitoc de définition de langue `LANGUE.mld`, mais ne l'a pas trouvé. Tout d'abord, vérifiez le nom de la langue (une faute de frappe est fort possible), puis regardez si votre installation contient bien *tous* les nombreux fichiers `.mld` de la distribution du paquetage minitoc, placés au bon endroit. Si c'est un fichier `.mld` local, il devrait être installé au bon endroit (dans une hiérarchie locale) ou être dans le répertoire de travail.

```

! Package minitoc Error: <E0007>
(minitoc)          LANGUE is not a known minitoc
(minitoc)          language object file (.mlo),
(minitoc)          LANGUE.mlo not found.
(minitoc)          Command ignored.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Correct the source using a valid language name.
Press RETURN

```

La macro `\mtcselectlanguage` a tenté de charger (indirectement) le fichier minitoc objet de langue *LANGUE*.mlo, mais ne l'a pas trouvé. Tout d'abord, vérifiez le nom de la langue (une faute de frappe est fort possible), puis regardez si votre installation contient bien *tous* les nombreux fichiers .mlo de la distribution du paquetage minitoc, placés au bon endroit. Si c'est un fichier .mlo local, il devrait être installé au bon endroit (dans une hiérarchie locale) ou être dans le répertoire de travail.

```

! Package minitoc Error: <E0008>
(minitoc)          \mtcsetdepth attempts to use
(minitoc)          an undefined counter (ARG1depth).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Vous essayez d'établir la profondeur pour un type de mini-table inexistant ou non défini. Vérifiez le type donné et la classe du document, ainsi que les paquetages chargés.

```

! Package minitoc Error: <E0009>
(minitoc)          \mtcsetdepth has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de la macro `\mtcsetdepth` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

```
! Package minitoc Error: <E0010>
(minitoc) \mtcsetdepth: Illegal type of table (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument de la macro `\mtcsetdepth` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

```
! Package minitoc Error: <E0011>
(minitoc) \mtcsetfeature has a wrong first argument
(minitoc) (ARG1).
(minitoc) It should be a mini-table type
(minitoc) (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument de la macro `\mtcsetfeature` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

```
! Package minitoc Error: <E0012>
(minitoc) \mtcsetfeature has a wrong second argument
(minitoc) (ARG2).
(minitoc) It should be a feature param
(minitoc) (before, after, pagestyle).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le deuxième argument de la macro `\mtcsetfeature` est incorrect. Ce devrait être `before`, `after` ou `thispagestyle`.

```

! Package minitoc Error: <E0013>
(minitoc)          \mtcsetfont has a wrong first argument
(minitoc)          (arg1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de `\mtcsetfont` est incorrect; ce devrait être un type de mini-table (`parttoc ...`, `sectlot`).

```

! Package minitoc Error: <E0014>
(minitoc)          \mtcsetfont has a wrong second argument
(minitoc)          (ARG2).
(minitoc)          It should be a sectionning level
(minitoc)          (part...subparagraph) or * .
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le deuxième argument de `\mtcsetfont` est incorrect; ce devrait être un niveau de sectionnement (c'est-à-dire, une commande de sectionnement sans sa contre-oblique), comme `part ...`, `subparagraph`.

```

! Package minitoc Error: <E0015>
(minitoc)          \mtcsetformat has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument d'une macro `\mtcsetformat` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc, ..., sectlot`).

```

! Package minitoc Error: <E0016>
(minitoc)          \mtcsetformat has a wrong second argument
(minitoc)          (ARG2).
(minitoc)          It should be a formatting param choosen from:
(minitoc)          pagenumwidth, tocrightmargin, dotinterval.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le deuxième argument de la macro `\mtcsetformat` est incorrect. Ce devrait être l'un des mots-clés suivants : `pagenumwidth`, `tocrightmargin` ou `dotinterval`.

```

! Package minitoc Error: <E0017>
(minitoc)          \mtcsetpagenumbers has a wrong first
(minitoc)          argument (ARG1)..
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot)
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de la macro `\mtcsetpagenumbers` doit être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

```

! Package minitoc Error: <E0018>
(minitoc)          \mtcsetpagenumbers has a wrong second
(minitoc)          argument (ARG2).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le second argument de la macro `\mtcsetpagenumbers` doit être un mot-clé choisi dans l'une des listes suivantes³ :

- on, ON, yes, YES, y, Y, true, TRUE, t, T, vrai, VRAI, v, V, oui, OUI, o, O, + et 1 ;
- off, OFF, no, NO, n, N, false, FALSE, faux, FAUX, f, F, non, NON, - et 0.

```
! Package minitoc Error: <E0019>
(minitoc)                \mtcsetrules has a wrong first argument
(minitoc)                (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It should be a mini-table type
(minitoc)                (parttoc...sectlot)
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument d'une macro `\mtcsetrules` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

```
! Package minitoc Error: <E0020>
(minitoc)                \mtcsetrules has a wrong second argument
(minitoc)                (ARG2).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le second argument de la macro `\mtcsetrules` doit être un mot-clé choisi dans l'une des listes suivantes³ :

- on, ON, yes, YES, y, Y, true, TRUE, t, T, vrai, VRAI, v, V, oui, OUI, o, O, + et 1 ;
- off, OFF, no, NO, n, N, false, FALSE, faux, FAUX, f, F, non, NON, - et 0.

³ O et o sont la lettre O, 0 est le chiffre zéro.

```

! Package minitoc Error: <E0021>
(minitoc)          \mtcsettitle has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument d'une macro `\mtcsettitle` est incorrect; ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

```

! Package minitoc Error: <E0022>
(minitoc)          \mtcsettitlefont has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de la macro `\mtcsettitlefont` doit être un type de mini-table. Vous avez probablement fait une faute de frappe.

```

! Package minitoc Error: <E0023>
(minitoc)          The macro \mtcsetfeature has incompatible
(minitoc)          first (ARG1) and second (ARG2) arguments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Les premier et deuxième arguments de la macro `\mtcsetfeature` sont incompatibles. Vous devriez les vérifier.

```

! Package minitoc Error: <E0024>
(minitoc)                The macro \mtcsetfont has incompatible
(minitoc)                first (ARG1) and second (ARG2) arguments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

La macro `\mtcsetfont` prend un type de mini-table comme premier argument (ou une étoile), un niveau de sectionnement comme deuxième argument et une séquence de commandes de fontes comme troisième argument. Le deuxième argument doit être de plus bas niveau que le premier (par exemple, il est absurde de spécifier la fonte pour les entrées de niveau chapitre dans une minitoc ou une secttoc).

```

! Package minitoc Error: <E0025>
(minitoc)                The macro \mtcsetformat has incompatible
(minitoc)                first (ARG1) and second (ARG2) arguments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Les premier et second arguments d'une macro `\mtcsetformat` sont incompatibles. Il est probable qu'il y ait une faute de frappe dans l'un d'eux.

```

! Package minitoc Error: <E0026>
(minitoc)                The optional argument of \mtcfixglossary
(minitoc)                is wrong.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It must be omitted (chapter), or be part, chapter or section

```

L'argument optionnel de la macro `\mtcfixglossary` est incorrect : il devrait être omis (et alors il est pris par défaut comme chapter) ou être part, chapter ou section.

```
! Package minitoc Error: <E0027>
(minitoc)           The optional argument of \mtcfixindex
(minitoc)           is wrong.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It must be omitted (chapter), or be part, chapter or section
```

L'argument optionnel de la macro `\mtcfixindex` est incorrect : il devrait être omis (et alors il est pris par défaut comme `chapter`) ou être `part`, `chapter` ou `section`.

```
! Package minitoc Error: <E0028>
(minitoc)           Unable to patch the memoir class.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
So it remains incompatible. Sorry.
```

Votre version de la classe `memoir` est vraiment incompatible avec le paquetage `minitoc` et ne peut pas être corrigée automatiquement. Vous êtes priés de mettre à jour la classe `memoir` et/ou le paquetage `minitoc` depuis les archives ou une distribution récente.

```
! Package minitoc Error: <E0029>
(minitoc)           Unbalanced mtchideinmainlof environment.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoF could be incorrect
```

Un environnement `mtchideinmainlof` n'est pas équilibré, donc le masquage dans la liste des figures principale pourrait être incorrect.

```
! Package minitoc Error: <E0030>
(minitoc)           Unbalanced mtchideinmainlot environment.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoT could be incorrect
```

Un environnement `mtchideinmainlot` n'est pas équilibré, donc le masquage dans la liste des tableaux principale pourrait être incorrect.

```
! Package minitoc Error: <E0031>
(minitoc)                Unbalanced mtchideinmaintoc environment.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main ToC could be incorrect
```

Un environnement `mtchideinmaintoc` n'est pas équilibré, donc le masquage dans la table des matières principale pourrait être incorrect.

```
! Package minitoc Error: <E0032>
(minitoc)                You are using the \mtcloadmlo command
(minitoc)                outside of a .mld file.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It will be ignored
```

Il est *interdit* d'utiliser la macro `\mtcloadmlo` en dehors d'un fichier `.mld` (qui est chargé via `\mtcselectlanguage`). La commande est ignorée.

```
! Package minitoc Error: <E0033>
(minitoc)                The macro \mtcsettitle uses
(minitoc)                an illegal type of table (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument d'une macro `minitoc` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table, comme `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot`.

```

! Package minitoc Error: <E0034>
(minitoc)          The macro \mtcsettitlefont uses
(minitoc)          an illegal type of table (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument d'une macro minitoc est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table, comme parttoc, partlof, partlot, minitoc, minilof, minilot, secttoc, sectlof ou sectlot.

```

! Package minitoc Error: <E0035>
(minitoc)          You have used the 'insection' option in
(minitoc)          a document where chapters are defined.
(minitoc)          This is not compatible: option ignored.
Type H <return> for immediate help.
? h
Remove this option.
Type <return> and rerun LaTeX

```

L'option de paquetage insection est destinée aux classes de document analogues à article, pour empêcher les éléments flottants de dériver en dehors de leur section. Elle est sans objet pour les classes de document analogues à book ou report, où les éléments flottants sont contenus dans leur chapitre.

```

! Package minitoc Error: <E0036>
(minitoc)          Your minitoc installation is incomplete.
(minitoc)          The minitoc language object file (.mld),
(minitoc)          english.mld is not found.
(minitoc)          We will try to continue with default values.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Please fix your minitoc installation.
Type <return> to continue

```

Le fichier english.mld de définition de langue n'a pas pu être trouvé. Vous devriez vérifier votre installation du paquetage minitoc. Comme solution provisoire, nous fournissons les titres anglais manquants.

```
! Package minitoc Error: <E0037>
(minitoc)           The \commande command is incompatible
(minitoc)           with the document class.
```

See the minitoc package documentation for explanation.

Type H <return> for immediate help.

...

1.39 \dominitoc[r]

? h

Correct the source code.

Type <return> and rerun LaTeX

Vous avez utilisé une commande de préparation ou d'insertion (*\commande*) qui n'est pas disponible pour la classe de document que vous utilisez. Veuillez vérifier que votre classe de document est compatible avec minitoc et si le niveau de mini-table est disponible dans la classe de document (les mini-tables au niveau section ne sont pas disponibles dans les classes analogues à book ou report, les mini-tables au niveau chapitre ne sont pas disponibles dans les classes analogues à article, les mini-tables ne sont pas disponibles dans les classes analogues à letter, etc.).

```
! Package minitoc Error: <E0038>
(minitoc)           Your minitoc installation is incomplete.
(minitoc)           A mandatory minitoc language object file,
(minitoc)           LANGUE.mld, is not found.
(minitoc)           We will try to continue with
(minitoc)           current/default values.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Please fix your minitoc installation.
Type <return> to continue
```

Le fichier obligatoire *LANGUE.mld* de définition de langue n'a pas pu être trouvé. Vous devriez vérifier votre installation du paquetage minitoc. Comme solution provisoire, nous fournissons les titres anglais par défaut.

5.3 Messages émis par le paquetage mtcoff

Le paquetage mtcoff ne donne que des messages d'avertissement ; leurs numéros commencent par F.

5.3.1 Messages d'avertissement

```
Package mtcoff Warning: <F0001>
(mtcff)                \addstarredchapter{...} should be replaced
(mtcff)                by \addcontentsline{toc}{chapter}{...}
(mtcff)                on input line LIGNE.
```

La commande `\addstarredchapter` est spécifique du paquetage minitoc et simulée par le paquetage mtcoff. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{chapter}{...}` équivalente.

```
Package mtcoff Warning: <F0002>
(mtcff)                \addstarredpart{...} should be replaced
(mtcff)                by \addcontentsline{toc}{part}{...}
(mtcff)                on input line LIGNE.
```

La commande `\addstarredpart` est spécifique du paquetage minitoc et simulée par le paquetage mtcoff. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{part}{...}` équivalente.

```
Package mtcoff Warning: <F0003>
(mtcff)                \addstarredsection{...} should be replaced
(mtcff)                by \addcontentsline{toc}{section}{...}
(mtcff)                on input line LIGNE.
```

La commande `\addstarredsection` est spécifique du paquetage minitoc et simulée par le paquetage mtcoff. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{section}{...}` équivalente.

```
Package mtcoff Warning: <F0004>
(mtcoff)                \mtcaddchapter{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{chapter}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.
```

La commande `\mtcaddchapter` est spécifique du paquetage minitoc et simulée par le paquetage mtcoff. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{chapter}{...}` équivalente.

```
Package mtcoff Warning: <F0005>
(mtcoff)                \mtcaddpart{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{part}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.
```

La commande `\mtcaddpart` est spécifique du paquetage minitoc et simulée par le paquetage mtcoff. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{part}{...}` équivalente.

```
Package mtcoff Warning: <F0006>
(mtcoff)                \mtcaddsection{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{section}{...}
(mtcoff)                on input line LIGNE.
```

La commande `\mtcaddsection` est spécifique du paquetage minitoc et simulée par le paquetage mtcoff. Si nécessaire, elle devrait être remplacée par la commande `\addcontentsline{toc}{section}{...}` équivalente.

```
Package mtcoff Warning: <F0007>
(mtcoff)                You should scan (backwards) your .log
(mtcoff)                file to find some commands needing
(mtcoff)                to be replaced if you decide to
(mtcoff)                DEFINITELY stop using minitoc for this
(mtcoff)                document. It is more wise to keep the
(mtcoff)                \usepackage lines for minitoc and mtcoff
(mtcoff)                and to comment out only one of them.
```

Vous avez remplacé l'utilisation du paquetage minitoc par son substitut mtcoff. Il est recommandé de conserver les lignes `\usepackage` à la fois pour minitoc et mtcoff et d'en mettre une seule en commentaire. Si vous décidez d'arrêter *définitivement* d'utiliser minitoc pour ce document, il est prudent d'examiner (en remontant depuis la fin) le fichier `document.log` (après une compilation utilisant mtcoff) pour localiser quelques commandes qu'il faut remplacer.

```
Package mtcoff Warning: <F0008>
(mtcoff)                The macro \string\kernafterCHAÎNE
(mtcoff)                should not be used out of context
(mtcoff)                on line LIGNE.
```

Vous utilisez l'une des macros `\kernafterCHAÎNE` avec le paquetage mtcoff. Le résultat peut être imprévisible. Vous pouvez seulement redéfinir ces macros pour ajuster la position du filet inférieur d'un type de minitables. Tout autre usage sans objet sans le paquetage minitoc.

5.4 Message émis par le paquetage mtcpatchmem

```
Package mtcpatchmem Info: <M0001>
Package mtcpatchmem Info: mtcpatchmem package to patch the memoir class.
```

Vous utilisez une version de la classe memoir qui nécessite une correction. Cette correction a été chargée automatiquement si nécessaire. Les versions très récentes ne devraient plus en avoir besoin. Voir le chapitre 12 page 431.

Chapitre 6

Jargon

Tableaux

6.1	Codes de catégorie	194
6.2	Schémas de codage implantés dans CJK	195
6.3	Classes standard de documents	196
6.4	Codages divers	197
6.5	Codages de fontes les plus courants	210
6.6	Familles de fontes les plus courantes	210
6.7	Graisses les plus courantes	210
6.8	Formes de fontes les plus courantes	211
6.9	Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes	211
6.10	Commandes de l'utilisateur pour les fontes	211
6.11	Quelques systèmes dérivés de T _E X et L ^A T _E X	212
6.12	Profondeurs pour les commandes de sectionnement	214

Ce chapitre tente d'expliquer certains termes utilisés dans cette documentation et décrit quelques fichiers et suffixes utiles. De nombreuses informations proviennent des documentations de divers paquetages cités, et de [3, 4, 97, 100, 146, 147, 157, 163, 164, 165, 176, 177, 180, 191, 195, 197, 198, 244].

- .aux** Le suffixe du nom pour un fichier *auxiliaire* d'un document L^AT_EX. Il transfère des informations d'une exécution de L^AT_EX à la suivante.
- .cls** Le suffixe du nom pour une fichier classe de document, chargé via la commande `\documentclass`.
- .dtx** Le suffixe du nom pour le fichier source documenté d'un paquetage ou d'une classe L^AT_EX. Ce fichier est souvent associé à un fichier `.ins` pour engendrer le paquetage ou la classe. Compiler un fichier `.dtx` avec L^AT_EX engendre la documentation.
- .F** Le suffixe de base pour un fichier minilof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Fnn` où *nn* est le numéro absolu de la minilof.
- .G** Le suffixe de base pour un fichier partlof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Gnn` où *nn* est le numéro absolu de la partlof.

.H	Le suffixe de base pour un fichier sectlof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Hnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la sectlof.
.ins	Le suffixe du nom pour un fichier d'installation d'un paquetage ou d'une classe L ^A T _E X. Lorsque qu'il est compilé avec L ^A T _E X, il extrait les fichiers du paquetage ou de la classe depuis un fichier <code>.dtx</code> .
.lof	Le suffixe du nom du fichier « liste des figures ».
.log	Le suffixe du nom du fichier rapport de compilation.
.lot	Le suffixe du nom du fichier « liste des tableaux ».
.M	Le suffixe de base pour un fichier minitoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Mnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minitoc.
.maf	<code>.maf</code> Le suffixe du nom du fichier engendré par l'option de paquetage <code>listfiles</code> . Option par défaut. Ce fichier contient la liste des fichiers auxiliaires minitoc.
.mld	Le suffixe pour le nom d'un fichier minitoc de définition de langue. Un fichier minitoc de définition de langue contient les définitions des titres des mini-tables dans une langue donnée.
.mlf	Le suffixe de base pour un fichier minilof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.mlfnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minilof.
.mlo	Le suffixe pour le nom d'un fichier minitoc objet de langue. Pour certaines langues exotiques, le codage rend difficile l'insertion directe des titres dans un fichier <code>.mld</code> ; donc le fichier <code>.mld</code> doit charger un fichier <code>.mlo</code> .
.mlt	Le suffixe de base pour un fichier minilot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.mltnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minilot.
.mtc	Le suffixe de base pour un fichier minitoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.mtcnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minitoc.
.P	Le suffixe de base pour un fichier parttoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Pnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la parttoc.
.plf	Le suffixe de base pour un fichier partlof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.plfnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la partlof.
.plt	Le suffixe de base pour un fichier partlot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.plttnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la partlot.
.ptc	<code>.ptc</code> Le suffixe de base pour un fichier parttoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.ptcnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la parttoc.
.S	Le suffixe de base pour un fichier secttoc lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Snn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la secttoc.
.slf	Le suffixe de base pour un fichier sectlof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.slfnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la sectlof.
.slt	Le suffixe de base pour un fichier sectlot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.sltnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la sectlot.
.stc	Le suffixe de base pour un fichier secttoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.stcnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la secttoc.
.sty	Le suffixe pour le nom d'un fichier paquetage, chargé via <code>\usepackage</code> .
.T	Le suffixe de base pour un fichier minilot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <code>.Tnn</code> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minilot.
.tex	Le suffixe du nom d'un fichier source T _E X ou L ^A T _E X normal.

- .toc** Le suffixe du nom du fichier « table des matières ».
- .U** Le suffixe de base pour un fichier partlot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Unn` où *nn* est le numéro absolu de la partlot.
- .V** Le suffixe de base pour un fichier sectlot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Vnn` où *nn* est le numéro absolu de la sectlot.
- absolue (numérotation)** Les fichiers auxiliaires pour les minitables ont un suffixe contenant un *numéro absolu*, c'est-à-dire un numéro qui est unique et toujours croissant depuis la première partie, le premier chapitre ou la première section ; ceci a résolu quelques problèmes obscurs, et aussi frappé d'obsolescence quelques commandes, telles que `\firstpartis`, `\firstchapteris` et `\firstsectionis`. La numérotation absolue a été introduite dans la version #23.
- abstract** Le paquetage abstract [251] (de Peter R. WILSON) nécessite quelques précautions s'il est utilisé avec son option `addtotoc`.
- after** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté *après* un type donné de mini-table. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 45.
- ajustement** Quelques commandes et environnements de minitoc sont dits « commandes d'ajustement » car ils sont utilisés dans certaines circonstances pour « ajuster » un compteur ou altérer l'affichage de fichiers de contenu. Ces commandes et environnements sont `\adjustptc`, `\adjustmtc`, `\adjuststc`, `\decrementptc`, `\decrementmtc`, `\decrementstc`, `\incrementptc`, `\incrementmtc`, `\incrementstc`, `\mtcaddpart`, `\mtcaddchapter`, `\mtcaddsection`, `\mtcfixglossary`, `\mtcfixindex`, `mtchideinmaintoc`, `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`. Il est *fortement recommandé* que l'utilisateur vérifie le résultat de tels ajustements dans le document final.
- alnumsec** Le paquetage alnumsec [152] vous permet d'utiliser une numérotation alphanumérique des sections, c'est-à-dire : A. Introduction ; III. Loi internationale. Ce résultat est similaire à celui du paquetage alphanum (qui fait partie de la classe jura [85]), mais vous pouvez utiliser les commandes de sectionnement standard de L^AT_EX. Il est donc possible de changer facilement de schéma de numérotation. Lettres grecques, lettres doubles (bb) et différents délimiteurs autour des numéros sont supportés. Ce paquetage doit être chargé *avant* le paquetage minitoc (voir le point 1.8 page 50 et la section 2.42 page 71).
- alphanum** Le paquetage alphanum, qui fait partie de la classe spécialisée jura [85], de Felix BRAUN, est incompatible avec le paquetage minitoc.
- \mathcal{AMS}** L'*American Mathematical Society*. Cette société savante a développé les classes de document suivantes : `amsart` et `amsproc` sont, malheureusement, incompatibles avec le paquetage minitoc, `amsbook` est compatible mais demande des précautions. Voir la section 2.24 page 62.
- amsart** Une classe de document pour des articles, fournie par l'*American Mathematical Society* (\mathcal{AMS}). Malheureusement, cette classe est incompatible avec le paquetage minitoc.
- amsbook** Une classe de document pour des livres, fournie par l'*American Mathematical Society* (\mathcal{AMS}). Cette classe est compatible avec le paquetage minitoc, mais requiert des précautions.
- amsproc** Une classe de document pour des comptes-rendus de congrès, fournie par l'*American Mathematical Society* (\mathcal{AMS}). Malheureusement, cette classe est incompatible avec le paquetage minitoc.



Antomega Antomega [150] (de Alexej M. KRYOKOV et Dmitry IVANOV) est un paquetage de support de langues pour *Lambda* (Λ), fondé sur le fichier `omega.sty` original du projet Omega (Ω). Cependant, il offre quelques fonctionnalités additionnelles utiles. Certains fichiers de définition de langue (`.mld`) utilisent des titres définis par Antomega : `greek-mono.mld`, `greek-polydemo.mld`, `greek-polykatha.mld`, `latvian.mld`, `polish2.mld`, `russian2m.mld`, `russian2o.mld` et `spanish3.mld`.

appendices Voir appendix ci-dessous.

appendix Le paquetage appendix [252] (de Peter R. WILSON) fournit diverses manières de formater les titres des appendices. Des environnements nommés (sub)appendices sont aussi fournis pouvant être utilisés, par exemple, pour des appendices par chapitre ou par section. Si ce paquetage est utilisé avec minitoc, certaines précautions sont nécessaires (voir la section 2.20 page 60).

Arabi Arabi [135] est un système (de Youssef JABRI) pour préparer des documents \LaTeX dans les langues arabe (`arab`) ou farsi. Les titres dans `arabi.mld` et `farsi3.mld` proviennent des fichiers `arabic.ldf` et `farsi.ldf` de ce système.

ArabTeX ArabTeX [154, 155] est un paquetage (de Klaus LAGALLY) pour préparer des documents en langue arabe (`arab`) ou hébraïque (`hebrew`). Les titres dans `arab.mld` (ou `arabic.mld`), `arab2.mld` et `hebrew.mld` proviennent d'ArabTeX, mais ceux donnés par `hebrew2.mld` proviennent de babel [38, 39].

ArmTeX ArmTeX [101] est un paquetage (réalisé par Serguei D'ACHIAN, Arnak DALALYAN et Vardan AKOPIAN) pour préparer des documents \LaTeX en langue arménienne. Les titres dans `armenian.mld` proviennent du paquetage ArmTeX.

article Une classe standard de document \LaTeX . Elle offre des commandes de sectionnement : `\part` et `\section` (et en dessous), mais pas `\chapter`. Elle est compatible avec le paquetage minitoc et vous pouvez faire des mini-tables aux niveaux partie et section (mais, bien sûr, pas au niveau chapitre).

\AtBeginDocument Cette macro standard permet d'ajouter du code à exécuter au début du document (en fait, à la fin exacte de son préambule, mais à l'intérieur de celui-ci, ce qui implique quelques restrictions), à l'endroit où `\begin{document}` est traité. Ceci permet à un paquetage (ou à une classe) d'ajouter du code sans créer de conflits avec d'autres paquetages essayant de faire de même.

\AtEndDocument Cette macro standard permet d'ajouter du code à exécuter à la fin du document, à l'endroit où `\end{document}` est traité. Ceci permet à un paquetage (ou à une classe) d'ajouter du code sans créer de conflits avec d'autres paquetages essayant de faire de même.

autoconfiguration Depuis la version #28, minitoc détecte automatiquement si les suffixes des noms de fichiers sont limités à 3 caractères (comme sous MS-DOS). Ce processus se nomme l'autoconfiguration. L'option de paquetage `shorttext` force la limitation à 3 caractères.

auxiliaire Pendant la préparation d'un document, le système \LaTeX utilise quelques fichiers **auxiliaires** pour stocker des informations. Les fichiers auxiliaires standard sont `document.aux` (pour les labels de références croisées, les compteurs, etc.), `document.toc` pour la table des matières, `document.lof` pour la liste des figures et `document.lot` pour la liste des tableaux. Le paquetage minitoc crée ses propres fichiers auxiliaires, pour y stocker les contenus de chaque mini-table. Ces fichiers sont les *fichiers auxiliaires minitoc*, dont les noms sont de la forme `document.suffixe`, le tableau 1.11 page 51 liste les suffixes possibles.

- babel** Le paquetage babel [38, 39] (de Johannes BRAAMS et autres) est un vaste paquetage permettant de préparer des documents L^AT_EX dans de nombreuses langues, et pas seulement en anglais. De nombreux titres pour les mini-tables proviennent du paquetage babel.
- BangT_EX** Un paquetage pour composer des documents dans la langue bangla en utilisant les systèmes T_EX/L^AT_EX ; voir [202].
- before** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté *avant* un type donné de mini-table. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 45.
- BibT_EX** Un programme écrit par Oren PATASHNIK pour produire des bibliographies dans des documents L^AT_EX. Distribué avec L^AT_EX. Voir [180, 206, 207].
- bibtopic** Un paquetage [16] L^AT_EX pour inclure plusieurs bibliographies dans un document. Ces bibliographies pourraient être considérées comme couvrant des sujets différents (d'où le nom) ou du matériel bibliographique (par exemple, documentation de premier et second niveaux), etc.
- bibunits** Le paquetage bibunits [121] permet de faire des bibliographies distinctes pour différentes unités ou partie du texte. Les unités peuvent être des chapitres, des sections ou des environnements `bibunit`. Ce paquetage est compatible avec une large variété de paquetages, dont (mais sans y être limité) `natbib`, `overcite` et les classes KOMA-Script [147, 195].
- book** Une classe standard de document L^AT_EX. Elle a des commandes de sectionnement : `\part`, `\chapter` et `\section` (et en dessous). Elle est compatible avec le paquetage `minitoc` et vous pouvez faire des mini-tables aux niveaux `partie` et `chapitre` (mais pas au niveau `section`, pour éviter de trop nombreux fichiers auxiliaires).
- cadratin** Voir « em » ci-dessous.
- cappuccino** Voir « minutes » ci-dessous.
- captcont** Le paquetage `captcont` [95] fournit un support pour conserver un numéro de figure ou de caption pour plusieurs environnements flottants — habituellement sur plusieurs pages. Il permet de contrôler le contenu des pages de la liste des figures et de la liste des tableaux. Il devrait être compatible avec tous les autres paquetages qui modifient ou étendent l'environnement flottant et avec le paquetage `subfig` [96] en particulier.
- caption** Le paquetage `caption` [224] offre de nombreuses façons d'adapter les captions (légendes) dans des environnements flottants tels que `figure` et `table`, et coopère avec de nombreux autres paquetages.
- caption2** Le paquetage ¹ `caption2` [223] était considéré comme étant une version expérimentale parallèle du paquetage normal `caption` [224] et a été supplanté par la nouvelle version 3.0 du paquetage normal `caption` en décembre 2003. `caption2` est encore supporté d'une certaine manière, ce qui signifie qu'il fera partie des prochaines distributions et que les erreurs seront encore corrigées, afin que les documents existants utilisant ce paquetage puissent encore être compilés. Mais Axel SOMMERFELDT *ne répondra plus* aux questions concernant ce paquetage sauf pour les questions sur le passage à la nouvelle version du paquetage `caption`. Et ce paquetage *ne sera ni adapté ni amélioré* dans le futur.

¹ Ce texte provient de la documentation du paquetage `caption`, et a été traduit. Les paquetages `caption` et `caption2` ont le même auteur, Axel SOMMERFELDT.

TAB. 6.1 – Codes de catégorie

Catégorie	Signification
0 Caractère d'échappement	(\ habituellement)
1 Début de groupe	({ habituellement)
2 Fin de groupe	(} habituellement)
3 Début et fin de mode mathématique	(\$ habituellement)
4 Taquet d'alignement	(& habituellement)
5 Fin de ligne	(<i>return</i> habituellement)
6 Paramètre	(# habituellement)
7 Exposant	(^ habituellement)
8 Indice	(_ habituellement)
9 Caractère ignoré	(<i>null</i> habituellement)
10 Espace	($_$ habituellement)
11 Lettre	(A, ..., Z et a, ..., z)
12 Autre caractère	(aucun de ceux ci-dessus ou ci-dessous)
13 Caractère actif	(~ habituellement)
14 Caractère commentaire	(% habituellement)
15 Caractère invalide	(<i>delete</i> habituellement)

Vous êtes donc priés de ne pas utiliser ce paquetage pour de nouveaux documents. Il est vieux, il est obsolète et il commence à sentir mauvais !

Vous êtes également priés d'ignorer tous les conseils dans des livres ou autres documents qui essayent de vous dire que le paquetage `caption2` devrait être utilisé à la place du paquetage `caption` – ces conseils sont démodés depuis décembre 2003.

CATALOG Un fichier en texte pur (anglais) qui contient des informations basiques sur le paquetage `minitoc` (résumé, date, auteur, version, licence).

catcode Abréviation de « code de catégorie » (*category code*). Tout² d'abord, il est sage d'avoir une idée précise de ce que votre clavier envoie à la machine. Il y a 256 caractères que \TeX peut rencontrer à chaque étape, dans un fichier ou dans une ligne de texte frappé directement sur votre terminal. Ces 256 caractères sont classés en 16 catégories numérotées de 0 à 15. Voir la table 6.1. Il n'est pas nécessaire que vous appreniez ces numéros de code ; l'important est que \TeX connaisse 16 types différents de caractères. Tout d'abord, « *The \TeX book* » vous laisse croire qu'il n'y a que deux types—le caractère d'échappement et les autres—puis il vous parle de deux types de plus, les symboles de groupement { et }. Le code de catégorie pour tout caractère peut être changé à tout moment, mais il est habituellement prudent de se conformer à un schéma particulier.

ccaption Le paquetage `ccaption` [255] fournit des commandes pour des « captions de continuation », des captions non numérotés, et un en-tête de légende pour tout environnement. Des méthodes sont fournies pour définir des captions à utiliser en dehors des environnements flottants et pour définir de nouveaux environnements flottants et des sous-flottants. Des outils sont fournis pour définir vos propres styles de captions.

² Cette définition est tirée du « *The \TeX book* » [143].

TAB. 6.2 – Schémas de codage implantés dans CJK

Codage	1 octet	2 octets	3 octets
GB	0xA1–0xF7	0xA1–0xFE	—
Big 5	0xA1–0xF9	0x40–0xFE	—
JIS	0xA1–0xF4	0xA1–0xFE	—
SJIS	0xA1–0xFE	0x40–0xFC	—
KS	0xA1–0xFD	0xA1–0xFE	—
UTF 8	0xC0–0xEF	0x80–0xBF	0x80–0xBF
CNS	0xA1–0xFE	0xA1–0xFE	—

Chapter 0 Certains documents ne commencent pas par le chapitre numéro un, mais par un chapitre numéroté zéro (ou même avec un numéro plus bizarre). Ceci posait un sérieux problème dans les anciennes versions du paquetage minitoc : les minitocs n’apparaissaient plus dans les bons chapitres, et une première correction fut l’introduction de commandes spécifiques (`\firstchapteris` et analogues). Avec l’ajout de la numérotation absolue des fichiers auxiliaires pour les mini-tables (voir *absolue* plus haut), le problème fut résolu dans minitoc version #23, et ces commandes devinrent obsolètes. Voir la section 1.5.4 page 46.

chapterbib Le paquetage chapterbib [12] permet d’avoir plusieurs bibliographies dans un document \LaTeX , y compris des éléments cités (par `\cite`) dans plus d’une bibliographie. Un dépôt du nom « chapterbib », *les bibliographies sont pour chaque fichier inclus par \include*, pas nécessairement pour chaque chapitre.

checkfiles Une option du paquetage minitoc. Elle teste chaque mini-table pour voir si elle est vide ; puis les mini-tables vides *ne sont pas* imprimées. C’est le choix par défaut. L’option contraire (`nocheckfiles`) imprime aussi les mini-tables vides, qui sont laides. Voir la section 9.74.2 page 377.

CJK Le système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG et autres) est un ensemble de paquetages et de fontes pour préparer des documents \LaTeX dans certaines langues orientales, telles que le chinois, le coréen (fontes Hangûl ou Hanja), le japonais et le thaï, ainsi que certaines variantes du russe. Les titres des mini-tables pour ces langues proviennent de fichiers du système CJK et ont été insérés dans des fichiers `.mld` lorsque ceci était possible, ou dans des fichiers `.mlo` lorsque le codage est incompatible avec le mécanisme `.ins/.dtx` ; le fichier `.mld` doit alors charger le fichier `.mlo` correspondant. CJK implante les codages GB, Big 5, JIS, SJIS, KS, UTF 8 et CNS (sur 16 bits, sauf UTF 8 sur 24 bits). Voir le tableau 6.2.

Certains schémas de codage (Big 5, SJIS) ont des trous dans le domaine du deuxième octet. Il est difficile de lire avec les codages Big 5 et SJIS directement vers \TeX puisque certaines des valeurs utilisées pour les deuxièmes octets des codages sont réservées pour des caractères de contrôle : « { », « } » et « \ ». Le fait de les redéfinir casse beaucoup de choses dans \LaTeX ; pour éviter ceci, normalement des préprocesseurs sont utilisés pour convertir le deuxième octet en un nombre suivi d’un caractère délimiteur. Pour plus de détails, voir [176, 177] ; Ken LUNDE y présente en grand détail tous les codages CJK qui sont ou ont été utilisés. Notez que le paquetage minitoc utilise les fichiers `.mlo` pour contourner ce problème ; voir la section 1.4.12 page 41.

TAB. 6.3 – Classes standard de documents

Classe	Usage
article	Pour des articles dans des journaux scientifiques, des présentations, des rapports courts, de la documentation de programmes, des invitations, ...
proc	Pour préparer les comptes-rendus d'une conférence ; analogue à la classe article.
ltxdoc	Pour préparer la dpcumentation d'un paquetage ou d'une classe ; analogue à la classe article.
ltxnews	Pour préparer l'annonce d'une version de \LaTeX ; analogue à la classe article.
report	Pour des rapports plus longs contenant plusieurs chapitres, de petits livres, des thèses, ...
book	Pour de vrais livres.
letter	Pour des lettres ; comme cette classe n'a pas de commandes de sectionnement, n'utilisez pas minitoc avec cette classe.
slides	Pour des transparents ; cette classe utilise de grandes lettres sans empattements. Vous pouvez aussi envisager d'utiliser Beamer \TeX ^a à la place. N'utilisez pas minitoc avec ces classes.

^a <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf>

classe La **classe**³ est la première information que \LaTeX a besoin de connaître lors du traitement d'un fichier d'entrée ; c'est le type de document que l'auteur souhaite produite. Ceci est spécifié par la commande `\documentclass`.

`\documentclass[options]{classe}`

Ici *classe* spécifie le type du document à produire. Le tableau 6.3 liste les classes standard de documents. La distribution $\LaTeX 2_{\epsilon}$ fournit d'autres classes pour d'autres documents, y compris des lettres et des transparents, mais le paquetage minitoc n'a pas été testé avec toutes ces classes. Les paramètres *options* adaptent le comportement de la classe du document. Les options doivent être séparées par des virgules. Les classes standard supportées par le paquetage minitoc sont listées dans la section 2.7 page 55.

CMR Pour « Computer Modern Roman ». Le sous-ensemble romain des fontes « Computer Modern ». Voir « Computer Modern » ci-dessous.

codage Un codage (*encoding*) spécifie l'ordre selon lequel les caractères apparaissent dans la fonte (par exemple, si le soixante-quinzième caractère est un « pour \TeX est OT1. L'autre option prédéfinie est T1 (\TeX étendu). Il y a aussi US ASCII (7 bits), ISO Latin-1 (8 bits), Adobe Standard Encoding, UTF8 (Unicode [93, 104, 238]), etc. Voir la table 6.4 page suivante et [166].

comp.text.tex Le groupe de discussion Usenet sur \TeX et \LaTeX , en anglais.

compteur Un registre \TeX contenant une valeur entière. Il y a 256 compteurs (de 0 à 255) dans \TeX , mais \LaTeX en utilise certains, et de nombreux paquetages ont besoin de quelques compteurs pour leur propre usage. Une version étendue, dérivée de \TeX , $\epsilon\text{-}\TeX$ [87], permet davantage de compteurs. Omega (Ω), lui aussi, permet davantage de compteurs.

³ Cette note a été extraite de [198], puis adaptée.

TAB. 6.4 – Codages divers

Codage	Commentaire
ansinew	Codage ANSI pour Windows 3.1, extension de Latin-1.
applemac	Codage Macintosh.
ascii	Codage ASCII pour l'intervalle 32–127.
cp1250	Page de code Windows 1250 (Europe centrale et orientale).
cp1251	Page de code Windows 1251 (cyrillique).
cp1252	Synonyme de ansinew.
cp437	Page de code IBM 437, qui est la page de code américaine d'origine et contient les lettres, les chiffres, des symboles mathématiques et quelques caractères utiles pour construire des pseudo-graphiques.
cp437de	Page de code IBM 437 (version allemande).
cp850	Page de code IBM 850, presque identique à ISO Latin 1, mais la disposition des caractères n'est pas la même.
cp852	Page de code IBM 852.
cp855	Page de code IBM 855 (cyrillique).
cp865	Page de code IBM 865.
cp866	Page de code IBM 866 (MS-DOS cyrillique).
decmulti	Codage du jeu international de caractères DEC.
latin1	Codage ASCII plus les caractères nécessaires à la plupart des langues européennes occidentales, y compris le danois, le néerlandais, l'anglais, le féroéen, le finnois, le flamand, le français, l'allemand, l'islandais, l'italien, le norvégien, le portugais, l'espagnol et le suédois. Certaines langues non européennes, comme l'hawaïen et l'indonésien, sont aussi écrites avec ce jeu de caractères.
latin2	Codage ASCII plus les caractères nécessaires à la plupart des langues d'Europe centrale, y compris le croate, le tchèque, le hongrois, le polonais, le roumain, le slovaque et le slovène.
latin3	Codage ASCII plus les caractères nécessaires à l'espéranto, le maltais, le turc et le galicien. Cependant, latin5 est le jeu de caractères préféré pour le turc.
latin4	Codage ASCII plus les caractères nécessaires pour les langues baltes (latvien ou letton, estonien et lithuanien), le groenlandais et le lapon (sâme, sámí).
latin5	Est essentiellement identique à latin1, excepté que certains caractères turcs remplacent des lettres islandaises moins souvent utilisées.
next	Codage pour Next.

Computer Modern Pour « Computer Modern ». Un ensemble de fontes [142] conçues par Donald K_{NUTH} pour T_EX. Initialement, elles étaient construites avec META-FONT [102, 144] (un programme lui aussi créé par K_{NUTH}), mais aujourd'hui il en existe des versions PostScript type 1 (vectoriel), avec des extensions (pour les caractères accentués, principalement) : les fontes EC (*European Computer Modern*), les fontes cm-super, etc.

CTAN Le *Comprehensive T_EX Archive Network* (réseau d'archives T_EX complètes), un ensemble d'archives informatiques contenant la plupart des ressources relatives à T_EX (telles que fontes, logiciels, documentations, paquets). Elles sont accessibles par Internet. Les sites participant à ce réseau CTAN sont :

- ftp.dante.de (Cologne, Allemagne)
- FTP anonyme /tex-archive (/pub/tex /pub/archive)

- accès `rsync` sur <rsync://rsync.dante.de/CTAN/>
- Accès World Wide Web sur <http://www.dante.de/>
- Administrateur : <mailto:ftpmaint@dante.de>
- `ftp.tex.ac.uk` (Cambridge, Angleterre, Royaume Uni)
- FTP anonyme `/tex-archive (/pub/tex /pub/archive)`
- accès `rsync` sur <rsync://rsync.tex.ac.uk/CTAN/>
- montage NFS depuis <nfs.tex.ac.uk:/tex-archive>
- accès World Wide Web sur <http://www.tex.ac.uk/>
- Administrateur : <mailto:ctan-uk@tex.ac.uk>
- `tug.ctan.org` (Colchester, Vermont, USA)
- FTP anonyme `/tex-archive (/pub/archive)`
- accès World Wide Web sur <http://www.ctan.org/>
- Administrateur : <mailto:tex@ctan.tug.org>

Il y a aussi de nombreux sites « miroirs » de ces archives principales.

de.comp.text.tex Le groupe de discussion Usenet sur $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ et $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, en allemand.

depth Voir **profondeur** plus loin.

descripteur (de fichier). Une entité logicielle décrivant l'interface entre un programme et un fichier. Pour la plupart des programmes et des systèmes d'exploitation, le nombre de descripteurs de fichiers est limité. Pour $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ et $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, il y a 16 descripteurs de fichiers en écriture et 16 descripteurs de fichiers en lecture.

devanagari.sty Le paquetage *Devanāgarī pour $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$* (Devanāgarī)[204] offre un moyen pour composer avec une haute qualité du texte Devanāgarī avec $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. Devanāgarī est une écriture utilisée pour écrire et imprimer le sanskrit et de nombreuses langues d'Inde du nord et centrale telles que l'hindi et le marathi, ainsi que le népalais. Le paquetage Devanāgarī a été initialement développé en mai 1991 par Frans VELTHUIS pour l'Université de Groningen, aux Pays-Bas, et ce fut le premier système à supporter l'écriture Devanāgarī pour $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$.

dispositifs Un dispositif (*feature*) (au sens du paquetage minitoc) est un ensemble d'actions qui est exécuté lors de chaque occurrence d'un certain type de mini-table. Trois dispositifs sont associés à chaque type de mini-table : un dispositif « before » (exécuté avant la mini-table), un dispositif « after » (exécuté après la mini-table) et un dispositif « thispagestyle », qui est exécuté avec la mini-table pour forcer son style de page. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 45.

duplex2v.pro Un fichier d'en-tête PostScript, qui essaye d'activer l'impression en recto-verso. Il fonctionne avec certaines imprimantes PostScript HP et Canon.

em Une unité de longueur égale (approximativement) à la largeur de la lettre « m » dans la fonte courante. En typographie, c'est un « cadratin ».

emk Un exemple de script *shell* pour préparer la documentation en anglais du paquetage minitoc. Le script `imk` doit avoir été exécuté au préalable. Voir le point 9 page 222.

en-mtc.bst Un style bibliographique similaire au style `plain.bst` standard, mais modifié avec l'outil `urlbst` [118] pour ajouter un champ URL. Les noms de famille des auteurs et rédacteurs (*editors*) sont en petites capitales, les années en chiffres de style ancien.

environnement Un environnement (*environment*) est un domaine délimité dans un document, où des règles spéciales s'appliquent. Un tel domaine est délimité par `\begin{env} ... \end{env}` et peut prendre des arguments, comme ceci :

```
\begin{minipage}[t]{.5\textwidth}
\end{minipage}
```

ethiop Un paquetage [29] L^AT_EX offrant le support de la langue éthiopienne pour le paquetage babel [38, 39].

extension Voir « suffixe » plus loin.

farsi.sty Voir FarsiT_EX ci-dessous.

FarsiT_EX Un paquetage [109] pour composer un document dans la langue farsi (iranien, persan). Voir <http://www.farsitex.org>. Mais ce n'est actuellement disponible que pour L^AT_EX2.09. Voir aussi les sections 13.52 page 462 et 13.53 page 462.

features Voir « dispositifs » plus haut.

filecontents Un environnement L^AT_EX spécial. Il permet de créer un fichier (dont le nom est donné en argument de cet environnement) en écrivant le contenu de l'environnement dans ce fichier.

```
\begin{filecontents}{fichier}
... contenu ...
\end{filecontents}
```

Cet environnement devrait être utilisé *avant* `\documentclass`. Il est utilisé dans `minitoc.ins` pour préparer les fichiers `.mlo` (voir la section 1.4.12 page 41) et quelques fichiers utilisés dans la compilation de la documentation.

\firstchapteris Une commande obsolète, utilisée temporairement pour contourner le problème du Chapitre 0 ; voir **Chapitre 0** et **absolue (numérotation)** plus haut, et la section 1.5.4 page 46.

\firstpartis Analogue à `\firstchapteris` ci-dessus.

\firstsectionis Analogue à `\firstchapteris` ci-dessus.

\FloatBarrier Une macro du paquetage placeins [10]. Elle établit une « barrière » contre la dérive des éléments flottants (tels que figures ou tableaux).

fminitoc.bib Une base de données bibliographiques pour la documentation en français du paquetage minitoc.

fminitoc.dtx Le fichier source pour la documentation en français du paquetage minitoc. En fait, il ne fait que définir `\jobname` puis charger `minitoc.dtx`, qui lui-même charge `\jobname.lan` pour choisir la langue utilisée dans `minitoc.dtx` ; `minitoc.dtx` contient à la fois des fragments de documentation en anglais et en français, choisis par des constructions `\ifcase` avec la variable `\LANG`, forcée à 0 par `minitoc.lan` ou à 1 par `fminitoc.lan` (c'est-à-dire par `\jobname.dtx`). `fminitoc.dtx` est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.

fminitoc.ist Ce fichier contient un style pour mettre en forme l'index dans la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.

fminitoc.lan Ce fichier est utilisé pour forcer la langue française dans la documentation. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.

fminitoc.pdf La documentation en français, en format PDF.

fminitoc.ps La documentation en français, en format PostScript. N'est plus distribuée (mais regardez les scripts `fmk` et `pmk`).

- fmk** Un exemple de script *shell* pour préparer la documentation en français du paquetage minitoc. Le script `fmk` doit avoir été exécuté au préalable. Voir le point 9 page 222.
- fncychap** Le paquetage `fncychap` [170] fournit diverses commandes pour changer le format utilisé pour certaines en-têtes (chapitres) dans les classes standard de documents de \LaTeX 2_ε : `book` et `report`. Il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.38 page 71).
- fr.comp.text.tex** Le groupe de discussion Usenet sur \TeX et \LaTeX , en français.
- franc** Un petit paquetage utilisé pour préparer la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- frbib** Un petit paquetage utilisé pour préparer la bibliographie de la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- fr-mtc.bst** Un fichier de style bibliographique utilisé pour préparer la bibliographie de la documentation en français. Il a été amélioré pour le français par Ronan KERYELL en partant de la version standard `plain.bst`, puis j’ai ajouté quelques adaptations pour le français (comme les noms de famille en petites capitales pour les auteurs et les éditeurs, les années en chiffres anciens), puis je l’ai modifié avec l’outil `urlbst` [118].
- frnew.sty** Un petit paquetage utilisé pour préparer la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- guarani** Un paquetage \LaTeX pour composer du texte guarani, la principale langue parlée au Paraguay. Le fichier `guarani.ldf`, inclus dans ce paquetage, définit les titres. Voir [32] et la section 13.72 page 473.
- hangcaption** Le paquetage `hangcaption` [138] définit une variante de la commande `\caption` pour produire des captions (légendes) avec une indentation pendante (*hanging indentation*), c’est-à-dire dont la première ligne déborde sur la gauche. Ce paquetage est sans doute obsolète (1992, \LaTeX 2.09).
- Hindi** Pour la langue hindi, voir le paquetage `Devanāgarī` [204] plus haut. Le paquetage minitoc accepte les options de langue `devanagari` et `hindi`, qui sont synonymes. Une option de langue `hindi-modern` est également disponible.
- hint** Une indication, un indice pour détecter un problème. C’est aussi un message écrit (dans le fichier `document.log`) par l’option `hints` (voir ci-dessous).
- hints** Une option du paquetage minitoc. Elle vérifie l’ordre de chargement de certains paquetages, l’ordre des invocations de certaines commandes de minitoc, la cohérence entre les principales commandes de minitoc, etc., et produit des avertissements et d’autres indications (*hints*) utiles (principalement dans le fichier `document.log`). C’est une option active par défaut (utilisez l’option `nohints` pour sauter ces vérifications).
- H \LaTeX** Un système pour écrire des documents en langue coréenne, en utilisant *Lambda* (Λ) (voir plus bas). Écrit par KOAUNGHU Un [146, en coréen]. Il utilise des fontes Hangul ou Hanja spéciales et le codage UTF-8 en entrée.
- hyperlien** (*hyperlink*) Dans un document, une référence à un autre objet qui peut être trouvé de manière dynamique (en cliquant avec la souris). Ceci requiert un type spécial de document (PDF, PostScript avec dispositifs d’hypertexte) et un visualisateur adapté (visualisateur PDF, visualisateur PostScript récent). Ceci est pratique pour naviguer dans un document ou plusieurs documents, qui peuvent être des documents distants.

- hyperref** Le paquetage hyperref [214] est utilisé pour modifier les commandes de références croisées de \LaTeX afin de produire une certaine sorte de commandes `\special` ; elles sont des prémices de l'ensemble de commandes `\special` définis pour les processeurs de dvi vers Hyper \TeX , pour les commandes `pdfmark` incluses pour le traitement par Acrobat Distiller (**dvips** et **dvipsone**), pour **dviwindo**, pour **pdf \TeX** , pour **\TeX 4ht** et pour les outils de conversion en PDF et HTML de **V \TeX** . Ce paquetage dérive de, et est bâti sur, le travail du projet Hyper \TeX , décrit à <http://xxx.lanl.gov/hypertex/>. Il étend la fonctionnalité de toutes les commandes de références croisées de \LaTeX (y compris la table des matières, les bibliographies, etc.) pour produire des commandes `\special` qu'un programme pilote (*driver*) pourra transformer en liens hypertextes ; il fournit aussi de nouvelles commandes permettant à l'utilisateur d'écrire des liens hypertextes (hyperliens) *ad hoc*, y compris ceux vers des documents externes et des URLs.
- ifmtarg** Le paquetage ifmtarg [260] fournit une commande si-alors-sinon (*if-then-else*) pour tester si un argument de macro est vide (« vide » signifiant seulement zéro espaces ou plus).
- imk** Un exemple de script *shell*, qui prépare le paquetage minitoc depuis `minitoc.ins` et `minitoc.dtx` ; notez que **imk** doit être exécuté avant de lancer **emk** ou **fmk**. Voir le point 9 page 222.
- insection** L'option de paquetage *insection* charge le paquetage *placeins* [10] avec les options adéquates pour éviter que les éléments flottants (tels que figures et tableaux) dérivent en dehors de leurs sections, et charge aussi le paquetage *flafter* (décrit dans [162] et [191, page 292]). Cette option de paquetage est recommandée si vous utilisez des *sectlofs* ou des *sectlots* dans votre document. Voir la section 1.2 page 28.
- insertion** Les commandes d'insertion du paquetage minitoc insèrent une mini-table dans le document. Une commande de *préparation* correspondante doit avoir été invoquée (une seule fois) auparavant. Les commandes d'insertion sont :
- ```
\parttoc, \partlof, \partlot,
\minitoc, \minilof, \minilot,
\secttoc, \sectlof, \sectlot
```
- INSTALL** Un fichier en texte pur (anglais) l'installation du paquetage minitoc. Voir le chapitre 7 page 220.
- \jobname** Une primitive  $\text{\TeX}$  contenant le nom du document en préparation, c'est-à-dire le nom du fichier lu en premier par  $\text{\TeX}$  (ou  $\text{\LaTeX}$ ), sans son suffixe. Elle est très utile pour construire les noms d'autres fichiers.
- jura** La classe *jura* [85], de Felix BRAUN, est incompatible avec le paquetage minitoc. Elle est utilisée pour des documents juridiques en allemand.
- k-loose** Une option du paquetage minitoc utile si votre document est écrit avec une des classes de KOMA-Script [147, 195]. Cette option essaye d'établir un espacement peu serré (*loose*) dans les mini-tables. Analogue à l'option de paquetage *loose* pour les classes standard.
- k-tight** Une option du paquetage minitoc utile si votre document est écrit avec une des classes de KOMA-Script [147, 195]. Cette option essaye d'établir un espacement serré (*tight*) dans les mini-tables. Analogue à l'option de paquetage *tight* pour les classes standard.

**KOMA-Script** KOMA-Script [147, 195] est un ensemble très complexe. Vous pouvez le voir, car il n'y a pas seulement une seule classe ou un seul paquetage, mais tout un ensemble de classes et paquetages nombreux. Les classes (scrartcl, scrbook, scrlettr, scrlettr2 et scrreprt) sont bien les contreparties des classes standard, mais elles n'ont jamais seulement les mêmes commandes, environnements, options et possibilités optionnelles que les classes standard et ne donnent pas un résultat de même aspect.

Les classes scrbook, scrreprt et scrartcl sont compatibles avec le paquetage minitoc, avec certaines précautions (voir la section 1.5.5 page 47). Les classes scrlettr et scrlettr2 n'ont pas de commandes de sectionnement, donc le paquetage minitoc est sans objet avec elles.

KOMA-Script offre des tas de classes, paquetages, commandes, environnements et possibilités. Vous en trouverez certains aussi dans les classes standard, mais il y en a beaucoup que vous ne trouverez pas. Certains sont même des ajouts au noyau de  $\LaTeX$ .

Les classes principales de l'ensemble KOMA-Script sont conçues comme des contreparties des classes  $\LaTeX$  standard. Ceci signifie que l'ensemble KOMA-Script contient des remplacements pour les trois classes standard book, report et article. Il y a aussi un remplacement pour la classe standard letter.

**Lambda** Le format (au sens  $\TeX$  du terme)  $\LaTeX$  adapté aux capacités spéciales du système Omega ( $\Omega$ ) est appelé « *Lambda* » ( $\Lambda$ ).

**Lamed** Le format (au sens  $\TeX$  du terme)  $\LaTeX$  adapté aux capacités spéciales du système Aleph ( $\aleph$ ) est appelé « *Lamed* » ( $\aleph$ ).

**$\LaTeX$**   $\LaTeX$  [156] est un système de préparation de documents qui convient fort bien pour produire des documents scientifiques et mathématiques de haute qualité typographique. Il convient aussi pour produire toutes sortes d'autres documents, depuis de simples lettres jusqu'à des livres complets.  $\LaTeX$  utilise  $\TeX$  [143, 145] comme moteur de composition (d'après [198]).

$\LaTeX$  est en fait un ensemble de macros  $\TeX$  qui permet aux auteurs de composer et d'imprimer leur document avec la plus haute qualité typographique, en utilisant une mise en page prédéfinie professionnelle.  $\LaTeX$  avait été originellement écrit par Leslie LAMPORT [156]. Il utilise le formatteur  $\TeX$  comme moteur de composition typographique. Aujourd'hui, la maintenance de  $\LaTeX$  est faite par Frank MITTELBACH et son équipe.

En 1994, le système  $\LaTeX$  fut (profondément) mis à jour par l'équipe de  $\LaTeX 3$ , conduite par Frank MITTELBACH, pour inclure certaines améliorations attendues depuis longtemps, et pour réunifier toutes les versions modifiées qui ont pullulé depuis la sortie de  $\LaTeX 2.09$  quelques années plus tôt. Pour distinguer la nouvelle version de l'ancienne, elle est appelée  $\LaTeX 2_{\epsilon}$ .

$\LaTeX$  se prononce [**latex**]. Si vous voulez faire référence à  $\LaTeX$  dans un environnement ASCII, utilisez LaTeX.  $\LaTeX 2_{\epsilon}$  se prononce [**latex døzø**] et s'écrit LaTeX2e.

En anglais, cela donne [**latex**] et [**latex tu:i**].

**$\LaTeX 2.09$**  Une version obsolète du programme  $\LaTeX$ , antérieure à 1994 ; elle n'est plus supportée. Ne l'utilisez pas<sup>4</sup>. Utilisez la version actuelle de  $\LaTeX 2_{\epsilon}$ , qui est supportée et bien plus puissante.

<sup>4</sup> Sauf exceptionnellement, pour un très vieux document ; si possible, essayez de le convertir.

- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>** La version actuelle du programme L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, après 1994 ; elle est supportée.
- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 3** La future version de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, toujours en cours de développement.
- letter** Une classe de documents standard pour préparer des lettres postales (courrier papier). Comme de tels documents n'ont ni commandes ni structure de sectionnement, le paquetage minitoc est sans objet pour eux (et est donc incompatible avec cette classe).
- lipsum** Le paquetage lipsum [123] permet d'insérer facilement du texte dans un fichier de test avec un minimum de frappe. Les textes sont en latin mais ont été altérés et rendus incompréhensibles. J'ai utilisé ce paquetage dans certains des exemples de documents. Voir aussi <http://lipsum.com> pour les origines du texte utilisé (des passages du *De finibus bonorum et malorum* de Marcus TULLIUS CICERO (CICÉRON)).
- listfiles** Une option du paquetage minitoc. Elle crée une liste des fichiers minitoc auxiliaires (ces fichiers contiennent les mini-tables et peuvent être éliminés après l'exécution de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X) dans le fichier *document.maf*. Option par défaut. Voir la section 1.7 page 48.
- LOF** Un acronyme pour « *list of figures* », ou « liste des figures ».
- lofdepth** Ce compteur, s'il existe, contient la profondeur de la liste des figures.
- loose** Une option du paquetage minitoc. Elle donne un espacement lâche des lignes dans les mini-tables. C'est le choix par défaut. L'option contraire est **tight**.
- LOT** Un acronyme pour « *list of tables* », ou « liste des tableaux ».
- lotdepth** Ce compteur, s'il existe, contient la profondeur de la liste des tableaux.
- LPPL** La *LaTeX Project Public License*, disponible à :  
<http://www.latex-project.org/lppl.txt>  
 Sa version actuelle est (2003-12-01). Le paquetage minitoc est distribué sous cette licence. Une traduction en français de cette licence est disponible à :  
<http://www.tug.org/tex-archive/info/french-translations/macros/latex/base/f-lppl.txt>
- ltxdoc** Une classe standard de document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, pour préparer la documentation d'un paquetage ou d'une classe. Pour le paquetage minitoc, elle est très similaire à la classe de document *article* ; voir plus haut.
- ltxnews** Une classe standard de document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, pour préparer l'annonce d'une version de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. Pour le paquetage minitoc, elle est très similaire à la classe de document *article* ; voir plus haut.
- \makeatletter** et **\makeatother** De<sup>5</sup> nombreuses commandes internes de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, de paquetages et de classes contiennent le caractère @ dans leurs noms. Ceci empêche efficacement que de tels noms soient utilisés dans des documents pour des commandes définies par l'utilisateur. Cependant, ceci signifie aussi qu'ils ne peuvent pas apparaître dans un document, même pas dans le préambule, sans prendre des précautions spéciales. Comme il est parfois nécessaire d'avoir de tels morceaux de « code interne » dans le préambule, les commandes **\makeatletter** et **\makeatother** permettent de le faire facilement : ce qui est difficile, c'est de se rappeler qu'il faut les ajouter, faute de quoi des erreurs étranges surviennent. Et ces deux commandes ne devraient jamais être utilisées dans un fichier de paquetage ou de classe.

<sup>5</sup> Ces informations proviennent de [191, page 857].

- makefile** Un fichier de texte particulier contenant des instructions pour construire et installer un logiciel, à l'aide de l'utilitaire « **make** » ; **make** est un outil pratique provenant du système d'exploitation Unix, mais il en existe des variantes.
- mcaption** Le paquetage mcaption [131] fournit un environnement margincap pour placer les captions (légendes) dans la marge externe du document, avec un alignement par le haut ou par le bas.
- memoir** Une très générale et puissante classe de document (de Peter R. WILSON, décrite dans [257, 258]) ; cette classe est compatible avec le paquetage minitoc (avec quelques précautions) si vous utilisez une version récente. Voir la section 2.22 page 61.
- mini-bibliographie** Voir **minibbl** ci-dessous.
- mini-liste** Synonyme de « mini-table » ci-dessous.
- mini-lof** Voir « minilof » ci-dessous.
- mini-lot** Voir « minilot » ci-dessous.
- mini-table** Ce terme désigne une table de contenu locale (comme une table des matières, une liste des figures ou une liste des tableaux) pour une unité de sectionnement (partie, chapitre ou section), par opposition à une table globale (la table des matières, la liste des figures ou la liste des tableaux pour l'ensemble du document). Le but principal du paquetage minitoc est la création de telles mini-tables. Mais le terme « minitoc » est aussi utilisé pour désigner une telle mini-table, comme un terme générique, car les premières versions du paquetage ne permettaient que des tables des matières par chapitre.
- mini-toc** Voir « minitoc » ci-dessous.
- minibbl** Abréviation pour « mini-bibliographie », c'est-à-dire avoir une bibliographie par partie, par chapitre ou par section, ou même par thème ou par sujet. Ceci est en dehors du domaine du paquetage minitoc. Voir la section 2.9 page 56.
- minilof** Une liste des figures pour un chapitre.
- minilofdepth** Ce compteur, s'il est défini, contient la profondeur des minilofs.
- minilot** Une liste des tableaux pour un chapitre.
- minilotdepth** Ce compteur, s'il est défini, contient la profondeur des minilots.
- minitoc** Une table des matières pour un chapitre. Aussi utilisé comme terme générique pour toute mini-table (voir « mini-table » plus haut).
- minitoc.bib** Une base de données bibliographiques pour la documentation en anglais du paquetage minitoc.
- minitoc.bug** Un fichier en texte pur (anglais) contenant une liste de problèmes et de questions concernant le paquetage minitoc. Voir le chapitre 2 page 52.
- minitocdepth** Ce compteur contient la profondeur des minitocs.
- minitoc.dtx** Le fichier contenant la documentation et le code commenté du paquetage minitoc.
- minitoc-hyper** Une version spéciale du paquetage minitoc préparée par Bernd JAEHNE et Didier VERNA pour fonctionner avec le puissant paquetage hyperref [214] ; Heiko OBERDIEK a intégré leur travail et donc depuis la version #31, minitoc est compatible avec hyperref. *Donc le paquetage minitoc-hyper est désormais obsolète et ne devrait plus être utilisé. Il est encore présent sur les archives CTAN pour la compatibilité avec des anciens documents.*



- minitoc.ins** Le fichier d'installation du paquetage minitoc. Compiler ce fichier avec  $\LaTeX$  produit la plupart des fichiers du paquetage minitoc.
- minitoc.ist** Ce fichier contient un style pour mettre en forme l'index dans la documentation en anglais. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.l** Un fichier texte contenant la liste de tous les fichiers inclus dans le paquetage minitoc. Les fichiers non listés dans `minitoc.l` sont des fichiers utilisés seulement pour installer le paquetage ou produire sa documentation.
- minitoc.lan** Ce fichier est utilisé pour forcer la langue anglaise dans la documentation. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.pdf** La documentation en anglais, en format PDF.
- minitoc.pre** Ce fichier contient un préambule  $\LaTeX$  pour la documentation. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.ps** La documentation en anglais, en format PostScript. N'est plus distribuée (mais regardez les scripts `emk` et `pmk`).
- minitoc.sty** Ce fichier contient la partie principale du paquetage minitoc, avec ses commentaires retirés. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.sum** Un fichier en texte pur (anglais) contenant une liste commentée des commandes et environnements minitoc. Voir le chapitre 3 page 76.
- minitoc-texmf.zip** Une archive ZIP d'une hiérarchie conforme à la TDS et contenant tous les fichiers du paquetage minitoc.
- minutes** Le paquetage minutes [169] (de Knut LICKERT) est utilisé pour préparer des comptes-rendus de conférences. Le paquetage minitoc permet d'ajouter des « pauses-café » dans la table des matières grâce à des commandes telles que `\addcoffeeline` et `\coffeeline` (et des commandes internes) dont les noms contiennent la chaîne « coffee », d'où la note de bas de page sur « cappuccino » ☕ dans le chapitre sur l'installation !
- MonTeX** MonTeX [97, 100] est un important paquetage utilisé pour préparer des documents dans divers dialectes de la langue mongole (Bicig et Bicig2, Mongol, Bithe et Manju, Buryat, Xalx et Khalkha) et dans un dialecte du russe utilisé en Mongolie (Russianc). Bigig est un autre nom pour le Ouïghour. Vous pourrez trouver beaucoup d'informations sur la langue mongole et la Mongolie sur le site web [99]. La description suivante a été extraite de [100] et traduite :
- MonTeX est un paquetage qui fournit le support pour écrire des documents en mongol (*mongolian*), mandchou (*manju*), bouriate (*buryat*) et russe. Le mongol peut être représenté en écriture ouïghure (*uighur*) traditionnelle (appelée aussi écriture classique ou traditionnelle) et en écriture cyrillique. Le mandchou (*manju*) ressemble à l'écriture mongole traditionnelle (dont elle dérive) mais utilise un grand choix de signes diacritiques afin d'éliminer de nombreuses ambiguïtés de son ancêtre l'écriture mongole. Le bouriate (*buryat*) moderne, comme le mongol dans sa forme actuelle, est écrit avec un alphabet cyrillique, mais tant le mongol (35 lettres) que le bouriate (36 lettres) utilisent davantage de lettres que le russe (33 lettres).
- Mongol** Le terme *mongol* (*mongolian* en anglais) recouvre en fait plusieurs langues et n'est pas le nom précis d'une seule langue. Les choses se compliquent encore lorsque des noms de groupes ethniques, de langues et de systèmes d'écriture sont mélangés.

**Xalx** ou Khalkha est le nom de la nationalité mongole résidant en Mongolie proprement dite. Leur dialecte forme la base du mongol écrit avec des lettres cyrilliques. Dans le présent texte, *mongol moderne* est utilisé comme synonyme.

**Bouriate** (*buryat*) est le nom de la nationalité mongole résidant en Bouriatie (*Buryatia*), au nord de la Mongolie, à l'est du Lac Baïkal, et faisant partie de la Fédération Russe. Les Bouriates se nomment eux-mêmes *Buryaad* tandis que les Mongols Xlax s'appellent *Buriad*. Le nom anglais suit l'orthographe russe (tandis que le nom français est pris phonétiquement). Du point de vue linguistique, le mongol xalx et le mongol bouriate sont des langues assez proches ; le bouriate a un système de sons légèrement différent dans lequel le phonème /s/ est partiellement décalé vers /h/ ; l'alphabet moderne bouriate cyrillique (virtuellement identique à l'alphabet cyrillique utilisé pour écrire le mongol moderne) a une lettre additionnelle (H/h, \xalx{H/h}) pour marquer la différence avec /s/.

**Bicig** (littéralement *écriture* en mongol) désigne le texte écrit avec l'écriture mongole traditionnelle, qui est aussi dénommée Ouïghour (*Uighur*). Ici, le terme *bicig* sera utilisé sur un pied d'égalité avec le mongol *classique* et *traditionnel*. Ce dernier terme est utilisé dans les noms du plan de caractères U1800 de Unicode/ISO10646, qui contient le mongol (*mongolian*), le mandchou (*manju*), le Sibe et des ensembles de caractères spéciaux appelés Ali Gali ou Galig. Afin d'identifier les commandes concernant l'écriture mongole distinctes pour le mongol et le mandchou, les commandes mongoles (*mongolian*) ont un nom avec le radical *bicig* tandis que les commandes manchoises (*manju*) ont un nom avec le radical *bi*the.

Le Mongol Xalx, ou Mongol Moderne Courant (*Modern Colloquial Mongolian*), est à peu près aussi différent de la forme en écriture classique que l'anglais moderne est différent en orthographe phonétique (en supposant qu'il soit écrit en lettres Shaviennes) de l'orthographe hautement historique de l'Anglais Standard. Au-delà de ces différences, le mongol écrit en écriture classique conserve habituellement une quantité substantielle des aspects grammaticaux historiques qui le font ressembler un peu à l'anglais éлизабэthin.

**Manchou** Le mandchou (*mandju*) est une langue du groupe toungouze (*tungusic*) étroitement liée au mongol. Bien que le mandchou ne soit virtuellement plus parlé, il a été la langue officielle pendant 300 ans de gouvernement mandchou sur la Chine de la dynastie Qing. De grandes quantités de documents officiels ont survécu, ainsi que certains des meilleurs dictionnaires multilingues jamais réalisés, par exemple le Pentaglotte, ou Miroir des Cinq Langues, un dictionnaire avec 18671 entrées en cinq langues (mandchou, tibétain, mongol, ouïghour et chinois). Voir [98] pour plus de détails. L'écriture mandchoue est dérivée du mongol ouïghour par l'ajout de signes diacritiques sous la forme de points et de cercles (*tongki fuka sindaha hergen*, écriture avec points et cercles).

**MS-DOS** (*Microsoft® Disk Operating System*) Un ancien système d'exploitation pour ordinateurs personnels (PCs). Du point de vue de minitoc, son principal inconvénient

est l'utilisation de noms de fichiers avec des suffixes courts (le schéma « 8+3 »), qui limite à 99 le nombre de mini-tables dans chaque sorte.

**mtc-2c.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec une mise en page sur deux colonnes.

**mtc-2nd.tex** Un exemple de document utilisant le paquetage minitoc et son option de langue `french2`.

**mtc-add.bib** Une petite base de données bibliographiques pour les exemples de documents `mtc-add.tex` et `mtc-ads.tex`.

**mtc-add.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddchapter` et le paquetage `tocbibind` [253] avec minitoc. Voir la section 4.3 page 88.

**mtc-ads.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddsection` et le paquetage `tocbibind` [253] avec minitoc. Il montre aussi quel défi représente la gestion des mini-listes de flottants au niveau des sections. Voir la section 4.4 page 93.

**mtc-amm.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation de l'environnement `appendices` dans un document de classe `memoir` avec le paquetage minitoc.

**mtc-apx.tex** Un exemple de fichier montrant comment utiliser l'environnement `mtchideinmaintoc` pour masquer les entrées pour les appendices dans la table des matières principale et créer une table des matières au niveau partie pour les appendices.

**mtc-art.tex** Un exemple de document (classe `article`) utilisant le paquetage minitoc.

**mtc-bk.tex** Un exemple de document (classe `book` ou `report`) utilisant le paquetage minitoc.

**mtc-bo.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec une mise en page sur deux colonnes et utilisant le paquetage `tocloft` [250].

**mtc-ch0.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc dans un document dont le premier chapitre est étoilé.

**mtc-cri.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec des parties et des chapitres étoilés.

**mtc-fo1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec changement de quelques fontes.

**mtc-fo2.tex** Un autre exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec changement de quelques fontes.

**mtc-gap.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.

**mtc-hi1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des environnements spécialisés `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.

**mtc-hi2.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des paires de commandes :

- `\mtchideinmainlof` et `\endmtchideinmainlof`,
- `\mtchideinmainlot` et `\endmtchideinmainlot`.

**mtc-hia.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc pour masquer les entrées pour certains tableaux dans la liste des tableaux principale d'un document de la classe `article`.

**mtc-hir.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc pour masquer les entrées pour certains tableaux dans la liste des tableaux principale d'un document de la classe `report`.



- mtc-hop.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec la classe de document scrbook.
- mtc-liv.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc dans un livre avec une table des matières et des minitocs personnalisées.
- mtc-mem.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec la classe memoir.
- mtc-mm1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec la classe memoir, si vous souhaitez changer quelques fontes.
- mtc-mu.tex** Un document utilisant une minitoc composée, avec le paquetage wrapfig [11], pour être placée dans un environnement wrapfigure.
- mtc-sbf.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec le paquetage subfigure [94].
- mtc-scr.tex** Un exemple de document montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec une classe KOMA-Script [147, 195], scrreprt.
- mtc-syn.tex** Un exemple de document montrant l'utilisation du paquetage minitoc lorsque la table des matières est précédée de quelques chapitres étoilés.
- mtc-tbi.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc package avec le paquetage tocbibind.
- mtc-tlc.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc dans un document de la classe article. C'est l'exemple de [189, page 58], modernisé.
- mtc-tlo.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec le paquetage tocloft [250] et leur interaction pour les numéros de pages dans les mini-tables.
- mtc-tsfc.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec le paquetage subfig [96].
- mtcmess** Un paquetage qui est utilisé pour fournir des variantes des commandes standard `\PackageInfo`, `\PackageWarning`, `\PackageWarningNoLine` et `\PackageError` en leur ajoutant un argument optionnel pour un identificateur unique de message.
- mtcoff** Un paquetage qui est utilisé à la place du paquetage minitoc pour ignorer toutes les commandes et tous les environnements du paquetage minitoc. En fait, il les définit pour qu'elles/ils ne fassent rien. Utile si vous désirez une version de votre document sans aucune mini-table.
- mtcpatchmem** Un petit paquetage qui est chargé automatiquement si nécessaire lorsque vous utilisez la classe de document memoir dans une version incompatible avec le paquetage minitoc, mais corrigible. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- mu** Une unité de longueur utilisée normalement en mode mathématique (`\mu` signifie « *math unit* »); 18 unités mathématiques font 1em (un cadratin), qui est à peu près la largeur d'un « m » dans la fonte courante. Donc la taille de 1mu dépend de la fonte. La séparation entre les points des lignes de pointillés dans les mini-tables est exprimée en unités mathématiques.
- multibib** Le paquetage multibib [122] permet de créer des références à plusieurs bibliographies à l'intérieur d'un même document. Il fournit donc une fonctionnalité complémentaire à des paquetages tels que bibunits [121] ou chapterbib [12], qui permettent de créer une seule bibliographie pour plusieurs, mais différentes, parties du document.



**needspace** Le paquetage `needspace` [249] fournit des commandes pour réserver de l'espace en bas d'une page. S'il n'y a pas assez d'espace sur la page (colonne) courante, une nouvelle page (colonne) est commencée.

**NFSS** Le « Nouveau Schéma de Sélection de Fonte » (*New Font Selection Scheme*). Le système de sélection des fontes [165]  $\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$  a été publié pour la première fois sous le nom de « *New Font Selection Scheme* » (NFSS) en 1989, puis dans une seconde version en 1993.  $\text{\LaTeX}$  2 $\epsilon$  inclut NFSS version 2 de manière standard.

Dans  $\text{\LaTeX}$ , chaque fonte (police) textuelle a cinq *attributs* :

**codage**<sup>6</sup> (*encoding*) Un codage spécifie l'ordre selon lequel les caractères apparaissent dans la fonte. Les deux codages les plus courants utilisés dans  $\text{\LaTeX}$  sont le codage « texte  $\text{\TeX}$  » de KNUTH (OT1) et le codage « texte  $\text{\TeX}$  étendu » (T1) développé par les membres du *TeX Users Group* pendant une conférence sur  $\text{\TeX}$  à Cork en 1990 (d'où son nom informel de « codage de Cork »). Voir [166].

**famille** (*family*) Le nom d'une collection de fontes, habituellement groupées sous un nom commun par le fondeur de ces fontes. Par exemple, « Adobe Times », « ITC Garamond » et « Computer Modern Roman » de KNUTH sont toutes des familles de fontes.

**graisse** (*series*) Elle détermine comment une fonte est épaisse (*heavy*) ou étirée (*extended*). Par exemple, « medium weight », « narrow » et « bold extended » sont toutes des graisses.

**forme** (*shape*) La forme des lettres à l'intérieur d'une famille de fontes. Par exemple, « italique » (*italic*), « oblique » et « droit » (*upright*) (parfois appelé « romain » (*roman*)) sont toutes des formes de fontes.

**taille** (*size*) La taille de conception (*design size*) de la fonte, par exemple « 10pt ».

Dans  $\text{\LaTeX}$ , les valeurs possibles pour ces attributs ont reçu des acronymes courts. Les valeurs les plus courantes pour le codage d'une fonte sont données dans le tableau 6.5 page suivante. Les codages « locaux » sont destinés aux codages de fontes qui ne sont disponibles que localement, par exemple une fonte contenant le logo d'une organisation dans diverses tailles.

Il y a bien trop de familles de fontes pour les lister toutes, mais certaines familles courantes sont listées dans le tableau 6.6 page suivante. Les valeurs les plus courantes pour les graisses (*series*) sont listées dans le tableau 6.7 page suivante. Les valeurs les plus courantes pour la forme de fonte sont listées dans le tableau 6.8 page 211.

La taille de fonte est spécifiée comme une dimension, par exemple 10pt ou 1.5in ou 3mm ; si aucune unité n'est spécifiée, pt est pris par défaut. Ces cinq paramètres spécifient chaque fonte  $\text{\LaTeX}$ , voir le tableau 6.9 page 211, par exemple.

Ces cinq paramètres sont affichés chaque fois que  $\text{\LaTeX}$  donne un avertissement de débordement de boîte, par exemple :

```
Overfull \hbox (3.80855pt too wide) in paragraph at lines
314--318
[]\OT1/cmr/m/n/10 Normally [] and [] will be iden-ti-cal,
```

<sup>6</sup> Et non « encodage », qui est un anglicisme.

TAB. 6.5 – Codages de fontes les plus courants

| Codage        | Description                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| T1            | texte T <sub>E</sub> X étendu (« Cork »)                                           |
| TS1           | codages des symboles pour L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (Latin)                  |
| T2A, T2B, T2C | texte L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (cyrillique)                                 |
| T3            | alphabet phonétique pour L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X                           |
| TS3           | alphabet phonétique pour L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, symboles supplémentaires |
| T4            | texte L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (langues africaines)                         |
| T5            | texte L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (vietnamien)                                 |
| T7            | texte L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (réservé pour le grec)                       |
| OT1           | texte T <sub>E</sub> X (comme défini par Donald K <sub>N</sub> UTH)                |
| OT2           | texte T <sub>E</sub> X pour les langues en cyrillique (obsolète)                   |
| OT3           | Alphabet phonétique international (obsolète)                                       |
| OT4           | Texte T <sub>E</sub> X avec extensions pour la langue polonaise                    |
| OT6           | Texte T <sub>E</sub> X avec extensions pour la langue arménienne                   |
| OML           | italique mathématique T <sub>E</sub> X (Donald K <sub>N</sub> UTH)                 |
| OMS           | symboles mathématiques T <sub>E</sub> X (Donald K <sub>N</sub> UTH)                |
| OMX           | grands symboles mathématiques T <sub>E</sub> X (Donald K <sub>N</sub> UTH)         |
| X2            | texte L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X étendu (Cyrillic)                            |
| U             | inconnu                                                                            |
| L<xx>         | un codage local                                                                    |
| LTH           | codage utilisé pour la langue thaïe                                                |
| LV1           | codage utilisé par quelques fontes de V <sub>T</sub> E <sub>X</sub>                |
| LY1           | alternative au T1, pour les logiciels Y&Y                                          |

TAB. 6.6 – Familles de fontes les plus courantes

| Famille | Description                     |
|---------|---------------------------------|
| cmr     | Computer Modern Roman           |
| cmss    | Computer Modern Sans            |
| cmtt    | Computer Modern Typewriter      |
| cmm     | Computer Modern Math Italic     |
| cmsy    | Computer Modern Math Symbols    |
| cmex    | Computer Modern Math Extensions |
| ptm     | Adobe Times                     |
| phv     | Adobe Helvetica                 |
| pcr     | Adobe Courier                   |

TAB. 6.7 – Graisses les plus courantes

| Graisse | Description                          |
|---------|--------------------------------------|
| m       | Moyen ( <i>medium</i> )              |
| b       | Gras ( <i>bold</i> )                 |
| bx      | Gras étendu ( <i>bold extended</i> ) |
| sb      | Demi-gras ( <i>semi-bold</i> )       |
| c       | Condensé ( <i>condensed</i> )        |

Le tableau 6.10 page suivante liste les commandes de fontes que l'utilisateur peut invoquer pour établir ces cinq attributs <sup>7</sup>.

**nocheckfiles** Une option du paquetage minitoc. Le contraire de l'option de paquetage `checkfiles` (voir plus haut).

**nohints** Une option du paquetage minitoc. Le contraire de l'option de paquetage `hints` (voir plus haut).

<sup>7</sup> Les valeurs utilisées par ces commandes sont déterminées par la classe du document.

TAB. 6.8 – Formes de fontes les plus courantes

| Forme | Description                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| n     | Normale (c’est-à-dire « droite » ( <i>upright</i> ) ou « romain » ( <i>roman</i> )) |
| it    | Italique                                                                            |
| sl    | Penchée ( <i>slanted</i> ) (ou « oblique »)                                         |
| sc    | Capitales et petites capitales ( <i>caps and small caps</i> )                       |

TAB. 6.9 – Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes

| Spécification L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X | Fonte                                | Nom T <sub>E</sub> X |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| OT1 cmr m n 10                                | Computer Modern Roman 10 point       | cmr10                |
| OT1 cmss m sl 1pc                             | Computer Modern Sans Oblique 1 pica  | cmssi12              |
| OML cmm m it 10pt                             | Computer Modern Math Italic 10 point | cmmi10               |
| T1 ptm b it 1in                               | Adobe Times Bold Italic 1 inch       | ptmb8t at 1in        |

TAB. 6.10 – Commandes de l’utilisateur pour les fontes

| Commande utilisateur    | Attribut | Valeur dans la classe article |
|-------------------------|----------|-------------------------------|
| \textrm... ou \rmfamily | famille  | cmr                           |
| \textsf... ou \sffamily | famille  | cmss                          |
| \texttt... ou \ttfamily | famille  | cmtt                          |
| \textmd... ou \mdseries | graisse  | m                             |
| \textbf... ou \bfseries | graisse  | bx                            |
| \textup... ou \upshape  | forme    | n                             |
| \textit... ou \itshape  | forme    | it                            |
| \textsl... ou \slshape  | forme    | sl                            |
| \textsc... ou \scshape  | forme    | sc                            |
| \tiny                   | taille   | 5pt                           |
| \scriptsize             | taille   | 7pt                           |
| \footnotesize           | taille   | 8pt                           |
| \small                  | taille   | 9pt                           |
| \normalsize             | taille   | 10pt                          |
| \large                  | taille   | 12pt                          |
| \Large                  | taille   | 14.4pt                        |
| \LARGE                  | taille   | 17.28pt                       |
| \huge                   | taille   | 20.74pt                       |
| \Huge                   | taille   | 24.88pt                       |

**nolistfiles** Une option du paquetage minitoc. C’est l’opposée de `listfiles` ci-dessus. Voir la section 1.7 page 48.

**notoccite** Cette option du paquetage minitoc charge le paquetage `notoccite` [9] (de Donald ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes `\cite` dans des commandes de sectionnement ou dans des captions (légendes). Voir la section 1.6 page 48.

**Omega** Le système de typographie<sup>8</sup> Omega ( $\Omega$ ) (de Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE).

<sup>8</sup> L’essentiel (mais pas la totalité) de cette note provient de la documentation d’Omega [125, 126, 129, 212, 213].

TAB. 6.11 – Quelques systèmes dérivés de  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  et  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 

$$\begin{array}{rcccl}
 \text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \Omega & + & \text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \Lambda \\
 & & + & & & & + \\
 \text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \varepsilon\text{-T}_{\text{E}}\text{X} & + & \text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \varepsilon\text{-L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} \\
 \hline
 & & \aleph & + & \text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \beth
 \end{array}$$

Omega est une extension de  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  conçue surtout afin d'améliorer les capacités multilingues de  $\text{TeX}$ .

Quand le programme  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  a été développé au milieu des années [mille neuf cent] soixante-dix par le professeur Donald K<sub>N</sub>UTH, il a surtout été conçu pour la mise en page de textes mathématiques en anglais. Depuis lors  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  a fait de grandes avancées dans des domaines scientifiques, littéraires et autres, dans tous les pays du monde. En 1991, K<sub>N</sub>UTH a gelé  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  avec pour objectif la stabilité. Cependant, il permet que le code  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  soit utilisé comme base pour des développements futurs, à condition que le système résultant soit distribué sous un autre nom.

En Omega, tous les caractères et les pointeurs dans les structures de données sont de 32 bits plutôt que 8 bits, éliminant ainsi beaucoup de limitations triviales de  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ . Omega permet aussi l'utilisation de multiples jeux de caractères en entrée et en sortie, et utilise des filtres programmables afin de traduire d'un jeu de caractères à un autre, afin de faire de l'analyse contextuelle, etc. En interne, Omega utilise le jeu de caractères Unicode/ISO-10646. Omega soutient aussi l'utilisation de multiples directions d'écriture.

Ces améliorations non seulement facilitent la tâche des utilisateurs de  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  pour gérer des langues multiples et complexes telles que l'arabe, les langues indiennes, le khmer, le chinois, le japonais ou le koréen, dans un seul document, mais aussi forment la base de développements futurs dans d'autres domaines, tels le soutien de la couleur et de l'hypertexte.

Le format (au sens  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  du terme)  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  adapté aux capacités spéciales d'Omega est appelé « *Lambda* » ( $\Lambda$ ). L'ajout à Omega des extensions de  $\varepsilon\text{-T}_{\text{E}}\text{X}$  est un projet distinct, connu sous le nom de « *Aleph* » ( $\aleph$ ) [34, 119] et conduit par Giuseppe B<sub>I</sub>LOTTA. La version de  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  pour *Aleph* est connue sous le nom de « *Lamed* » ( $\beth$ ).

**paquetage** (*package*) Les paquetages<sup>9,10</sup> sont un dispositif très important de  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ . Ce sont des extensions aux commandes de base de  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  qui sont écrites dans des fichiers dont les noms se terminent par `.sty` et qui sont chargés via la commande `\usepackage` dans le préambule du document. Les paquetages peuvent être classés selon leur origine :

- les paquetages **centraux** (*core*) (en fait, les paquetages **basiques** et **requis**) sont une partie fondamentale de l'installation de base de  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  et sont donc complètement standard ;

<sup>9</sup> Ces informations ont été extraites de [148, page 12–13] puis adaptées et traduites.

<sup>10</sup> Notez que j'utilise le terme « paquetage » pour traduire le terme anglais *package*. D'autres préféreront « extension » (qui signifie « suffixe » en anglais), « package » (anglicisme), ou « module » ; c'est une question de goût et d'habitude, sans plus.

- les paquetages **outils** (*tools*) forment un ensemble écrit par les membres de l'équipe L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3 et devraient toujours être présents dans l'installation ;
- les paquetages **graphiques** (*graphics*) sont un ensemble standardisé pour l'inclusion de dessins produits par d'autres programmes et pour la gestion des couleurs ; ils sont au même niveau que les paquetages outils ;
- les paquetages **A<sub>M</sub>S-L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X**, publiés par l'*American Mathematical Society*, devraient être présents dans toute installation<sup>11</sup> ;
- les paquetages des **contributions** (*contributed*) ont été proposés par de vrais utilisateurs ; certains de ces paquetages se sont révélés comme étant « essentiels » dans l'utilisation standard de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, mais tous sont utiles.

**partlof** Une liste des figures pour une partie.

**partlofdepth** Ce compteur, s'il existe, contient la profondeur des partlofs.

**partlot** Une liste des tableaux pour une partie.

**partlotdepth** Ce compteur, s'il existe, contient la profondeur des partlots.

**parttoc** Une table des matières pour une partie.

**parttocdepth** Ce compteur contient la profondeur des parttocs.

**PDF** *Portable Document Format* [115]. Un descendant du langage Postscript d'Adobe, optimisé pour la navigation sur l'Internet. Il ajoute des dispositifs d'hypertexte, de substitution de fontes et de compression.

**placeins** Le paquetage placeins [10] permet de forcer les éléments flottants à « rester à leur place », en les empêchant de dériver au-delà d'une commande `\FloatBarrier` vers une autre section. Pour l'utiliser, déclarez `\usepackage{placeins}` dans le préambule et insérez des commandes `\FloatBarrier` aux endroits que les éléments flottants ne devraient pas franchir, peut-être à chaque `\section`. L'option `insection` du paquetage minitoc le fait avec des options adéquates de placeins, et charge aussi le paquetage flafter ; voir la section 1.3.3 page 28.

**placeins.txt** Un fichier en texte pur (anglais) contenant la documentation du paquetage placeins [10].



**P<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X** Une version de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X adaptée à la langue polonaise (*polski*). Voir [199, 247]. Mais le *même* nom désigne aussi une version de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X adaptée à la langue japonaise, P<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> [133].

**pmk** Un exemple de script *shell* pour préparer le paquetage minitoc et sa documentation ; vous devriez l'adapter à vos besoins. Voir le point 9 page 222.

**points de conduite** (*leaders*) Une séquence répétitive de points (ou d'un autre petit caractère), espacés régulièrement, utilisée pour relier deux objets sur la même ligne (conduisant d'un titre à un numéro de page dans une table des matières ou analogue).

**PostScript** Un langage de description de page, par Adobe. Il décrit l'apparence d'une page, y compris d'éléments tels que texte, graphiques et images scannées, vers une imprimante ou un appareil de visualisation. Introduit par Adobe en 1985, il est devenu le langage de choix dans l'impression de haute qualité.

**préambule** (*preamble*) Dans le fichier principal d'un document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X source, la partie de ce fichier qui se trouve entre les commandes `\documentclass[...]{...}` et `\begin{document}`. Dans le préambule, vous pouvez insérer des déclarations globales et le chargement de paquetages par des commandes `\usepackage`.

<sup>11</sup> Ils sont indispensables si vous utilisez beaucoup de mathématiques.

TAB. 6.12 – Profondeurs pour les commandes de sectionnement

| Classe :       | book | report | article |
|----------------|------|--------|---------|
| secnumdepth    | 2    | 2      | 3       |
| \part          | -1   | -1     | 0       |
| \chapter       | 0    | 0      | ×       |
| \section       | 1    | 1      | 1       |
| \subsection    | 2    | 2      | 2       |
| \subsubsection | 3    | 3      | 3       |
| \paragraph     | 4    | 4      | 4       |
| \subparagraph  | 5    | 5      | 5       |

**préparation** Les commandes de préparation du paquetage minitoc préparent les fichiers auxiliaires pour les mini-tables d'un type donné. Une commande de *préparation* doit avoir été invoqué préalablement (et une seule fois) à toute commande d'insertion pour le type de mini-table. Les commandes de préparation sont :

\doparttoc, \dopartlof, \dopartlot, (niveau partie)  
\doparttoc, \dominitoc, \dominiloof, \dominilot, (niveau chapitre)  
\dosecttoc, \dosectloof, \dosectlot, (niveau section)  
\mtcprepare (tous niveaux)

**proc** Une classe standard de document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, pour préparer les comptes-rendus d'une conférence. Pour le paquetage minitoc, elle est très semblable à la classe de document article ; voir plus haut.

**profondeur** Dans les classes de documents standard (et dans la plupart des classes) ayant des commandes de sectionnement, nous avons une notion de **profondeur** (*depth*). La profondeur d'une commande de sectionnement détermine le niveau de la numérotation dans son titre (selon la valeur du compteur `secnumdepth`), et les entrées pour une commande de sectionnement données apparaissent dans la table des matières principale si la profondeur de cette commande de sectionnement est inférieure ou égale à la valeur du compteur `tocdepth` ; voir le tableau 6.12 pour les profondeurs des commandes de sectionnement dans les principales classes de document.

Le mécanisme est analogue pour les parttocs, minitocs et secttocs, en utilisant les valeurs des compteurs `parttocdepth`, `minitocdepth` et `secttocdepth`. Si vous utilisez des sous-figures ou des sous-tableaux, les mini-tables correspondantes utilisent des compteurs tels que `partlofdepth`, `partlotdepth`, `miniloofdepth`, `minilotdepth`, `sectlofdepth` et `sectlotdepth`.

**pseudo-chapitre** Ou chapitre étoilé. Un chapitre qui commence par une commande « étoilée » `\chapter*`. Par défaut, il n'a pas d'entrée dans la table des matières. `\chapter*` nécessite quelques précautions avec le paquetage minitoc. Voir la section 1.3.4 page 32.

**quotchap** Le paquetage `quotchap` [232] fournit des commandes pour ajouter des citations à certaines en-têtes (chapitres) dans les classes standard de document L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> : `book` et `report`. Il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.39 page 71).

**README** est un fichier en texte pur (anglais) décrivant sommairement le paquetage minitoc, plus quelques informations utiles.

- report** Une classe standard de document  $\LaTeX$ . Elle a des commandes de sectionnement : `\part`, `\chapter` et `\section` (et en dessous). Elle est compatible avec le paquetage minitoc et vous pouvez faire des mini-tables aux niveaux partie et chapitre (mais pas au niveau section, pour éviter de trop nombreux fichiers auxiliaires).
- rmk** Un exemple de script *shell*, qui trie les fichiers du paquetage minitoc en classes (un répertoire pour chaque classe). Il devrait être exécuté après les scripts `imk` (obligatoire) et `emk` et/ou `fmk`, dans cet ordre. Voir le point 9 page 222.
- romannum** Le paquetage romannum [259] change les numéros (pour les commandes de sectionnement) engendrés par  $\LaTeX$  de chiffres arabes en chiffres romains. Ce paquetage utilise le paquetage stdclsdv [248]. Il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc (voir le point 1.8 page 50 et la section 2.40 page 71).
- rubber** rubber [22] est un programme d’emballage (*wrapper*) pour  $\LaTeX$  et ses programmes associés. Son but est, étant donné un source  $\LaTeX$  à traiter, de le compiler un nombre de fois suffisant pour résoudre toutes les références, en exécutant éventuellement des programmes satellites tels que **B $\mu$ T $\epsilon$ X**, **makeindex**, **Metapost**, etc., pour produire les fichiers de données adéquats. Il a des dispositifs pour effectuer certaines actions de nettoyage en post-traitement, comme de détruire les fichiers auxiliaires produits par minitoc.
- scrartcl** Voir KOMA-Script plus haut.
- scrbook** Voir KOMA-Script plus haut.
- scrreprt** Voir KOMA-Script plus haut.
- sectionnement (commandes de)** Ce sont les commandes  $\LaTeX$  qui spécifient la structure logique de votre document. Les principales commandes de sectionnement sont `\part`, `\chapter`, `\section`, `\subsection`, `\subsubsection`, `\paragraph` et `\subparagraph`. Certaines classes standard de documents n’ont pas la commande `\chapter` (ainsi les classes *article* et *proc*), certaines n’ont pas de commandes de sectionnement (ainsi la classe *letter*). Dans ce dernier cas, le paquetage minitoc est sans objet. Si certaines des commandes `\part`, `\chapter` ou `\section` ne sont pas définies, les commandes de minitoc pour le niveau associé ne sont pas disponibles. Si `\chapter` est définie, les commandes de minitoc au niveau section ne sont pas définies dans la version courante du paquetage minitoc et les antérieures, mais si `\chapter` n’est pas définie mais que `\section` l’est, alors les commandes de minitoc au niveau section sont définies. Voir la section 1.1.1 page 25. Dans les classes non-standard de documents, les commandes de sectionnement portant des noms non-standard ne peuvent pas être reconnues par le paquetage minitoc.
- sectlof** Une liste des figures pour une section.
- sectlofdepth** Ce compteur, s’il existe, contient la profondeur des sectlofs.
- sectlot** Une liste des tableaux pour une section.
- sectlotdepth** Ce compteur, s’il existe, contient la profondeur des sectlots.
- sectsty** Le paquetage sectsty [182] offre un ensemble de commandes pour changer la fonte utilisée pour les divers en-têtes de sectionnement dans les classes standard de document de  $\LaTeX 2_{\epsilon}$  : *article*, *book* et *report*. Ce paquetage fonctionne aussi avec les classes KOMA-Script [147, 195] : *scrartcl*, *scrbook* et *scrreprt*. Il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.28 page 66).
- secttoc** Une table des matières pour une section.



- secttocdepth** Ce compteur contient la profondeur des secttocs.
- sfheaders** Le paquetage sfheaders [172] (pour  $\LaTeX$  2<sub>ε</sub>) emprunte quelques définitions des classes standard article/report/book et les modifie afin d'imprimer les en-têtes de partie, chapitre, section, sous-section... avec la variante Sans-Serif de la fonte courante. Il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc (voir le point 1.8 page 50 et la section 2.41 page 71).
- shell** Dans les systèmes d'exploitation Unix, analogues à Unix et Linux, le *shell* est un programme utilisé comme interface entre le système d'exploitation et l'utilisateur. Il peut aussi être utilisé comme un langage de programmation pour écrire des programmes ou *scripts* afin de préparer de séquences de tâches utilisées de manière routinière. Les principaux *shells* sont le *shell* de Bourne (**sh**), le C *shell* (**csh**), le *shell* de Korn (**ksh**), et leurs nombreux descendants (tels que **bash**, **tcsh**, etc.).
- shorttext** Une option du paquetage minitoc. Elle force l'utilisation de suffixes courts (3 caractères) dans les noms des fichiers auxiliaires de minitoc. Cette option est inactive par défaut, mais est automatiquement activée si votre système d'exploitation requiert des suffixes courts. Voir **autoconfiguration** plus haut et la section 2.5 page 54.
- shorttoc** Le paquetage shorttoc [105] permet de créer une autre table des matières dans un document, avec un autre titre et une autre profondeur que la table des matières principale.
- SJIS** Le codage SJIS de caractères (pour le japonais), aussi connu sous le nom de MS-Kanji (Kanji pour Microsoft®), consiste en deux jeux de caractères se recouvrant : celui surnommé Katakana demi-largeur (JIS X0201-1976, caractères codés sur 1 octet dans l'intervalle de 0xA1 à 0xDF) et le jeu de caractères JIS (pleine largeur) (JIS X0208-1990, associé aux points de codage restants). Cette information provient de [167, 168].
- S $\LaTeX$**  Une version of  $\LaTeX$  adaptée pour la langue suédoise. Voir [181].
- splitbib** Un paquetage [179]  $\LaTeX$  qui permet de trier une bibliographie en catégories et sous-catégories ; ceci est intéressant pour des listes de publications, pour grouper les références par sujet, par année, ...
- stdclsdv** Le paquetage stdclsdv [248] est destiné à être utilisé par les auteurs de paquetages  $\LaTeX$  qui ont besoin de savoir quelles divisions de sectionnement sont fournies par la classe du document. provided by the document class.
- strut** Un trait vertical invisible utilisé pour forcer une séparation minimale entre deux lignes de texte. Ce terme anglais signifiant « étai » est conservé car il fait partie du jargon  $\TeX$  et  $\LaTeX$ .
- subfig** Le paquetage subfig [96] permet l'inclusion de petites, « sous- » figures et tables. Il en simplifie le positionnement, l'ajout de légendes (*captions*) et l'étiquetage à l'intérieur d'un seul environnement *figure* ou *table*. De plus, ce paquetage permet que de tels sous-captions (sous-légendes) soient écrits dans la liste des figures ou dans la liste des tableaux si vous le désirez.
- subfigure** Le paquetage subfigure [94] est une version obsolète (par le même auteur) du paquetage subfig [96].
- suffixe** (*extension*) Le nom d'un fichier est souvent constitué de 2 parties : un *nom de base* et un *suffixe*, séparées par un point. Sous certains anciens systèmes d'exploitation, le nom de base est limité à 8 caractères et le suffixe à 3 caractères (le



schéma « 8+3 »). Voir aussi les sections 1.9 page 50 et 2.5 page 54. Il est fortement recommandé d'avoir au plus un seul point dans un nom de fichier.

- TDS** La *TeX Directory Structure* [236, 235] ; une structure de répertoires fortement recommandée pour ranger les fichiers de macros, fontes et autres fichiers systèmes TeX indépendants de l'implantation ; elle suggère aussi comment incorporer le reste des fichiers TeX dans une seule structure ; la TDS a été pensée pour fonctionner sur tous les systèmes modernes.
- TeX** TeX est un programme écrit par Donald KNUTH [143]. Il est conçu pour la composition de textes et d'équations mathématiques.
- KNUTH a commencé le développement de TeX en 1977 parce qu'il était frustré par la manière avec laquelle ses articles étaient publiés par l'*American Mathematical Society*. Il avait arrêté de soumettre des articles vers 1974 parce que « le résultat final était trop pénible à regarder ». TeX, tel que nous l'utilisons aujourd'hui, est sorti en 1982 et a été amélioré au fil des ans. Ces dernières années TeX a atteint une grande stabilité. Aujourd'hui KNUTH affirme qu'il n'y a virtuellement plus de « bug ». Le numéro de version de TeX tend vers  $\pi$  et est actuellement 3.141592.
- TeX se prononce « Tech », avec un « ch » comme dans le mot écossais « Loch ». En alphabet phonétique cela donne [tex]... Dans un environnement ASCII, TeX devient TeX.
- thailatex** Le paquetage thailatex [183] permet de composer des documents en langue thaïe. Vous pouvez aussi utiliser le système CJK [167, 168].
- thispagestyle** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté lors de chaque occurrence d'un type page donné de mini-table, pour forcer le style de page à utiliser pour la page courante. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 45.
- tight** Une option du paquetage minitoc. Elle donne un espacement serré des lignes dans les mini-tables. L'option contraire est *loose*.
- titlesec** Le paquetage titlesec [33] permet de changer les titres de sectionnement. Parmi ses nombreux dispositifs, il permet des titres dans la marge, un format différent dans les pages de gauche et de droite, des filets au-dessus et en dessous du titre, etc. Malheureusement, il est *incompatible* avec le paquetage minitoc.
- titletoc** Le paquetage titletoc est utile pour la mise en forme des entrées de la table des matières, en offrant la possibilité de changer de format au milieu du document, de regrouper des entrées en un seul paragraphe, d'avoir de jolies entrées en format libre, de faire des tables des matières partielles, etc. Malheureusement, il est *incompatible* avec le paquetage minitoc.
- Le fichier `titletoc.sty` ne fait pas partie du paquetage titlesec ; c'est un paquetage indépendant, mais il est décrit dans la documentation [33] du paquetage titlesec.
- tmk** Un fichier script file qui crée une hiérarchie TDS [236, 235] (à adapter pour votre système).
- TOC** Acronyme pour « *table of contents* », ou « table des matières ».
- tocbibind** Le paquetage tocbibind [253] peut être utilisé pour ajouter une entrée pour la table des matières et/ou pour la bibliographie et/ou pour l'index dans la table des matières. Mais il nécessite quelques précautions si vous l'utilisez avec le paquetage minitoc. Voir la section 1.5.5 page 47.

**tocdepth** Ce compteur contient la profondeur de la table des matières.

**tocloft** Le paquetage `tocloft` [250] offre des outils pour contrôler la conception typographique de la table des matières, de la liste des figures et de la liste des tables. De nouvelles sortes de « liste des ... » peuvent être définies. Si vous utilisez le paquetage `tocloft` et le paquetage `minitoc`, regardez la section 2.21 page 60, sur la manière de traiter quelques problèmes mineurs de compatibilité.

**TODO** est un fichier en texte pur (anglais) qui liste quelques propositions de développement du paquetage, pas encore réalisées. Commentaires et suggestions sont les bienvenus.



**token** Une *token*<sup>12,13</sup> est soit (a) un seul caractère avec son code de catégorie attaché (voir « catcode » plus haut), soit (b) une séquence de contrôle. Vous devriez vous souvenir de deux choses importantes à propos des *tokens* de  $\text{\TeX}$  : (1) Une séquence de contrôle est considérée comme étant un seul objet qui n'est plus composée d'une suite de symboles. En conséquence, les noms longs de séquences de contrôle ne sont pas plus difficiles à traiter par  $\text{\TeX}$  que les noms courts, une fois qu'ils ont été remplacés par des *tokens*. De plus, les espaces ne sont pas ignorés après les séquences de contrôle à l'intérieur d'une liste de *tokens* ; la règle d'ignorance des espaces ne s'applique que dans un fichier d'entrée, au moment où les chaînes de caractères sont découpées en *tokens*. (2) Une fois qu'un code de catégorie a été attaché à un *token* caractère, cet attachement est permanent. Par exemple, si le caractère '{' était soudainement déclaré comme étant de catégorie 12 au lieu de catégorie 1, les caractères '{' déjà à l'intérieur de listes de *tokens* de  $\text{\TeX}$  resteraient encore de catégorie 1 ; seules les listes nouvellement construites contiendraient des *tokens* '{<sub>12</sub>'. En d'autres termes, les caractères individuels reçoivent une interprétation figée dès qu'ils ont été lus depuis un fichier, selon la catégorie qu'ils ont au moment de la lecture. Les séquences de contrôle sont différents, car elles peuvent changer d'interprétation à tout moment. Les processus digestifs de  $\text{\TeX}$  savent toujours exactement ce qu'un *token* signifie, parce que le code de catégorie apparaît dans le *token* lui-même ; mais lorsque les processus digestifs rencontrent un *token* séquence de contrôle, ils doivent examiner la définition courante de cette séquence de contrôle afin d'en trouver la signification.

**UNIX** Un système d'exploitation moderne, disponible sur divers types d'ordinateurs et dans diverses variantes. Du point de vue de `minitoc`, il a l'avantage d'utiliser des noms de fichiers avec des suffixes longs (la limite est trop haute pour que le nombre de mini-tables soit un problème).

**UNIX (analogues à)** Les systèmes d'exploitation analogues à Unix, avec les mêmes avantages. Linux en est un bon exemple, mais il en existe d'autres.

**urlbst** Un script PERL script, par Norman GRAY [118], pour ajouter un type d'entrée `BIB $\text{\TeX}$  webpage`, et ajouter le support des champs généraux `url` et `lastchecked`, aux fichiers `.bst` de `BIB $\text{\TeX}$`  (du moins à la plupart d'entre eux). Ajoute optionnellement un support basique pour les champs `eprint` et `doi`, et aussi le support pour `hypertex/hyperref`.

**UTF 8** UTF 8 (Unicode Transformation Format 8), aussi appelée UTF 2 ou FSS-UTF, est une représentation spéciale d'Unicode (resp. ISO 10646). Elle utilise des séquences de plusieurs octets de longueurs diverses, mais seules les séquences

<sup>12</sup>Cette définition est tirée du « *The  $\text{\TeX}$ book* » [143].

<sup>13</sup>Gardons cet anglicisme bien pratique !

d'un, de deux ou de trois octets sont implantées dans CJK. Les caractères ASCII seront utilisés tels quels — sans cette propriété, il serait impossible d'utiliser UTF 8 avec T<sub>E</sub>X. Voir le tableau 6.2 page 195.

- varsects** Le paquetage varsects [228] offre un ensemble de commandes pour changer la fonte utilisée pour les divers en-têtes de sectionnement dans les classes standard de document de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> : article, book et report. Il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.33 page 68).
- wrapfig** Le paquetage wrapfig [11] fournit les environnements `wrapfigure` et `wraptable` pour placer une figure ou un tableau sur le côté de la page et faire que le texte enveloppe cette figure ou ce tableau.
- xmk** Un exemple de script *shell*, qui compose les fichiers exemples de documents et produit des documents PDF.
- xr** Le paquetage xr [89] met en place un système pour les références externes (*eXternal References*). J'en ai écrit la première version, mais elle avait de graves problèmes. David CARLISLE a réécrit ce paquetage d'une manière bien meilleure et plus robuste. Avec sa permission, j'ai utilisé une partie de son code dans le paquetage minitoc pour réaliser les commandes de préparation (telles que `\domini toc`). Si vous utilisez aussi le paquetage hyperref [214], utilisez xr-hyper [90] au lieu du paquetage xr.

## Chapitre 7

# Installation

### Tableaux

|     |                                                               |     |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----|
| 7.1 | Liste des fichiers ( <code>minitoc.1</code> )                 | 221 |
| 7.2 | Une hiérarchie conforme à la TDS pour les fichiers de minitoc | 224 |

Ce chapitre décrit l'installation du paquetage minitoc (version #51).

Ce paquetage contient de nombreux fichiers. La liste de tous les fichiers est donnée dans `minitoc.1`. Voir le tableau 7.1 page suivante. Les fichiers sont répartis en « classes » ci-dessous (un même fichier peut apparaître dans plusieurs classes). Chaque classe spécifie la fonction et le placement de ses fichiers.

- (0) Les fichiers `minitoc.ins` et `minitoc.dtx` sont les fichiers sources basiques de ce paquetage. Le fichier `fminitoc.dtx` charge `minitoc.dtx` mais sélectionne la documentation en français. La sélection de la langue est faite en utilisant des constructions `\ifcase ... \or ... \fi`.



- (1) Les fichiers `minitoc.sty`, `mtcoeff.sty`, `mtcmess.sty` et *tous* les fichiers `*.mld` et `*.mlo` constituent le paquetage lui-même<sup>1</sup>.

Le tableau 1.7 page 36 liste les langues disponibles ; pour chacune de ces langues, un fichier `langue.mld` est disponible ; les langues entre parenthèses sont des alias d'une langue principale et leurs fichiers `.mld` chargeront le fichier `.mld` de cette langue principale.

`mtcpatchmem.sty` est une correction temporaire pour compatibilité avec la classe `memoir`.

<sup>1</sup> Le grand nombre de fichiers `*.mld` est (en partie) une conséquence du fait que certaines langues ont des alias (ou dialectes) et donc un fichier `*.mld` pour chaque nom (un fichier `*.mld` peut en charger un autre) et, si nécessaire, un fichier `.mlo` ; les langues *english* et *french* sont des exemples évidents. Pour certaines langues, la multiplicité des fichiers `*.mld` correspond à une multiplicité de fontes et/ou de codages (chinois, grec, japonais, coréen, malayalam, polonais, russe, serbe), ou même à des réformes de l'orthographe (allemand, grec, norvégien). *Notez que la présence du fichier `english.mld` est obligatoire*. Depuis la version #50, le paquetage minitoc signale les fichiers `.mld` ou `.mlo` manquants et en donne une liste dans un message d'avertissement.

TAB. 7.1 – Liste des fichiers (minitoc.l)

**classe (0) :**

-minitoc.ins  
-minitoc.dtx  
-fminitoc.dtx

**classe (1) :**

-minitoc.sty  
-mtcoff.sty  
-mtcmess.sty  
-mtcpatchmem.sty  
-acadian.mld  
-acadien.mld  
-afrikaan.mld  
-afrikaans.mld  
-albanian.mld  
-american.mld  
-arab.mld  
-arab2.mld  
-arabi.mld  
-arabic.mld  
-armenian.mld  
-australian.mld  
-austrian.mld  
-bahasa.mld  
-bahasai.mld  
-bahasam.mld  
-bangla.mld  
-basque.mld  
-bicig.mld  
-bicig2.mld  
-bicig3.mld  
-bithe.mld  
-brazil.mld  
-brazilian.mld  
-breton.mld  
-british.mld  
-bulgarian.mld  
-bulgarianb.mld  
-buryat.mld  
-buryat2.mld  
-canadian.mld  
-canadien.mld  
-castillan.mld  
-castillian.mld  
-catalan.mld  
-chinese1.mld, chinese1.mlo  
-chinese2.mld, chinese2.mlo  
-croatian.mld  
-czech.mld  
-danish.mld  
-devanagari.mld  
-dutch.mld  
-english.mld  
-english1.mld  
-english2.mld  
-esperant.mld  
-esperanto.mld  
-estonian.mld  
-ethiopia.mld  
-ethiopian.mld  
-ethiopian2.mld  
-farsi1.mld, farsi1.mlo  
-farsi2.mld, farsi2.mlo  
-farsi3.mld  
-finnish.mld

-finnish2.mld  
-français.mld  
-french.mld  
-french1.mld  
-french2.mld  
-frenchb.mld  
-frenchle.mld  
-frenchpro.mld  
-galician.mld  
-german.mld  
-germanb.mld  
-germanb2.mld  
-greek.mld  
-greek-mono.mld  
-greek-polydemo.mld  
-greek-polykatha.mld  
-guarani.mld  
-hangul1.mld, hangul1.mlo  
-hangul2.mld, hangul2.mlo  
-hangul3.mld, hangul3.mlo  
-hangul4.mld, hangul4.mlo  
-hangul-u8.mld,  
hangul-u8.mlo  
-hanja1.mld, hanja1.mlo  
-hanja2.mld, hanja2.mlo  
-hanja-u8.mld, hanja-u8.mlo  
-hebrew.mld  
-hebrew2.mld  
-hindi.mld  
-hindi-modern.mld  
-hungarian.mld  
-icelandic.mld  
-indon.mld  
-indonesian.mld  
-interlingua.mld  
-irish.mld  
-italian.mld  
-italian2.mld  
-japanese.mld, japanese.mlo  
-japanese2.mld,  
japanese2.mlo  
-japanese3.mld,  
japanese3.mlo  
-japanese4.mld,  
japanese4.mlo  
-japanese5.mld,  
japanese5.mlo  
-japanese6.mld,  
japanese6.mlo  
-kannada.mld  
-khalkha.mld  
-latin.mld  
-latin2.mld  
-latvian.mld  
-letton.mld  
-lithuanian.mld  
-lowersorbian.mld  
-lsorbian.mld  
-magyar.mld  
-magyar2.mld  
-magyar3.mld  
-malay.mld  
-malayalam-keli.mld  
-malayalam-omega.mld,  
malayalam-omega.mlo

-malayalam-rachana.mld  
-malayalam-rachana2.mld  
-manju.mld  
-meyalu.mld  
-mongol.mld  
-naustrian.mld  
-newzealand.mld  
-ngerman.mld  
-ngermanb.mld  
-ngermanb2.mld  
-norsk.mld  
-norsk2.mld  
-nynorsk.mld  
-nynorsk2.mld  
-polish.mld  
-polish2.mld  
-polski.mld  
-portuges.mld  
-portuguese.mld  
-romanian.mld  
-romanian2.mld  
-romanian3.mld  
-russian.mld  
-russianb.mld  
-russianc.mld  
-russian2m.mld  
-russian2o.mld  
-russian-cca.mld,  
russian-cca.mlo  
-russian-cca1.mld,  
russian-cca1.mlo  
-russian-lh.mld,  
russian-lh.mlo  
-russian-lhcyralt.mld,  
russian-lhcyralt.mlo  
-russian-lhcyrkoi.mld,  
russian-lhcyrkoi.mlo  
-russian-lhcyrwin.mld,  
russian-lhcyrwin.mlo  
-samin.mld  
-scottish.mld  
-serbian.mld  
-serbianc.mld  
-slovak.mld  
-slovene.mld  
-spanish.mld  
-spanish2.mld  
-spanish3.mld  
-spanish4.mld  
-swedish.mld  
-swedish2.mld  
-thai.mld, thai.mlo  
-turkish.mld  
-uighur.mld  
-uighur2.mld  
-uighur3.mld  
-UKenglish.mld  
-ukraine.b.mld  
-ukrainian.mld  
-uppersorbian.mld  
-USenglish.mld  
-usorbian.mld  
-vietnam.mld  
-vietnamese.mld  
-welsh.mld

-xalx.mld  
-xalx2.mld  
-xalx3.mld

**classe (2) :**

-INSTALL, README, TODO,  
CATALOG  
-minitoc.l

**classe (3) :**

-mtc-2c.tex, mtc-2nd.tex,  
mtc-add.bib, mtc-add.tex,  
mtc-ads.tex, mtc-amm.tex,  
mtc-apx.tex, mtc-art.tex,  
mtc-bo.tex, mtc-bk.tex,  
mtc-ch0.tex, mtc-cri.tex,  
mtc-fo1.tex, mtc-fo2.tex,  
mtc-gap.tex, mtc-hi1.tex,  
mtc-hi2.tex, mtc-hia.tex,  
mtc-hir.tex, mtc-hop.tex,  
mtc-liv.tex, mtc-mem.tex,  
mtc-mml1.tex, mtc-mu.tex,  
mtc-sbf.tex, mtc-scr.tex,  
mtc-syn.tex, mtc-tbi.tex,  
mtc-tlc.tex, mtc-tlo.tex,  
mtc-tsfx.tex

**classe (4) :**

-minitoc.bug  
-minitoc.sum

**classe (5) :**

-minitoc.ins  
-minitoc.dtx  
-minitoc.bib  
-minitoc.ist  
-minitoc.lan  
-minitoc.pre  
-en-mtc.bst  
-lamed.eps, lamed.pdf,  
lamed.tex

**classe (6) :**

-minitoc.dtx  
-fminitoc.dtx  
-fminitoc.bib  
-fminitoc.ist  
-fminitoc.lan  
-minitoc.pre  
-franc.sty, frbib.sty,  
frnew.sty  
-fr-mtc.bst

**classe (7) :**

-minitoc.pdf

**classe (8) :**

-fminitoc.pdf

**classe (9) :**

-imk, emk, fmk, pmk, xmk,  
rmk, tmk  
-duplex2v.pro

**classe (10) :**

-minitoc-texmk.zip

Les fichiers de cette classe doivent être *tous* installés dans un répertoire où  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$  trouve les fichiers `.sty`.

- (2) Fichiers informatifs textuels :
  - `INSTALL` est un fichier décrivant l’installation du paquetage. À part la langue, vous êtes (presque) en train de le lire (mais il est plus court).
  - `minitoc.l` contient la liste de tous les fichiers de la distribution de minitoc. Voir le tableau 7.1 page précédente.
  - `README` est un fichier décrivant sommairement le paquetage minitoc, plus quelques informations utiles.
  - `CATALOG` contient des informations basiques sur le paquetage minitoc (résumé, date, auteur, version, licence).
  - `TODO` liste quelques propositions de développement du paquetage, pas encore réalisées. Commentaires et suggestions sont les bienvenus.
- (3) Exemples de documents : `mtc-2c.tex`, `mtc-2nd.tex`, `mtc-add.tex`, `mtc-ads.tex`, `mtc-amm.tex`, `mtc-apx.tex`, `mtc-art.tex`, `mtc-bk.tex`, `mtc-bo.tex`, `mtc-ch0.tex`, `mtc-cri.tex`, `mtc-fo1.tex`, `mtc-fo2.tex`, `mtc-gap.tex`, `mtc-hi1.tex`, `mtc-hi2.tex`, `mtc-hia.tex`, `mtc-hir.tex`, `mtc-hop.tex`, `mtc-liv.tex`, `mtc-mem.tex`, `mtc-mm1.tex`, `mtc-mu.tex`, `mtc-sbf.tex`, `mtc-scr.tex`, `mtc-syn.tex`, `mtc-tbi.tex`, `mtc-tlc.tex`, `mtc-tlo.tex`, `mtc-tsfc.tex`, sont des exemples de fichiers, avec lesquels vous pouvez jouer. Les fichiers `.pdf` associés sont fournis. D’autres exemples (*courts*) sont les bienvenus.
- (4) `minitoc.bug`, `minitoc.sum` sont de la documentation en texte pur : liste des problèmes (questions fréquemment posées, voir le chapitre 2 page 52) et sommaire des commandes (voir le chapitre 3 page 76).
- (5) `minitoc.ins`, `minitoc.ist`, `minitoc.pre`, `minitoc.lan`, `en-mtc.bst`, `minitoc.dtx` et `minitoc.bib` forment le code source de la documentation en anglais (ou presque), `lamed.eps` et `lamed.pdf` sont des images à inclure, `lamed.tex` est le code source<sup>2</sup>. `minitoc.pre` est le code de préambule commun pour la documentation.
- (6) `minitoc.dtx`, `fminitoc.dtx`, `fminitoc.bib`, `fminitoc.ist`, `fminitoc.lan`, `minitoc.pre`, `franc.sty`, `frbib.sty`, `frnew.sty`, `fr-mtc.bst` sont les codes sources (et les outils) pour la documentation en français<sup>3</sup>.
- (7) `minitoc.pdf` forme la documentation en anglais (ou presque), en format PDF.
- (8) `fminitoc.pdf` forme la documentation en français, en format PDF. La documentation en français et ses fichiers sources ne doivent pas être omis.
- (9) `pmk` est un script *shell*<sup>4</sup> pour préparer le paquetage et sa documentation ; le script `pmk` utilise les répertoires `/tmp/‘whoami’`.`imk` et `/tmp/‘whoami’`.`tmk` pour ne pas gêner de l’espace disque sous votre répertoire de base ; il y a aussi six scripts partiels<sup>5</sup> (à adapter) :

<sup>2</sup> La compilation de `lamed.tex` a besoin d’une fonte hébraïque et d’un paquetage spécifiques (tous deux obsolètes), puis d’une conversion en EPS ou PDF ; j’ai donc préféré fournir aussi les fichiers images.

<sup>3</sup> Ceci peut sembler assez étrange. En fait, les documentations en anglais et en français sont toutes deux contenues dans le fichier `minitoc.dtx`. `fminitoc.dtx` établit un indicateur puis charge `minitoc.dtx` ; en conséquence, le fichier `fminitoc.dtx` est bien plus petit que `minitoc.dtx`. Donc, `minitoc.ins` contient aussi certains fichiers utilitaires qui sont créés automatiquement (quelques fichiers `.sty`, `minitoc.ist`, `fminitoc.ist`, `minitoc.lan`, `fminitoc.lan`). Les versions anglaise et française ne sont pas des traductions mot-à-mot, mais elles sont en parallèle dans le fichier `minitoc.dtx`, et ceci aide pour la maintenance. Notez qu’il n’existe plus de fichier `fminitoc.ins`.

<sup>4</sup> Vous avez le temps de déguster un grand cappuccino ☕ pendant que ce script s’exécute ! Soyez patients.

<sup>5</sup> En fait, `pmk` regroupe les scripts `imk`, `emk`, `fmk`, `xmk`, `rmk` et `tmk`.

- `imk`, qui prépare le paquetage en partant de `minitoc.ins` et `minitoc.dtx`; notez que `imk` doit être exécuté avant de lancer `emk` ou `fmk`; il crée aussi quelques fichiers `.sty` nécessaires pour préparer la documentation et ils doivent être installés avec elle; le script `imk` utilise le répertoire `/tmp/‘whoami’`.`imk` pour ne pas gêner de l’espace disque sous votre répertoire de base;
- `emk`, qui prépare la documentation anglaise en partant de `minitoc.dtx`;
- `fmk`, qui prépare la documentation française en partant de `fminitoc.dtx` et `minitoc.dtx`;
- `xmk`, qui compose les fichiers d’exemples (en format PDF);
- `rmk`, qui trie les fichiers en classes (un répertoire pour chaque classe);
- `tmk`, qui crée une hiérarchie conforme à la TDS [235, 236] (à adapter pour votre système); voir le tableau 7.2 page suivante; cette hiérarchie est sauvegardée dans `minitoc-texmf.zip`.

Ces scripts sont actuellement écrits en *C-shell*, mais ils sont très simples et devraient être faciles à convertir dans tout autre *shell* classique. La documentation en format PostScript n’est plus distribuée sur les archives CTAN, mais ces scripts la préparent (en utilisant le fichier d’en-tête PostScript `duplex2v.pro` pour essayer d’imprimer en recto-verso).

- (10) `minitoc-texmf.zip` est un fichier archive ZIP contenant une hiérarchie conforme à la TDS avec tous les fichiers du paquetage `minitoc`.

Quelques remarques sur les scripts `rmk`, `tmk` et `pmk` (que vous devriez adapter à vos besoins) :

– avec **`rmk`** :

1. la hiérarchie *n’est pas* conforme à la TDS ;
2. les fichiers de (0) doivent être installés dans un répertoire où  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  trouve les fichiers `.dtx` et `.ins` ;
3. les fichiers de (1) doivent être installés dans un répertoire où  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  trouve les fichiers `.sty` ;
4. les fichiers de (2), (3), (4), (5), (6) et (9) doivent être installés dans un répertoire distinct, mais ne doivent pas être omis ;
5. les fichiers de (7) et (8) doivent être installés comme documentation en ligne ;
6. les répertoires créés par le script `rmk` le sont sous `/tmp/‘whoami’`.`rmk` pour ne pas gêner de l’espace disque sous votre répertoire de base.

– avec **`tmk`** :

1. la hiérarchie est conforme à la TDS ;
2. chaque fichier n’apparaît qu’une seule fois dans la hiérarchie ;
3. l’installation est plus facile : il vous suffit d’un fichier de sauvegarde `.zip` ou `.tar` (ou `.tgz`) de la hiérarchie<sup>6</sup> pour le déployer dans la hiérarchie TDS installée; vous devriez examiner *très soigneusement* (par comparaison avec votre installation de la TDS) et adapter le script `tmk` avant de l’utiliser ;
4. les répertoires créés par le script `tmk` le sont sous `/tmp/‘whoami’`.`tmk` pour ne pas gêner de l’espace disque sous votre répertoire de base ;
5. le fichier `minitoc-texmf.zip` (10) ne devrait pas être installé; c’est juste une méthode pour aider à faire une installation conforme à la TDS.

– avec **`pmk`** :



<sup>6</sup> Le script `tmk` crée le fichier `minitoc-texmf.zip`.

TAB. 7.2 – Une hiérarchie conforme à la TDS pour les fichiers de minitoc

| texmf/   |                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| bibtex/  |                                                                                                                                                                                                                                                        | doc/      | dvips/   | makeindex/                                                                                                                                                                 | scripts/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | source/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | tex/   |
| bib/     | bst/                                                                                                                                                                                                                                                   | latex/    | minitoc/ | minitoc/                                                                                                                                                                   | minitoc/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | latex/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | latex/ |
| minitoc/ | minitoc/                                                                                                                                                                                                                                               | minitoc/  | (D)      | (E)                                                                                                                                                                        | minitoc/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | minitoc/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (H)    |
| (A)      | (B)                                                                                                                                                                                                                                                    | (C)       |          |                                                                                                                                                                            | (F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (G)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                        | examples/ |          |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                        | (I)       |          |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| (A)      | fminitoc.bib,<br>minitoc.bib;                                                                                                                                                                                                                          |           | (F)      | emk, fmk, imk,<br>pmk, rmk, tmk,<br>xmk;                                                                                                                                   | mtc-apx.tex,<br>mtc-art.pdf,<br>mtc-art.tex,<br>mtc-bk.pdf,<br>mtc-bk.tex,<br>mtc-bo.pdf,<br>mtc-bo.tex,<br>mtc-ch0.pdf,<br>mtc-ch0.tex,<br>mtc-cri.pdf,<br>mtc-cri.tex,<br>mtc-fo1.pdf,<br>mtc-fo1.tex,<br>mtc-fo2.pdf,<br>mtc-fo2.tex,<br>mtc-gap.pdf,<br>mtc-gap.tex,<br>mtc-hi1.pdf,<br>mtc-hi1.tex,<br>mtc-hi2.pdf,<br>mtc-hi2.tex,<br>mtc-hia.pdf,<br>mtc-hia.tex,<br>mtc-hir.pdf,<br>mtc-hir.tex, | mtc-hop.pdf,<br>mtc-hop.tex,<br>mtc-liv.pdf,<br>mtc-liv.tex,<br>mtc-mem.pdf,<br>mtc-mem.tex,<br>mtc-mm1.pdf,<br>mtc-mm1.tex,<br>mtc-mu.pdf,<br>mtc-mu.tex,<br>mtc-sbf.pdf,<br>mtc-sbf.tex,<br>mtc-scr.pdf,<br>mtc-scr.tex,<br>mtc-syn.pdf,<br>mtc-syn.tex,<br>mtc-tbi.pdf,<br>mtc-tbi.tex,<br>mtc-tlc.pdf,<br>mtc-tlc.tex,<br>mtc-tlo.pdf,<br>mtc-tlo.tex,<br>mtc-tsf.pdf,<br>mtc-tsf.tex; |        |
| (B)      | en-mtc.bst,<br>fr-mtc.bst;                                                                                                                                                                                                                             |           | (G)      | fminitoc.dtx,<br>minitoc.dtx,<br>minitoc.ins;                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| (C)      | INSTALL, README,<br>TODO, CATALOG,<br>fminitoc.lan,<br>fminitoc.pdf,<br>lamed.eps,<br>lamed.pdf,<br>lamed.tex,<br>minitoc.bug,<br>minitoc.l,<br>minitoc.lan,<br>minitoc.pdf,<br>minitoc.pre,<br>minitoc.sum,<br>franc.sty,<br>frbib.sty,<br>frnew.sty; |           | (H)      | minitoc.sty,<br>mtcmess.sty,<br>mtcpatchmem.sty,<br>mtccoeff.sty,<br>*.mld, *.mlo.                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| (D)      | duplex2v.pro;                                                                                                                                                                                                                                          |           | (I)      | mtc-2c.pdf,<br>mtc-2c.tex,<br>mtc-2nd.pdf,<br>mtc-2nd.tex,<br>mtc-add.pdf,<br>mtc-add.tex,<br>mtc-ads.pdf,<br>mtc-ads.tex,<br>mtc-amm.pdf,<br>mtc-amm.tex,<br>mtc-apx.pdf, |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
| (E)      | fminitoc.ist,<br>minitoc.ist;                                                                                                                                                                                                                          |           |          |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

1. le script `pmk` effectue les actions de `imk` (préparation des fichiers de base), `emk` et `fmk` (préparation de la documentation en anglais et en français), `xmk` (préparation des exemples de documents), `rmk` et `tmk` (répartition des fichiers en classes et dans une hiérarchie conforme à la TDS) ;
2. le script `pmk` crée ses répertoires sous `/tmp/‘whoami’ .rmk` et `/tmp/‘whoami’ .tmk` pour ne pas gêner de l’espace disque sous votre répertoire de base ;
3. les *mêmes précautions* que pour `tmk` sont nécessaires.



Le fichier `minitoc-texmf.zip` contient une archive ZIP d’une hiérarchie conforme à la TDS de tous les fichiers du paquetage `minitoc`. Il a été préparé par l’un des scripts `pmk` ou `tmk`.

Notez que `minitoc.dtx` et donc `fminitoc.dtx` sont des exemples (non triviaux) de l’utilisation de `minitoc` avec `hyperref`. Ils montrent combien la combinaison de ces deux paquetages peut être utile.



## Chapitre 8

## Postface

### Sommaire

|      |                                         |     |
|------|-----------------------------------------|-----|
| 8.1  | Les origines . . . . .                  | 226 |
| 8.2  | Nouvelle conception en 1993 . . . . .   | 226 |
| 8.3  | Développements en 1994 . . . . .        | 226 |
| 8.4  | Pas de développements en 1995 . . . . . | 227 |
| 8.5  | Développements en 1996 . . . . .        | 227 |
| 8.6  | Développements en 1997 . . . . .        | 227 |
| 8.7  | Développements en 1998 . . . . .        | 227 |
| 8.8  | Développements en 1999 . . . . .        | 228 |
| 8.9  | Développements en 2000 . . . . .        | 228 |
| 8.10 | Développements en 2001 . . . . .        | 228 |
| 8.11 | Développements en 2002 . . . . .        | 228 |
| 8.12 | Développements en 2003 . . . . .        | 229 |
| 8.13 | Développements en 2004 . . . . .        | 229 |
| 8.14 | Développements en 2005 . . . . .        | 229 |
| 8.15 | Développements en 2006 . . . . .        | 231 |
| 8.16 | Développements en 2007 . . . . .        | 233 |

Ce chapitre résume l'évolution du packaging minitoc, année par année. Un historique plus détaillé est disponible dans « Historique des modifications », page 547. De nombreuses modifications mineures ne sont pas citées ici.

En fait, le présent chapitre s'adresse à l'utilisateur normal du packaging, qui voudrait avoir une idée générale de son évolution ; le chapitre « Historique des modifications » s'adresse par contre aux personnes qui seraient intéressées par le code du packaging et les problèmes rencontrés lors de son développement.

## 8.1 Les origines

Le paquetage minitoc fut initialement écrit par Nigel WARD, en 1990 et 1991, avec des contributions majeures de Dan JURAFSKY. Mais minitoc souffrait d’une faiblesse majeure : lorsque le nombre de chapitres dépassait 9 ou 10, vous obteniez un message d’erreur assez mystérieux :

```
No room for a new \write.
```

Comme j’avais besoin de la fonctionnalité basique de ce paquetage (imprimer une mini-table des matières pour chaque chapitre), j’ai regardé de plus près son code et finalement trouvé le maillon faible : minitoc utilisait une commande `\newwrite` pour créer un nouveau fichier pour la table de matières de chaque chapitre, en allouant un nouveau descripteur de fichier chaque fois. Mais le nombre de descripteurs de fichiers en écriture est limité à 16 sous  $\LaTeX$  (en fait, par le programme  $\TeX$  sous-jacent lui-même). Comme quelques descripteurs sont déjà utilisés par  $\LaTeX$ , écrire plus de 9 ou 10 chapitres allait trop loin. De telles erreurs sont difficiles à trouver lors de tests sur de trop petits documents : avec peu de chapitres, tout se passe bien. Mais sur un document réel, avec de nombreux chapitres, l’erreur mystérieuse survient.

## 8.2 Nouvelle conception en 1993

Donc je décidai (en juin 1993, lorsque je repris le support du paquetage) de changer la méthode d’allocation pour toujours utiliser le même descripteur de fichier pour tous les fichiers des mini-tables des matières. Quelques améliorations majeures furent faites en 1993 : l’addition du paquetage `mtcoff` (minitocoff à cette époque) et une ré-écriture de minitoc pour extraire les données depuis le fichier `document.toc`, avec un mécanisme de sélection. Puis une première solution pour le problème des suffixes courts fut ajoutée (encore manuelle). Un système élémentaire pour les fontes dans les mini-tables fut ajouté. En décembre 1993, les minilofs et minilots furent ajoutées.

## 8.3 Développements en 1994

Les premières améliorations en 1994 concernaient la mise en forme des mini-tables : l’espacement fut ajusté et la position du titre devient adaptable (avec le paramètre optionnel de `\minitoc` ou `\dominitoc`). Mais une addition majeure fut faite : les mini-tables au niveau partie (`parttocs`, `partlofs`, `partlots`) et, pour les articles, les mini-tables au niveau section (`secttocs`, `sectlofs`, `sectlots`).

Avec l’émergence de  $\LaTeX 2_{\epsilon}$ , remplaçant  $\LaTeX 2.09$  vieillissant, un certain travail était nécessaire pour supporter la compatibilité avec la nouvelle version. Ce ne fut pas facile, mais Denis B. ROEGEL et Frank MITTELBACH m’apportèrent bien des conseils utiles.

Une autre addition majeure est le système des options de langue, avec le concept de fichier minitoc de définition de langue (*minitoc language definition file* ou fichier `.mld`), provenant du paquetage `babel` [38, 39], de Johannes BRAAMS. Mais à cette époque, ces fichiers étaient encore nommés comme des fichiers `.sty`.

Une simplification importante est introduite par la notion de « numérotation absolue », qui évite de nombreux problèmes lorsque les chapitres ne sont pas numérotés de manière standard (consécutivement, en commençant à 1, avec des chiffres arabes).

## 8.4 Pas de développements en 1995

Désolé, j'étais très occupé par un autre projet.

## 8.5 Développements en 1996

Le très gênant problème avec les commandes de sectionnement étoilées a reçu quelques solutions (assez primitives), mais il est très complexe, donc des interventions manuelles sont souvent nécessaires.

Les noms des fichiers minitoc de définition de langue prennent maintenant le suffixe `.mld`, plus spécifique, et l'anglais (`english`) est la langue par défaut. Quelques nouvelles langues sont ajoutées (ceci continue autant que possible).

Le travail sur les commandes de sectionnement étoilées continue.

Le paquetage compagnon minitocoff est renommé `mtcoff` pour que son nom reste court.

## 8.6 Développements en 1997

Le problème des suffixes courts pour les noms de fichiers sous certains systèmes d'exploitation est résolu via la nouvelle option de paquetage `shorttext` et le nouveau système d'autoconfiguration.

Pour les commandes de sectionnement étoilées, la commande `\addstarredchapter` est ajoutée (avec des commandes analogues pour les parties et sections étoilées).

## 8.7 Développements en 1998

Les options de paquetage `tight` et `loose` sont ajoutées pour changer l'interlignage dans les mini-tables.

## 8.8 Développements en 1999

Les options de paquetage `dotted` et `undotted` sont ajoutées pour activer ou inhiber certaines lignes de points (points de conduite) dans les mini-tables.

## 8.9 Développements en 2000

Un ajout majeur est la compatibilité avec le paquetage `hyperref` [214], et je dois remercier chaleureusement Heiko OBERDIEK, Didier VERNA et Bernd JAEHNE.

Quelques corrections concernant les commandes de sectionnement étoilées ont été apportées par Heiko OBERDIEK.

Les commandes relatives aux dispositifs pour les (`\beforeparttoc` et co.) ont été ajoutées.

Quelques commandes d’ajustement, telles que `\mtcaddchapter`, sont ajoutées, encore pour le problème des commandes de sectionnement étoilées.

La compatibilité avec le paquetage `tocbibind` [253] est documentée.

Des alias pour certaines langues sont ajoutés.

## 8.10 Développements en 2001

Ajout des options de paquetage `checkfiles` et `nocheckfiles`, pour éviter d’insérer des minitables vides (et laides).

Ajout de la commande `\mtcselectlanguage` pour changer plus facilement la langue des titres des mini-tables.

## 8.11 Développements en 2002

Correction d’une interaction entre `\tableofcontents` (qui crée une commande `\chapter*` ou `\section*` cachée) et la numérotation des fichiers mini-tables.

Ajout des commandes `\mtcskip` et `\mtcskipamount`.

## 8.12 Développements en 2003

Ajout de l'option de paquetage `insection` (qui était temporairement réalisée par les options de paquetage `flsection` et `flsectionb`) pour traiter les éléments flottants dérivant hors de leur section. Le paquetage `placeins` [10] (de Donald ARSENEAU) est utilisé.

Les commandes de fontes sont rendues compatibles avec la classe `memoir` [257, 258].

Ajout de la compatibilité avec le paquetage `notoccite` [9].

## 8.13 Développements en 2004

Amélioration de la documentation sur les langues.

Ajout d'une explication sur la manière de faire une table des matières locale pour un appendice, éventuellement en la masquant dans la table des matières principale. Compatibilité avec le paquetage `appendix` [252].

Un ajout majeur est l'option de paquetage `hints`, pour détecter certains problèmes de programmation et de compatibilité.

## 8.14 Développements en 2005

Tous les messages sont désormais écrits via les commandes de l'interface standard (`\PackageInfo`, `\PackageWarning` et `\PackageError`), donc le paquetage `minitoc` est moins bavard sur le terminal.

Ajout des commandes `\mtcsetfont` et `\mtcsettitlefont` (d'après une suggestion de Benjamin BAYART) pour remplacer de nombreuses commandes de fontes par une seule commande avec une meilleure interface avec l'utilisateur.

Commentaires sur les classes de l' $\mathcal{AMS}$  (certaines sont incompatibles avec `minitoc`).

Ajout des commandes `\mtcsetformat` et `\mtcsettitle`, encore pour avoir une meilleure interface avec l'utilisateur.

Ajout de divers *hints* (option de paquetage `insection`, ordre des commandes `minitoc` basiques, suffixes courts).

Ajout des commandes `\mtcsetpagenumbers` et `\mtcsetrules`, encore pour avoir une meilleure interface avec l'utilisateur.

Ajout de l'environnement `mtchideinmaintoc`, pour masquer un groupe d'entrées dans la table des matières principale; ajout aussi des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.

Ajout des commandes `\mtcfixindex` et `\mtcsettitle`.

Ajout d'une description de l'installation du paquetage (un nouveau chapitre et le fichier `INSTALL`).

*Hints* améliorés et ajoutés sur la cohérence des commandes `\dominitoc`/`\minitoc` et co.

Ajout de la commande `\mtcsetfeature` (très complexe).

Ajout d'un *hint* sur le paquetage abstract [251].

Le paquetage minitoc est maintenant écrit en utilisant le système `.dtx-.ins`. Un peu de nettoyage a été fait dans le code.

Ajout de la commande `\mtcfixglossary`, analogue à `\mtcfixindex`.

Quelques améliorations sont faites pour l'impression de la documentation.

Ajout de quelques nouveaux *hints* (paquetage `sectsty` [182], mini-tables vides, commandes obsolètes).

Ajout de la notion de profondeur pour les mini-tables des figures/tableaux. Ajout de la commande `\mtcsetdepth`.

L'option de paquetage `hints` est maintenant le choix par défaut.

Ajout d'une méthode pour faire une documentation bilingue en un seul fichier (le fichier `minitoc.dtx`). Cette méthode pourrait être utilisée pour plusieurs langues.

Ajout ou amélioration de quelques commandes d'ajustement (`\adjustptc`, `\incrementptc`, `\decrementptc`, etc.).

Ajout des options de paquetage `k-tight` et `k-loose`, pour les classes de document KOMA-Script [147, 195].

Ajout d'une correction (*patch*) pour une version récente de la classe `memoir` [257, 258].

Utilisation de `\mtcselectlanguage` dans les options de langue et dans les fichiers `.mld` « secondaires ».

Ajout de la commande `\mtcloadmlo` à utiliser dans certains fichiers `.mld` pour charger un fichier `.mlo`. Le suffixe `.mlo` signifie *minitoc language object* (objet de langage minitoc); de tels fichiers contiennent des caractères qui ne sont pas faciles à manipuler dans un fichier `.dtx`.

L'historique des modifications est maintenant imprimé d'une manière bien plus simple (utiliser un glossaire était trop pénible).

Ajout de l'option de paquetage `listfiles`, pour créer une liste des fichiers auxiliaires de `minitoc`, qui peuvent être éliminés après la compilation  $\LaTeX$  du document. C'est le fichier `document.maf`.

Ajout d'une remarque dans le chapitre des questions fréquemment posées (et dans le fichier `minitoc.bug`) sur les précautions à prendre avec les commandes de sectionnement étoilées.

Ajout de *hints* sur les paquetages `caption`, `caption2`, `ccaption` et `mcaption` (ils doivent être chargés *avant* `minitoc`).

Un chapitre « Jargon » est ajouté. Il grossira lentement.

Ajout d'une note sur un problème avec `minitoc`, `hyperref` et `memoir` utilisés ensemble.

Quelques erreurs dans les commandes `\mtcset...` sont corrigées.

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `varsects` [228].

Ajout d'un *hint* sur le nombre de mini-tables lorsque les suffixes courts sont utilisés.

Ajout d'un chapitre avec tous les messages (expliqués).

## 8.15 Développements en 2006

Ajout du mot-clé « `*` » comme premier argument des commandes `\mtcsetpagenumbers` et `\mtcsetrules`, pour avoir une action sur toutes les sortes de mini-tables.

Corrections dans les commandes `\mtcaddsection`, `\mtcfixglossary` et `\mtcfixindex`.

Dans la documentation en PDF, le panneau des signets (panneau de gauche) ne montre initialement que les signets pour les parties et les chapitres, mais vous pouvez les ouvrir pour accéder aux entrées plus profondes.

Ajout d'un commentaire sur l'initialisation des fontes dans le chapitre des questions fréquemment posées (point 34). C'est encore un sujet ouvert et je travaille dessus.

Ajout d'un *hint* sur les classes KOMA-Script [147, 195], et d'une note dans le chapitre des questions fréquemment posées (et dans `minitoc.bug`).

Ajout du chapitre « Postface ».

Ajout de la commande `\mtcprepare`.

Ajout d'un champ URL dans la bibliographie (les styles ont été modifiés à l'aide de l'outil `urlbst` [118]).

Ajout du paquetage `mtcmess` pour ajouter des identificateurs uniques aux messages.

Suppression des fichiers de documentation en format PostScript dans la distribution (ils ne sont plus acceptés sur les archives CTAN), mais les scripts les créent encore.

Corrections dans l’option de paquetage `insection`.

Ré-ordonnancement des chapitres du manuel de l’utilisateur (partie I).

Ajout de *hints* sur les paquetages `fncychap` [170], `quotchap` [232], `romannum` [259], `sfheaders` [172], `alnumsec` [152] et `captcont` [95].

Ajout du point 44 de la FAQ et des commandes de mise en page `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.

Ajout du chapitre 4, « Exemples de documents », page 85.

Ajout du point 45 de la FAQ et des commandes `\kernafterparttoc` et analogues pour l’espacement vertical entre une minitable et son filet inférieur.

Augmentation de la largeur du texte et ajustement du format des entrées dans la table des matières pour la documentation.

Correction du préambule des fichiers engendrés (les lignes superflues ont été enfin éliminées).

Ajout de `devanagari.mld` et `hindi.mld`. Ajout de `hindi-modern.mld`.

Les styles bibliographiques `plainurl.bst` et `frplain1.bst` sont renommés `en-mtc.bst` et `fr-mtc.bst`.

Tous les exemples de documents sont renommés avec des noms commençant par « `mtc-` ».

L’option de paquetage « `listfiles` » est active par défaut.

Meilleurs messages d’erreur pour les commandes de préparation et d’insertion non définies.

Ajout de `japanese6.mld` et `japanese6.mlo`.

Ajout d’un *hint* sur le paquetage `hangcaption` [138].

Ajout (dans le memento) d’un tableau des classes et paquetages qui sont incompatibles ou ont besoin de précautions avec `minitoc`.

Ajout d’une validation des options de langue avec la présence des fichiers `.mld` et `.mlo`.

Ajout du script `tmk` et d’un tableau décrivant une structure TDS pour `minitoc`.

Mise à jour du fichier `INSTALL` et du chapitre « Installation ».

Ajout du fichier `minitoc-texmf.zip` (une archive ZIP d’une hiérarchie conforme à la TDS et contenant tous les fichiers du paquetage) à la distribution.



Amélioration de l'index (entrées pour : paquetages et classes, scripts, outils, noms, exemples, suffixes, options, options de langue).

## **8.16 Développements en 2007**

Corrections d'erreurs mineures et dans la documentation.

Les noms de certaines macros internes sont raccourcis pour tenir dans la marge.

Indexation des environnements et fichiers.

Indexation des compteurs et compteurs de profondeur.

Les fichiers exemples sont dans leur propre répertoire de la hiérarchie TDS (proposée).

# Remerciements

Il me faut remercier les personnes suivantes <sup>1</sup>, pour leur aide, leurs questions, leurs interventions dans les groupes de discussion <sup>2</sup> et/ou leurs paquetages, classes, documents et outils :

Hassan ABOLHASSANI, Nabil ABU EL-ATA, Tommaso ADDABBO, Juan M. AGUIRREGABIRIA, Alex AJ, Vardan AKOPIAN, Jérôme ANDRIEUX, Ralf ANGELI, Achod André ARADIAN, Einar ÁRNASON, Tim ARNOLD, Donald ARSENEAU, David ASPINALL, Ivar ÅSSEN, Philipp BACHMANN, Goncal BADENES, Marin BALGARENSKY, Jean-Yves BAUDAIS, David BAUSUM, Benjamin BAYART, Thierry BAYET, Claudio BECCARI, Emmanuel BEFFARA, József BÉRCES, Karl BERRY, Javier BEZOS, Giuseppe BILOTTA, Árpád BÍRÓ, Denis BITOUZÉ, Laurent BLOCH, Georgi BOSNAKOV, Patrice BOUGETTE, Daniel BOURBONNAIS, Victor BOYKO, Johannes BRAAMS, Felix BRAUN, Mustafa BURC, Olivier CARDI, David CARELLA, David CARLISLE, Kevin CARMODY, Manuel CARRIBA, Régis CASPAR, Jean-Côme CHARPENTIER, Jana CHLEBIKOVA, Marian CLEGG, Steven Douglas COCHRAN, Maurizio CODOGNO, David B. COOK, Oliver CORFF, Prakash COUNTCHAM, Serguei D'ACHIAN, Adrian DAERR, Arnak DALALYAN, Patrick W. DALY, Arnaldo Viegas DE LIMA, Sébastien DEMOUSTIER, Éric DEPARDIEU, Ben DE RYDT, Dorjpalam DORJ, Lyndon DUDDING, Marko ÈEHAJA, Victor EIJKHOUT, Danie ELS, Behdad ESFAHBOD, Thomas ESSER, Karl F. EVERITT, Mike FABIAN, Robin FAIRBAIRNS, Simon FEAR, Jürgen FENN, Jeff FESSLER, Ulrike FISCHER, Daniel FLIPO, Peter FLYNN, Jim FOX, Danny M. FÜRNISS, Diego GARCÍA MORATE, Hubert GÄSSLEIN, Mohammad GHODSI, Markus GLEISZNER, Vitali GONTSHARUK, Michel GOOSSENS, Mathieu GOUTELLE, Fraser GRANT, Norman GRAY, Loïc GRENON, Sébastien GROT, Micael GUIGNARD, Marion GUNN, Hans HAGEN, Boumediene HAMZI, Patrick HAPPEL, Yannis HARALAMBOUS, Alexander HARIN, Russel L. HARRIS, Danny HEAP, André HEIDER, Thorsten HEIN, Sten HELLMAN, Haavard HELSTRUP, Yvon HENEL, Stephan HENNIG, Florence HENRY, Stephen HERBORN, Morten HØGHOLM, Alv Kjetil HOLME, Don HOSEK, Yufan HU, Dave W. HUSEBY, Dmitry IVANOV, Per Steinar IVERSEN, Zunbeltz IZAOLA, Youssef JABRI, Bernd JAEHNE, Radwan JALAM, Michael JANICH, Regnor JERNSETTEN, Zhuhan JIANG, Loïc JOLY, David M. JONES, Christophe JORSSEN, Robert JUHASZ, Stefan JUNGE, Dan JURAFSKY, Mikko KANERVA, Theppitak KAROONBOONYANAN, David KASTRUP, Ronan KERYELL, Axel KIELHORN, Ki-Joo KIM, Bil KLEB, Peter KLEIWEG, Rune KLEVELAND, Jörg KNAPPEN, Donald KNUTH, Markus KOHM, Helmut KOPKA, Attila KOPPANYI, Adamantios KORAI, Vincent KRAKOVIAK, Thankmar KRONZUCKER, Alexej M. KRYOKOV, Markus G. KUHN, Florian KULZER, Toshiaki KUMAZAWA, Frank KÜSTER, Stéphane LABORDE,

<sup>1</sup> Et que toutes celles que j'ai oubliées me pardonnent.

<sup>2</sup> Essentiellement, `fr.comp.text.tex` (en français) et `comp.text.tex` (en anglais), mais aussi `de.comp.text.tex` (en allemand, mais je le lis mal : envoyez-moi aussi un courrier en français ou en anglais).

Klaus LAGALLY, Leslie LAMPORT, Fabio LANARI, Robert LANGE, Dag LANGMYHR, Olga G. LAPKO, Henning LARSEN, Jean-Marc LASGOUTTES, Jean-Philippe LAUFFENBURGER, Arnaud LAUNAY, Claire LAUVERNET, Boris LAVVA, André LEBACQ, Werner LEMBERG, Thomas LEONHARDT, Erwan LE PENNEC, Stéphane LEPOLOZEC, Julien LE THUAUT, Adam LEWENBERG, Knut LICKERT, Ulf A. LINDGREN, Anselm LINGNAU, Pierre LOBEL, Milos LOKAJICEK, Maurizio LORETI, Tristan LORINO, Tim LOVE, Vincent LOZANO, Dan LUECKING, Ken LUNDE, Anders LYHNE, Pierre MACKAY, Lars MADSEN, Richard MAHONEY, Irina A. MAKHOVAYA, Bob MARGOLIS, Nicolas MARKEY, Marcus MARR, Françoise MARRE-FOURNIER, Terry MART, Vadim MASLOV, Henri MASSIAS, Andreas MATTHIAS, Sven MATTISSON, Rowland McDONNELL, Ben McKAY, Surapant MEKNAVIN, Sébastien MENGIN, Yanick MICHOU, Frank MITTELBACH, Jens-Uwe MORAWSKI, Lapo Filippo MORI, Michael A. MORRISON, Dejan MUHAMEDAGIĆ, Sergei O. NAUMOV, Frank NEUKAM, Cuong NGUYEN, Julien NICOLAS, Rolf NIEPRASCHK, Josselin NOIREL, Heiko OBERDIEK, Mariusz OLKO, Piet VAN OOSTRUM, Erik ÖSTHOLS, Jörg OTT, Alan PAIĆ, Scott PAKIN, Palash Baran PAL, Anshuman PANDEY, Oren PATASHNIK, Matthias PELGER, Terje Engeset PETTERST, Bruno PIGUET, John PLAICE, Veerathanabutr POONLAP, Nico POPPELIER, Rama PORRAT, Camille-Aimé POSSAMAÏ, Roozbeh POURNADER, CV RADHAKRISHNAN, Sebastian RAHTZ, Bernd RAICHLE, Jose Pedro RAMALHETE, Keranen REINO, Adrian REZUŞ, A.J. “Tony” ROBERTS Denis B. ROEGEL, Christian ROLLAND, Marti RUIZ-ALTABA, Jan Michel RYNNING, Young RYU, Enn SAAR, David SAMSOEN, Julio SÁNCHEZ, Morgan SANGEUX, Eddie SAUDRAIS, Elmar SCHALUECK, Tobias SCHLEMMER, Uwe SCHNEIDER, Martin SCHRÖDER, JUNGSHIK Shin, Ali SHOUKAT, Andrij M. SHVAIKA, Chanop SILPA-ANAN, Jankovic SLOBODAN, John SMITH, Robin S. SOCHA, Axel SOMMERFELDT, Arjen STEINER, D.P. STORY, Éric STREIT, Ralf STUBNER, Chris SWOYER, Apostolos SYROPOULOS, Dung TA QUANG, Daniel TAUPIN<sup>†</sup>, Hàn THẾ THÀNH, Aurélien THUREAU, Karsten TINNEFELD, Ton ’T LAM, Sigita TOLUSIS, Laurent TORDELLA, Mark TRETTIN, Ahto TRUU, Stefan ULRICH, Horst UMSTATTER, KOAUNGI Un, Turgut UYAR, Jari VAARIO, Thomas VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY, Vincent VAQUIN, Didier VERNÉ, Sylvain VESCO, Alexandre VIAL, Vladimir VOLOVICH, Stephan P. VON BECHTOLSHEIM, Herbert VOSS, Zdeněk WAGNER, Nigel WARD, Staszek WAWRYKIEWICZ, Stephan B. WEBANCK, Eduard WERNER, Peter R. WILSON, Marcin WOLIŃSKI, Élisabeth WOLKOWSKI, Tim WRIGHT, Dominik WUJASTYK, Damien WYART, C.S. YOGANANDA, Adi ZAİMİ, Lejzer Ludwig ZAMENOF, Danilo ZAVRTANIK, Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI, Charlie S. ZENDER, Vadim V. ZHYTNIKOV, Uwe ZIEGENHAGEN et Leon ŽLAJPAH.

## **Deuxième partie**

# **Implantation**

## Sommaire de la deuxième partie

---

|           |                                                                                               |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>9</b>  | <b>Code commenté de <code>minitoc.sty</code></b>                                              | <b>238</b> |
| <b>10</b> | <b>Code commenté de <code>mtcoff</code></b>                                                   | <b>416</b> |
| <b>11</b> | <b>Code commenté de <code>mtcmess.sty</code></b>                                              | <b>430</b> |
| <b>12</b> | <b>Correction pour la classe <code>memoir</code></b>                                          | <b>431</b> |
| <b>13</b> | <b>Les fichiers de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue</b> | <b>433</b> |

---

## Chapitre 9

# Code commenté de `minitoc.sty`

`minitoc.sty`

### Sommaire

|             |                                                                                 |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>9.1</b>  | <b>Introduction</b>                                                             | <b>241</b> |
| <b>9.2</b>  | <b>Code d'identification</b>                                                    | <b>242</b> |
| <b>9.3</b>  | <b>Un descripteur de fichier pour écrire</b>                                    | <b>242</b> |
| <b>9.4</b>  | <b>Indentation et saut</b>                                                      | <b>242</b> |
| <b>9.5</b>  | <b>Tests et indicateurs</b>                                                     | <b>243</b> |
| 9.5.1       | Indicateurs pour l'option <code>hints</code>                                    | 244        |
| 9.5.2       | Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau <code>section</code> | 244        |
| 9.5.3       | Présence de certains paquetages et classes                                      | 244        |
| 9.5.4       | Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement                     | 245        |
| 9.5.5       | Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées                | 246        |
| 9.5.6       | Tester si le document a exactement 2 parties                                    | 247        |
| <b>9.6</b>  | <b>Préparation pour l'option <code>notoccite</code></b>                         | <b>248</b> |
| <b>9.7</b>  | <b>Préparation pour les options <code>tight</code> et <code>k-tight</code></b>  | <b>248</b> |
| <b>9.8</b>  | <b>Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code></b>                   | <b>248</b> |
| <b>9.9</b>  | <b>Tester la présence de certains paquetages</b>                                | <b>249</b> |
| 9.9.1       | Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand                | 249        |
| 9.9.2       | Tester si le paquetage <code>varsects</code> est chargé, et quand               | 249        |
| 9.9.3       | Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand               | 250        |
| 9.9.4       | Tester si le paquetage <code>hangcaption</code> est chargé, et quand            | 250        |
| 9.9.5       | Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand               | 250        |
| 9.9.6       | Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand               | 250        |
| 9.9.7       | Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand              | 251        |
| 9.9.8       | Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand               | 251        |
| 9.9.9       | Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand               | 251        |
| 9.9.10      | Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand                | 251        |
| 9.9.11      | Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand               | 252        |
| 9.9.12      | Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand               | 252        |
| 9.9.13      | Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand               | 252        |
| <b>9.10</b> | <b>La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?</b>                         | <b>252</b> |
| <b>9.11</b> | <b>Tester la vacuité d'un fichier</b>                                           | <b>253</b> |

|        |                                                                                                           |     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 9.12   | Macros internes pour décrémenter les compteurs de minitoc                                                 | 255 |
| 9.13   | Modifier la commande <code>\part</code>                                                                   | 255 |
| 9.14   | Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée                                     | 256 |
| 9.15   | Macros au niveau section                                                                                  | 256 |
| 9.16   | Corrections pour la numérotation                                                                          | 257 |
| 9.17   | Modification de la commande <code>\section</code>                                                         | 257 |
| 9.18   | Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée                                    | 257 |
| 9.19   | Macros au niveau chapitre                                                                                 | 258 |
| 9.20   | Modifier la commande <code>\chapter</code>                                                                | 258 |
| 9.21   | Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé                                     | 259 |
| 9.22   | Déclarations diverses                                                                                     | 259 |
| 9.23   | Autoconfiguration des suffixes                                                                            | 260 |
| 9.24   | Détection des versions obsolètes de $\text{\LaTeX}$                                                       | 261 |
| 9.25   | Une macro pour faire une entrée dans la TdM sans points de conduite ni<br>numéros de page                 | 262 |
| 9.26   | Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page                                         | 262 |
| 9.27   | « Dispositifs » pour les mini-tables                                                                      | 265 |
| 9.28   | Tables des matières invisibles                                                                            | 267 |
| 9.29   | Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots                                                 | 268 |
| 9.30   | Commandes au niveau chapitre                                                                              | 268 |
| 9.31   | Parties, chapitres et section étoilés                                                                     | 269 |
| 9.32   | Commandes de fontes pour les mini-tables                                                                  | 270 |
| 9.33   | Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables                                            | 271 |
| 9.34   | L'environnement <code>mtc@verse</code>                                                                    | 271 |
| 9.35   | Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>                      | 272 |
| 9.35.1 | La commande <code>\minitoc</code>                                                                         | 272 |
| 9.35.2 | La commande <code>\minilof</code>                                                                         | 275 |
| 9.35.3 | La commande <code>\minilot</code>                                                                         | 279 |
| 9.36   | Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite                                                        | 282 |
| 9.37   | Les commandes <code>\addstarred...</code>                                                                 | 283 |
| 9.38   | Entrées de table des matières sans points de conduite                                                     | 283 |
| 9.39   | Mini-tables avec ou sans points de conduite                                                               | 284 |
| 9.40   | La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues                                                      | 285 |
| 9.40.1 | Analyse et éclatement du fichier table des matières                                                       | 288 |
| 9.41   | Mini-listes des figures                                                                                   | 291 |
| 9.41.1 | Analyse et éclatement du fichier liste des figures                                                        | 292 |
| 9.42   | Mini-listes des tableaux                                                                                  | 294 |
| 9.42.1 | Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux                                                       | 294 |
| 9.43   | Macro pour écrire une ligne de contenu                                                                    | 297 |
| 9.44   | Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots                                                 | 298 |
| 9.45   | Commandes au niveau partie                                                                                | 298 |
| 9.46   | Fontes pour les parttocs                                                                                  | 299 |
| 9.47   | Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie                                                   | 300 |
| 9.48   | L'environnement <code>ptc@verse</code>                                                                    | 302 |
| 9.49   | Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code> | 302 |
| 9.49.1 | La commande <code>\parttoc</code>                                                                         | 302 |
| 9.49.2 | La commande <code>\partlof</code>                                                                         | 305 |
| 9.49.3 | La commande <code>\partlot</code>                                                                         | 308 |
| 9.50   | Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs                                                      | 311 |
| 9.51   | Modifier la commande <code>\part</code> , suite                                                           | 312 |
| 9.52   | La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines                                                       | 312 |
| 9.52.1 | Macros de traitement pour les parttocs                                                                    | 315 |
| 9.52.2 | Macros de traitement pour les partlofs                                                                    | 318 |
| 9.52.3 | Macros de traitement pour les partlots                                                                    | 321 |

|             |                                                                        |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>9.53</b> | <b>Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots</b>       | <b>323</b> |
| <b>9.54</b> | <b>Commandes au niveau section</b>                                     | <b>324</b> |
| <b>9.55</b> | <b>Commands de fontes pour les secttocs et co.</b>                     | <b>324</b> |
| <b>9.56</b> | <b>Macros internes pour le positionnement du titre</b>                 | <b>325</b> |
| <b>9.57</b> | <b>L'environnement stc@verse</b>                                       | <b>325</b> |
| <b>9.58</b> | <b>Les commandes \secttoc, \sectlof et \sectlot</b>                    | <b>326</b> |
| 9.58.1      | La commande \secttoc                                                   | 326        |
| 9.58.2      | La commande \sectlof                                                   | 328        |
| 9.58.3      | La commande \sectlot                                                   | 331        |
| <b>9.59</b> | <b>Commandes internes auxiliaires, niveau section</b>                  | <b>334</b> |
| <b>9.60</b> | <b>Modifier la commande \section (suite)</b>                           | <b>334</b> |
| <b>9.61</b> | <b>La commande \dosecttoc et ses cousines</b>                          | <b>336</b> |
| <b>9.62</b> | <b>Fin des commandes du niveau section</b>                             | <b>345</b> |
| <b>9.63</b> | <b>La commande \mtcprepare</b>                                         | <b>346</b> |
| <b>9.64</b> | <b>Commandes \l@... nécessaires</b>                                    | <b>346</b> |
| <b>9.65</b> | <b>Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut</b>              | <b>347</b> |
| <b>9.66</b> | <b>Les commandes \mtcset...</b>                                        | <b>348</b> |
| 9.66.1      | Mots-clés pour les commandes \mtcset...                                | 348        |
| 9.66.2      | La commande \mtcsetfont                                                | 349        |
| 9.66.3      | La commande \mtcsetttitlefont                                          | 354        |
| 9.66.4      | La commande \mtcsetttitle                                              | 355        |
| 9.66.5      | La commande \mtcsetformat                                              | 356        |
| 9.66.6      | La commande \mtcsetpagenumbers                                         | 361        |
| 9.66.7      | La commande \mtcsetrules                                               | 363        |
| 9.66.8      | La commande \mtcsetfeature                                             | 366        |
| 9.66.9      | La commande \mtcsetdepth                                               | 368        |
| <b>9.67</b> | <b>L'environnement mtchideinmaintoc et ses comparses</b>               | <b>370</b> |
| <b>9.68</b> | <b>Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières</b> | <b>372</b> |
| <b>9.69</b> | <b>Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières</b>     | <b>373</b> |
| <b>9.70</b> | <b>La commande \mtcselectlanguage</b>                                  | <b>374</b> |
| <b>9.71</b> | <b>La commande interne \mtcloadmlo</b>                                 | <b>375</b> |
| <b>9.72</b> | <b>Les « pauses café »</b>                                             | <b>376</b> |
| <b>9.73</b> | <b>Initialisation des compteurs</b>                                    | <b>376</b> |
| <b>9.74</b> | <b>Déclarations pour les options simples</b>                           | <b>376</b> |
| 9.74.1      | Options tight et loose, k-tight et k-loose                             | 376        |
| 9.74.2      | Options checkfiles et nocheckfiles                                     | 377        |
| 9.74.3      | Options dotted et undotted                                             | 377        |
| 9.74.4      | Option notoccite                                                       | 377        |
| 9.74.5      | Option shorttext                                                       | 377        |
| <b>9.75</b> | <b>L'option insection</b>                                              | <b>377</b> |
| <b>9.76</b> | <b>Les options listfiles et nolistfiles</b>                            | <b>378</b> |
| <b>9.77</b> | <b>Options pour les langues</b>                                        | <b>378</b> |
| <b>9.78</b> | <b>L'option hints</b>                                                  | <b>384</b> |
| 9.78.1      | Première partie : \mtc@hints@begindoc                                  | 385        |
| 9.78.1.1    | Hint sur le paquetage alphanum                                         | 385        |
| 9.78.1.2    | Hint sur le paquetage appendix                                         | 385        |
| 9.78.1.3    | Hint sur le paquetage tocibind                                         | 386        |
| 9.78.1.4    | Hint sur les classes KOMA-Script                                       | 386        |
| 9.78.1.5    | Hint sur le paquetage tocloft                                          | 387        |
| 9.78.1.6    | Hint sur le paquetage titletoc                                         | 387        |
| 9.78.1.7    | Hint sur le paquetage placeins                                         | 387        |
| 9.78.1.8    | Hint sur la classe memoir                                              | 389        |
| 9.78.1.9    | Hint sur les classes amsart et amsproc                                 | 389        |
| 9.78.1.10   | Hint sur la classe amsbook                                             | 389        |



|             |                                                                               |     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 9.78.1.11   | <i>Hint</i> sur le paquetage <code>abstract</code>                            | 390 |
| 9.78.1.12   | <i>Hint</i> sur la classe <code>jura</code>                                   | 390 |
| 9.78.1.13   | <i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement                   | 390 |
| 9.78.1.13.1 | Altération de <code>\part</code>                                              | 391 |
| 9.78.1.13.2 | Altération de <code>\chapter</code>                                           | 391 |
| 9.78.1.13.3 | Altération de <code>\section</code>                                           | 392 |
| 9.78.1.14   | <i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes     | 392 |
| 9.78.2      | Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>                                | 393 |
| 9.78.2.1    | <i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code> | 393 |
| 9.78.2.2    | Partie finale des tests de cohérence                                          | 394 |
| 9.78.2.3    | Les tables principales ont-elles été préparées (première partie) ?            | 396 |
| 9.78.2.4    | Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie) ?             | 398 |
| 9.78.2.5    | Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts               | 400 |
| 9.78.2.6    | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>            | 401 |
| 9.78.2.7    | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code>           | 402 |
| 9.78.2.8    | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code>           | 402 |
| 9.78.2.9    | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>hangcaption</code>        | 402 |
| 9.78.2.10   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code>           | 403 |
| 9.78.2.11   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code>           | 403 |
| 9.78.2.12   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code>          | 403 |
| 9.78.2.13   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code>           | 404 |
| 9.78.2.14   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code>           | 404 |
| 9.78.2.15   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code>            | 404 |
| 9.78.2.16   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code>           | 405 |
| 9.78.2.17   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code>           | 405 |
| 9.78.2.18   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code>           | 405 |
| 9.78.2.19   | Tester si des mini-tables vides ont été détectées                             | 406 |
| 9.78.2.20   | Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées                           | 408 |
| 9.78.2.21   | Tester si des <i>hints</i> ont été écrits                                     | 409 |
| 9.79        | <b>Traitement des options</b>                                                 | 409 |
| 9.79.1      | Traitement de l'option <code>insection</code>                                 | 410 |
| 9.79.2      | Traitement de l'option <code>notoccite</code>                                 | 410 |
| 9.79.3      | Traitement de l'option <code>listfiles</code>                                 | 411 |
| 9.79.4      | Traitement de l'option <code>hints</code>                                     | 412 |
| 9.79.5      | Sauvegarde des commandes de sectionnement                                     | 412 |
| 9.80        | <b>Interception des commandes de préparation et d'insertion non définies</b>  | 413 |
| 9.81        | <b>Le fichier <code>fminitoc.dtx</code></b>                                   | 414 |

## 9.1 Introduction

Ce long chapitre présente le code du paquetage `minitoc` et tente de l'expliquer. Certains commentaires du fichier source original<sup>1</sup> sont sautés, comme l'historique, car ils n'ont pas besoin d'être examinés davantage (ils seront mis dans l'historique des modifications).

Le code est éclaté en sections pour faciliter la lecture, et ces sections sont parfois réordonnées, dans ce même but.

<sup>1</sup> C'est-à-dire, celui de la version #42. La version #43 inclut la conversion du paquetage au format `.dtx/.ins`. La version #42 n'a pas été distribuée pour cette raison.

La plupart des commandes externes de minitoc ont `mtc`, `ptc`, `stc` ou le nom de l'un des types de mini-tables (`parttoc`,..., `sectlot`) dans leurs noms. La plupart des commandes internes de minitoc ont `@mtc`, `@ptc`, `@stc` ou `parttoc@`,..., `sectlot@` dans leurs noms, ou suivent une convention similaire. Les quelques exceptions devraient être assez explicites pour ne pas entrer en conflit avec d'autres paquetages.

## 9.2 Code d'identification

Le code de `minitoc.sty` commence ici :

```
1 <{*minitoc>

\NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/02]%
\ProvidesPackage{minitoc}%
\mtcPackageInfo{LaTeX2.09.
\RequirePackage

2 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/02]%
3 \ProvidesPackage{minitoc}%
4 [2007/01/09 v51 Package minitoc (JPFD)]
5 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
6 \mtcPackageInfo{<LaTeX2.09>}{minitoc}%
7 {*** minitoc package, version 51 ***\@gobble}
```

## 9.3 Un descripteur de fichier pour écrire

```
\tf@mtc Un descripteur de fichier est nécessaire pour écrire les fichiers contenant les mini-tables, c'est
\newwrite \tf@mtc.

8 \newwrite\tf@mtc
```

## 9.4 Indentation et saut

```
\mtcindent Nous définissons l'indentation \mtcindent (des deux côtés) des mini-tables et la commande
\mtcskip \mtcskip pour faire un saut vertical avant une mini-table, sa valeur est \mtcskipamount
\mtcskipamount (défaut : \bigskipamount).
\parskip

9 \newlength\mtcindent
10 \newskip\mtcskipamount
11 \setlength{\mtcskipamount}{\bigskipamount}
12 % %%%\def\mtcskip{\leavevmode\unskip\removelastskip%
13 % %%% {\parskip=\z@\addvspace{\mtcskipamount}}}
```

```
14 \def\mtcskip{{\parskip=\z@\addvspace{\mtcskipamount}}}
```

Notez que `\mtcskip` utilise un groupe local pour éviter l'influence de `\parskip`.

`\mtcgapbeforeheads` Nous définissons les valeurs par défaut pour les sauts verticaux avant et après les titres des  
`\mtcgapafterheads` mini-tables au niveau partie.

```
15 \def\mtcgapbeforeheads{50\p@}
16 \def\mtcgapafterheads{40\p@}
```

`\@ifundefined` Nous définissons les crénages verticaux placés entre les minitables et leurs filets horizon-  
`\kernafterparttoc` taux inférieurs. Les noms de ces macros sont assez explicites. Les valeurs sont empiriques  
`\kernafterpartlof` et peuvent être changées via `\renewcommand`.  
`\kernafterpartlot`

```
\kernaftersecttoc 17 \ifundefined{part}{}{%
\kernaftersectlof 18 \def\kernafterparttoc{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
\kernaftersectlot 19 \def\kernafterpartlof{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
\kernafterminitoc 20 \def\kernafterpartlot{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
\kernafterminilof 21 }%
\kernafterminilot 22 \@ifundefined{chapter}{}%
23 \ifundefined{section}{}{%
24 }%
25 \def\kernaftersecttoc{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
26 \def\kernaftersectlof{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
27 \def\kernaftersectlot{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
28 }%
29 }%
30 }%
31 \def\kernafterminitoc{\kern-.5\baselineskip\kern.5ex}%
32 \def\kernafterminilof{\kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
33 \def\kernafterminilot{\kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
34 }%
```

## 9.5 Tests et indicateurs

Nous avons besoin de déclarer quelques indicateurs<sup>2</sup> (via `\newif`) pour détecter le chargement de certains paquetages ou classes et la disponibilité de certaines commandes (ceci sera utilisé par l'option `hints` (voir la section 9.78 page 384) ou pour autoriser la définition de certaines commandes de minitoc).

<sup>2</sup> Il n'y a pas tant d'années, certains auteurs préféraient utiliser des compteurs plutôt que des indicateurs, car un indicateur coûte 3 séquences de contrôle (`\iftoto`, `\totofalse` et `\totottrue`), qui consomment de la mémoire. Mais le nombre de registres compteurs est limité à 256 dans le moteur  $\text{\TeX}$  natif (bien plus avec  $\varepsilon\text{-}\text{\TeX}$ , mais encore en nombre limité), tandis que le coût de la mémoire a beaucoup baissé aujourd'hui. Et un code programmé avec des indicateurs (`\iftoto ... \else ... \fi`) est plus facile à structurer qu'un code programmé à l'aide de compteurs, à mon humble avis.

```

\if@mtc@hints@
\if@mtc@hints@w@
\if@mtc@hints@giben@

```

### 9.5.1 Indicateurs pour l'option hints

Mais tout d'abord, nous définissons quelques indicateurs pour l'option `hints` :

- L'indicateur `\if@mtc@hints@` est vrai si l'option `hints` est demandée (défaut).
- L'indicateur `\if@mtc@hints@w@` est forcé à vrai si nous détectons que certaines commandes de sectionnement ont été altérées depuis le chargement de la classe de document.
- L'indicateur `\if@mtc@hints@given@` est forcé à vrai si l'option `hints` détecte quelque chose de curieux et écrit des messages dans le fichier `document.log`. Il sera utilisé en fin de document pour signaler que vous devriez chercher des *hints* dans le fichier `document.log`.

```

35 \newif\if@mtc@hints@ \@mtc@hints@true
36 \newif\if@mtc@hints@w@ \@mtc@hints@w@false
37 \newif\if@mtc@hints@given@ \@mtc@hints@given@false

```

### 9.5.2 Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section

```

\if@mtc@sect@floats@
\dosectlof
\dosectlot

```

Nous testerons si les commandes `\dosectlof` et `\dosectlot` ont été utilisées :

```

38 \newif\if@mtc@sect@floats@ \@mtc@sect@floats@false

```

### 9.5.3 Présence de certains paquetages et classes

```

\if@mtc@placeinsLoaded@
\if@mtc@memoirLoaded@
\if@mtc@memoirnew@
\if@mtc@sectstyLoaded@
\if@mtc@sectstyLoaded@a@
\if@mtc@captionLoaded@
\if@mtc@captionLoaded@a@
\if@mtc@captionIILoaded@
\if@mtc@captionIILoaded@a@
\if@mtc@ccaptionLoaded@
\if@mtc@ccaptionLoaded@a@
\if@mtc@mcaptionLoaded@
\if@mtc@mcaptionLoaded@a@
\if@mtc@varsectsLoaded@
\if@mtc@varsectsLoaded@a@
\if@mtc@fncychapLoaded@
\if@mtc@fncychapLoaded@a@
\if@mtc@HgcLoaded@
\if@mtc@HgcLoaded@a@
\if@mtc@quotchapLoaded@
\if@mtc@quotchapLoaded@a@
\if@mtc@romannumLoaded@
\if@mtc@romannumLoaded@a@
\if@mtc@sheadersLoaded@
\if@mtc@sheadersLoaded@a@
\if@mtc@alnumsecLoaded@
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@
\if@mtc@captcontLoaded@
\if@mtc@captcontLoaded@a@

```

Nous testerons si le paquetage `placeins` est chargé, puis si la classe `memoir` est chargée (et si c'est une version suffisamment récente), puis si le paquetage `sectsty` est chargé (avant ou après `minitoc`). Nous faisons de même pour quelques paquetages relatifs aux captions et pour le paquetage `varsects` et d'autres paquetages altérant les commandes de sectionnement.

```

39 \newif\if@mtc@placeinsLoaded@ \@mtc@placeinsLoaded@false
40 \newif\if@mtc@memoirLoaded@ \@mtc@memoirLoaded@false
41 \newif\if@mtc@memoirnew@ \@mtc@memoirnew@false
42 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@ \@mtc@sectstyLoaded@false
43 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@a@ \@mtc@sectstyLoaded@a@false
44 \newif\if@mtc@captionLoaded@ \@mtc@captionLoaded@false
45 \newif\if@mtc@captionLoaded@a@ \@mtc@captionLoaded@a@false
46 \newif\if@mtc@captionIILoaded@ \@mtc@captionIILoaded@false
47 \newif\if@mtc@captionIILoaded@a@ \@mtc@captionIILoaded@a@false
48 \newif\if@mtc@ccaptionLoaded@ \@mtc@ccaptionLoaded@false
49 \newif\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ \@mtc@ccaptionLoaded@a@false
50 \newif\if@mtc@mcaptionLoaded@ \@mtc@mcaptionLoaded@false
51 \newif\if@mtc@mcaptionLoaded@a@ \@mtc@mcaptionLoaded@a@false
52 \newif\if@mtc@varsectsLoaded@ \@mtc@varsectsLoaded@false
53 \newif\if@mtc@varsectsLoaded@a@ \@mtc@varsectsLoaded@a@false
54 \newif\if@mtc@fncychapLoaded@ \@mtc@fncychapLoaded@false
55 \newif\if@mtc@fncychapLoaded@a@ \@mtc@fncychapLoaded@a@false

```

```

56 \newif\if@mtc@HgcLoaded@ \@mtc@HgcLoaded@false
57 \newif\if@mtc@HgcLoaded@a@ \@mtc@HgcLoaded@a@false
58 \newif\if@mtc@quotchapLoaded@ \@mtc@quotchapLoaded@false
59 \newif\if@mtc@quotchapLoaded@a@ \@mtc@quotchapLoaded@a@false
60 \newif\if@mtc@romannumLoaded@ \@mtc@romannumLoaded@false
61 \newif\if@mtc@romannumLoaded@a@ \@mtc@romannumLoaded@a@false
62 \newif\if@mtc@sheadersLoaded@ \@mtc@sheadersLoaded@false
63 \newif\if@mtc@sheadersLoaded@a@ \@mtc@sheadersLoaded@a@false
64 \newif\if@mtc@alnumsecLoaded@ \@mtc@alnumsecLoaded@false
65 \newif\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ \@mtc@alnumsecLoaded@a@false
66 \newif\if@mtc@captcontLoaded@ \@mtc@captcontLoaded@false
67 \newif\if@mtc@captcontLoaded@a@ \@mtc@captcontLoaded@a@false

```

\if@mtc@empty@parttoc@ Nous testerons si vous avez tenté d'insérer des mini-tables vides :

```

\if@mtc@empty@partlof@
\if@mtc@empty@partlot@ 68 \newif\if@mtc@empty@parttoc@ \@mtc@empty@parttoc@false
\if@mtc@empty@minitoc@ 69 \newif\if@mtc@empty@partlof@ \@mtc@empty@partlof@false
\if@mtc@empty@minitoc@ 70 \newif\if@mtc@empty@partlot@ \@mtc@empty@partlot@false
\if@mtc@empty@minilof@ 71 \newif\if@mtc@empty@minitoc@ \@mtc@empty@minitoc@false
\if@mtc@empty@minilof@ 72 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false
\if@mtc@empty@sectlot@ 73 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false
\if@mtc@empty@sectlof@ 74 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false
\if@mtc@empty@sectlof@ 75 \newif\if@mtc@empty@sectlof@ \@mtc@empty@sectlof@false
\if@mtc@empty@sectlot@ 76 \newif\if@mtc@empty@sectlot@ \@mtc@empty@sectlot@false

```

### 9.5.4 Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement

Nous définissons et positionnons des indicateurs concernant la présence des commandes de sectionnement (en fait, celle des compteurs associés à ces commandes).

\if@mtc@part@def@ Le compteur part :

```

77 \newif\if@mtc@part@def@ \@mtc@part@def@false
78 \ifundefined{part}{\@mtc@part@def@false}{\@mtc@part@def@true}

```

\if@mtc@chapter@def@ Le compteur chapter :

```

79 \newif\if@mtc@chapter@def@ \@mtc@chapter@def@false
80 \ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@def@false}{\@mtc@chapter@def@true}

```

\if@mtc@section@def@ Le compteur section :

```

81 \newif\if@mtc@section@def@ \@mtc@section@def@false
82 \ifundefined{section}{\@mtc@section@def@false}{\@mtc@section@def@true}

```

Nous définissons et positionnons des indicateurs concernant l'absence des commandes de sectionnement :

`\if@mtc@part@undef@` Le compteur part :

```
83 \newif\if@mtc@part@undef@ \@mtc@part@undef@true
84 \ifundefined{part}{\@mtc@part@undef@true}{\@mtc@part@undef@false}
```

`\if@mtc@chapter@undef@` Le compteur chapter :

```
85 \newif\if@mtc@chapter@undef@ \@mtc@chapter@undef@true
86 \ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@undef@true}{\@mtc@chapter@undef@false}
```

`\if@mtc@section@undef@` Le compteur section :

```
87 \newif\if@mtc@section@undef@ \@mtc@section@undef@true
88 \ifundefined{section}{\@mtc@section@undef@true}{\@mtc@section@undef@false}
```

### 9.5.5 Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées

Nous définissons une paire d'indicateurs pour chaque type de mini-table : un pour la commande elle-même et un pour la commande de préparation (`\do...`). Ces indicateurs seront utilisés par l'option de paquetage `hints` (section 9.78 page 384).

`\if@parttoc@used@` Pour le niveau partie :

```
\if@partlof@used@
\if@partlot@used@ 89 \newif\if@parttoc@used@ \global\@parttoc@used@false
\if@doparttoc@used@ 90 \newif\if@partlof@used@ \global\@partlof@used@false
\if@dopartlof@used@ 91 \newif\if@partlot@used@ \global\@partlot@used@false
\if@dopartlot@used@ 92 \newif\if@doparttoc@used@ \global\@doparttoc@used@false
93 \newif\if@dopartlof@used@ \global\@dopartlof@used@false
94 \newif\if@dopartlot@used@ \global\@dopartlot@used@false
```

`\if@minitoc@used@` Pour le niveau chapitre :

```
\if@minilof@used@
\if@minilot@used@ 95 \newif\if@minitoc@used@ \global\@minitoc@used@false
\if@dominitoc@used@ 96 \newif\if@minilof@used@ \global\@minilof@used@false
\if@dominilof@used@ 97 \newif\if@minilot@used@ \global\@minilot@used@false
\if@dominilot@used@ 98 \newif\if@dominitoc@used@ \global\@dominitoc@used@false
99 \newif\if@dominilof@used@ \global\@dominilof@used@false
100 \newif\if@dominilot@used@ \global\@dominilot@used@false
```

```

\if@secttoc@used@ Pour le niveau section :
\if@sectlof@used@
\if@sectlot@used@ 101 \newif\if@secttoc@used@ \global\@secttoc@used@false
\if@dosecttoc@used@ 102 \newif\if@sectlof@used@ \global\@sectlof@used@false
\if@dosectlof@used@ 103 \newif\if@sectlot@used@ \global\@sectlot@used@false
\if@dosectlot@used@ 104 \newif\if@dosecttoc@used@ \global\@dosecttoc@used@false
105 \newif\if@dosectlof@used@ \global\@dosectlof@used@false
106 \newif\if@dosectlot@used@ \global\@dosectlot@used@false

\if@firstpartis@used@ Nous détectons aussi l'utilisation de certaines commandes obsolètes :
\if@firstchapteris@used@
\if@firstsectionis@used@ 107 \newif\if@firstpartis@used@ \global\@firstpartis@used@false
108 \newif\if@firstchapteris@used@ \global\@firstchapteris@used@false
109 \newif\if@firstsectionis@used@ \global\@firstsectionis@used@false

```

### 9.5.6 Tester si le document a exactement 2 parties

`\ifmtcsecondpart` En français, l'adjectif ordinal est « deuxième » si le deuxième objet n'est pas le dernier objet, mais « second » (masculin) ou « seconde » (féminin) si c'est le dernier. Donc nous définissons un indicateur spécifique :

```
110 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
```

`\AtBeginDocument` Au début du document, nous testons cet indicateur et le rendons global :  
`\ifmtcsecondpart`

```

111 \AtBeginDocument{%
112 \ifmtcsecondpart
113 \global\mtcsecondparttrue
114 \else
115 \global\mtcsecondpartfalse
116 \fi}

```

`\AtEndDocument` À la fin du document, nous établissons et mémorisons la valeur de l'indicateur dans le fichier  
`\ifmtcsecondpart` .aux :  
`\\@mainaux`

```

117 \AtEndDocument{%
118 \ifnum\value{part}=2\relax
119 \mtcsecondparttrue
120 \else
121 \mtcsecondpartfalse
122 \fi
123 \if@files
124 \ifmtcsecondpart
125 \immediate\write\@mainaux

```

```

126 {\string\global\string\mtcsecondparttrue}%
127 \else
128 \immediate\write\@mainaux
129 {\string\global\string\mtcsecondpartfalse}%
130 \fi
131 \fi}

```

Il nous faut donc deux exécutions de  $\text{\LaTeX}$  pour obtenir un résultat correct. Le fichier de définition de langue `french2.mld` (voir la section 13.60 page 466) utilise cette astuce pour former les titres des mini-tables au niveau partie. Voir le fichier d'exemple `mtc-2nd.tex` dans la section 4.2 page 87.

## 9.6 Préparation pour l'option notoccite

`\mtc@hook@beforeinputfile` Nous déclarons un indicateur pour la présence de cette option et la nouvelle commande interne `\if@mtc@notoccite@` « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) `\mtc@hook@beforeinputfile` utilisée par cette option (ceci a été demandé par Donald ARSENEAU pour son paquetage `notoccite` [9]). Voir la section 1.6 page 48.

```

132 \newif\if@mtc@notoccite@ \@mtc@notoccite@false
133 \@ifundefined{mtc@hook@beforeinputfile}%
134 {\let\mtc@hook@beforeinputfile\relax}{}

```

## 9.7 Préparation pour les options tight et k-tight

`\iftightmtc` Nous déclarons simplement un indicateur pour chacune de ces options ; ils sont faux par défaut  
`\ifktightmtc` (options `loose` et `k-loose`) :

```

135 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
136 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse

```

## 9.8 Préparation pour travailler avec hyperref

`\AtBeginDocument` Ce code prépare l'interface avec le paquetage `hyperref` [214]. Un indicateur est défini, puis  
`\if@mtc@hyper@used@` cette préparation est effectuée dans un bloc `\AtBeginDocument` si ce paquetage est chargé.  
`\@ifpackageloaded` Cette action définit quelques commandes pour le paquetage `hyperref`.

```

137 \mtcPackageInfo[<I0005>]{minitoc}{compatible with hyperref\@gobble}

```



```

138 \newif\if@mtc@hyper@used@ \global\@mtc@hyper@used@false
139 \AtBeginDocument{%
140 \ifpackageloaded{hyperref}{%
141 \global\@mtc@hyper@used@true
142 \def\toclevel@xpart{1000}%
143 \def\toclevel@xchapter{1000}%
144 \def\toclevel@xsect{1000}%
145 \def\toclevel@xsection{1000}%
146 \let\toclevel@starpart\toclevel@part
147 \let\toclevel@starchapter\toclevel@chapter
148 \let\toclevel@starsection\toclevel@section
149 \let\toclevel@starsubsection\toclevel@subsection
150 \let\toclevel@starsubsubsection\toclevel@subsubsection
151 \let\toclevel@starparagraph\toclevel@paragraph
152 \let\toclevel@starsubparagraph\toclevel@subparagraph
153 }{}}

```

## 9.9 Tester la présence de certains paquets

### 9.9.1 Tester si le paquetage sectsty est chargé, et quand

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> \AtBeginDocument \if@mtc@sectstyLoaded@ \if@mtc@sectstyLoaded@a@ \@ifpackageloaded </pre> | <p>Nous devons tester si le paquetage sectsty [182] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc <code>\AtBeginDocument</code>, une fois que tous les paquets ont été chargés. Voir la section 9.78.2.6 page 401.</p> <pre> 154 \@ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@true}{} 155 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@a@true}{} </pre> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 9.9.2 Tester si le paquetage varsects est chargé, et quand

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> \@ifpackageloaded \AtBeginDocument \if@mtc@varsectsLoaded@ \if@mtc@varsectsLoaded@a@ </pre> | <p>Nous devons tester si le paquetage varsects [228] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc <code>\AtBeginDocument</code>, une fois que tous les paquets ont été chargés. Voir la section 9.78.2.7 page 402.</p> <pre> 156 \@ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@true}{} 157 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@a@true}{} </pre> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 9.9.3 Tester si le paquetage fncychap est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@fncychapLoaded@
\if@mtc@fncychapLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage fncychap [170] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.8 page 402.

```

158 \@ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@true}{}
159 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.4 Tester si le paquetage hangcaption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@HgcLoaded@
\if@mtc@HgcLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage hangcaption [138] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.9 page 402.

```

160 \@ifpackageloaded{hangcaption}{\@mtc@HgcLoaded@true}{}
161 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{hangcaption}{\@mtc@HgcLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.5 Tester si le paquetage quotchap est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@quotchapLoaded@
\if@mtc@quotchapLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage quotchap [232] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.10 page 403.

```

162 \@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@true}{}
163 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.6 Tester si le paquetage romannum est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@romannumLoaded@
\if@mtc@romannumLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage romannum [259] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.11 page 403.

```

164 \@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@true}{}
165 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.7 Tester si le paquetage sfheaders est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@sfheadersLoaded@
\if@mtc@sfheadersLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage sfheaders [172] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.12 page 403.

```

166 \@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@true}{}
167 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.8 Tester si le paquetage alnumsec est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@alnumsecLoaded@
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage alnumsec [152] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.13 page 404.

```

168 \@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@true}{}
169 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.9 Tester si le paquetage captcont est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@captcontLoaded@
\if@mtc@captcontLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage captcont [95] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.14 page 404.

```

170 \@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@true}{}
171 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.10 Tester si le paquetage caption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@captionLoaded@
\if@mtc@captionLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage caption [224] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.15 page 404.

```

172 \@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@true}{}
173 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@a@true}{} }

```

### 9.9.11 Tester si le paquetage caption2 est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@captionIILoaded@
\if@mtc@captionIILoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage caption2 [223] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.16 page 405.

```

174 \@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@true}{}
175 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@a@true}{}

```

### 9.9.12 Tester si le paquetage ccaption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@ccaptionLoaded@
\if@mtc@ccaptionLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage ccaption [255] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.17 page 405.

```

176 \@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@true}{}
177 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@a@true}{}

```

### 9.9.13 Tester si le paquetage mcaption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@mcaptionLoaded@
\if@mtc@mcaptionLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage mcaption [131] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.18 page 405.

```

178 \@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@true}{}
179 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@a@true}{}

```

## 9.10 La classe memoir est-elle chargée ?

```

\@ifclassloaded
\if@mtc@memoirLoaded@
\if@mtc@memoirnew@
\if@mtcpatchmemoir@

```

Nous testons si la classe memoir [257, 258] est chargée. Cette classe nécessite certains ajustements pour la compatibilité ou peut être incompatible si elle est trop récente. Dans ce dernier cas, une correction est insérée (voir le chapitre 12 page 431). Cette correction n'est plus nécessaire après la version de memoir.cls datée 2005/09/25.

```

180 \newif\if@mtcpatchmemoir@ \@mtcpatchmemoir@false
181 \@ifclassloaded{memoir}{\@mtc@memoirLoaded@true\relax%
182 \mtcPackageInfo[<I0030>]{minitoc}%
183 {the memoir class is loaded:
184 \MessageBreak
185 compatibility attempted\@gobble}}%

```

```

186 {\@mtc@memoirLoaded@false}
187 \if@mtc@memoirLoaded@
188 \ifundefined{@m@chapter}%
189 {\@mtc@memoirnew@false\mtcPackageInfo[<I0020>]{minitoc}%
190 {old version of the memoir class\@gobble}}
191 {\@mtc@memoirnew@true\mtcPackageInfo[<I0027>]{minitoc}%
192 {recent version of the memoir class\@gobble}
193 \mtcPackageInfo[<I0032>]{minitoc}%
194 {This version of the memoir class uses
195 \MessageBreak
196 a version of \string\chapter\space which is
197 \MessageBreak
198 incompatible with the minitoc package.
199 \MessageBreak
200 We try to patch\@gobble}%
201 \@mtcpatchmemoir@true}
202 \fi

```

\if@mtcpatchmemoir@ Et voici cette correction :

```

203 \if@mtcpatchmemoir@
204 \IfFileExists{mtcpatchmem.sty}{%
205 \@ifclasslater{memoir}{2005/09/25}{}{\RequirePackage{mtcpatchmem}}}%
206 \mtcPackageError[<E0028>]{minitoc}%
207 {Unable to patch the memoir class}%
208 {So it remains incompatible. Sorry.}}
209 \fi

```

## 9.11 Tester la vacuité d'un fichier

\mtc@ifmtarg Quelques macros pour tester si un argument d'une macro est vide (elles sont tirées du  
 \mtc@ifmtarg paquetage ifmtarg [260], de Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU, et de while.tip, de  
 \mtc@EndWhile Stephan P. VON BECHTOLSHEIM [246]). Le groupe est nécessaire pour garder local le changement  
 \mtc@WhilePreCondition de « catcode » de « Q », il faut donc utiliser un \gdef pour définir \mtc@ifmtarg.

```

\mtc@WhileCondition
\mtc@WhileBody
 \mtc@While
\mtc@WhileNext
210 \begingroup
211 \catcode'\Q=3
212 \long\gdef\mtc@ifmtarg#1{%
213 \mtc@ifmtarg#1QQ\@secondoftwo\@firstoftwo\@nil}
214 \long\gdef\mtc@ifmtarg#1#2Q#3#4#5\@nil{#4}
215 \endgroup
216 \let\mtc@EndWhile = \fi
217 \def\mtc@While #1#2#3\mtc@EndWhile{%
218 \def\mtc@WhilePreCondition{#1}%
219 \def\mtc@WhileCondition{#2}%
220 \def\mtc@WhileBody{#3}%
221 \mtc@@While

```

```

222 }
223 \def\mtc@While{%
224 \mtc@WhilePreCondition
225 \mtc@WhileCondition
226 \def\mtc@WhileNext{%
227 \mtc@WhileBody
228 \mtc@While
229 }%
230 \else
231 \def\mtc@WhileNext{%
232 \fi
233 \mtc@WhileNext
234 }

```

`\if@mtc@checkfiles` Voici quelques macros pour tester si un fichier est vide ou non : `\mtc@CkFile{file}` rend `\if@mtc@FE` `\@mtc@FEtrue` si le fichier est vide, `\@mtc@FEfalse` si le fichier n'est pas vide. Un fichier inexistant est vide. Un fichier rempli d'espace blanc (espace, tabulation, saut de ligne) est vide. Les commentaires sont vides.

`\mtc@Body`  
`\mtc@EndWhile` **Note :** sur un gros fichier vide, la boucle `\mtc@While` peut prendre du temps, mais pas une éternité (33 s pour 10<sup>6</sup> lignes avec mon ordinateur), et la première ligne non vide arrête la boucle. `\jobname.mtc` est utilisé comme fichier de travail. Son contenu est effacé après usage.

```

\mtc@CkFile
\mtc@CkStr
\mtc@Rline
\mf@mtc
\@inputcheck
235 \newif\if@mtc@LI\@mtc@LItrue
236 \newif\if@mtc@FE\@mtc@FEtrue
237 \newif\if@mtc@checkfiles\@mtc@checkfilestrue
238 \def\mtc@Body{\immediate\read\@inputcheck to
239 \mtc@Rline\relax
240 \ifeof\@inputcheck\relax\@mtc@LIfalse\fi
241 \expandafter\ifx\mtc@Rline\par\relax
242 \def\mtc@Rline{}
243 \else
244 \ifeof\@inputcheck\relax\global\@mtc@LIfalse\fi
245 \mtc@ifmtarg{\mtc@Rline}{\relax}%
246 {\@mtc@FEfalse\@mtc@LIfalse}
247 \fi
248 }
249 \def\mtc@CkFile#1{%
250 \@mtc@LItrue\@mtc@FEtrue
251 \if@mtc@checkfiles
252 \IfFileExists{#1}{%
253 \immediate\openin\@inputcheck #1\relax
254 \mtc@While{}{\if@mtc@LI\relax}%
255 {\mtc@Body}%
256 \mtc@EndWhile}%
257 {\@mtc@FEtrue}%
258 \else
259 \@mtc@FEfalse%
260 \fi}
261 \closein\@inputcheck\relax
262 \def\mtc@CkStr#1{%
263 \immediate\openout\mf@mtc \jobname.mtc

```

```

264 \immediate\write\tf@mtc{#1}%
265 \immediate\closeout\tf@mtc
266 \mtc@CkFile{\jobname.mtc}%
267 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
268 \immediate\closeout\tf@mtc}

```

## 9.12 Macros internes pour décrémenter les compteurs de minitoc

`\mtc@onebackpart` Il est parfois nécessaire de décrémenter un compteur de minitoc (ptc, mtc ou stc) de un. Ces macros sont :

`\mtc@onebackchapter`

`\mtc@onebacksection`

`\addtocounter`

```

269 \def\mtc@onebackpart{\addtocounter{ptc}{-1}}
270 \def\mtc@onebackchap{\addtocounter{mtc}{-1}}
271 \def\mtc@onebacksect{\addtocounter{stc}{-1}}

```

## 9.13 Modifier la commande `\part`

`\part` Si la commande `\part` n'est pas définie (par la classe de document, habituellement), nous ne pouvons pas la modifier et un avertissement est émis<sup>3</sup>. Sinon, nous modifions ses deux branches, `\@part` (pour la version non étoilée) ou `\@spart` (pour la version étoilée, `\part*`) : nous ajoutons `\stepcounter{ptc}` pour incrémenter le compteur de parttocs ptc. Voir aussi la section 9.51 page 312.

`\mtc@svspart`

`\mtc@svpart`

`\@spart`

`\@part`

`\stepcounter`

Le code de la section suivante (section 9.14 page suivante) est aussi sauté si `\part` n'est pas définie.

```

272 \@ifundefined{part}{%
273 \mtcPackageWarningNoLine[<W0018>]{minitoc}%
274 {part level macros NOT available}
275 }{%% else undefined part (\part defined)
276 \mtcPackageInfo[<I0023>]{minitoc}%
277 {part level macros available\@gobble}
278 \let\mtc@svspart\@spart
279 \def\@spart{\stepcounter{ptc}\mtc@svspart}
280 \let\mtc@svpart\@part
281 \def\@part{\stepcounter{ptc}\mtc@svpart}

```

<sup>3</sup> Une classe de document ayant des commandes de sectionnement mais pas de commande `\part` est probablement non standard, d'où l'avertissement affiché sur le terminal.

## 9.14 Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée

`\mtcaddpart` Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée, nous avons besoin de la macro `\mtcaddpart`, qui a un argument optionnel, le titre de la partie tel qu'il devrait apparaître dans la table des matières.

`\mtc@ifmtarg`

`\contentsline`

`\addcontentsline`

`\adjustptc` Par défaut, cet argument est vide. S'il est vide (le test est fait par `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\contentsline{xpart}{...}` dans le fichier `.toc`. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne `\contentsline{part}{titre...}` dans le fichier `.toc`. Nous ajoutons toujours une ligne `\contentsline{xpart}{...}` dans les fichiers `.lof` et `.lot`. Puis nous incrémentons le compteur `ptc`, via `\adjustptc` (définie dans la section 9.45 page 298). Utiliser `xpart` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xpart` sera invoquée au lieu de `\l@part` pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais `\l@xpart` utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, donc celle-ci ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).

```
282 \newcommand{\mtcaddpart}[1][{}]{%
283 \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xpart}{}}{%
284 {\addcontentsline{toc}{part}{#1}}}%
285 \addcontentsline{lof}{xpart}{}%
286 \addcontentsline{lot}{xpart}{}%
287 \adjustptc}
```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau partie.

```
288 }%
```

## 9.15 Macros au niveau section

`\chapter` Les macros au niveau section sont définies si `\chapter` n'est pas définie mais `\section` est définie, c'est-à-dire dans les classes de document telles que `article`, mais pas dans les classes de document telles que `book` ou `report`. Donc nous testons si `\chapter` est définie et si `\section` est définie, avec les avertissements adéquats. Si aucune de ces deux commandes n'est définie, vous avez un sérieux problème pour utiliser le paquetage `minitoc` avec la classe de votre document.

```
289 \@ifundefined{chapter}{\mtcPackageInfo[<I0004>]{minitoc}%
290 {chapter level macros NOT available\@gobble}}%
291 \@ifundefined{section}{\mtcPackageInfo[<I0029>]{minitoc}%
292 {section level macros NOT available\@gobble}}%
293 \mtcPackageWarningNoLine[<W0017>]{minitoc}%
294 {no section or chapter level macros available
295 \MessageBreak
296 PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS}}%
```



```

297 {\mtcPackageInfo[<I0028>]{minitoc}%
298 {section level macros available\@gobble}%

```

## 9.16 Corrections pour la numérotation

```

\mtc@onebacksect Comme la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux sont considé-
\tableofcontents rées comme des sections (étoilées), il nous faut décrémenter le compteur de secttocs (stc)
\listoffigures via \mtc@onebacksect lorsque les commandes correspondantes sont exécutées. Donc nous
\listoftables modifions ces commandes :
\mtcsv@tableofcontents
\mtcsv@listoffigures 299 \let\mtcsv@tableofcontents\tableofcontents
\mtcsv@listoftables 300 \let\mtcsv@listoffigures\listoffigures
301 \let\mtcsv@listoftables\listoftables
302 \def\tableofcontents{\mtcsv@tableofcontents\mtc@onebacksect}
303 \def\listoffigures{\mtcsv@listoffigures\mtc@onebacksect}
304 \def\listoftables{\mtcsv@listoftables\mtc@onebacksect}

```

## 9.17 Modification de la commande \section

```

\mtc@svsection Si la commande \section n'est pas définie (par la classe de document, habituellement),
\mtc@svss nous ne pouvons pas la modifier et un avertissement est affiché. Sinon, nous modifions ses
\@ssect deux branches, \@sect (pour la version non étoilée) ou \@ssect (pour la version étoilée,
\@sect \section*) : nous ajoutons \stepcounter{stc} pour incrémenter le compteur de secttocs
\section stc, seulement dans le cas non étoilé (la version #25 a éliminé une décrémentation superflue
\stepcounter de ce compteur).

305 \let\mtc@svsection\section
306 \def\section{\stepcounter{stc}\mtc@svsection}
307 \let\mtc@svss\@ssect

```

## 9.18 Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée

```

\mtcaddsection Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une section étoilée, nous avons
\mtc@ifmtarg besoin de la macro \mtcaddsection, qui a un argument optionnel, le titre de la
\contentsline section tel qu'il doit apparaître dans la table des matières. Par défaut, cet argument
\adjuststc est vide. S'il est vide (ce qui est testé par \mtc@ifmtarg) ou omis, nous ajoutons
\l@xsect une ligne \contentsline{xsect}{}... dans le fichier .toc. S'il n'est pas vide, nous
\l@xsection ajoutons une ligne \contentsline{section}{title...}... dans le fichier .toc. Nous
\l@section ajoutons toujours une ligne \contentsline{xsect}{}... dans les fichiers .lof et

```

.lot. Puis nous incrémentons le compteur stc, via `\adjuststc` (cette commande est définie dans la section 9.54 page 324). Le fait d'utiliser `xsect` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xsect` sera invoquée au lieu de `\l@section` pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais `\l@xsect` utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, donc elle ne sera jamais réellement imprimée (sauf si vous trichez).

```

308 \newcommand{\mtcaddsection}[1][1]{%
309 \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xsect}{}}%
310 {\addcontentsline{toc}{section}{#1}}%
311 \addcontentsline{lof}{xsect}{}%
312 \addcontentsline{lot}{xsect}{}%
313 \adjuststc}

```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau section et nous continuons avec les commandes au niveau chapitre.

```

314 }}%
315 {%

```

## 9.19 Macros au niveau chapitre

`\chapter` Les macros au niveau chapitre sont définies si `\chapter` est définie, c'est-à-dire, dans les classes de document telles que `book` ou `report`. Donc nous testons si `\chapter` est définie, avec les avertissements adéquats. Ce test a déjà été fait plus haut, nous sommes dans la branche « sinon » de `\@ifundefined{chapter}`.

```

316 \mtcPackageInfo[<I0003>]{minitoc}{chapter level macros available\@gobble}

```

## 9.20 Modifier la commande `\chapter`

`\chapter` La commande `\chapter` est définie (par la classe de document, habituellement). Nous modifions ses deux branches, `\@chapter` (pour la version non étoilée) ou `\@schapter` (pour la version étoilée, `\chapter*`) : nous ajoutons un appel à `\stepcounter{mtc}` pour incrémenter le compteur de minitocs `mtc`. Seule la branche non étoilée est modifiée ici. L'autre branche sera modifiée plus loin (voir la section 9.36 page 282).

```

317 \let\mtc@svchapter\@chapter
318 \def\@chapter{\stepcounter{mtc}\mtc@svchapter}

```

## 9.21 Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé

`\mtcaddchapter` Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé, nous avons besoin de la macro `\mtcaddchapter`, qui a un argument optionnel, le titre du chapitre tel qu'il devrait apparaître dans la table des matières. Par défaut, cet argument est vide.

`\contentsline` S'il est vide (ce qui est testé via `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\adjustmtc` `\l@xchapter` `\contentsline{xchapter}{...}` dans le fichier `.toc`. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne `\l@chapter` `\contentsline{chapter}{titre...}` dans le fichier `.toc`. Nous ajoutons toujours une ligne `\contentsline{xchapter}{...}` dans les fichiers `.lof` et `.lot`. Puis nous incrémentons le compteur `mtc`, via `\adjustmtc` (définie dans la section 9.31 page 269). Le fait d'utiliser `xchapter` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xchapter` sera invoquée au lieu de `\l@chapter` pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais `\l@xchapter` utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, et donc elle ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).

```

319 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][{}]{%
320 \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xchapter}{}}{%
321 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}%
322 \addcontentsline{lof}{xchapter}{}%
323 \addcontentsline{lot}{xchapter}{}%
324 \adjustmtc}

```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau chapitre, c'est-à-dire termine la construction `\@ifundefined{chapter}` du début de la section 9.15 page 256.

```

325 }%

```

## 9.22 Déclarations diverses

`\newread` La commande `\newread` doit être redéclarée comme étant `\outer` (comme me l'a conseillé Donald ARSENEAU). Nous avons besoin d'un registre *token* (`\mtc@toks`), d'une chaîne temporaire (`\mtc@string`), d'états ou *struts* (de deux sortes, dont chacune utilise une boîte contenant un filet vertical invisible) un filet dont toutes les dimensions sont à zéro (`\mtc@zrule`) et d'une commande pour décourager les coupures de page (`\mtc@BBR`, pour « *bad break* »).

`\mtc@strutbox` Pour les états, qui sont des boîtes contenant un filet vertical invisible, nous utilisons des unités « *ex* », pour suivre la fonte courante.

`\mtc@hstrut`

`\mtc@hstrutbox`

`\mtc@v`

`\mtc@zrule`

`\mtc@BBR`

```

326 \def\newread{\alloc@6\read\chardef\sixt@@n}
327 \newtoks\mtc@toks
328 \def\mtc@string{\relax}
329 \newbox\mtc@strutbox
330 \setbox\mtc@strutbox=\hbox{\rule[1.8ex]{\z@}{2.5ex}}
331 \def\mtc@strut{\relax\ifmmode\copy\mtc@strutbox
332 \else\unhcopy\mtc@strutbox\fi}

```

TAB. 9.1 – Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts

| Phase (le temps s'écoule de gauche à droite) : |                              | 1    | 2    | 3 |
|------------------------------------------------|------------------------------|------|------|---|
| S.E. avec suffixes longs                       | <code>\jobname.mtc1</code>   | VRAI | VRAI | * |
|                                                | <code>\jobname.mtc</code>    |      | FAUX |   |
| S.E. avec suffixes courts                      | <code>\jobname.mtc(1)</code> | VRAI | FAUX | * |

```

333 \newbox\mtc@hstrutbox
334 \setbox\mtc@hstrutbox=\hbox{\rule[1.ex]{\z@}{1.ex}}
335 \def\mtc@hstrut{\relax\ifmmode\copy\mtc@hstrutbox
336 \else\unhcopy\mtc@hstrutbox\fi}
337 \def\mtc@v{\leavevmode\mtc@strut}
338 \def\mtc@zrule{\rule[\z@]{\z@}{\z@}}
339 \def\mtc@BBR{\unpenalty\nopagebreak[4]}

```

## 9.23 Autoconfiguration des suffixes

`\tf@mtc` Ce code est une astuce pour déterminer si le système d'exploitation est capable ou non d'utiliser des suffixes longs ( > 3 caractères) dans les noms de fichiers. Nous définissons un descripteur de fichier (`\tf@mtc`) pour écrire des fichiers<sup>4</sup>. Ce code est bavard si les suffixes longs ne peuvent pas être utilisés, sinon les messages sont écrits seulement dans le fichier *document.log*. Le séquençement de ces opérations est vital. Le tableau 9.1 montre ce séquençement. Un astérisque (\*) indique quel fichier est lu lors de la phase 3.

```

\if@longextensions@ (0) D'abord, un message et un nouvel indicateur :
 \tf@mtc 340 \mtcPackageInfo[<I0002>]{minitoc}%
 \openout 341 {Autoconfiguration of extensions@gobble}
 \write 342 \newif\if@longextensions@\@longextensions@false
\closeout
 \input (1) Nous écrivons « \@longextensions@true » dans \jobname.mtc1. Mais si le système
 \jobname d'exploitation a des suffixes courts, le vrai nom du fichier sera tronqué à \jobname.mtc.
343 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1

```

<sup>4</sup> C'est le *seul* nouveau descripteur de fichier créé par le paquetage minitoc. Tous les fichiers écrits par minitoc utilisent ce descripteur, ou l'un des descripteurs standard, comme pour le fichier *document.log*. En fait, minitoc écrit aussi dans les fichiers .toc, .lof et .lot, mais via des descripteurs de fichiers déjà utilisés par des commandes standard telles que `\tableofcontents`, `\listoffigures` et `\listoftables`. Nous pouvons en conclure que minitoc lui-même utilise un seul descripteur de fichier (ou flux d'écriture). Certaines autres tentatives pour faire des tables des matières par chapitre ont échoué en conduisant rapidement à un épuisement des descripteurs de fichiers (T<sub>E</sub>X offre seulement 16 descripteurs de fichiers en écriture), parce qu'elles appelaient la macro interne standard `\@starttoc`, qui invoque `\newwrite`, pour chaque mini-table. Puisque minitoc écrit dans seulement un seul fichier à la fois (et dans le fichier *document.log*, et dans les fichiers standard de contenus, bien sûr), nous pouvons réutiliser le même descripteur de fichier et éviter ce sérieux problème (qui était présent dans la version originale du paquetage). Le paquetage minitoc écrit dans les fichiers de contenus lorsqu'il rencontre une commande de sectionnement majeure (`\part`, `\chapter`, ou `\section`), si nécessaire. Il écrit dans les fichiers auxiliaires pour les mini-tables seulement via les commandes de préparation des mini-tables (`\doparttoc`, ..., `\dosectlot`), un à la fois. Vous n'avez pas besoin d'un nouveau marteau pour chaque clou.

```

344 \immediate\write\tf@mtc{\string\@longextensions@true}
345 \immediate\closeout\tf@mtc

```

(2) Nous écrivons « \@longextensions@false » dans \jobname.mtc.

```

346 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
347 \immediate\write\tf@mtc{\string\@longextensions@false}
348 \immediate\closeout\tf@mtc

```

(3) Nous lisons \jobname.mtc1. Mais si le système d'exploitation a des suffixes courts, le vrai nom du fichier sera tronqué à \jobname.mtc.

```

349 \input{\jobname.mtc1}

```

(4) En conséquence, l'indicateur est vrai si nous lisons effectivement depuis le fichier \jobname.mtc1, mais faux si nous lisons depuis \jobname.mtc. Le texte et la sévérité des messages sont différents.

```

350 \if@longextensions@
351 \mtcPackageInfo[<I0012>]{minitoc}%
352 {Long extensions (Unix-like) will be used\@gobble}
353 \mtcPackageInfo[<I0031>]{minitoc}%
354 {==> this version is configured for UNIX-like
355 \MessageBreak
356 \space\space\space\space(long extensions) file names\@gobble}%
357 \else
358 \mtcPackageWarningNoLine[<W0019>]{minitoc}%
359 {Short extensions (MSDOS-like) will be used
360 \MessageBreak
361 ==> this version is configured for MSDOS-like
362 \MessageBreak
363 \space\space\space\space(8+3) file names}
364 \fi

```

(5) Nous effaçons le contenu des deux fichiers (car \jobname.mtc est aussi utilisé comme fichier de travail plus tard, voir la section 9.11 page 253).

```

365 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
366 \immediate\closeout\tf@mtc
367 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
368 \immediate\closeout\tf@mtc

```

## 9.24 Détection des versions obsolètes de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

\@inputcheck Ce code détecte les vieilles versions du noyau L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X qui ne sont plus maintenues et avec lesquelles le paquetage minitoc auront beaucoup de mal à fonctionner. L'astuce est de détecter l'absence de certaines commandes internes de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, \@inputcheck et \reset@font. Si vous recevez l'un de ces messages, vous êtes dans une mauvaise situation et devriez, *dans l'urgence*, mettre à jour votre installation de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, qui rouille depuis... pas mal d'années !



```

369 \@ifundefined{@inputcheck}%
370 {\mtcPackageWarningNoLine[<W0021>]{minitoc}%
371 {Your version of latex.tex is obsolete.
372 \MessageBreak
373 Trying to continue..}\newread{@inputcheck\relax}{}}
374 \@ifundefined{reset@font}%
375 {\mtcPackageWarningNoLine[<W0022>]{minitoc}%
376 {Your version of latex.tex is very obsolete.
377 \MessageBreak
378 Trying to continue... crossing fingers}%
379 \let\reset@font\relax{}}

```

## 9.25 Une macro pour faire une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéros de page

`\@undottedtocline` La macro (interne) `\@undottedtocline` est une version modifiée de la commande standard `\@dottedtocline`. Elle sera utilisée dans les macros de personnalisation.

```

380 \newif@ifundottedmtc\undottedmtcfalse
381 \def\@undottedtocline#1#2#3#4#5{%
382 \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
383 \vskip \z@ plus.2\p@
384 {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
385 \parindent #2\relax\@afterindenttrue
386 \interlinepenalty\@M
387 \leavevmode
388 \@tempdima #3\relax \advance\leftskip \@tempdima \hbox{}}%
389 \hskip -\leftskip
390 #4\nobreak\hfill \nobreak
391 \null\par}%
392 \fi}

```

## 9.26 Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page

`\if@mtc@memoirLoaded@` Cette section définit quelques macros de personnalisation concernant la présence ou l'absence des numéros de pages dans les mini-tables. Mais si la classe `memoir` [257, 258] est chargée, elle sait faire ce travail. Donc, nous testons d'abord `\if@mtc@memoirLoaded@` pour utiliser les commandes de `memoir` lorsqu'elles sont disponibles.

```
393 \if@mtc@memoirLoaded@
```

```
\mtcpagenumbers Pour les entrées dans les minitocs :
\nomtcpagenumbers

394 \def\mtcpagenumbers{%
395 \cftpagenumberon{section}
396 \cftpagenumberon{subsection}
397 \cftpagenumberon{subsubsection}
398 \cftpagenumberon{paragraph}
399 \cftpagenumberon{subparagraph}}
400 \def\nomtcpagenumbers{%
401 \cftpagenumbersoff{section}
402 \cftpagenumbersoff{subsection}
403 \cftpagenumbersoff{subsubsection}
404 \cftpagenumbersoff{paragraph}
405 \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

```
\stcpagenumbers Pour les entrées dans les secttocs :
\nostcpagenumbers

406 \def\stcpagenumbers{%
407 \cftpagenumberon{subsection}
408 \cftpagenumberon{subsubsection}
409 \cftpagenumberon{paragraph}
410 \cftpagenumberon{subparagraph}}
411 \def\nostcpagenumbers{%
412 \cftpagenumbersoff{subsection}
413 \cftpagenumbersoff{subsubsection}
414 \cftpagenumbersoff{paragraph}
415 \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

```
\ptcpagenumbers Pour les entrées dans les parttocs :
\noptcpagenumbers

416 \def\ptcpagenumbers{%
417 \cftpagenumberon{chapter}
418 \cftpagenumberon{section}
419 \cftpagenumberon{subsection}
420 \cftpagenumberon{subsubsection}
421 \cftpagenumberon{paragraph}
422 \cftpagenumberon{subparagraph}}
423 \def\noptcpagenumbers{%
424 \cftpagenumbersoff{chapter}
425 \cftpagenumbersoff{section}
426 \cftpagenumbersoff{subsection}
427 \cftpagenumbersoff{subsubsection}
428 \cftpagenumbersoff{paragraph}
429 \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

```

\mlfpagenumbers Pour les entrées dans les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\slfpagenumbers 430 \def\mlfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noslfpagenumbers 431 \def\nomlfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
\plfpagenumbers 432 \def\slfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noplfpagenumbers 433 \def\noslfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
434 \def\plfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
435 \def\noplfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}

```

```

\mltpagenumbers Pour les entrées dans les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\sltpagenumbers 436 \def\mltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nosltpagenumbers 437 \def\nomltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
\pltpagenumbers 438 \def\sltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nopltpagenumbers 439 \def\nosltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
440 \def\pltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
441 \def\nopltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}

```

Sinon, minitoc utilisera ses propres commandes.

```
442 \else
```

```

\mtcpagenumbers D'abord, pour les minitocs, secttocs et parttocs :
\nomtcpagenumbers
\mlfpagenumbers 443 \def\mtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\nomlfpagenumbers 444 \def\nomtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\mltpagenumbers 445 \def\stcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 446 \def\nostcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
447 \def\ptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}
448 \def\noptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}

```

```

\mlfpagenumbers Puis, pour les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\mlfpagenumbers 449 \def\mlfpagenumbers{\let\mlf@pgno\relax}
\nomlfpagenumbers 450 \def\nomlfpagenumbers{\let\mlf@pgno\relax}
\mltpagenumbers 451 \def\slfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 452 \def\noslfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}
453 \def\plfpagenumbers{\let\plf@pgno\relax}
454 \def\noplfpagenumbers{\let\plf@pgno\relax}

```

```

\mltpagenumbers Puis, pour les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\mltpagenumbers 455 \def\mltpagenumbers{\let\mlt@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 456 \def\nomltpagenumbers{\let\mlt@pgno\relax}
\mltpagenumbers 457 \def\sltpagenumbers{\let\slt@pgno\relax}
\nomltpagenumbers

```



```

458 \def\nosltpagenumbers{\let\slt@pgno\relax}
459 \def\pltpagenumbers{\let\plt@pgno\relax}
460 \def\nopltpagenumbers{\let\plt@pgno\relax}
461 \fi

```

```

\ptcpagenumbers Et enfin, les valeurs par défaut sont établies ; les numéros de pages sont présents :
\plfpagenumbers
\pltpagenumbers 462 \ptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 463 \plfpagenumbers
\mlfpagenumbers 464 \pltpagenumbers
\mltpagenumbers 465 \mtcpagenumbers
\stcpagenumbers 466 \mlfpagenumbers
\slfpagenumbers 467 \mltpagenumbers
\sltpagenumbers 468 \stcpagenumbers
 469 \slfpagenumbers
 470 \sltpagenumbers

```

## 9.27 « Dispositifs » pour les mini-tables

À chaque type de mini-table sont associés trois « dispositifs » (*features*) : un dispositif « before » (avant), un dispositif « after » (après) et un dispositif « thispagestyle » (style de cette page).

Un dispositif « before » est défini par une macro telle que `\beforeparttoc` qui contient du code à exécuter avant toute mini-table d'un type donné : `\beforeparttoc` est exécutée avant chaque parttoc. Habituellement, de tels dispositifs ne contiennent que des commandes triviales telles que `\clear[double]page` ou `\empty`.

Un dispositif « after » est analogue mais son code est exécuté après chaque mini-table d'un type donné.

Un dispositif « thispagestyle » est défini par une macro comme `\thispageparttocstyle` qui contient du code pour définir le style de page impliqué par les mini-tables d'un type donné : la commande `\thispageparttocstyle` peut être définie comme étant `\thispagestyle{...}`. Habituellement, le dispositif « thispagestyle » n'est défini que pour les mini-tables au niveau partie, qui utilisent des sauts de page dans leurs dispositifs « before » et « after ». Pour les mini-tables aux niveaux chapitre et section, le dispositif « thispagestyle » est habituellement défini comme étant `\empty`.

Nous établissons les valeurs par défaut pour les dispositifs au niveau partie selon la présence de la commande `\chapter`, car les documents du genre article sont différents des documents du genre book ou report pour la mise en page des mini-tables au niveau partie.

|                               |                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>\chapter</code>         | Si <code>\chapter</code> n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif « before »                             |
| <code>\beforeparttoc</code>   | (par défaut) :                                                                                                                              |
| <code>\beforepartlof</code>   |                                                                                                                                             |
| <code>\beforepartlot</code>   | <pre> 471 \@ifundefined{chapter}{% 472   \let\beforeparttoc\empty 473   \let\beforepartlof\empty 474   \let\beforepartlot\empty}% </pre>    |
| <code>\cleardoublepage</code> | Mais si <code>\chapter</code> est définie, elles ont <code>\cleardoublepage</code> comme dispositif « before » par défaut                   |
|                               | <pre> 475   {\let\beforeparttoc\cleardoublepage 476    \let\beforepartlof\cleardoublepage 477    \let\beforepartlot\cleardoublepage} </pre> |
| <code>\beforeminitoc</code>   | Les mini-tables au niveau chapitre n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :                                                       |
| <code>\beforeminilof</code>   |                                                                                                                                             |
| <code>\beforeminilot</code>   | <pre> 478 \let\beforeminitoc\empty 479 \let\beforeminilof\empty 480 \let\beforeminilot\empty </pre>                                         |
| <code>\beforesecttoc</code>   | Les mini-tables au niveau section n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :                                                        |
| <code>\beforesectlof</code>   |                                                                                                                                             |
| <code>\beforesectlot</code>   | <pre> 481 \let\beforesecttoc\empty 482 \let\beforesectlof\empty 483 \let\beforesectlot\empty </pre>                                         |
| <code>\chapter</code>         | Si <code>\chapter</code> n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif « after »                              |
| <code>\afterparttoc</code>    | (par défaut) :                                                                                                                              |
| <code>\afterpartlof</code>    |                                                                                                                                             |
| <code>\afterpartlot</code>    | <pre> 484 \@ifundefined{chapter}{% 485   \let\afterparttoc\empty 486   \let\afterpartlof\empty 487   \let\afterpartlot\empty}% </pre>       |
| <code>\cleardoublepage</code> | Mais si <code>\chapter</code> est définie, elles ont <code>\cleardoublepage</code> comme dispositif « after » par défaut                    |
|                               | <pre> 488   {\let\afterparttoc\cleardoublepage 489    \let\afterpartlof\cleardoublepage 490    \let\afterpartlot\cleardoublepage} </pre>    |

`\afterminitoc` Les mini-tables au niveau chapitre n’ont, par défaut, pas de dispositif « after » :  
`\afterminilof`  
`\afterminilot` 491 `\let\afterminitoc\empty`  
 492 `\let\afterminilof\empty`  
 493 `\let\afterminilot\empty`

`\aftersecttoc` Les mini-tables au niveau section n’ont, par défaut, pas de dispositif « after » :  
`\aftersectlof`  
`\aftersectlot` 494 `\let\aftersecttoc\empty`  
 495 `\let\aftersectlof\empty`  
 496 `\let\aftersectlot\empty`

`\thispagestyle` Par défaut, tous les dispositifs « thispagestyle » (au niveau partie) utilisent le style de page  
`\thispageparttocstyle` empty. Si `\chapter` n’est pas définie, il n’y a pas de dispositif « thispagestyle » au niveau  
`\thispagepartlofstyle` partie. Ceci affecte seulement la première page de la mini-table.  
`\thispagepartlotstyle`  
`\thispageminitocstyle` 497 `\@ifundefined{chapter}{%`  
`\thispageminilofstyle` 498 `\def\thispageparttocstyle{\empty}`  
`\thispageminilotstyle` 499 `\def\thispagepartlofstyle{\empty}`  
`\thispagesecttocstyle` 500 `\def\thispagepartlotstyle{\empty}}%`  
`\thispagesectlofstyle` 501 `{\def\thispageparttocstyle{\thispagestyle{\empty}}}`  
`\thispagesectlotstyle` 502 `\def\thispagepartlofstyle{\thispagestyle{\empty}}}`  
 503 `\def\thispagepartlotstyle{\thispagestyle{\empty}}}`  
 504 `\def\thispageminitocstyle{\empty}`  
 505 `\def\thispageminilofstyle{\empty}`  
 506 `\def\thispageminilotstyle{\empty}`  
 507 `\def\thispagesecttocstyle{\empty}`  
 508 `\def\thispagesectlofstyle{\empty}`  
 509 `\def\thispagesectlotstyle{\empty}`

`\mtcsetfeature` Dans la section 9.66.8 page 366, nous définirons la macro `\mtcsetfeature` qui est une interface utilisateur bien plus facile pour mettre en place les « dispositifs » des mini-tables.

## 9.28 Tables des matières invisibles

`\faketableofcontents` Si vous souhaitez ne pas avoir de table des matières, mais avoir quand même des mini-  
`\fakelistoffigures` tocs, il vous faut créer le fichier `.toc`, sans l’insérer dans votre document. Cette commande  
`\fakelistoftables` `\faketableofcontents` est une version restreinte de la commande `\tableofcontents`  
`\fake@starttoc` standard. Nous définissons de la même manière les deux autres commandes analogues  
`\fakelistoffigures` et `\fakelistoftables`, en utilisant en fait simplement une version  
 restreinte `\fake@starttoc` de `\@starttoc`. Mais il est bon de remettre à zéro maintenant  
 les compteurs `ptc`, `mtc` et `stc`, s’ils sont définis<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> Souvenez-vous de l’infâme erreur « `stc0` ».

```

510 \def\fakeableofcontents{\fake@starttoc{toc}%
511 \@ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}%
512 \@ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}%
513 \@ifundefined{c@stc}{\setcounter{stc}{0}}%
514 }
515 \def\fakeistofffigures{\fake@starttoc{lof}}
516 \def\fakeistoftables{\fake@starttoc{lot}}
517 \def\fake@starttoc#1{\begingroup
518 \makeatletter
519 \if@filesw \expandafter\newwrite\csname tf@#1\endcsname
520 \immediate\openout \csname tf@#1\endcsname
521 \jobname.#1\relax
522 \fi
523 \global\@nobreakfalse \endgroup}

```

Ce code utilise les mêmes descripteurs de fichier (en écriture) que les commandes d'origine.

## 9.29 Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots

`\AtBeginDocument` Si les compteurs `lofdepth` et `lotdepth` sont définis, nous créons les nouveaux compteurs `\c@lofdepth` nécessaires : `minilofdepth` et `minilofdepth`. Ces compteurs sont initialisés à 2. Ceci est fait après le chargement des paquetages, dans un bloc `\AtBeginDocument` :

```

524 \AtBeginDocument{%
525 \@ifundefined{c@lofdepth}{%
526 {\newcounter{minilofdepth}\setcounter{minilofdepth}{2}}%
527 \@ifundefined{c@lotdepth}{%
528 {\newcounter{minilotdepth}\setcounter{minilotdepth}{2}}%
529 }

```

## 9.30 Commandes au niveau chapitre

À partir d'ici, nous définissons les commandes au niveau chapitre.

`\mtc@markboth` Tout d'abord, nous mémorisons les marques (ceci n'est pas encore utilisé, mais...) :  
`\@mkboth`

```

530 \global\let\mtc@markboth\markboth
531 \global\let\@mkboth\markboth

```

### 9.31 Parties, chapitres et section étoilés

`\addst@rred` Nous définissons des commandes pour traiter les commandes de sectionnement étoilées :  
`\addcontentsline` `\part*`, `\chapter*` et `\section*`. Le niveau section est différent selon que `\chapter` est  
`\stepcounter` définie ou non. Éventuellement, un compteur est incrémenté. Une ligne de contenu est ajoutée  
`\c@ptc` dans le fichier `.toc`, avec la bonne profondeur pour l'imprimer (voir `\l@star...` plus loin,  
`\c@mtc` dans la section 9.64 page 346).  
`\c@stc`

```

532 \def\addst@rred#1#2{%
533 \addcontentsline{toc}{star#1}{#2}%
534 \@ifundefined{c@ptc}{}{%
535 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part\relax
536 \stepcounter{ptc}%
537 \fi
538 }%
539 \@ifundefined{c@mtc}{}{%
540 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax
541 \stepcounter{mtc}%
542 \fi
543 }%
544 \@ifundefined{c@stc}{}{%
545 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section\relax
546 %% \@ifundefined{chapter}{\stepcounter{stc}}{}%
547 \stepcounter{stc}%
548 \fi
549 }%
550 }%
```

`\addstarredsection` Si `\chapter` n'est pas définie, nous définissons simplement `\addstarredsection` :  
`\chapter`  
`\addst@rred` 551 \@ifundefined{chapter}{}%  
552 \gdef\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}  
553 }%

Sinon, nous commençons à définir le matériel pour les commandes au niveau chapitre (branche « sinon » de `\@ifundefined{chapter}`) :

```

554 {%
```

`\The@mtc` Nous définissons ensuite : le format interne du compteur `mtc` (`\The@mtc`), la commande obso-  
`\firstchapteris` lète `\firstchapteris` (elle ne fait qu'émettre un avertissement bénin), le compteur `mtc` (ini-  
`\if@firstchapteris@used@` tialisé à 0), la commande `\adjustmtc` (incrémente le compteur `mtc`, de 1 par défaut), la com-  
`\adjustmtc` mande `\decrementmtc` (décrémente le compteur `mtc` de 1), la commande `\incrementmtc`  
`\decrementmtc` (incrémente le compteur `mtc` de 1), le format du compteur `mtc` (`\themtc`), le compteur  
`\incrementmtc` `minitocdepth`, initialisé à 2, pour la profondeur d'une minitoc (analogue au compteur  
`\themtc` standard `tocdepth`).  
`\columnwidth`

```

\mtc@rule Nous définissons les filets horizontaux à tracer avant et après les minitocs (\mtc@rule), puis
\mlf@rule nous copions cette définition dans des macros analogues pour les autres sortes de mini-tables.
\mlt@rule Nous établissons aussi la valeur par défaut (24pt) de \mtcindent, l'indentation pour les mini-
\plf@rule tocs (des deux côtés). Les filets sont épais de 0.4pt. Ils sont définis via \hrule pour rester en
\plt@rule mode vertical pour le \kern final.
\slf@rule
\slt@rule 555 \def\The@mtc{\arabic{mtc}}
\mtcindent 556 \def\firstchapteris#1%
557 {\mtcPackageWarning[<W0003>]{minitoc}%
558 {\string\firstchapteris \space is an obsolete
559 \MessageBreak
560 command}%
561 \@firstchapteris@used@true}
562 \newcounter{mtc}
563 \setcounter{mtc}{0}
564 \newcommand{adjustmtc}[1][1]{\addtocounter{mtc}{#1}}
565 \def\decrementmtc{\addtocounter{mtc}{-1}}
566 \def\incrementmtc{\addtocounter{mtc}{+1}}
567 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}
568 \newcounter{minitocdepth}
569 \setcounter{minitocdepth}{2}
570 \def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule \@width\columnwidth \kern2.6\p@}
571 \let\mlf@rule\mtc@rule
572 \let\mlt@rule\mtc@rule
573 \let\plf@rule\mtc@rule
574 \let\plt@rule\mtc@rule
575 \let\slf@rule\mtc@rule
576 \let\slt@rule\mtc@rule
577 \mtcindent=24\p@

```

### 9.32 Commandes de fontes pour les mini-tables

```

\mtcfont Nous définissons ces commandes avec des descriptions NFSS [165] complètes. Ces définitions
\mtcSfont sont effectives si \chapter est définie. Les fontes pour les titres sont aussi définies ici. Voir
\mtcSSfont aussi la macro \mtcsetfont (section 9.66.2 page 349) et la macro \mtcsetttitlefont plus
\mtcSSSfont loin (section 9.66.3 page 354).
\mtcPfont
\mtcSPfont 578 \def\mtcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries}
\mlffont 579 \def\mtcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
\mlfSfont 580 \let\mtcSSfont\mtcfont
\mltfont 581 \let\mtcSSSfont\mtcfont
\mltSfont 582 \let\mtcPfont\mtcfont
\mtifont 583 \let\mtcSPfont\mtcfont
584 \let\mlffont\mtcfont
585 \let\mlfSfont\mtcfont
586 \let\mltfont\mtcfont
587 \let\mltSfont\mtcfont
588 \def\mtifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries}

```

`\coffeeont` Et `\coffeeont` est utilisée pour les « pauses café ☕ » dans le paquetage minutes [169].

```
589 \def\coffeeont{\small\rmfamily\slshape\mdseries}
```

### 9.33 Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables

`\df@mtitc` Les commandes `\miniXXX` et `\dominiXXX` acceptent un argument optionnel pour justifier à gauche, centrer, justifier à droite ou omettre le titre des mini-tables au niveau chapitre. Par défaut, ces titres sont justifiés à gauche. Le choix fait dans une commande `\dominiXXX` est global et mémorisé dans `\df@mtitc`, `\df@mtilf` ou `\df@mtilt`; le choix fait dans une commande `\miniXXX` est local et rangé dans `\do@mtitc`, `\do@mtilf` ou `\do@mtilt`. Voir la macro `\minitoc@` plus loin (section 9.35.1 page suivante). Un titre vide nécessite une correction verticale (Frank MITTELBACH).

`\c@mti` Titres centrés, justifiés à gauche, justifiés à droite ou vides :

```
\l@mti
\r@mti 590 \def\c@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\e@mti 591 \def\l@mti#1{\null #1\hfill\null}
\n@mti 592 \def\r@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
593 \def\e@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}
594 \def\n@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}
```

`\l@mti` Par défaut, les titres sont justifiés à gauche :

```
\do@mtitc
\df@mtitc 595 \let\do@mtitc\l@mti
\do@mtilf 596 \let\df@mtitc\l@mti
\df@mtilf 597 \let\do@mtilf\l@mti
\do@mtilt 598 \let\df@mtilf\l@mti
\df@mtilt 599 \let\do@mtilt\l@mti
600 \let\df@mtilt\l@mti
```

### 9.34 L'environnement mtc@verse

`mtc@verse` Chaque minitoc est placée à l'intérieur d'un environnement `mtc@verse`. Cet environnement est analogue à l'environnement standard `verse` et donc il est défini à l'aide de deux commandes : `\mtc@verse` et `\endmtc@verse`. Comme c'est un environnement de liste, nous définissons d'abord (de manière locale) `\`, puis nous appelons `\list{}` et établissons quelques dimensions telles que `\itemsep`, `\itemindent`, `\listparindent`, `\topsep`. `\parsep` est forcée à zéro si l'option `tight` est active (pour réduire l'espacement des lignes). `\parskip`

```
\iftightmtc
\ifktightmtc
\list
\itemsep
\itemindent
\listparindent
\topsep
\parsep
\mtcindent
```

est forcée à zéro si l'option `k-tight` est active (pour réduire l'espacement des lignes). Les deux marges sont établies à `\mtcindent`. `\endmtc@verse` termine la liste et décourage une coupure de page.

```

601 \def\mtc@verse{\let\=\@centercr
602 \list{ }\itemsep\z@
603 \itemindent \z@
604 \listparindent \itemindent
605 \partopsep\z@
606 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
607 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
608 \topsep=1ex
609 \leftmargin\mtcindent
610 \rightmargin\leftmargin}\item[]
611 \def\endmtc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

## 9.35 Les commandes `\minitoc`, `\minilof` et `\minilot`

Ces trois commandes sont très similaires, avec seulement des différences de détail.

### 9.35.1 La commande `\minitoc`

`\minitoc` La commande `\minitoc` doit être utilisée après `\chapter` si vous voulez une minitoc (il n'y a pas de minitoc automatique).

`\dominitoc` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuellement été établie plus tôt par une commande `\dominitoc`. La lettre « d » représente cette valeur par défaut. `\dominitoc` a elle-même un argument optionnel qui établit la valeur par défaut de l'argument optionnel de `\minitoc`. La valeur par défaut de l'argument optionnel de la commande `\dominitoc` est « 1 ». Ceci semble tortueux, mais c'est simple à utiliser : nous avons un comportement par défaut (1) qui peut être altéré globalement via l'argument optionnel de `\dominitoc`, ou localement via l'argument optionnel de `\minitoc`.

`\minitoc` Donc nous définissons `\minitoc` avec un argument optionnel et sa valeur par défaut (courante), puis appelons le vrai code dans la macro `\minitoc@` (qui a un argument délimité) ; nous utilisons l'astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l'argument optionnel :

```

612 \def\minitoc{\@ifnextchar[{\minitoc@}{\minitoc@d}}

```

Le véritable code de `\minitoc` est dans `\minitoc@`, qui a un argument obligatoire (délimité par les crochets) spécifiant la position du titre.



`\if@minitoc@used@` Nous établissons d'abord l'indicateur global `\@minitoc@used@true` pour noter que la macro `\minitoc` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, comme le décrit la section 9.78.2.2 page 394).

```
613 \def\minitoc@[#1]{%
614 \global\@minitoc@used@true
```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minitoc est construit à partir de `\jobname` et d'un suffixe `\if@longextensions` `\@tocfile`, qui est `.mtc` (suffixes longs) ou `.M` (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minitoc.

```
615 \if@longextensions@
616 \def\@tocfile{mtc\The@mtc}%
617 \else
618 \def\@tocfile{M\The@mtc}%
619 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis si le fichier est vide et un indicateur est établi (une indication ou *hint* signalera qu'une minitoc vide a été demandée).

```
620 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
621 \if@mtc@FE
622 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
623 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
624 \@mtc@empty@minitoc@true
625 \else
```

`\thispageminitocstyle` Nous appelons `\thispageminitocstyle` pour établir le style de page (par défaut, ceci ne fait rien car, par défaut, il n'y a pas de saut de page avant une minitoc). Les marques ne sont pas traitées, car, habituellement, il n'y a pas de saut de page avant une minitoc.

```
626 \thispageminitocstyle
627 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mtctitle}}{\MakeUppercase{\mtctitle}}%
```

```

\beforeminitoc Nous appelons \beforeminitoc, puis commençons un environnement samepage (pour
samepage essayer de décourager les coupures de page à l'intérieur d'une minitoc) et examinons la posi-
\do@mtitc tion du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre avec sa
\e@mti fonte (\mtifont), puis le filet du haut de la minitoc (si les filets sont présents), en utilisant un
\n@mti environnement tabular (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut).
\c@mti La fonte est établie à \mtcfont.
\l@mti
\r@mti
\df@mtic 628 \beforeminitoc
\mtc@CkStr 629 \relax\begin{samepage}%
\mtctitle 630 \if #1e\let\do@mtitc\e@mti
\if@mtc@FE 631 \else\if #1n\let\do@mtitc\n@mti
\mtcfont 632 \else\if #1c\let\do@mtitc\c@mti
\mtifont 633 \else\if #1l\let\do@mtitc\l@mti
\mtc@rule 634 \else\if #1r\let\do@mtitc\r@mti
\columnwidth 635 \else\if #1d\let\do@mtitc\df@mtitc
tabular 636 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
637 \mtc@CkStr{\mtctitle}\if@mtc@FE \let\do@mtitc\e@mti\relax\fi
638 \raggedright
639 \parskip=\z@%
640 \reset@font\mtcfont%
641 \parindent=\z@%
642 \nopagebreak[4]%
643 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
644 \par\noindent %
645 \ifx\mtc@rule\relax
646 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
647 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\
648 \end{tabular}%
649 \else
650 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
651 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\ \hline
652 \end{tabular}%
653 \fi

\mtc@zrule Nous interdisons une coupure de page après le titre et le filet supérieur, puis établissons
\mtc@BBR quelques paramètres de mise en page et commençons un environnement mtc@verse :
\mtcindent
mtc@verse 654 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
655 \leftmargin\mtcindent
656 \rightmargin\mtcindent
657 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
658 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
659 \begin{mtc@verse}%

\c@tocdepth Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (\c@tocdepth) à la profondeur
\c@minitocdepth demandée (\c@minitocdepth), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement
\\ mtc@verse, où tocdepth a été forcée à minitocdepth, pour n'imprimer que les entrées
\mtc@BBR dont le niveau est assez bas, puis nous inhibons une coupure de page. La ligne blanche est
nécessaire pour éviter une indentation négative parasite.

```

```

660 \c@tocdepth=\c@minitocdepth
661 \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\mtc@pgno` Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons la  
`\@dottedtocline` minitoc en insérant le fichier de minitoc. Mais avant de lire ce fichier de minitoc, nous devons  
`\@undottedtocline` appeler la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son paquetage notoc-  
`\mtc@hook@beforeinputfile` cite [9]) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mtc@setform` qui ajuste certains para-  
`\mtc@setform` mètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes `\mtcsetformat`).  
`\mtcsetformat` Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent locales.  
`\mtc@strut`

```

662 \begingroup
663 \makeatletter
664 \ifundefined{mtc@pgno}%
665 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
666 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
667 \mtc@setform%
668 \@input{\jobname.\@tocfile}
669 \vspace{-1ex} \vspace{-.5\baselineskip}
670 \leavevmode\mtc@strut
671 \global\@nbreakfalse\endgroup

```

`mtc@verse` Nous fermons l'environnement `mtc@verse`, ajoutons le filet inférieur (tout en évitant une cou-  
`\mtc@bottom@rule` pure de page), puis fermons l'environnement `samepage`, et enfin appelons `\afterminitoc`.  
`\` La ligne blanche (`\`) est essentielle.

```

 samepage
\afterminitoc 672 \end{mtc@verse}%
673 \kernafterminitoc
674 \nopagebreak[4]\mtc@bottom@rule\null\leavevmode\\%
675 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule
676 \end{samepage}%
677 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminitoc\fi}

```

`\mtc@bottom@rule` Et nous définissons le filet inférieur pour une minitoc, avec un peu d'espace en dessous de la  
`\mtc@rule` minitoc :

```

\columnwidth
678 \def\mtc@bottom@rule{%
679 \ifx\mtc@rule\relax\relax\else
680 \vskip -2.5ex
681 \rule[2.4\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}\fi}

```

### 9.35.2 La commande `\minilof`

`\minilof` La commande `\minilof` est très similaire à la commande `\minitoc`.

`\minilof` La commande `\minilof` doit être utilisée après `\chapter` si vous voulez une minilof (il n'y a pas de minilof automatique).

`\chapter`

`\dominilof` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuellement été établie plus tôt par une commande `\dominilof`. La lettre « d » représente cette valeur par défaut. `\dominilof` a elle-même un argument optionnel qui établit la valeur par défaut de l'argument optionnel de `\minilof`. La valeur par défaut de l'argument optionnel de la commande `\dominilof` est « 1 ». Ceci semble tortueux, mais c'est simple à utiliser : nous avons un comportement par défaut (1) qui peut être altéré globalement via l'argument optionnel de `\dominilof`, ou localement via l'argument optionnel de `\minilof`.

`\minilof`

`\minilof` Donc nous définissons `\minilof` avec un argument optionnel et sa valeur par défaut (courante), puis appelons le vrai code dans la macro `\minilof@` (qui a un argument délimité) ; nous utilisons l'astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l'argument optionnel :

`\minilof@`

`\@ifnextchar`

```
682 \def\minilof{\@ifnextchar[{\minilof@}{\minilof@d}}
```

Le véritable code de `\minilof` est dans `\minilof@`, qui a un argument obligatoire (délimité par les crochets) spécifiant la position du titre.

`\if@minilof@used@` Nous établissons d'abord l'indicateur global `\@minilof@used@true` pour noter que la macro `\minilof` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, comme le décrit la section 9.78.2.2 page 394).

```
683 \def\minilof@[#1]{%
684 \global\@minilof@used@true
```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minilof est construit à partir de `\jobname` et d'un suffixe

`\if@longextensions@` `\@tocfile`, qui est `.mlf` (suffixes longs) ou `.F` (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minilof.

```
685 \if@longextensions{%
686 \def\@tocfile{mlf\The@mtc}%
687 \else
688 \def\@tocfile{F\The@mtc}%
689 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis si le

`\if@mtc@FE` fichier est vide et un indicateur est établi (une indication ou *hint* signalera qu'une minilof vide

`\if@mtc@empty@minilof@` a été demandée).

```
690 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
```

```

691 \if@mtc@FE
692 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
693 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
694 \@mtc@empty@minilof@true
695 \else

```

`\thispageminilofstyle` Nous appelons `\thispageminilofstyle` pour établir le style de page (par défaut, ceci ne fait rien car, par défaut, il n’y a pas de saut de page avant une minilof). Les marques ne sont pas traitées, car, habituellement, il n’y a pas de saut de page avant une minilof.

```

696 \thispageminilofstyle
697 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mlftitle}}{\MakeUppercase{\mlftitle}}%

```

`\beforeminilof` Nous appelons `\beforeminilof`, puis commençons un environnement `samepage` (pour essayer de décourager les coupures de page à l’intérieur d’une minilof) et examinons la position du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre avec sa fonte (`\mtifont`), puis le filet du haut de la minilof (si les filets sont présents), en utilisant un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut). La fonte est établie à `\mlffont`.

```

\l@mti
\r@mti
\df@mtic
\mtc@CkStr
\mtctitle
\if@mtc@FE
\mlffont
\mtifont
\mlf@rule
\columnwidth
tabular
698 \beforeminilof
699 \relax\begin{samepage}%
700 \if #1e\let\do@mtilf\e@mti
701 \else\if #1n\let\do@mtilf\n@mti
702 \else\if #1c\let\do@mtilf\c@mti
703 \else\if #1l\let\do@mtilf\l@mti
704 \else\if #1r\let\do@mtilf\r@mti
705 \else\if #1d\let\do@mtilf\df@mtilf
706 \fi\fi\fi\fi\fi
707 \mtc@CkStr{\mlftitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilf\e@mti\relax\fi
708 \raggedright
709 \parskip=\z@
710 \reset@font\mlffont
711 \parindent=\z@
712 \nepagebreak[4]%
713 \kern-0.8\baselineskip\nepagebreak[4]%
714 \par\noindent
715 \ifx\mlf@rule\relax
716 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
717 \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\
718 \end{tabular}%
719 \else
720 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
721 \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\ \hline
722 \end{tabular}%
723 \fi

```

`\mtc@zrule` Nous interdisons une coupure de page après le titre et le filet supérieur, puis établissons quelques paramètres de mise en page et commençons un environnement `mtc@verse` :

```
\mtc@BBR
\mtcindent
mtc@verse 724 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
725 \leftmargin\mtcindent
726 \rightmargin\mtcindent
727 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
728 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
729 \begin{mtc@verse}%
```

`\c@lofdepth` Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (`\c@tocdepth`) à la profondeur demandée (`\c@minitocdepth`), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement `mtc@verse`, où `tocdepth` a été forcée à `minilofdepth`, pour n'imprimer que les entrées dont le niveau est assez bas, puis nous inhibons une coupure de page. La ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative parasite.

```
\c@minilofdepth
\\
\mtc@BBR

730 \@ifundefined{c@lofdepth}%
731 {}%
732 {\c@lofdepth=\c@minilofdepth
733 \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
734 \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\mtc@pgno` Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons la minilof en insérant le fichier de minilof. Mais avant de lire ce fichier de minilof, nous devons appeler la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son paquetage *notoc-cite* [9]) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mlf@setform` qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes `\mtcsetformat`).  
`\mtc@hook@beforeinputfile`  
`\mlf@setform`  
`\mtcsetformat` Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent locales.  
`\mtc@strut`

```
735 \begin{group
736 \makeatletter
737 \@ifundefined{mlf@pgno}%
738 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
739 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
740 \mlf@setform
741 \@input{\jobname.\@tocfile}
742 \vspace{-1ex} \vspace{-.5\baselineskip}
743 \leavevmode\mtc@strut
744 \global\@nbreakfalse\endgroup
```

`mtc@verse` Nous fermons l'environnement `mtc@verse`, ajoutons le filet inférieur (tout en évitant une coupure de page), puis fermons l'environnement `samepage`, et enfin appelons `\afterminilof`.  
`\mtc@bottom@rule` La ligne blanche (\\) est essentielle.  
`\\`  
`samepage`

```
\afterminilof 745 \end{mtc@verse}%
746 \kernafterminilof
747 \nopagebreak[4]\mlf@rule\null\leavevmode\\%
```

```

748 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
749 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminilof\fi}%

```

### 9.35.3 La commande `\minilot`

`\minilot` La commande `\minilot` est absolument similaire à la commande `\minilof` :

`\minilot` La commande `\minilot` doit être utilisée après `\chapter` si vous voulez une minilot (il n'y  
`\chapter` a pas de minilot automatique).

`\dominilot` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuellement été  
`\minilot` établie plus tôt par une commande `\dominilot`. La lettre « d » représente cette valeur par défaut. `\dominilot` a elle-même un argument optionnel qui établit la valeur par défaut de l'argument optionnel de `\minilot`. La valeur par défaut de l'argument optionnel de la commande `\dominilot` est « 1 ». Ceci semble tortueux, mais c'est simple à utiliser : nous avons un comportement par défaut (1) qui peut être altéré globalement via l'argument optionnel de `\dominilot`, ou localement via l'argument optionnel de `\minilot`.

`\minilot` Donc nous définissons `\minilot` avec un argument optionnel et sa valeur par défaut (cou-  
`\minilot@` rante), puis appelons le vrai code dans la macro `\minilot@` (qui a un argument délimité) ; nous  
`\@ifnextchar` utilisons l'astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l'argument optionnel :

```

750 \def\minilot{\@ifnextchar[{ \minilot@}{\minilot@[d]}}

```

Le véritable code de `\minilot` est dans `\minilot@`, qui a un argument obligatoire (délimité par les crochets) spécifiant la position du titre.

`\if@minilot@used@` Nous établissons d'abord l'indicateur global `\@minilot@used@true` pour noter que la macro `\minilot` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, comme le décrit la section 9.78.2.2 page 394).

```

751 \def\minilot@[#1]{%
752 \global\@minilot@used@true

```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minilot est construit à partir de `\jobname` et d'un suffixe  
`\if@longextensions@` `\@tocfile`, qui est .mlt (suffixes longs) ou .T (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minilot.

```

753 \if@longextensions@%
754 \def\@tocfile{mlt\The@mtc}%

```

```

755 \else
756 \def\tocfile{T\The@mtc}%
757 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis si le fichier est vide et un indicateur est établi (une indication ou *hint* signalera qu'une minilot vide a été demandée).

```

758 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
759 \if@mtc@FE
760 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
761 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
762 \@mtc@empty@minilot@true
763 \else

```

`\thispageminilotstyle` Nous appelons `\thispageminilotstyle` pour établir le style de page (par défaut, ceci ne fait rien car, par défaut, il n'y a pas de saut de page avant une minilot). Les marques ne sont pas traitées, car, habituellement, il n'y a pas de saut de page avant une minilot.

```

764 \thispageminilotstyle
765 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mlttitle}}{\MakeUppercase{\mlttitle}}%

```

`\beforeminilot` Nous appelons `\beforeminilot`, puis commençons un environnement `samepage` (pour essayer de décourager les coupures de page à l'intérieur d'une minilot) et examinons la position du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre avec sa fonte (`\mtifont`), puis le filet du haut de la minilot (si les filets sont présents), en utilisant un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut). La fonte est établie à `\mltfont`.

```

\l@mti
\r@mti 766 \beforeminilot
\df@mtic 767 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 768 \if #1e\let\do@mtilt\e@mti
\mtctitle 769 \else\if #1n\let\do@mtilt\n@mti
\if@mtc@FE 770 \else\if #1c\let\do@mtilt\c@mti
\mltfont 771 \else\if #1l\let\do@mtilt\l@mti
\mtifont 772 \else\if #1r\let\do@mtilt\r@mti
\mlt@rule 773 \else\if #1d\let\do@mtilt\df@mtilt
774 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
\columnwidth 775 \mtc@CkStr{\mlttitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilt\e@mti\relax\fi
tabular 776 \raggedright
777 \parskip=\z@%
778 \reset@font\mltfont%
779 \parindent=\z@%
780 \nopagebreak[4]%
781 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
782 \par\noindent
783 \ifx\mlt@rule\relax

```



```

784 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
785 \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\
786 \end{tabular}%
787 \else
788 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
789 \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\\hline
790 \end{tabular}%
791 \fi

```

`\mtc@zrule` Nous interdisons une coupure de page après le titre et le filet supérieur, puis établissons quelques paramètres de mise en page et commençons un environnement `mtc@verse` :

```

\mtc@zrule
\mtc@BBR
\mtcindent
mtc@verse 792 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
793 \leftmargin\mtcindent
794 \rightmargin\mtcindent
795 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
796 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
797 \begin{mtc@verse}%

```

`\c@lotdepth` Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (`\c@lotdepth`) à la profondeur demandée (`\c@minilotdepth`), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement `mtc@verse`, où `lotdepth` a été forcée à `minilotdepth`, pour n'imprimer que les entrées dont le niveau est assez bas, puis nous inhibons une coupure de page. La ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative parasite.

```

798 \ifundefined{c@lotdepth}%
799 {%
800 \c@lotdepth=\c@minilotdepth
801 \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
802 \leavevmode\\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\mtc@pgno` Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons la minilot en insérant le fichier de minilot. Mais avant de lire ce fichier de minilot, nous devons appeler la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son paquetage *notoc-cite* [9]) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mlt@setform` qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes `\mtcsetformat`). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent locales.

```

\mtc@strut
803 \begingroup
804 \makeatletter
805 \ifundefined{mlt@pgno}%
806 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
807 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
808 \mlt@setform
809 \@input{\jobname.\@tocfile}
810 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
811 \leavevmode\mtc@strut
812 \global\@nobreakfalse\endgroup

```

`mtc@verse` Nous fermons l'environnement `mtc@verse`, ajoutons le filet inférieur (tout en évitant une coupure de page), puis fermons l'environnement `samepage`, et enfin appelons `\afterminilot`.  
`\mtc@bottom@rule` La ligne blanche (`\\`) est essentielle.  
`\\`  
`samepage`  
`\afterminilot`

```

813 \end{mtc@verse}%
814 \kernafterminilot
815 \nopagebreak[4]\mlt@rule\null\leavevmode\\%
816 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
817 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminilot\fi%
```

### 9.36 Modifier la commande `\chapter`, suite

`\l@xchapter` Tout d'abord, nous définissons `\l@xchapter` qui est semblable à `\l@chapter`, mais avec une profondeur très grande, pour inhiber son impression (sauf si vous trichez) :  
`\@dottedtocline`  
`\l@chapter`  
`\xchapter`

```

818 \def\l@xchapter{\@dottedtocline{\@M}{1em}{2.3em}}
819 \def\xchapter{xchapter}
```

`\@chapter` Puis nous modifions `\@chapter` (la branche non étoilée de `\chapter`) pour ajouter des entrées de pseudo-chapitres dans la liste des figures et la liste des tableaux (ces entrées seront utilisées par les commandes `\dominiXXX` pour découper en tranches la liste des figures et la liste des tableaux).  
`\sv@chapter`  
`\addcontentsline`  
`\ignorespaces`

```

820 \let\sv@chapter\@chapter
821 \def\@chapter[#1]#2{\sv@chapter[{#1}]{#2}\relax%
822 \addcontentsline{lof}{xchapter}{#1}%
823 \addcontentsline{lot}{xchapter}{#1}%
824 \ignorespaces}
```

`\mtc@schapter` Nous modifions aussi `\@schapter` (la branche étoilée de `\chapter`) pour ajouter des marques dans la table des matières afin de délimiter les chapitres ; ces marques seront utilisées par les commandes `\dominiXXX` pour prélever des tranches dans la liste des figures et la liste des tableaux ; comme elles sont définies comme étant `\relax`, elles ne devraient pas perturber d'autres paquets.

```

825 \let\mtc@schapter\@schapter
826 \def\@schapter{\addtocontents{toc}{\protect\chapterend}\mtc@schapter}
827 \def\@schapter{\addtocontents{@@@}{\protect\chapterbegin}\mtc@schapter}
828 \let\chapterbegin\relax
829 \let\chapterend\relax
```

### 9.37 Les commandes `\addstarred...`

`\addstarredsection` Si la commande `\chapter` n'est pas définie, alors nous devons définir la commande  
`\addstarredchapter` `\addstarredsection` (mais seulement si `\section` est définie). Si la commande `\chapter`  
`\addstarredpart` est définie, nous définissons la commande `\addstarredchapter`. Si la commande `\part`  
`\chapter` est définie, nous définissons la commande `\addstarredpart`. Nous utilisons la commande  
`\section` utilitaire `\addst@rred` définie dans la section 9.31 page 269.  
`\part`  
`\addst@rred`

```

830 \ifundefined{chapter}%
831 {\@ifundefined{section}%
832 {}{\def\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}}%
833 {\def\addstarredchapter#1{\addst@rred{chapter}{#1}}}
834 \ifundefined{part}%
835 {}{\def\addstarredpart#1{\addst@rred{part}{#1}}}
```

### 9.38 Entrées de table des matières sans points de conduite

`\@Undottedtocline` Nous définissons deux macros internes pour mettre en forme des entrées de table des  
`\coffeeont` matières sans points de conduite. La macro `\@Undottedtocline` n'imprime pas de numéro  
de page, mais `\@Undottedtoclinep` l'imprime.

```

836 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{%
837 \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
838 \vskip \z@ \@plus.2\p@
839 {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
840 \parindent #2\relax\@afterindenttrue
841 \interlinepenalty\@M
842 \leavevmode
843 \@tempdima #3\relax
844 \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
845 {\coffeeont #4}\nobreak
846 \nobreak\null
847 \par}%
848 \fi}
```

`\@Undottedtoclinep` La même chose, mais avec le numéro de page :  
`\coffeeont`

```

849 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{%
850 \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
851 \vskip \z@ \@plus.2\p@
852 {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
853 \parindent #2\relax\@afterindenttrue
854 \interlinepenalty\@M
855 \leavevmode
856 \@tempdima #3\relax
857 \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
```

```

858 {#4}\nobreak
859 \hfill
860 \nobreak\null
861 \hb@xt@\@pnumwidth{\hfil\normalfont \normalcolor #5}%
862 \par}%
863 \fi}

```

### 9.39 Mini-tables avec ou sans points de conduite

\minitoc@ Ce code force l'indicateur à faux, puis modifie chaque commande de mini-table (en fait, sa partie interne). Nous modifions les commandes \minitoc@, \minilof@, etc., pour tester l'indicateur \ifundottedmtc et, s'il est vrai, remplacer localement \@dottedtocline par sa version sans points de conduite \@Undottedtocline. Bien sûr, nous devons aussi tester la disponibilité des commandes \chapter, \part et \section, pour éviter de définir de nombreuses commandes non nécessaires.

```

\sv@minitoc@
\sv@minilof@
\sv@minilot@
864 \@ifundefined{chapter}{}{}%
865 \let\sv@minitoc@\minitoc@
866 \def\minitoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
867 \sv@minitoc@[#1]}}%
868 \let\sv@minilof@\minilof@
869 \def\minilof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
870 \sv@minilof@[#1]}}%
871 \let\sv@minilot@\minilot@
872 \def\minilot@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
873 \sv@minilot@[#1]}}

```

\sv@parttoc@ Pour le niveau partie :

```

\sv@partlof@
\sv@partlot@
874 \@ifundefined{part}{}{}%
\ifundottedmtc 875 \let\sv@parttoc@\parttoc@
876 \def\parttoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
\parttoc@ 877 \sv@parttoc@[#1]}}%
878 \let\sv@partlof@\partlof@
\partlof@ 879 \def\partlof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
880 \sv@partlof@[#1]}}%
881 \let\sv@partlot@\partlot@
882 \def\partlot@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
883 \sv@partlot@[#1]}}

```

\sv@secttoc@ Pour le niveau section :

```

\sv@sectlof@
\sv@sectlot@
884 \@ifundefined{chapter}{}{}%
\ifundottedmtc 885 \@ifundefined{section}{}{}%
886 \let\sv@secttoc@\secttoc@
\secttoc@
\sectlof@
\sectlot@

```

```

887 \def\secttoc@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
888 \sv@secttoc@[#1]}}%
889 \let\sv@sectlof@\sectlof@
890 \def\sectlof@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
891 \sv@sectlof@[#1]}}%
892 \let\sv@sectlot@\sectlot@
893 \def\sectlot@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
894 \sv@sectlot@[#1]}}}}

```

## 9.40 La commande `\dominitoc` et ses analogues

`\dominitoc` Les trois commandes `\dominitoc`, `\dominilof` et `\dominilot` sont, bien sûr, très similaires. Elles prennent le fichier `\jobname.toc` (respectivement les fichiers `\jobname.lof` et `\jobname.lot`) produit par l'exécution précédente de  $\text{\LaTeX}$  et l'éclatent en tranches (une tranche par chapitre ou chapitre étoilé) vers les fichiers `\jobname.mtc<N>` (respectivement, les fichiers `\jobname.mlf<N>` et `\jobname.mlt<N>` files), en utilisant des lignes spécifiques dans le fichier `\jobname.toc` (respectivement, `\jobname.lof` et `\jobname.lot`). Ces lignes sont essentiellement des commandes pour des entrées au niveau chapitre (telles que `\contentsline{chapter}...`, `\contentsline{xchapter}...`, `\contentsline{starchapter}...`, `\chapbegin`) délimitant les chapitres dans la table des matières (ou dans la liste des figures ou dans la liste des tableaux). Des lignes analogues au niveau partie délimitent les parties, donc aussi les chapitres.

`\dominitoc` Puisque `\dominitoc` a un argument optionnel, dont la valeur par défaut est « 1 » (gauche),  
`\dominitoc@` elle appelle `\dominitoc@` avec un argument délimité par des crochets.  
`\@@dominitoc`  
`\if@dominitoc@used@` Les macros sont `\dominitoc` (interface utilisateur), qui appelle `\dominitoc@[1]` (ou avec l'argument optionnel de `\dominitoc`). Puis `\dominitoc@[1]` traite son argument et appelle `\@@dominitoc`. `\@@dominitoc` appelle `\@dominitoc` (en passant `\jobname` comme argument) puis ferme le fichier minitoc écrit. `\@dominitoc` remet à zéro le compteur de mini-tables, appelle `\MTC@next#1.toc` (où `#1` est la valeur de `\jobname`), puis remet encore à zéro le compteur de mini-tables. Chaque appel à `\dominitoc@` (c'est-à-dire, à `\dominitoc`) établit l'indicateur `\@dominitoc@used@true`. Ceci sera utilisé plus tard pour une indication (*hint*) (qui détecte si vous avez appelé correctement `\minitoc` après `\dominitoc` et que les deux ont été appelées). Voir la section 9.78.2.2 page 394. Le code est similaire pour `\dominilof` et `\dominilot`.

`\dominitoc` La commande `\dominitoc` extrait des informations du fichier `.toc` et crée les fichiers  
`\@dominitoc` minitocs, avec le suffixe adéquat.  
`\MTC@next`

```

895 \def\@dominitoc#1{%
896 \makeatletter
897 \setcounter{mtc}{0}
898 \MTC@next#1.toc\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
899 \def\dominitoc{\@ifnextchar[\@dominitoc@]{\dominitoc@[1]}}

```

`\dominilof` La commande `\dominilof` extrait des informations du fichier `.lof` et crée les fichiers  
`\@dominilof` `minilofs`, avec le suffixe adéquat.  
`\MLF@next`

```
900 \def\@dominilof#1{%
901 \makeatletter
902 \setcounter{mtc}{0}
903 \MLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
904 \def\dominilof{\@ifnextchar[{\dominilof@}{\dominilof@[1]}}
```

`\dominilot` La commande `\dominilot` extrait des informations du fichier `.lot` et crée les fichiers  
`\@dominilot` `minilots`, avec le suffixe adéquat.  
`\MLT@next`

```
905 \def\@dominilot#1{%
906 \makeatletter
907 \setcounter{mtc}{0}
908 \MLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
909 \def\dominilot{\@ifnextchar[{\dominilot@}{\dominilot@[1]}}
```

`\if@dominitoc@used@` Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de la  
`\if@mtc@hints@` minitoc ; un *hint* détecte toute invocation superflue.  
`\@mtc@hints@given@true`

```
\df@mtitc 910 \def\dominitoc@[#1]{%
\@mti 911 \if@mtc@hints@
\@nmti 912 \if@dominitoc@used@
\@cmti 913 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\@lmti 914 {The \string\dominitoc \space command
\@rmti 915 \MessageBreak
\@dominitoc 916 has been invoked more than once
 917 \MessageBreak}
 918 \global\@mtc@hints@given@true
 919 \fi
 920 \fi
 921 \global\@dominitoc@used@true
 922 \if #1e\let\df@mtitc\@mti%
 923 \else\if #1n\let\df@mtitc\@nmti%
 924 \else\if #1c\let\df@mtitc\@cmti%
 925 \else\if #1l\let\df@mtitc\@lmti%
 926 \else\if #1r\let\df@mtitc\@rmti%
 927 \fi\fi\fi\fi\fi%
 928 \@dominitoc}
```

`\if@dominilof@used@` Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de la  
`\if@mtc@hints@` `minilof` ; un *hint* détecte toute invocation superflue.  
`\@mtc@hints@given@true`

```
\df@mtilf 929 \def\dominilof@[#1]{%
\@mti 930 \if@mtc@hints@
\@nmti 931 \if@dominilof@used@
\@cmti
\@lmti
\@rmti
\@dominilof
```

```

932 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
933 {The \string\dominilof \space command
934 \MessageBreak
935 has been invoked more than once
936 \MessageBreak}
937 \global\@mtc@hints@given@true
938 \fi
939 \fi
940 \global\@dominilof@used@true
941 \if #1e\let\df@mtilf\e@mti%
942 \else\if #1n\let\df@mtilf\n@mti%
943 \else\if #1c\let\df@mtilf\c@mti%
944 \else\if #1l\let\df@mtilf\l@mti%
945 \else\if #1r\let\df@mtilf\r@mti%
946 \fi\fi\fi\fi\fi%
947 \@@dominilof}

```

\if@dominilot@used@ Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de la  
 \if@mtc@hints@ minilof; un *hint* détecte toute invocation superflue.  
 \@mtc@hints@given@true

```

\df@mtilt 948 \def\dominilot@[#1]{%
\@mti 949 \if@mtc@hints@
\n@mti 950 \if@dominilot@used@
\c@mti 951 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@mti 952 {The \string\dominilot \space command
\r@mti 953 \MessageBreak
\@@dominilot 954 has been invoked more than once
955 \MessageBreak}
956 \global\@mtc@hints@given@true
957 \fi
958 \fi
959 \global\@dominilot@used@true
960 \if #1e\let\df@mtilt\e@mti%
961 \else\if #1n\let\df@mtilt\n@mti%
962 \else\if #1c\let\df@mtilt\c@mti%
963 \else\if #1l\let\df@mtilt\l@mti%
964 \else\if #1r\let\df@mtilt\r@mti%
965 \fi\fi\fi\fi\fi%
966 \@@dominilot}

```

\@@dominitoc Ces macros invoquent les macros \@domini... pour créer le fichier de mini-table, puis  
 \@dominilof ferment le descripteur de fichier.

```

\@@dominilot
\tf@mtc 967 \def\@@dominitoc{\@dominitoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
968 \def\@@dominilof{\@dominilof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
969 \def\@@dominilot{\@dominilot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

```

### 9.40.1 Analyse et éclatement du fichier table des matières

Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes <sup>6</sup> :

```

\MTC@next Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :
\MTC@list
\MTC@loop 970 \def\MTC@next#1\relax#2\{\%
 971 \edef\MTC@list{#2}%
 972 \MTC@loop{#1}%
 973 }

\MTC@toc Teste si la liste est vide :
\MTC@list
\MTC@explist 974 \def\MTC@toc{%
 975 \ifx\MTC@list\empty\else\expandafter\MTC@explist\fi
 976 }

\MTC@contentsline La macro \MTC@contentsline analyse les lignes lues depuis le fichier table des matières et
\arabic détecte les mots-clés intéressants. Si \chapter est trouvée, le compteur mtc (qui simule le
\chapter compteur de chapitre, mais est absolu) est incrémenté et un nouveau fichier minitoc est créé.
\themtc
\tf@mtc 977 \def\MTC@contentsline#1#2#3#4{% %%H0/BJ: 4 instead of 3 parameters
 978 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
 979 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
 980 \stepcounter{mtc}%

\if@longextensions@ Nous regardons si des suffixes longs ou courts ont utilisés, pour construire le nom du fichier
\themtc mini-table, puis l'ouvrir (après avoir fermé le descripteur de fichier) :
\mtcname
\tf@mtc 981 \if@longextensions@
\closeout 982 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\openout 983 {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
 984 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
 985 \else
 986 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
 987 {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
 988 \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
 989 \fi
 990 \immediate\closeout\tf@mtc
 991 \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
 992 \fi

```

<sup>6</sup> Ce code est dérivé du paquetage `xr` [89], de David CARLISLE, avec sa permission. Les chaînes « H0 », « DV » et « BJ » dans les commentaires indiquent des modifications faites par Heiko OBERDIEK, Didier VERNA et Bernd JAEHNE pour le support de `hyperref`, essentiellement en ajoutant un argument à certaines macros, pour utiliser l'argument hyperlien dans les lignes de contenu.



`\mtc@toks` Maintenant, nous filtrons les lignes de contenu utiles, le registre *token* étant utilisé comme mémoire *verbatim*.

```
993 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
```

`\MTC@WriteContentsline` Chaque ligne de contenu intéressante est copiée, avec une commande de fonte ajoutée devant elle. Nous commençons par les commandes de sectionnement standard, en dessous de `\chapter` :

```
\subsection
\subsubsection
\paragraph 994 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
\subparagraph 995 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
996 \fi
997 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
998 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
999 \fi
1000 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
1001 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
1002 \fi
1003 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
1004 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
1005 \fi
1006 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
1007 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
1008 \fi
```

`\coffee` Une ligne de contenu de pause-café ☕ est écrite pour `\coffee` :

```
\MTC@WriteCoffeeline
1009 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
1010 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
1011 \fi
```

`\starchapter` Si c'est `\starchapter` (pour un chapitre étoilé), nous incrémentons le compteur `mtc`, construisons un nouveau nom de fichier `minitoc`, fermons le descripteur de fichier puis le ré-ouvrons avec ce nouveau fichier.

```
\if@longextensions@
\mtcname
\themtc 1012 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
\tf@mtc 1013 \stepcounter{mtc}%
\closeout 1014 \if@longextensions@
\openout 1015 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1016 {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
1017 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
1018 \else
1019 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1020 {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
1021 \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
1022 \fi
1023 \immediate\closeout\tf@mtc
1024 \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
1025 \fi
```

```

\starsection Pour les commandes de sectionnement étoilées plus basses que \chapter, une ligne de
\MTC@WriteContentsline contenu est écrite dans le fichier minitoc, en lui ajoutant une commande de fonte :
\starsubsection
\starsubsubsection 1026 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
\starparagraph 1027 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 1028 \fi
1029 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
1030 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
1031 \fi
1032 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
1033 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
1034 \fi
1035 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
1036 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
1037 \fi
1038 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
1039 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
1040 \fi
1041 }

\MTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières ; elle expande la liste des entrées et appelle
\MTC@next \MTC@next pour traiter la première :
\MTC@list
1042 \def\MTC@explist{\expandafter\MTC@next\MTC@list\}

\MTC@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en cherchant des entrées intéressantes.
\openin Sinon, on traite l'entrée suivante dans la liste.
\@inputcheck
\MTC@toc 1043 \def\MTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MTC@read 1044 \ifeof\@inputcheck
1045 \mtcPackageWarning[<W0010>]{minitoc}%
1046 {No file #1.
1047 \MessageBreak
1048 MINITOCs NOT PREPARED}%
1049 \expandafter\MTC@toc
1050 \else
1051 \mtcPackageInfo[<I0024>]{minitoc}{PREPARING MINITOCs FROM #1}%
1052 \expandafter\MTC@read
1053 \fi
1054 }

\MTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.
\read
\@inputcheck 1055 \def\MTC@read{%
\MTC@line 1056 \read\@inputcheck to\MTC@line

```

```

\MTC@test La série de points garantit que \MTC@test a suffisamment d'arguments :
\MTC@line
 \MTC@ 1057 \expandafter\MTC@test\MTC@line. . . . \MTC@% %%H0: . added
 1058 }%

\MTC@test La macro \MTC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des
\contentsline matières, principalement pour délimiter les chapitres :
\MTC@contentsline
 \mtc@string 1059 %%H0/BJ: now patch \MTC@test,
 \@input 1060 %%H0/BJ: call \MTC@contentsline with 4 instead of 3 parameters
 \MTC@list
\chapterend Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
\closeout Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
\tf@mtc boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
\openout Merci à A.J. "Tony" ROBERTS.
\chapterbegin
\addtocounter 1061 \long\def\MTC@test#1#2#3#4#5#6\MTC@{% %%H0: #6 added
 \MTC@toc 1062 \ifx#1\contentsline
 \MTC@read 1063 \let\mtc@string\string
 1064 \MTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
 1065 %%H0/BJ: 4. parameter added by Tony Roberts
 1066 \let\mtc@string\relax
 1067 \else\ifx#1\@input
 1068 \edef\MTC@list{\MTC@list#2\relax}%
 1069 \else\ifx#1\chapterend
 1070 \immediate\closeout\tf@mtc
 1071 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
 1072 \else\ifx#1\chapterbegin
 1073 \addtocounter{mtc}{-1}%
 1074 \fi\fi\fi\fi
 1075 \ifeof\@inputcheck
 1076 \expandafter\MTC@toc
 1077 \else
 1078 \expandafter\MTC@read
 1079 \fi
 1080 }%

```

## 9.41 Mini-listes des figures

Le code est similaire à celui pour les mini-tables des matières, mais avec moins de commandes à reconnaître.

### 9.41.1 Analyse et éclatement du fichier liste des figures

`\MLF@next` Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes :  
`\MLF@list`  
`\MLF@loop` Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :

```
1081 \def\MLF@next#1\relax#2\{\%
1082 \edef\MLF@list{#2}%
1083 \MLF@loop{#1}}
```

`\MLF@lof` Teste si la liste est vide :  
`\MLF@list`  
`\MLF@explist` 1084 `\def\MLF@lof{\%`  
 1085 `\ifx\MLF@list\@empty\else\expandafter\MLF@explist\fi}`

`\MLF@contentsline` La macro `\MLF@contentsline` analyse les lignes du fichier liste des figures et détecte les  
`\arabic` mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et un  
`\xchapter` nouveau fichier minilof est créé.

```
1086 \def\MLF@contentsline#1#2#3#4{\% %%H0: added #4
1087 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}\% %%H0: space removed
1088 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1089 \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilof est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

```
\themtc
\mlfname 1090 \if@longextensions@
\closeout 1091 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\tf@mtc 1092 {Writing\space\jobname.mlf\themtc\@gobble}
\openout 1093 \def\mlfname{\jobname.mlf\themtc}%
1094 \else
1095 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1096 {Writing\space\jobname.F\themtc\@gobble}
1097 \def\mlfname{\jobname.F\themtc}%
1098 \fi
1099 \immediate\closeout\tf@mtc
1100 \immediate\openout\tf@mtc=\mlfname
1101 \fi
```

`\figure` Si nous trouvons une entrée `\figure` ou `\subfigure`, nous la copions dans le fichier minilof :  
`\subfigure`

```
\mtc@toks 1102 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
\MTC@WriteContentsline 1103 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1104 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlf}{#3}{#4}%
1105 \fi
```

```

1106 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
1107 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1108 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlfS}{#3}{#4}%
1109 \fi
1110 }

```

\MLF@explist La boucle de lecture du fichier liste des figures ; elle expande la liste des entrées et appelle  
 \MLF@next \MLF@next pour traiter la première :  
 \MLF@list

```

1111 \def\MLF@explist{\expandafter\MLF@next\MLF@list\}

```

\MLF@loop Et maintenant, nous examinons le fichier .lof :  
 \openin  
 \@inputcheck 1112 \def\MLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax  
 \MLF@lof 1113 \ifeof\@inputcheck  
 \MLF@read 1114 \mtcPackageWarning[<W0008>]{minitoc}%  
 1115 {No file #1.  
 1116 \MessageBreak  
 1117 MINILOFS NOT PREPARED}%  
 1118 \expandafter\MLF@lof  
 1119 \else  
 1120 \mtcPackageInfo[<I0034>]{minitoc}%  
 1121 {PREPARING MINILOFS FROM #1}%  
 1122 \expandafter\MLF@read\fi}

\MLF@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lof :  
 \read  
 \@inputcheck 1123 \def\MLF@read{%  
 1124 \read\@inputcheck to\MLF@line

\MLF@line La série de points ..... garantit que \MLF@test a suffisamment d'arguments :

\MLF@test  
 \MLF@ 1125 \expandafter\MLF@test\MLF@line.....\MLF@% %%H0: . added  
 1126 }%

\MLF@test La macro \MLF@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les chapitres.

```

\contentsline Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
\mtc@string Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
\MLF@contentsline boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
\@input
\MLF@list 1127 \long\def\MLF@test#1#2#3#4#5#6\MLF@{% %%H0: #6 added
\chapterend 1128 \ifx#1\contentsline
\closeout 1129 \let\mtc@string\string
\tf@mtc 1130 \MLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\openout 1131 \let\mtc@string\relax
\chapterbegin 1132 \else\ifx#1\@input
\addtocounter 1133 \edef\MLF@list{\MLF@list#2\relax}%
\MLF@lof 1134 \else\ifx#1\chapterend
\MLF@read 1135 \immediate\closeout\tf@mtc
1136 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1137 \else\ifx#1\chapterbegin
1138 \addtocounter{mtc}{-1}%
1139 \fi\fi\fi\fi
1140 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLF@lof
1141 \else\expandafter\MLF@read\fi}%

```

## 9.42 Mini-listes des tableaux

Le code est similaire à celui pour les mini-tables des matières, mais avec moins de commandes à reconnaître.

### 9.42.1 Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux

```

\MLT@next Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes :
\MLT@list
\MLT@loop Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :

1142 \def\MLT@next#1\relax#2\{\%
1143 \edef\MLT@list{#2}%
1144 \MLT@loop{#1}}

\MLT@lot Teste si la liste est vide :
\MLT@list
\MLT@explist 1145 \def\MLT@lot{%
1146 \ifx\MLT@list\@empty\else\expandafter\MLT@explist\fi}

```

`\MLT@contentsline` La macro `\MLT@contentsline` analyse les lignes du fichier liste des tableaux et détecte  
`\arabic` les mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et un  
`\xchapter` nouveau fichier minilot est créé.

```
1147 \def\MLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: added #4
1148 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
1149 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1150 \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilot est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

```
 \themtc
 \mltname 1151 \if@longextensions%
\closeout 1152 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
 \tf@mtc 1153 {Writing\space\jobname.mlt\themtc\@gobble}%
\openout 1154 \def\mltname{\jobname.mlt\themtc}%
 1155 \else
 1156 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
 1157 {Writing\space\jobname.T\themtc\@gobble}%
 1158 \def\mltname{\jobname.T\themtc}%
 1159 \fi
 1160 \immediate\closeout\tf@mtc
 1161 \immediate\openout\tf@mtc=\mltname
 1162 \fi
```

`\table` Si nous trouvons une entrée `\table`, nous la copions dans le fichier minilot :

```
 \subtable
 \mtc@toks 1163 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1164 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
 1165 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlt}{#3}{#4}%
 1166 \fi
 1167 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
 1168 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
 1169 \MTC@WriteContentsline{#1}{mltS}{#3}{#4}%
 1170 \fi
 1171 }
```

`\MLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; elle expande la liste des entrées et appelle

`\MLT@next` `\MLT@next` pour traiter la première :

```
\MLT@list
1172 \def\MLT@explist{\expandafter\MLT@next\MLT@list\}
```

`\MLT@loop` Et maintenant, nous examinons le fichier `.lot` :

```
 \openin
 \@inputcheck 1173 \def\MLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
 \MLT@lot 1174 \ifeof\@inputcheck
 \MLT@read 1175 \mtcPackageWarning[<W0009>]{minitoc}%
```

```

1176 {No file #1.
1177 \MessageBreak
1178 MINILOTS NOT PREPARED}%
1179 \expandafter\MLT@lot
1180 \else
1181 \mtcPackageInfo[<I0037>]{minitoc}%
1182 {PREPARING MINILOTS FROM #1}%
1183 \expandafter\MLT@read\fi}

```

```

\MLT@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot :
\read
\@inputcheck 1184 \def\MLT@read{%
1185 \read\@inputcheck to\MLT@line

```

```

\MLT@line La série de points garantit que \MLT@test a suffisamment d'arguments :
\MLT@test
\MLT@ 1186 \expandafter\MLT@test\MLT@line.....\MLT@% %%H0: . added
1187 }%

```

```

\MLT@test La macro \MLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux,
principalement pour délimiter les chapitres.

```

```

\contentsline Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
\mtc@string Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
\MLT@contentsline boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
\@input
\MLT@list 1188 \long\def\MLT@test#1#2#3#4#5#6\MLT@{% %%H0: #6 added
\chapterend 1189 \ifx#1\contentsline
\closeout 1190 \let\mtc@string\string
\tf@mtc 1191 \MLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\openout 1192 \let\mtc@string\relax
\chapterbegin 1193 \else\ifx#1\@input
\addtocounter 1194 \edef\MLT@list{\MLT@list#2\relax}%
\MLT@lot 1195 \else\ifx#1\chapterend
\MLT@read 1196 \immediate\closeout\tf@mtc
1197 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1198 \else\ifx#1\chapterbegin
1199 \addtocounter{mtc}{-1}%
1200 \fi\fi\fi\fi
1201 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLT@lot
1202 \else\expandafter\MLT@read\fi}%

```

Notez que nous terminons par une accolade fermante pour achever les macros du niveau chapitre (fin de la branche *sinon* d'une alternative `\ifundefined{chapter}`).

```

1203 }%

```



### 9.43 Macro pour écrire une ligne de contenu

`\mtc@dot` La macro `\MTC@WriteContentsline` rend la définition de `\MTC@contentsline` plus courte.  
`\MTC@WriteContentsline` Un niveau supplémentaire de `\edef` est retiré (Heiko OBERDIEK) :  
`\mtc@param`  
`\write` Les arguments de `\MTC@WriteContentsline` sont :  
`\tf@mtc` #1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;  
`\@resetfont` #2 : un raccourci pour la fonte =: `\csname #2font\endcsname` ;  
`\mtc@string` #3 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline` ;  
`\contentsline` #4 : l'argument #4 de `\MTC@contentsline` (hyperlien).  
`\mtc@toks`

```

1204 \def\mtc@dot{.}
1205 \def\MTC@WriteContentsline#1#2#3#4{%
1206 \def\mtc@param{#4}%
1207 \immediate\write\tf@mtc{%
1208 {\string\reset@font
1209 \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1210 \string\mtc@string
1211 \string\contentsline{#1}%
1212 {\the\mtc@toks}%
1213 {\string\reset@font
1214 \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1215 \space #3%
1216 }%
1217 \ifx\mtc@dot\mtc@param
1218 \else
1219 {#4}% %%H0/BJ: #4 is hyperlink
1220 \fi
1221 }%
1222 }%
1223 }
```

`\MTC@WriteCoffeeline` Et la même chose pour une ligne de « pause café » ☕. Les arguments de la macro  
`\write` `\MTC@WriteCoffeeline` sont :  
`\tf@mtc` #1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;  
`\@resetfont` #2 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline`.  
`\coffee@font`

```

1224 \def\MTC@WriteCoffeeline#1#2#3{%
1225 \immediate\write\tf@mtc{%
1226 {\string\reset@font \string\coffee@font \string\mtc@string
1227 {\the\mtc@toks}%
1228 {\string\reset@font \string\coffee@font \space #3%
1229 }%
1230 }%
1231 }%
1232 }
```

## 9.44 Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots

`\AtBeginDocument` Si les compteurs `lofdepth` et `lotdepth` sont définis, nous créons les nouveaux compteurs correspondants : `partlofdepth` et `partlotdepth`. Ces compteurs sont initialisés à 2. Ceci est fait après le chargement des paquets, dans un bloc `\AtBeginDocument` :

```

\newcounter
\setcounter
\c@lofdepth
\c@lotdepth 1233 \AtBeginDocument{%
1234 \ifundefined{c@lofdepth}{}%
1235 {\newcounter{partlofdepth}\setcounter{partlofdepth}{2}}%
1236 \ifundefined{c@lotdepth}{}%
1237 {\newcounter{partlotdepth}\setcounter{partlotdepth}{2}}%
1238 }
```

## 9.45 Commandes au niveau partie

`\xpart` Si `\part` est définie, nous définissons quelques commandes utilitaires, un compteur (`ptc`) pour les parttocs et les commandes associées (`\theptc`, `\Thepart`, `\adjustptc`, `\decrementptc`, `\incrementptc`), la commande obsolète `\firstpartis` et le compteur de profondeur `parttocdepth`.

```

\decrementptc
\incrementptc 1239 \@ifundefined{part}{}%
\firstpartis 1240 {%
\firstpartis 1241 \def\xpart{xpart}
1242 \def\Thepart{\arabic{ptc}}
\if@firstpartis@used@ 1243 \def\firstpartis#1%
\newcounter 1244 {\mtcPackageWarning[<W0004>]{minitoc}%
\setcounter 1245 {\string\firstpartis \space is an obsolete
1246 \MessageBreak
1247 command}%
1248 \@firstpartis@used@true}
1249 \newcounter{ptc}
1250 \setcounter{ptc}{0}
1251 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\addtocounter{ptc}{#1}}
1252 \def\decrementptc{\addtocounter{ptc}{-1}}
1253 \def\incrementptc{\addtocounter{ptc}{+1}}
1254 \def\theptc{\arabic{ptc}}
1255 \newcounter{parttocdepth}
1256 \setcounter{parttocdepth}{2}
```

`\ptc@rule` Mais, parfois, nous voulons faire une différence entre les classes `book/report` et `article` (`\chapter` est-elle définie ?), pour avoir une présentation différente : la définition de la macro `\ptc@rule` est vide sauf si `\chapter` n'est pas définie. Par défaut, il n'y a pas de filets avant et après les parttocs, partlofs et partlots pour les livres. Vous devriez redéclarer `\ptc@rule` si vous voulez ces filets.

```

1257 \@ifundefined{chapter}%
1258 {\def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}}%
1259 {\let\ptc@rule\relax}

```

`\ptcindent` Et nous déclarons l'indentation (des deux côtés) par défaut des parttocs :

```

1260 \newlength\ptcindent
1261 \@ifundefined{chapter}{\ptcindent=24\p@}{\ptcindent=\z@}

```

## 9.46 Fontes pour les parttocs

`\ptcfont`  
`\ptcSfont`  
`\ptcSSfont`  
`\ptcSSSfont`  
`\ptcPfont`  
`\ptcSPfont`  
`\plffont`  
`\plfSfont`

Nous définissons les fontes pour les parttocs. Notez qu'elles sont plus grandes si `\chapter` est définie (classes de document analogues à book/report) que lorsqu'elle ne l'est pas (classes de document analogues à article) :

```

1262 \@ifundefined{chapter}{%
1263 \def\ptcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
1264 \def\ptcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}% (sections)
1265 \let\ptcSSfont\ptcfont % (subsections)
1266 \let\ptcSSSfont\ptcfont % (subsubsections)
1267 \let\ptcPfont\ptcfont % (paragraphs)
1268 \let\ptcSPfont\ptcfont % (subparagraphs)
1269 \let\plffont\ptcfont % (figures)
1270 \let\plfSfont\ptcfont % (subfigures)
1271 \let\pltfont\ptcfont % (tables)
1272 \let\pltSfont\ptcfont % (subtables)
1273 \def\ptifont{\Large\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1274 }%

```

`\ptcfont` Si `\chapter` est définie, les fontes sont plus grandes et `\ptcCfont` doit être définie :  
`\ptcCfont`  
`\ptcSfont`  
`\ptcSSfont`  
`\ptcSSSfont`  
`\ptcPfont`  
`\ptcSPfont`  
`\plffont`  
`\plfSfont`  
`\pltfont`  
`\pltSfont`  
`\ptifont`

```

1275 {%
1276 \def\ptcfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
1277 \def\ptcCfont{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}% (chapters)
1278 \def\ptcSfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}% (sections)
1279 \let\ptcSSfont\ptcfont % (subsections)
1280 \let\ptcSSSfont\ptcfont % (subsubsections)
1281 \let\ptcPfont\ptcfont % (paragraphs)
1282 \let\ptcSPfont\ptcfont % (subparagraphs)
1283 \let\plffont\ptcfont % (figures)
1284 \let\plfSfont\ptcfont % (subfigures)
1285 \let\pltfont\ptcfont % (tables)
1286 \let\pltSfont\ptcfont % (subtables)
1287 \def\ptifont{\LARGE\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1288 }

```

## 9.47 Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie

`\parttoc` Nous définissons la position par défaut, les fontes et la mise en page pour les titres des mini-  
`\partlof` tables du niveau partie (`\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`). Cette mise en page est différente  
`\partlot` selon que `\chapter` est définie ou non.

`\c@pti` Si `\chapter` n'est pas définie, les définitions sont très simples, pour des titres centrés, cadrés  
`\l@pti` à gauche, cadrés à droite, ou vides. Ici, les titres vides auront encore besoin d'une correction  
`\r@pti` verticale (selon Frank MITTELBACH).

`\e@pti`

```
\n@pti 1289 \@ifundefined{chapter}{%
1290 \def\c@pti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
1291 \def\l@pti#1{\null #1\hfill\null}
1292 \def\r@pti#1{\null\hfill #1\null}
1293 \def\e@pti#1{\vspace{-.baselineskip}}
1294 \def\n@pti#1{\vspace{-.baselineskip}}
1295 }%
```

`\e@pti` Mais, si `\chapter` est définie, nous devons simuler la mise en page d'une tête de chapitre, qui  
`\n@pti` est plus complexe. Ici, les titres vides auront encore besoin d'une correction verticale (selon  
Frank MITTELBACH).

```
1296 {%
1297 \def\e@pti#1{\vspace{-.baselineskip}}
1298 \def\n@pti#1{\vspace{-.baselineskip}}
```

`\l@pti` Pour un titre cadré à gauche, nous devons tester si le corps du texte est sur deux colonnes :

`\if@twocolumn`

```
\@topnewpage 1299 \def\l@pti#1{\if@twocolumn
```

```
\@afterheading 1300 \@topnewpage[\@makehead@l{#1}]]%
```

```
\ptifont 1301 \else
```

```
\@makehead@l 1302 \@makehead@l{#1}%
```

```
\mtcgapbeforeheads 1303 \@afterheading
```

```
\mtcgapafterheads 1304 \fi}
```

```
1305 \def\@makehead@l#1{%
```

```
1306 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
```

```
1307 {\parindent \z@ \raggedright
```

```
1308 \ptifont
```

```
1309 #1\par
```

```
1310 \nobreak
```

```
1311 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}
```

```
1312 }}
```

```

\l@pti Pour un titre cadré à droite, nous devons tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 1313 \def\r@pti#1{\if@twocolumn
\@makehead@r 1314 \@topnewpage[\@makehead@r{#1}]%
\@afterheading 1315 \else
\ptifont 1316 \@makehead@r{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1317 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1318 \fi}
1319 \def\@makehead@r#1{%
1320 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1321 {\parindent \z@ \raggedleft
1322 \ptifont
1323 #1\par
1324 \nobreak
1325 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1326 }}

```

```

\c@pti Pour un titre centré, nous devons aussi tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 1327 \def\c@pti#1{\if@twocolumn
\@makehead@c 1328 \@topnewpage[\@makehead@c{#1}]%
\@afterheading 1329 \else
\ptifont 1330 \@makehead@c{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1331 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1332 \fi}
1333 \def\@makehead@c#1{%
1334 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1335 {\parindent \z@ \centering
1336 \ptifont
1337 #1\par
1338 \nobreak
1339 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1340 }%
1341 }

```

```

\l@pti Par défaut, les titres sont à gauche :
\do@ptitc
\df@ptitc 1342 \let\do@ptitc\l@pti
\do@ptilf 1343 \let\df@ptitc\l@pti
\df@ptilf 1344 \let\do@ptilf\l@pti
\do@ptilt 1345 \let\df@ptilf\l@pti
\df@ptilt 1346 \let\do@ptilt\l@pti
1347 \let\df@ptilt\l@pti

```

## 9.48 L'environnement `ptc@verse`

`ptc@verse` Chaque parttoc est placée à l'intérieur d'un environnement `ptc@verse`. Cet environnement est analogue à l'environnement standard `verse` et est donc défini à l'aide de deux commandes : `\ptc@verse` et `\endptc@verse`. Puisque c'est un environnement de liste, nous définissons d'abord (de manière locale) `\`, puis appelons `\list{}` et établissons quelques dimensions telles que `\itemsep`, `\itemindent`, `\listparindent`, `\itemindent`, `\partopsep`, `\list`, `\topsep`. `\parsep` est forcée à zéro si l'option `tight` est active (ceci réduit l'espacement entre les lignes). `\parskip` est forcée à zéro si l'option `k-tight` est active (ceci réduit l'espacement entre les lignes). Les deux marges sont forcées à `\ptcindent`. `\endptc@verse` termine la liste et décourage une coupure de page.

```

\topsep
\parsep 1348 \def\ptc@verse{\let\=\@centercr
\parskip 1349 \list{ }\itemsep\z@
\partopsep 1350 \itemindent \z@
\ptcindent 1351 \listparindent \itemindent
\iftightmtc 1352 \partopsep\z@
\ifktightmtc 1353 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
1354 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
1355 \topsep=lex
1356 \leftmargin\ptcindent
1357 \rightmargin\leftmargin\item{}}
1358 \def\endptc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

## 9.49 Les mini-tables au niveau partie : `\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`

`\parttoc` Ces commandes sont essentiellement similaires à la commande `\minitoc`, sauf qu'elles devraient être placées après une commande `\part` pour produire une `parttoc`, une `partlof` ou une `partlot`, et que la mise en page est différente et dépend de la disponibilité de la commande `\chapter` (pour les fontes et les filets horizontaux). Le code est très similaire. Les commandes `\partlof` et `\partlot` sont les cousines de la commande `\parttoc`. Notez que `\parttoc`, `\partlof` et `\partlot` utilisent des styles de page, car les commandes `\beforepart...` et `\afterpart...` impliquent habituellement une commande `\clear[double]page`, et donc `\markboth{...}{...}` doit être appelée.

### 9.49.1 La commande `\parttoc`

`\parttoc` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une `parttoc` (pas de `parttoc` automatique). Tout d'abord, `\parttoc` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est absent. Puis, `\parttoc@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
1359 \def\parttoc{\@ifnextchar[{\parttoc@}{\parttoc@d}}
```

\parttoc@ La macro \parttoc@ fait le véritable travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur  
 \if@parttoc@used@ \if@parttoc@used@ (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes longs  
 \if@longextensions@ sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier parttoc) :

```
\@tocfile
\Thepart 1360 \def\parttoc@[#1]{%
1361 \global\@parttoc@used@true
1362 \if@longextensions@%
1363 \def\@tocfile{ptc\Thepart}%
1364 \else
1365 \def\@tocfile{P\Thepart}%
1366 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier parttoc et donnons un avertissement s'il n'est pas  
 \if@mtc@FE là :

```
\@tocfile
1367 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1368 \if@mtc@FE
1369 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1370 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1371 \@mtc@empty@parttoc@true
1372 \else
```

\beforeparttoc Si le fichier est présent, nous pouvons l'insérer, mais devons ajouter un peu de code pour la  
 présentation ; d'abord, \beforeparttoc, bien sûr :

```
1373 \beforeparttoc
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la parttoc dans les marques de  
 \@mkboth page et établissons le style de page :

```
\thispageparttocstyle
\MakeUppercase 1374 \@ifundefined{chapter}{}{%
\ptctitle 1375 \global\let\mtc@markboth\markboth
1376 \global\let\@mkboth\markboth
1377 \thispageparttocstyle
1378 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\ptctitle}}{\MakeUppercase{\ptctitle}}%
1379 }
```

```

\do@ptitc Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la position
 \e@pti du titre de la parttoc. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
 \n@pti
 \c@pti 1380 \relax\begin{samepage}%
 \l@pti 1381 \if #1e\let\do@ptitc\e@pti
 \r@pti 1382 \else\if #1n\let\do@ptitc\n@pti
 \df@pti 1383 \else\if #1c\let\do@ptitc\c@pti
\mtc@CkStr 1384 \else\if #1l\let\do@ptitc\l@pti
\ptctitle 1385 \else\if #1r\let\do@ptitc\r@pti
\if@mtc@FE 1386 \else\if #1d\let\do@ptitc\df@ptitc
 samepage 1387 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
 1388 \mtc@CkStr{\ptctitle}\if@mtc@FE \let\do@ptitc\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
 \parskip titre et la parttoc, puis établissons la fonte :
 \ptcfont
 1389 \raggedright
 1390 \parskip=\z@%
 1391 \reset@font\ptcfont%
 1392 \parindent=\z@%
 1393 \nolinebreak[4]%
 1394 \kern-0.8\baselineskip\nolinebreak[4]%
 1395 \par\noindent
 1396 \nolinebreak[4]%

\ptc@rule Le titre de la parttoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
 tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\columnwidth une \hline. C'est le filet supérieur de la parttoc.
 \ptifont
 \do@ptitc 1397 \ifx\ptc@rule\relax
 \mtc@v 1398 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
 \ptctitle 1399 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\
 \hline 1400 \end{tabular}%
 1401 \else
 1402 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
 1403 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\ \hline
 1404 \end{tabular}%
 1405 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
 \mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
 \ptcindent
 1406 \nolinebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\[*[-\baselineskip]\mtc@BBR
 1407 \leftmargin\ptcindent
 1408 \rightmargin\ptcindent
 1409 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
 1410 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```



`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la parttoc. La profondeur de table des matières est forcée (localement) à `parttocdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```
1411 \begin{ptc@verse}\c@tocdepth=\c@parttocdepth%
1412 \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\ptc@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtc@hook@beforeinputfile` `\ptc@setform` `\@tocfile` `\mtc@strut` sont activés par `\ptc@setform`. Puis le fichier parttoc est inséré, suivi d'un étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
ptc@verse 1413 \begingroup
1414 \makeatletter
1415 \@ifundefined{ptc@pgno}%
1416 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
1417 \@ifundefined{ptc@pgno}%
1418 {\let\l@chapter@SVPN\l@chapter%
1419 \def\l@chapter##1##2{\l@chapter@SVPN{##1}{\hbox{}}}}}%
1420 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1421 \ptc@setform
1422 \@input{\jobname.\@tocfile}
1423 \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1424 \leavevmode\mtc@strut
1425 \global\@nobreakfalse\endgroup
1426 \end{ptc@verse}%
```

`\ptc@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterparttoc`.

```
samepage
\afterparttoc 1427 \kernafterparttoc
1428 \nopagebreak[4]\ptc@rule\null\leavevmode\\%
1429 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1430 \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1431 \afterparttoc\fi}%
```

### 9.49.2 La commande `\partlof`

`\partlof` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une partlof (pas de partlof automatique). Tout d'abord, `\partlof` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s'il est absent. Puis, `\partlof@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
1432 \def\partlof{\@ifnextchar[{\partlof@}{\partlof@d}}
```

\partlof@ La macro \partlof@ fait le véritable travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur  
 \if@partlof@used@ \if@partlof@used@ (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes longs  
 \if@longextensions@ sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier partlof) :

```
\@tocfile
\Thepart 1433 \def\partlof@[#1]{%
1434 \global\@partlof@used@true
1435 \if@longextensions@%
1436 \def\@tocfile{plf\Thepart}%
1437 \else
1438 \def\@tocfile{G\Thepart}%
1439 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier partlof et donnons un avertissement s'il n'est pas là :

```
\if@mtc@FE
\@tocfile 1440 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1441 \if@mtc@FE
1442 \mtc@PackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1443 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1444 \@mtc@empty@partlof@true
1445 \else
```

\beforepartlof Si le fichier est présent, nous pouvons l'insérer, mais devons ajouter un peu de code pour la  
 présentation ; d'abord, \beforepartlof, bien sûr :

```
1446 \beforepartlof
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la partlof dans les marques de  
 \@mkboth page et établissons le style de page :

```
\thispagepartlofstyle
\MakeUppercase 1447 \@ifundefined{chapter}{}{%
\plftitle 1448 \global\let\mtc@markboth\markboth
1449 \global\let\@mkboth\markboth
1450 \thispagepartlofstyle
1451 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plftitle}}{\MakeUppercase{\plftitle}}%
1452 }%
```

```

\do@ptilf Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la position
 \e@pti du titre de la partlof. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
 \n@pti
 \c@pti 1453 \relax\begin{samepage}%
 \l@pti 1454 \if #1e\let\do@ptilf\e@pti
 \r@pti 1455 \else\if #1n\let\do@ptilf\n@pti
 \df@pti 1456 \else\if #1c\let\do@ptilf\c@pti
\mtc@CkStr 1457 \else\if #1l\let\do@ptilf\l@pti
 \plftitle 1458 \else\if #1r\let\do@ptilf\r@pti
 \if@mtc@FE 1459 \else\if #1d\let\do@ptilf\df@ptilf
 samepage 1460 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
 1461 \mtc@CkStr{\plftitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilf\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
 \parskip titre et la partlof, puis établissons la fonte :
 \plffont
 1462 \raggedright
 1463 \parskip=\z@%
 1464 \reset@font\plffont%

\plf@rule Le titre de la partlof est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
 tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\columnwidth une \hline. C'est le filet supérieur de la partlof.
 \ptifont
 \do@ptilf 1465 \parindent=\z@%
 \mtc@v 1466 \nopagebreak[4]%
 \plftitle 1467 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
 \hline 1468 \par\noindent
 1469 \ifx\plf@rule\relax
 1470 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
 1471 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\
 1472 \end{tabular}%
 1473 \else
 1474 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
 1475 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\ \hline
 1476 \mtc@hstrut\\
 1477 \end{tabular}%
 1478 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
 \mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
 \ptcindent
 1479 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule*[-\baselineskip]\mtc@BBR
 1480 \leftmargin\ptcindent
 1481 \rightmargin\ptcindent
 1482 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
 1483 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la `partlof`. Si nécessaire la profondeur de table des matières est forcée (localement) à `partlofdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```
1484 \begin{ptc@verse}%
1485 \@ifundefined{c@lofdepth}%
1486 {}%
1487 {\c@lofdepth=\c@partlofdepth
1488 \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
1489 \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\plf@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un `\mtc@hook@beforeinputfile` « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\plf@setform` `\mtcsetformat` sont activés par `\plf@setform`. Puis le fichier `partlof` est inséré, suivi d'un `\@tocfile` étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@strut
ptc@verse 1490 \beginngroup
1491 \makeatletter
1492 \@ifundefined{plf@pgno}%
1493 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
1494 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1495 \plf@setform
1496 \@input{\jobname.\@tocfile}
1497 \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1498 \leavevmode\mtc@strut
1499 \global\@nobreakfalse\endgroup
1500 \end{ptc@verse}%
```

`\plf@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterpartlof`. La ligne blanche (`\\`) est essentielle.

```
\afterpartlof
1501 \kernafterpartlof
1502 \nopagebreak[4]\plf@rule\null\leavevmode\\%
1503 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1504 \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1505 \afterpartlof\fi}
```

### 9.49.3 La commande `\partlot`

`\partlot` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une `partlot` (pas de `\partlot@` `partlot` automatique). Tout d'abord, `\partlot` détecte la présence de son argument optionnel,

et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est absent. Puis, \partlot@ est appelée avec la position effective comme argument :

```
1506 \def\partlot{\ifnextchar{\\partlot@}\partlot@d}}
```

\partlot@ La macro \partlot@ fait le véritable travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur  
 \if@partlot@used@ \if@partlot@used@ (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes longs  
 \if@longextensions@ sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier partlot) :

```
\@tocfile
\Thepart 1507 %
1508 \def\partlot@[#1]{%
1509 \global\@partlot@used@true
1510 \if@longextensions@%
1511 \def\@tocfile{plt\Thepart}%
1512 \else
1513 \def\@tocfile{U\Thepart}%
1514 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier partlot et donnons un avertissement s'il n'est pas là :

```
\if@mtc@FE
\@tocfile 1515 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1516 \if@mtc@FE
1517 \mtc@PackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1518 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1519 \@mtc@empty@partlot@true
1520 \else
```

\beforepartlot Si le fichier est présent, nous pouvons l'insérer, mais devons ajouter un peu de code pour la présentation ; d'abord, \beforepartlot, bien sûr :

```
1521 \beforepartlot
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la partlot dans les marques de  
 \@mkboth page et établissons le style de page :

```
\thispagepartlotstyle
\MakeUppercase 1522 \@ifundefined{chapter}{}{%
\plttitle 1523 \global\let\mtc@markboth\markboth
1524 \global\let\@mkboth\markboth
1525 \thispagepartlotstyle
1526 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plttitle}}{\MakeUppercase{\plttitle}}%
1527 }
```

```

\do@ptilt Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la position
 \e@pti du titre de la partlot. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
 \n@pti
 \c@pti 1528 \relax\begin{samepage}%
 \l@pti 1529 \if #1e\let\do@ptilt\e@pti
 \r@pti 1530 \else\if #1n\let\do@ptilt\n@pti
 \df@pti 1531 \else\if #1c\let\do@ptilt\c@pti
\mtc@CkStr 1532 \else\if #1l\let\do@ptilt\l@pti
 \plttitle 1533 \else\if #1r\let\do@ptilt\r@pti
 \if@mtc@FE 1534 \else\if #1d\let\do@ptilt\df@ptilt
 samepage 1535 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
 1536 \mtc@CkStr{\plttitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilt\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
 \parskip titre et la partlot, puis établissons la fonte :
 \pltfont
 1537 \raggedright
 1538 \parskip=\z@%
 1539 \reset@font\pltfont%
 1540 \parindent=\z@%
 1541 \nopagebreak[4]%
 1542 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
 1543 \par\noindent

\plt@rule Le titre de la partlot est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une coupure
 tabular de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est une
\columnwidth \hline. C'est le filet supérieur de la partlot.
 \ptifont
 \do@ptilt 1544 \ifx\plt@rule\relax
 \mtc@v 1545 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
 \plttitle 1546 \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\
 \hline 1547 \end{tabular}%
 1548 \else
 1549 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
 1550 \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\ \hline
 1551 \mtc@hstrut\\
 1552 \end{tabular}%
 1553 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
 \mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
 \ptcindent
 1554 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule*[-\baselineskip]\mtc@BBR
 1555 \leftmargin\ptcindent
 1556 \rightmargin\ptcindent
 1557 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
 1558 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la partlot. Si nécessaire la profondeur de table des matières est forcée (localement) à `partlotdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```
1559 \begin{ptc@verse}%
1560 \@ifundefined{c@lotdepth}%
1561 {}%
1562 {\c@lotdepth=\c@partlotdepth
1563 \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
1564 \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\plt@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un `\mtc@hook@beforeinputfile` « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\plt@setform` `\mtcsetformat` sont activés par `\plt@setform`. Puis le fichier partlot est inséré, suivi d'un `\@tocfile` étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@strut
ptc@verse 1565 \begin{group
1566 \makeatletter
1567 \@ifundefined{plt@pgno}%
1568 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
1569 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1570 \plt@setform
1571 \@input{\jobname.\@tocfile}
1572 \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1573 \leavevmode\mtc@strut
1574 \global\@nbreakfalse\end{group}
1575 \end{ptc@verse}%
```

`\ptc@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterpartlot`. La ligne blanche (`\\`) est essentielle.

```
\afterpartlot
1576 \kernafterpartlot
1577 \nopagebreak[4]\plt@rule\null\leavevmode\\%
1578 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1579 \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1580 \afterpartlot\fi}
```

## 9.50 Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs

`\@dottedtocline` Les commandes auxiliaires suivantes sont utilisées dans l'impression des parttocs. Notez que `\l@xpart` utilise une profondeur énorme pour inhiber l'impression de sa ligne de contenu

`\l@pchapter`

`\l@psect`

`\pchapter`

`\psect`

(sauf si vous trichez). Ces commandes sont similaires à `\l@section`, seuls les arguments ont été altérés :

```
1581 \def\l@xpart{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
1582 \def\l@pchapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
1583 \def\l@psect{\@dottedtocline{2}{1.0em}{2.3em}}
1584 \def\pchapter{pchapter}
1585 \def\psect{psect}
```

## 9.51 Modifier la commande `\part`, suite

|                             |                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>\sv@part</code>       | Nous modifions les deux branches de la commande <code>\part</code> : <code>\@part</code> ( <code>\part</code> non étoilée) et     |
| <code>\mtc@svpart</code>    | <code>\@spart</code> ( <code>\part*</code> ). Nous ajoutons l'incrémentation du compteur <code>ptc</code> dans les deux branches. |
| <code>\@part</code>         | Dans la branche non étoilée, nous ajoutons des entrées <code>xpart</code> dans les fichiers table des                             |
| <code>\addtocontents</code> | matières, liste des figures et liste des tableaux. Dans la branche étoilée, nous ajoutons une                                     |
| <code>\sv@spart</code>      | ligne <code>\partbegin</code> dans le fichier table des matières. Cette commande est juste un marqueur                            |
| <code>\ptc@spart</code>     | et ne fait rien de concret ( <code>\relax</code> ).                                                                               |
| <code>\@spart</code>        |                                                                                                                                   |
| <code>\stepcounter</code>   | 1586 <code>\let\sv@part\mtc@svpart</code>                                                                                         |
| <code>\partbegin</code>     | 1587 <code>\def\@part[#1]#2{\sv@part[#1]#2}\relax</code>                                                                          |
| <code>\partend</code>       | 1588 <code>\addcontentsline{lof}{xpart}{#1}%</code>                                                                               |
|                             | 1589 <code>\addcontentsline{lot}{xpart}{#1}%</code>                                                                               |
|                             | 1590 <code>\addcontentsline{toc}{xpart}{#1}%</code>                                                                               |
|                             | 1591 <code>\stepcounter{ptc}</code>                                                                                               |
|                             | 1592 <code>\let\sv@spart\@spart</code>                                                                                            |
|                             | 1593 <code>\def\@spart{\stepcounter{ptc}\sv@spart}</code>                                                                         |
|                             | 1594 <code>\let\ptc@spart\@spart</code>                                                                                           |
|                             | 1595 <code>\def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partend}\ptc@spart}</code>                                                    |
|                             | 1596 <code>\def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partbegin}\ptc@spart}</code>                                                  |
|                             | 1597 <code>\let\partend\relax</code>                                                                                              |
|                             | 1598 <code>\let\partbegin\relax</code>                                                                                            |

## 9.52 La commande `\doparttoc` et ses cousines

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>\doparttoc</code>  | La commande <code>\doparttoc</code> fonctionne comme la commande <code>\dominitoc</code> , <code>\dopartlof</code> |
| <code>\dopartlof</code>  | comme <code>\dominiloof</code> et <code>\dopartlot</code> comme <code>\dominilot</code> .                          |
| <code>\dopartlot</code>  |                                                                                                                    |
| <code>\@doparttoc</code> | La commande <code>\doparttoc</code> extrait des informations du fichier <code>.toc</code> et crée les fichiers     |
| <code>\PTC@next</code>   | <code>.ptc(N)</code> ( <code>.ptc</code> devient <code>.P</code> sous MS-DOS).                                     |
| <code>\setcounter</code> |                                                                                                                    |
|                          | 1599 <code>\def\@doparttoc#1{%</code>                                                                              |
|                          | 1600 <code>\makeatletter</code>                                                                                    |
|                          | 1601 <code>\setcounter{ptc}{0}%</code>                                                                             |
|                          | 1602 <code>\PTC@next#1.toc\relax\\}\setcounter{ptc}{0}}%</code>                                                    |



`\@dopartlof` La commande `\dopartlof` extrait des informations du fichier `.lof` et crée les fichiers  
`\PLF@next` `.plf(N)` (`.plf` devient `.G` sous MS-DOS).  
`\setcounter`

```
1603 \def\@dopartlof#1{%
1604 \makeatletter
1605 \setcounter{ptc}{0}%
1606 \PLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\@dopartlot` La commande `\dopartlot` extrait des informations du fichier `.lot` et crée les fichiers  
`\PLT@next` `.plt(N)` (`.plt` devient `.U` sous MS-DOS).  
`\setcounter`

```
1607 \def\@dopartlot#1{%
1608 \makeatletter
1609 \setcounter{ptc}{0}%
1610 \PLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\doparttoc` Nous définissons les macros pour l'utilisateur, qui détectent l'argument optionnel :

`\dopartlof`

`\dopartlot`

```
1611 \def\doparttoc{\@ifnextchar[{\doparttoc@}{\doparttoc@[1]}}
1612 \def\dopartlof{\@ifnextchar[{\dopartlof@}{\dopartlof@[1]}}
1613 \def\dopartlot{\@ifnextchar[{\dopartlot@}{\dopartlot@[1]}}
```

`\doparttoc@` Nous traitons l'argument optionnel de `\doparttoc` (il devient la position par défaut pour les  
`\if@mtc@hints@` titres des parttocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; une *hint* détecte toute  
`\if@doparttoc@used@` invocation superflue.

`\@mtc@hints@given@true`

```
\df@ptitc 1614 \def\doparttoc@[#1]{%
\@pti 1615 \if@mtc@hints@
\n@pti 1616 \if@doparttoc@used@
\c@pti 1617 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@pti 1618 {The \string\doparttoc \space command
\r@pti 1619 \MessageBreak
1620 has been invoked more than once
1621 \MessageBreak}
1622 \global\@mtc@hints@given@true
1623 \fi
1624 \fi
1625 \global\@doparttoc@used@true
1626 \if #1e\let\df@ptitc\@pti%
1627 \else\if #1n\let\df@ptitc\n@pti%
1628 \else\if #1c\let\df@ptitc\c@pti%
1629 \else\if #1l\let\df@ptitc\l@pti%
1630 \else\if #1r\let\df@ptitc\r@pti%
1631 \fi\fi\fi\fi\fi%
1632 \@@doparttoc}
```

```

\dopartlot@
\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dopartlot@used@
\df@ptilt 1652 \def\dopartlot@[#1]{%
\@pti 1653 \if@mtc@hints@
\n@pti 1654 \if@dopartlot@used@
\c@pti 1655 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@pti 1656 {The \string\dopartlot \space command
\r@pti 1657 \MessageBreak
1658 has been invoked more than once
1659 \MessageBreak}
1660 \global\@mtc@hints@given@true
1661 \fi
1662 \fi
1663 \global\@dopartlot@used@true
1664 \if #1e\let\df@ptilt\@pti%
1665 \else\if #1n\let\df@ptilt\n@pti%
1666 \else\if #1c\let\df@ptilt\c@pti%
1667 \else\if #1l\let\df@ptilt\l@pti%
1668 \else\if #1r\let\df@ptilt\r@pti%
1669 \fi\fi\fi\fi\fi%
1670 \@@dopartlot}

```

\@@doparttoc Ces macros invoquent les \@dopart... pour créer le fichier de mini-table, puis ferment le  
 \@@dopartlof descripteur de fichier.  
 \@@dopartlot  
 \tf@mtc 1671 \def\@@doparttoc{\@doparttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}  
 1672 \def\@@dopartlof{\@dopartlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}  
 1673 \def\@@dopartlot{\@dopartlot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

### 9.52.1 Macros de traitement pour les parttocs

\PTC@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste puis la retirons de la tête de liste :  
 \PTC@list  
 \PTC@loop 1674 \def\PTC@next#1\relax#2\{\%  
 1675 \edef\PTC@list{#2}%  
 1676 \PTC@loop{#1}}

\PTC@toc Nous testons si la liste est vide :  
 \PTC@list  
 \PTC@explist 1677 \def\PTC@toc{%  
 1678 \ifx\PTC@list\@empty\else\expandafter\PTC@explist\fi}

\PTC@contentsline La macro \PTC@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier table des matières et  
 \part détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté et un  
 \theptc nouveau fichier parttoc est créé.  
 \tf@mtc  
 \ptcname 1679 \def\PTC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters  
 \MTC@WriteContentsLine 1680 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part  
 1681 \stepcounter{ptc}%  
 1682 \if@longextensions@%  
 1683 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%  
 1684 {Writing\space\jobname.ptc\theptc\@gobble}%  
 1685 \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%  
 1686 \else  
 1687 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%  
 1688 {Writing\space\jobname.P\theptc\@gobble}%  
 1689 \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%  
 1690 \fi  
 1691 \immediate\closeout\tf@mtc  
 1692 \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname  
 1693 \fi  
 1694 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starpart\relax  
 1695 \stepcounter{ptc}%

`\if@longextensions@` Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier  
`\ptcname` mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

```

1696 \if@longextensions@
1697 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1698 {Writing\space\jobname.ptc\theptc}%
1699 \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%
1700 \else
1701 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1702 {Writing\space\jobname.P\theptc}%
1703 \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%
1704 \fi
1705 \immediate\closeout\tf@mtc
1706 \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
1707 \fi

```

`\mtc@toks` Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteContentsline` :

```

1708 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%

```

`\MTC@WriteContentsline` Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées ; ce code extrait et écrit les informations  
`\chapter` pour les chapitres, sections, etc. :

```

\pchapter
\section 1709 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
\coffee 1710 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subsection 1711 \fi
\subsubsection 1712 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\pchapter
\paragraph 1713 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subparagraph 1714 \fi
1715 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
1716 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1717 \fi
1718 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
1719 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
1720 \fi
1721 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
1722 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1723 \fi
1724 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
1725 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
1726 \fi
1727 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
1728 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1729 \fi
1730 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
1731 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1732 \fi

```

```

\MTC@WriteContentsline Et pour les commandes de sectionnement étoilées :
 \starchapter
 \starsection 1733 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
 \starsubsection 1734 %%H0: the following line should be disabled: \stepcounter{ptc}%
 \starsubsubsection 1735 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
 \starparagraph 1736 \fi
 \starsubparagraph 1737 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
 1738 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
 1739 \fi
 1740 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
 1741 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
 1742 \fi
 1743 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
 1744 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
 1745 \fi
 1746 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
 1747 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
 1748 \fi
 1749 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
 1750 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
 1751 \fi
 1752 }

\PTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières ; expanse la liste des entrées et appelle
\PTC@next \PTC@next pour traiter la première :
\PTC@list
 1753 \def\PTC@explist{\expandafter\PTC@next\PTC@list\}

\PTC@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes.
\PTC@toc Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.
\PTC@read
 1754 \def\PTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
 1755 \ifeof\@inputcheck
 1756 \mtcPackageWarning[<W0013>]{minitoc}%
 1757 {No file #1
 1758 \MessageBreak
 1759 PARTTOCS NOT PREPARED}%
 1760 \expandafter\PTC@toc
 1761 \else
 1762 \mtcPackageInfo[<I0025>]{minitoc}%
 1763 {PREPARING PARTTOCS FROM #1}%
 1764 \expandafter\PTC@read\fi}

\PTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.
\PTC@line
 1765 \def\PTC@read{%
 1766 \read\@inputcheck to\PTC@line

```

\PTC@test Les ..... garantissent que \PTC@test a suffisamment d'arguments :  
 \PTC@line

```
1767 \expandafter\PTC@test\PTC@line.....\PTC@% %%H0: . added
1768 }%
```

\PTC@test La macro \PTC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, principalement pour délimiter les parties :

```
1769 %%H0/BJ: now patch \PTC@test,
1770 %%H0/BJ: call \PTC@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

\PTC@contentsline Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la traitons. Si c'est \@input, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La boucle \mtc@string est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.

```
\PTC@read
\partend 1771 \long\def\PTC@test#1#2#3#4#5#6\PTC@{% %%H0: #6 added
1772 \ifx#1\contentsline
1773 \let\mtc@string\string
1774 \PTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
1775 %%H0/DV: 4 instead of 3 parameters
1776 \let\mtc@string\relax
1777 \else\ifx#1\@input
1778 \edef\PTC@list{\PTC@list#2\relax}%
1779 \else\ifx#1\partend
1780 \immediate\closeout\tf@mtc
1781 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1782 \else\ifx#1\partbegin
1783 \addtocounter{ptc}{-1}%
1784 \fi\fi\fi\fi
1785 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PTC@toc
1786 \else\expandafter\PTC@read\fi%
```

### 9.52.2 Macros de traitement pour les partlofs

\PLF@next Nous traitons l'entrée suivante de la liste et le retirons de la tête de la liste :

```
\PLF@list
\PLF@loop 1787 \def\PLF@next#1\relax#2\{\%
1788 \edef\PLF@list{#2}%
1789 \PLF@loop{#1}}
```

\PLF@lof Nous testons si la liste est vide :

```
\PLF@list
\PLF@explist 1790 \def\PLF@lof{%
1791 \ifx\PLF@list\@empty\else\expandafter\PLF@explist\fi}
```

```

\PLF@contentsline La macro \PLF@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des figures et
 \part détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté et
 \theptc un nouveau fichier partlof est créé.
 \tf@mtc
 \plfname 1792 \def\PLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\PLF@WriteContentsLine 1793 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
 1794 \stepcounter{ptc}%

```

```

\if@longextensions@ Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
 \plfname mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

```

```

1795 \if@longextensions@
1796 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1797 {Writing\space\jobname.plf\theptc}%
1798 \def\plfname{\jobname.plf\theptc}%
1799 \else
1800 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1801 {Writing\space\jobname.G\theptc}%
1802 \def\plfname{\jobname.G\theptc}%
1803 \fi
1804 \immediate\closeout\tf@mtc
1805 \immediate\openout\tf@mtc=\plfname
1806 \fi

```

```

\mtc@toks Le registre token \mtc@toks est utilisé pour passer l'entrée à \MTC@WriteContentsline :

```

```

\figure Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\subfigure
\mtc@toks 1807 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
\MTC@WriteContentsline 1808 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
 1809 \MTC@WriteContentsline{#1}{plf}{#3}{#4}%
 1810 \fi
 1811 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
 1812 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
 1813 \MTC@WriteContentsline{#1}{plfS}{#3}{#4}%
 1814 \fi
 1815 }

```

```

\PLF@explist La boucle de lecture du fichier liste des figures; expanse la liste des entrées et appelle
\PLF@next \PLF@next pour traiter la première :
\PLF@list
1816 \def\PLF@explist{\expandafter\PLF@next\PLF@list\}

```

\PLF@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes.  
 \PLF@lof Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.  
 \PLF@read

```
1817 \def\PLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1818 \ifeof\@inputcheck
1819 \mtcPackageWarning[<W0011>]{minitoc}%
1820 {No file #1
1821 \MessageBreak
1822 PARTLOFS NOT PREPARED}%
1823 \expandafter\PLF@lof
1824 \else
1825 \mtcPackageInfo[<I0035>]{minitoc}%
1826 {PREPARING PARTLOFS FROM #1}%
1827 \expandafter\PLF@read\fi}
```

\PLF@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lof.

\PLF@line

```
1828 \def\PLF@read{%
1829 \read\@inputcheck to\PLF@line
```

\PLF@test Les ..... garantissent que \PLF@test a suffisamment d'arguments :

\PLF@line

```
1830 \expandafter\PLF@test\PLF@line.....\PLF@% %%H0: . added
1831 }%
```

\PLF@test La macro \PLF@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les parties :

```
1832 %%H0/BJ: now patch \PLF@test,
1833 %%H0/BJ: call \PLF@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

\PLF@contentsline Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la traitons. Si c'est \@input, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.

\PLF@read

\partend

```
1834 \long\def\PLF@test#1#2#3#4#5#6\PLF@{% %%H0: #6 added
1835 \ifx#1\contentsline
1836 \let\mtc@string\string
1837 \PLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
1838 \let\mtc@string\relax
1839 \else\ifx#1\@input
1840 \edef\PLF@list{\PLF@list#2\relax}%
1841 \else\ifx#1\partend
1842 \immediate\closeout\tf@mtc
```



```

1843 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1844 \else\ifx#1\partbegin
1845 \addtocounter{ptc}{-1}%
1846 \fi\fi\fi\fi
1847 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLF@lof
1848 \else\expandafter\PLF@read\fi}%

```

### 9.52.3 Macros de traitement pour les partlots

\PLT@next Nous traitons l'entrée suivante de la liste et le retirons de la tête de la liste :

\PLT@list

```

\PLT@loop 1849 \def\PLT@next#1\relax#2\\{%
1850 \edef\PLT@list{#2}%
1851 \PLT@loop{#1}}

```

\PLT@lot Nous testons si la liste est vide :

\PLT@list

```

\PLT@explist 1852 \def\PLT@lot{%
1853 \ifx\PLT@list\@empty\else\expandafter\PLT@explist\fi}

```

\PLT@contentsline La macro \PLT@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des tableaux et détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté et un nouveau fichier partlot est créé.

\tf@mtc

```

\pltname 1854 \def\PLT@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added

```

```

\PLT@WriteContentsLine 1855 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
1856 \stepcounter{ptc}%

```

\if@longextensions@ Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

\pltname

```

1857 \if@longextensions@
1858 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1859 {Writing\space\jobname.plt\theptc}%
1860 \def\pltname{\jobname.plt\theptc}%
1861 \else
1862 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1863 {Writing\space\jobname.U\theptc}%
1864 \def\pltname{\jobname.U\theptc}%
1865 \fi
1866 \immediate\closeout\tf@mtc
1867 \immediate\openout\tf@mtc=\pltname
1868 \fi

```

`\mtc@toks` Le registre *token* `\mtc@toks` est utilisé pour passer l'entrée à `\MTC@WriteContentsline` :

```

\table Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\subtable
\mtc@toks 1869 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1870 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1871 \MTC@WriteContentsline{#1}{plt}{#3}{#4}%
1872 \fi
1873 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
1874 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1875 \MTC@WriteContentsline{#1}{pltS}{#3}{#4}%
1876 \fi
1877 }
```

`\PLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; expande la liste des entrées et appelle  
`\PLT@next` `\PLT@next` pour traiter la première :  
`\PLT@list`

```
1878 \def\PLT@explist{\expandafter\PLT@next\PLT@list\}
```

`\PLT@loop` Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes.  
`\PLT@lot` Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.  
`\PLT@read`

```

1879 \def\PLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1880 \ifeof\@inputcheck
1881 \mtcPackageWarning[<W0012>]{minitoc}%
1882 {No file #1
1883 \MessageBreak
1884 PARTLOTS NOT PREPARED}%
1885 \expandafter\PLT@lot
1886 \else
1887 \mtcPackageInfo[<I0038>]{minitoc}%
1888 {PREPARING PARTLOTS FROM #1}%
1889 \expandafter\PLT@read\fi}
```

`\PLT@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier `.lot`.  
`\PLT@line`

```

1890 \def\PLT@read{%
1891 \read\@inputcheck to\PLT@line
```

`\PLT@test` Les ..... garantissent que `\PLT@test` a suffisamment d'arguments :  
`\PLT@line`

```

1892 \expandafter\PLT@test\PLT@line.....\PLT@% %%H0: . added
1893 }%
```

`\PLT@test` La macro `\PLT@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux, principalement pour délimiter les parties :

```
1894 %%H0/BJ: now patch \PLT@test,
1895 %%H0/BJ: call \PLT@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

`\PLT@contentsline` Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la traitons. Si c'est `\@input`, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.

```
\PLT@read
\partend 1896 \long\def\PLT@test#1#2#3#4#5#6\PLT@{% %%H0: #6 added
1897 \ifx#1\contentsline
1898 \let\mtc@string\string
1899 \PLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
1900 \let\mtc@string\relax
1901 \else\ifx#1\@input
1902 \edef\PLT@list{\PLT@list#2\relax}%
1903 \else\ifx#1\partend
1904 \immediate\closeout\tf@mtc
1905 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1906 \else\ifx#1\partbegin
1907 \addtocounter{ptc}{-1}%
1908 \fi\fi\fi\fi
1909 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLT@lot
1910 \else\expandafter\PLT@read\fi}%
```

Fin du code pour le niveau partie (débuté dans la section 9.45 page 298) :

```
1911 }%
```

## 9.53 Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots

`\AtBeginDocument` Si les compteurs `lofdepth` et `lotdepth` sont définis, nous créons de nouveaux compteurs pour les profondeurs des mini-tables correspondantes : `sectlofdepth` et `sectlotdepth`. Ces compteurs sont initialisés à 2. Ceci est fait après le chargement des paquets, dans un bloc `\AtBeginDocument` :

```
\setcounter
1912 \AtBeginDocument{%
1913 \@ifundefined{c@lofdepth}{}%
1914 {\newcounter{sectlofdepth}\setcounter{sectlofdepth}{2}}%
1915 \@ifundefined{c@lotdepth}{}%
1916 {\newcounter{sectlotdepth}\setcounter{sectlotdepth}{2}}%
1917 }
```

## 9.54 Commandes au niveau section

`\if@mtc@chapter@undef@` Les commandes au niveau section sont définies seulement si `\chapter` n'est pas définie, donc  
`\if@mtc@section@def@` dans les classes de document du genre article, et seulement si `\section` est définie :

```
1918 \if@mtc@chapter@undef@
1919 \if@mtc@section@def@
```

```
\firstsectionis Nous définissons la commande obsolète \firstsectionis (avec son avertissement bénin), le
\adjuststc compteur stc de secttocs, les commandes \adjuststc, \decrementstc et \incrementstc,
\decrementstc le compteur de profondeur secttocdepth et sa valeur par défaut 2 (pour inclure au moins
\incrementstc les sous-sections), le filet horizontal \stc@rule (filet avant/après la secttoc/sectlof/sectlot),
\stc@rule l'indentation (des deux côtés) \stcindent pour les secttocs (avec leurs valeurs par défaut).
\stcindent
\columnwidth 1920 \def\firstsectionis#1%
1921 {\mtcPackageWarning[<W0005>]{minitoc}%
1922 {\string\firstsectionis \space is an obsolete
1923 \MessageBreak
1924 command}%
1925 \@firstsectionis@used@true}
1926 \newcounter{stc}\setcounter{stc}{0}%
1927 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\addtocounter{stc}{#1}}%
1928 \def\decrementstc{\addtocounter{stc}{-1}}%
1929 \def\incrementstc{\addtocounter{stc}{+1}}%
1930 \newcounter{secttocdepth}\setcounter{secttocdepth}{2}%
1931 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}%
1932 \newlength\stcindent \stcindent=24\p@
```

## 9.55 Commandes de fontes pour les secttocs et co.

```
\stcfont Nous définissons les commandes de fontes pour les secttocs, sectlofs et sectlots et pour leurs
\stcSSfont titres :
\stcSSSfont
\stcPfont 1933 \def\stcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % secttoc
\stcSPfont 1934 \def\stcSSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries} % (subsections)
\slffont 1935 \let\stcSSSfont\stcfont % (subsubsections)
\slfSfont 1936 \let\stcPfont\stcfont % (paragraphs)
\sltfont 1937 \let\stcSPfont\stcfont % (subparagraphs)
\sltSfont 1938 \let\slffont\stcfont % sectlof (figures)
\stifont 1939 \let\slfSfont\stcfont % sectlof (subfigures)
1940 \let\sltfont\stcfont % sectlot (tables)
1941 \let\sltSfont\stcfont % sectlot (subtables)
1942 \def\stifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries} % titles
```

## 9.56 Macros internes pour le positionnement du titre

Voici quelques macros internes pour le positionnement du titre, selon les arguments optionnels des commandes `\dosecttoc` et `\secttoc` (et leurs cousines) :

```

\l@sti Titres centrés, cadrés à gauche, cadrés à droite ou vides (avec un correction verticale pour les
\c@sti titres vides, d'après Frank MITTELBACH) :
\r@sti
\l@sti 1943 \def\c@sti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\c@sti 1944 \def\l@sti#1{\null #1\hfill\null}
\r@sti 1945 \def\r@sti#1{\null\hfill #1\null}
\l@sti 1946 \def\l@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}
\c@sti 1947 \def\c@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}

\do@sttc Par défaut, les titres sur cadrés à gauche.
\df@sttc
\do@stilf 1948 \let\do@sttc\l@sti
\df@stilf 1949 \let\df@sttc\l@sti
\do@stilt 1950 \let\do@stilf\l@sti
\df@stilt 1951 \let\df@stilf\l@sti
\l@sti 1952 \let\do@stilt\l@sti
\df@stilt 1953 \let\df@stilt\l@sti

```

## 9.57 L'environnement stc@verse

`stc@verse` L'environnement `stc@verse` est un environnement de liste très simple, analogue à l'environnement standard `verse`. Certains paramètres de mise en page sont ajustés. Les options de paquetage `tight/loose` et `k-tight/k-loose` sont honorées.

```

1954 \def\stc@verse{\let\=\@centercr
1955 \list{}\{\itemsep\z@
1956 \itemindent \z@
1957 \listparindent \itemindent
1958 \partopsep \z@
1959 \iftightmtc \parsep \z@ \fi
1960 \ifktightmtc \parskip \z@ \fi
1961 \topsep 1ex %% 20060731 was \z@
1962 \leftmargin\stcindent
1963 \rightmargin\leftmargin}\item[]}}
1964 \def\endstc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

## 9.58 Les commandes `\secttoc`, `\sectlof` et `\sectlot`

Ces trois commandes sont très similaires.

### 9.58.1 La commande `\secttoc`

`\secttoc` La commande `\secttoc` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une `secttoc` (pas de `secttoc` automatique). Son code est similaire à celui de `\minitoc` (mais plus simple).  
`\secttoc@` Tout d’abord, `\secttoc` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s’il est omis. Puis, `\secttoc@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
1965 \def\secttoc{\@ifnextchar[{\secttoc@}{\secttoc@d}}
```

`\secttoc@` La macro `\secttoc@` effectue le vrai travail. Elle positionne tout d’abord l’indicateur  
`\if@secttoc@used@` `\if@secttoc@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est testé si les longs suffixes  
`\if@longextensions@` sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `secttoc`) :

```
\@tocfile
\thetc 1966 \def\secttoc@[#1]{%
1967 \global\@secttoc@used@true
1968 \if@longextensions@%
1969 \def\@tocfile{stc\thetc}%
1970 \else
1971 \def\@tocfile{S\thetc}%
1972 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `secttoc`, en donnant un avertissement s’il  
`\if@mtc@FE` est absent ou est vide :

```
\@tocfile
1973 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1974 \if@mtc@FE
1975 \mtc@PackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1976 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1977 \@mtc@empty@secttoc@true
1978 \else
```

`\beforesecttoc` Si le fichier `secttoc` est présent et non vide, nous pouvons l’insérer, mais nous devons au préa-  
`\thispagesecttocstyle` lable ajouter du code de présentation : d’abord, `\beforesecttoc`, bien sûr, et le dispositif de style de page :

```
1979 \beforesecttoc
1980 \thispagesecttocstyle
```

```

\do@stitle Nous débutons un environnement samepage, puis traitons l'argument de positionnement. Si
\e@sti le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».
\n@sti
\c@sti 1981 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\stctitle}}{\MakeUppercase{\stctitle}}%
\l@sti 1982 \relax\begin{samepage}%
\r@sti 1983 \if #1e\let\do@stitle\do@stitle\do@sti
\df@sti 1984 \else\if #1n\let\do@stitle\do@stitle\do@sti
\mtc@CkStr 1985 \else\if #1c\let\do@stitle\do@stitle\do@sti
\stctitle 1986 \else\if #1l\let\do@stitle\do@stitle\do@sti
\if@mtc@FE 1987 \else\if #1r\let\do@stitle\do@stitle\do@sti
1988 \else\if #1d\let\do@stitle\do@stitle\do@sti
samepage 1989 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1990 \mtc@CkStr{\stctitle}\if@mtc@FE \let\do@stitle\do@sti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
\parskip titre et la sectoc, puis nous établissons la fonte :
\stcfont
1991 \raggedright
1992 \parskip=\z@%
1993 \reset@font\stcfont%
1994 \parindent=\z@%
1995 \nolinebreak[4]%

\stc@rule Le titre de la sectoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\columnwidth une \hline. C'est le filet supérieur de la sectoc.
\stifont
\do@stitle 1996 \kern-0.8\baselineskip\nolinebreak[4]%
\mtc@v 1997 \par\noindent
\stctitle 1998 \nolinebreak[4]%
\hline 1999 \ifx\stc@rule\relax
2000 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2001 \reset@font\stifont\do@stitle{\mtc@v\stctitle}\\
2002 \end{tabular}%
2003 \else
2004 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2005 \reset@font\stifont\do@stitle{\mtc@v\stctitle}\\ \hline
2006 \end{tabular}%
2007 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
\mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
\stcindent
2008 \nolinebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
2009 \leftmargin\stcindent
2010 \rightmargin\stcindent
2011 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2012 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la secttoc. La profondeur de  
`\c@tocdepth` table des matières est forcée (localement) à `secttocdepth`. Une petite astuce est nécessaire  
`\c@secttocdepth` pour ajuster le positionnement.  
`\mtc@BBR`

```

2013 \begin{stc@verse}\c@tocdepth=\c@secttocdepth%
2014 \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

`\stc@pgno` Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro  
`\@dottedtocline` `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Un « *hook* » (point d’attache, com-  
`\@undottedtocline` mande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de `\mtcsetformat` sont  
`\mtc@hook@beforeinputfile` activés par `\stc@setform`. Puis le fichier secttoc est inséré, suivi d’un état, et l’environnement  
`\stc@setform` `stc@verse` est terminé.  
`\@tocfile`

```

\mtc@strut 2015 \begingroup
stc@verse 2016 \makeatletter
2017 \stc@setform%
2018 \ifundefined{stc@pgno}%
2019 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
2020 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2021 \stc@setform%
2022 \@input{\jobname.\@tocfile}
2023 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
2024 \leavevmode\mtc@strut
2025 \global\@nbreakfalse\endgroup
2026 \end{stc@verse}%

```

`\stc@rule` La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d’une coupure de page et  
`\mtc@zrule` `\aftersecttoc`.  
`samepage`

```

\aftersecttoc 2027 \kernaftersecttoc
2028 \nopagebreak[4]\stc@rule\null\leavevmode\\%
2029 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
2030 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersecttoc\fi}%

```

### 9.58.2 La commande `\sectlof`

`\sectlof` La commande `\sectlof` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une sectlof (pas  
`\sectlof@` de sectlof automatique). Son code est similaire à celui de `\minilof` (mais plus simple).  
Tout d’abord, `\sectlof` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur  
par défaut, d, s’il est omis. Puis, `\sectlof@` est appelée avec la position effective comme  
argument :

```

2031 \def\sectlof{\ifnextchar[\sectlof@}\sectlof@[d]}

```



```

\sectlof@ La macro \sectlof@ effectue le vrai travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur
\if@sectlof@used@ \if@sectlof@used@ (pour une indication (hint) de cohérence) est teste si les longs suffixes
\if@longextensions@ sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier sectlof) :
 \@tocfile
 \thestc 2032 \def\sectlof@[#1]{%
 2033 \global\@sectlof@used@true
 2034 \if@longextensions@%
 2035 \def\@tocfile{slf\thestc}%
 2036 \else
 2037 \def\@tocfile{H\thestc}%
 2038 \fi

\mtc@CkFile Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier sectlof, en donnant un avertissement s'il
\if@mtc@FE est absent ou est vide :
 \@tocfile
 2039 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
 2040 \if@mtc@FE
 2041 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
 2042 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
 2043 \@mtc@empty@sectlof@true
 2044 \else

\beforesectlof Si le fichier sectlof est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons au préa-
\thispagesectlofsty le ajouter du code de présentation : d'abord, \beforesectlof, bien sûr, et le dispositif de
style de page :
 2045 \thispagesectlofsty
 2046 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slftitle}}{\MakeUppercase{\slftitle}}%
 2047 \beforesectlof

\do@stilf Nous débutons un environnement samepage, puis traitons l'argument de positionnement. Si
\@sti le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».
 \n@sti
 \c@sti 2048 \relax\begin{samepage}%
 \l@sti 2049 \if #1e\let\do@stilf\@sti
 \r@sti 2050 \else\if #1n\let\do@stilf\n@sti
 \df@sti 2051 \else\if #1c\let\do@stilf\c@sti
 \mtc@CkStr 2052 \else\if #1l\let\do@stilf\l@sti
 \slftitle 2053 \else\if #1r\let\do@stilf\r@sti
 \if@mtc@FE 2054 \else\if #1d\let\do@stilf\df@stilf
 samepage 2055 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
 2056 \mtc@CkStr{\slftitle}\if@mtc@FE \let\do@stilf\@sti\relax\fi

```

```

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
\parskip titre et la sectlof, puis nous établissons la fonte :
\slffont

2057 \raggedright
2058 \parskip=\z@%
2059 \reset@font\slffont%
2060 \parindent=\z@%
2061 \nopagebreak[4]%

\slf@rule Le titre de la sectlof est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\stifont une \hline. C'est le filet supérieur de la sectlof.
\columnwidth
\do@stilf 2062 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
\mtc@v 2063 \par\noindent
\slftitle 2064 \ifx\slf@rule\relax
\hline 2065 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2066 \reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\
2067 \end{tabular}%
2068 \else
2069 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2070 \mtc@hstrut
2071 \reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\ \hline
2072 \end{tabular}%
2073 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
\mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
\stcindent

2074 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
2075 \leftmargin\stcindent
2076 \rightmargin\stcindent
2077 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2078 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

stc@verse Nous débutons un environnement stc@verse pour mettre en page la sectlof. La profondeur de
\c@tocdepth table des matières est forcée (localement) à sectlofdepth. Une petite astuce est nécessaire
\c@sectlofdepth pour ajuster le positionnement.
\mtc@BBR

2079 \begin{stc@verse}%
2080 \@ifundefined{c@lofdepth}%
2081 {}%
2082 {\c@lofdepth=\c@sectlofdepth
2083 \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
2084 \leavevmode\\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

```

\slf@pgno Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro
\@dottedtocline \@dottedtocline par sa version sans points de conduite. Un « hook » (point d'attache, com-
\@undottedtocline mande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de \mtcsetformat sont
\mtc@hook@beforeinputfile activés par \slf@setform. Puis le fichier sectlof est inséré, suivi d'un état, et l'environnement
\slf@setform stc@verse est terminé.
\@tocfile
\mtc@strut 2085 \begingroup
stc@verse 2086 \makeatletter
2087 \ifundefined{slf@pgno}%
2088 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
2089 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2090 \slf@setform%
2091 \@input{\jobname.\@tocfile}
2092 \global\@nobreakfalse\endgroup
2093 \end{stc@verse}%

\stc@rule La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page et
\mtc@zrule \aftersectlof. La ligne blanche (\\) est essentielle.
samepage
\aftersectlof 2094 \kernaftersectlof
2095 \nopagebreak[4]\slf@rule\null\leavevmode\\%
2096 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
2097 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlof\fi}%

```

### 9.58.3 La commande \sectlot

`\sectlot` La commande `\sectlot` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une sectlot (pas de sectlot automatique). Son code est similaire à celui de `\minilot` (mais plus simple). Tout d'abord, `\sectlot` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est omis. Puis, `\sectlot@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
2098 \def\sectlot{\ifnextchar[{\sectlot@}{\sectlot@d}}}
```

`\sectlot@` La macro `\sectlot@` effectue le vrai travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur `\if@sectlot@used@` `\if@sectlot@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est testé si les longs suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier sectlot) :

```

\@tocfile
\thetc 2099 \def\sectlot@[#1]{%
2100 \global\@sectlot@used@true
2101 \if@longextensions@
2102 \def\@tocfile{slt\thetc}%
2103 \else
2104 \def\@tocfile{I\thetc}%
2105 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `sectlot`, en donnant un avertissement s’il  
`\if@mtc@FE` est absent ou est vide :  
`\@tocfile`

```

2106 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
2107 \if@mtc@FE
2108 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
2109 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
2110 \@mtc@empty@sectlot@true
2111 \else

```

`\beforesectlot` Si le fichier `sectlot` est présent et non vide, nous pouvons l’insérer, mais nous devons au préa-  
`\thispagesectlotstyle` lable ajouter du code de présentation : d’abord, `\beforesectlot`, bien sûr, et le dispositif de  
style de page :

```

2112 \thispagesectlotstyle
2113 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slttitle}}{\MakeUppercase{\slttitle}}%
2114 \beforesectlot

```

`\do@stilt` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l’argument de positionnement. Si  
`\e@sti` le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».

```

\do@stilt
 \e@sti
 \n@sti
 \c@sti 2115 \relax\begin{samepage}%
 \l@sti 2116 \if #1e\let\do@stilt\e@sti
 \r@sti 2117 \else\if #1n\let\do@stilt\n@sti
 \df@sti 2118 \else\if #1c\let\do@stilt\c@sti
\mtc@CkStr 2119 \else\if #1l\let\do@stilt\l@sti
 \slttitle 2120 \else\if #1r\let\do@stilt\r@sti
 \if@mtc@FE 2121 \else\if #1d\let\do@stilt\df@stilt
 samepage 2122 \fi\fi\fi\fi\fi
 2123 \mtc@CkStr{\slttitle}\if@mtc@FE \let\do@stilt\e@sti\relax\fi

```

`\raggedright` Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le  
`\parskip` titre et la `sectlot`, puis nous établissons la fonte :

```

\sltfont
2124 \raggedright
2125 \parskip=\z@%
2126 \reset@font\sltfont%
2127 \parindent=\z@%
2128 \nolinebreak[4]%

```

`\stc@rule` Le titre de la `sectlot` est composé dans un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure  
`tabular` de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est une  
`\stifont` `\hline`. C’est le filet supérieur de la `sectlot`.

```

\columnrule
\do@stilt 2129 \kern-0.8\baselineskip\nolinebreak[4]%
 \mtc@v
 \slttitle
 \hline

```

```

2130 \par\noindent
2131 \ifx\slt@rule\relax
2132 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2133 \reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\sltttitle}\\
2134 \end{tabular}%
2135 \else
2136 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2137 \mtc@hstrut
2138 \reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\sltttitle}\\\hline
2139 \end{tabular}%
2140 \fi

```

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et quelques paramètres de mise en page :

\mtc@BBR

\stcindent

```

2141 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
2142 \leftmargin\stcindent
2143 \rightmargin\stcindent
2144 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2145 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

```

stc@verse Nous débutons un environnement stc@verse pour mettre en page la sectlot. La profondeur de table des matières est forcée (localement) à sectlotdepth. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster le positionnement.

\c@sectlotdepth

\mtc@BBR

```

2146 \begin{stc@verse}%
2147 \@ifundefined{c@lotdepth}%
2148 {}%
2149 {\c@lotdepth=\c@sectlotdepth
2150 \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
2151 \leavevmode\\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

\slt@pgno Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro \@dottedtocline par sa version sans points de conduite. Un « hook » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de \mtcsetformat sont activés par \slt@setform. Puis le fichier sectlot est inséré, suivi d'un étai, et l'environnement stc@verse est terminé.

\@undottedtocline

\mtc@hook@beforeinputfile

\slt@setform

\@tocfile

\mtc@strut 2152 \begingroup

stc@verse 2153 \makeatletter

```

2154 \@ifundefined{slt@pgno}%
2155 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
2156 \gdef\thetstc{\arabic{stc}}
2157 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2158 \slt@setform%
2159 \@input{\jobname.\@tocfile}
2160 \global\@nbreakfalse\endgroup
2161 \end{stc@verse}%

```

`\stc@rule` La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d’une coupure de page et  
`\mtc@zrule` `\aftersectlot`.  
`samepage`  
`\aftersectlot` 2162 `\kernaftersectlof`  
2163 `\nopagebreak[4]\sl@rule\null\leavevmode\%`  
2164 `\vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%`  
2165 `\par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlot\fi}%`

## 9.59 Commandes internes auxiliaires, niveau section

`\l@xsect` Nous définissons quelques commandes auxiliaires, utilisées pour les mini-tables et comme  
`\l@xsection` délimiteurs dans le fichier table des matières (et les fichiers liste des figures et liste des  
`\@dottedtocline` tableaux). La profondeur de `xsect` est énorme pour inhiber l’impression de ses lignes de  
`\l@schapter` contenu (sauf si vous trichez).  
`\xsect`  
`\xsection` 2166 `\def\l@xsect{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}`  
`\schapter` 2167 `\def\l@xsection{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}`  
2168 `\def\l@schapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}`  
2169 `\def\xsect{xsect}`  
2170 `\def\xsection{xsection}`  
2171 `\def\schapter{schapter}`

## 9.60 Modifier la commande `\section` (suite)

`\@sect` Nous modifions les deux branches de la commande `\section` : `\@sect` pour la version non  
`\addcontentsline` étoilée et `\@ssect` Pour la version étoilée. Tout d’abord, pour la version non étoilée (`\@sect`),  
nous ajoutons une ligne de contenu `xsect` dans la liste des figures et dans la liste des tableaux.  
Le test `\ifnum #2=1` restreint l’action aux macros de niveau section (parce que `\@sect` est  
aussi utilisée par `\subsection` et en dessous, qui n’ont pas de mini-tables).

```
2172 \let\sv@sect\@sect
2173 \gdef\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
2174 \ifnum #2=1\relax
2175 \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2176 \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2177 \fi
2178 \sv@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#4}{#5}{#6}[{#7}]{#8}}
```

`\section` Si c’est une section (non étoilée ou étoilée via `\starsection`), nous ajoutons une entrée  
`\starsection` `xsect` dans la liste des figures et dans la liste des tableaux.  
`\addcontentsline`  
2179 `\def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{`

```

2180 \expandafter
2181 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax
2182 \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2183 \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2184 \fi
2185 \ifx\csname #1\endcsname\starsection\relax
2186 \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2187 \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2188 \fi

```

\@svsec Et le reste de la mise en page d'un en-tête de section :

```

\refstepcounter
 \@tempskipa 2189 \ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
 \@hangfrom 2190 \let\@svsec\@empty
\addcontentsline 2191 \else
 \numberline 2192 \refstepcounter{#1}%
 \@svsechd 2193 \edef\@svsec{\csname the#1\endcsname\hskip 1em}%
 \@xsect 2194 \fi
 2195 \@tempskipa #5\relax
 2196 \ifdim \@tempskipa>z@
 2197 \begingroup #6\relax
 2198 \@hangfrom{\hskip #3\relax\@svsec}%
 2199 {\interlinepenalty \@M #8\par}%
 2200 \endgroup
 2201 \csname #1mark\endcsname{#7}\addcontentsline
 2202 {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
 2203 \else
 2204 \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}%
 2205 \fi
 2206 #7}%
 2207 \else
 2208 \def\@svsechd{#6\hskip #3\relax
 2209 \@svsec #8\csname #1mark\endcsname
 2210 {#7}\addcontentsline
 2211 {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
 2212 \else
 2213 \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}
 2214 \fi
 2215 #7}}%
 2216 \fi
 2217 \@xsect{#5}}

```

\@sect Puis nous modifions la branche non étoilée (\@sect). Nous définissons aussi les commandes de délimitation \sectbegin et \sectend. Nous n'ajoutons pas \sectbegin si c'est une sous-section ou plus profond.

```

\stc@sect
\addtocontents 2218 \let\stc@sect\@sect
 2219 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
 2220 \ifnum #2<1 \relax
 2221 \addtocontents{toc}{\protect\sectbegin}

```

```

2222 \fi
2223 \stc@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#5}{#6}[{#7}]{#8}}
2224 \let\sectend\relax
2225 \let\sectbegin\relax

```

## 9.61 La commande \dosecttoc et ses cousines

La commande \dosecttoc est très similaire à \dominitoc.

\dosecttoc La commande \dosecttoc extrait des informations du fichier .toc et crée les fichiers  
 \@dosecttoc .stc(N) (.stc devient .S sous MS-DOS).  
 \STC@next

```

2226 \def\@dosecttoc#1{%
2227 \makeatletter
2228 \setcounter{stc}{0}
2229 \STC@next#1.toc\relax\\}\setcounter{stc}{0}}

```

\dosectlof La commande \dosectlof extrait des informations du fichier .lof et crée les fichiers  
 \@dosectlof .slf(N) (.slf devient .H sous MS-DOS).  
 \SLF@next

```

2230 \def\@dosectlof#1{%
2231 \makeatletter
2232 \setcounter{stc}{0}
2233 \SLF@next#1.lof\relax\\}\setcounter{stc}{0}}

```

\dosectlot La commande \dosectlot extrait des informations du fichier .lot et crée les fichiers  
 \@dosectlot .slt(N) (.slt devient .V sous MS-DOS).  
 \PLT@next

```

2234 \def\@dosectlot#1{%
2235 \makeatletter
2236 \setcounter{stc}{0}
2237 \SLT@next#1.lot\relax\\}\setcounter{stc}{0}}

```

\dosecttoc Nous définissons les commandes pour l'utilisateur, commandes qui détectent l'argument  
 \dosectlof optionnel :  
 \dosectlot

```

2238 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\dosecttoc@}{\dosecttoc@[1]}}
2239 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\dosectlof@}{\dosectlof@[1]}}
2240 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\dosectlot@}{\dosectlot@[1]}}

```



`\dosecttoc@` Nous traitons l'argument optionnel de `\dosecttoc` (il devient la position par défaut pour les titres des secttocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un *hint* détecte toute invocation superflue.

```

\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosecttoc@used@
\df@sttc 2241 \def\dosecttoc@[#1]{%
\@sti 2242 \if@mtc@hints@
\n@sti 2243 \if@dosecttoc@used@
\c@sti 2244 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2245 {The \string\dosecttoc \space command
\r@sti 2246 \MessageBreak
2247 has been invoked more than once
2248 \MessageBreak}
2249 \global\@mtc@hints@given@true
2250 \fi
2251 \fi
2252 \global\@dosecttoc@used@true
2253 \if #1e\let\df@sttc\@sti%
2254 \else\if #1n\let\df@sttc\n@sti%
2255 \else\if #1c\let\df@sttc\c@sti%
2256 \else\if #1l\let\df@sttc\l@sti%
2257 \else\if #1r\let\df@sttc\r@sti%
2258 \fi\fi\fi\fi\fi%
2259 \@dosecttoc}

```

`\dosectlof@` Nous traitons l'argument optionnel de `\dosectlof` (il devient la position par défaut pour les titres des sectlofs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un *hint* détecte toute invocation superflue.

```

\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosectlof@used@
\df@stilf 2260 \def\dosectlof@[#1]{%
\@sti 2261 \if@mtc@hints@
\n@sti 2262 \if@dosectlof@used@
\c@sti 2263 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2264 {The \string\dosectlof \space command
\r@sti 2265 \MessageBreak
2266 has been invoked more than once
2267 \MessageBreak}
2268 \global\@mtc@hints@given@true
2269 \fi
2270 \fi
2271 \global\@dosectlof@used@true
2272 \if #1e\let\df@stilf\@sti%
2273 \else\if #1n\let\df@stilf\n@sti%
2274 \else\if #1c\let\df@stilf\c@sti%
2275 \else\if #1l\let\df@stilf\l@sti%
2276 \else\if #1r\let\df@stilf\r@sti%
2277 \fi\fi\fi\fi\fi%
2278 \@dosectlof}

```

```

\dosectlot@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosectlot (il devient la position par défaut pour les
\if@mtc@hints@ titres des sectlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un hint détecte toute
\@mtc@hints@given@true invocation superflue.
\if@dosectlot@used@
\df@stilt 2279 \def\dosectlot@[#1]{%
\@sti 2280 \if@mtc@hints@
\n@sti 2281 \if@dosectlot@used@
\c@sti 2282 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2283 {The \string\dosectlot \space command
\r@sti 2284 \MessageBreak
2285 has been invoked more than once
2286 \MessageBreak}
2287 \global\@mtc@hints@given@true
2288 \fi
2289 \fi
2290 \global\@dosectlot@used@true
2291 \if #1e\let\df@stilt\@sti%
2292 \else\if #1n\let\df@stilt\n@sti%
2293 \else\if #1c\let\df@stilt\c@sti%
2294 \else\if #1l\let\df@stilt\l@sti%
2295 \else\if #1r\let\df@stilt\r@sti%
2296 \fi\fi\fi\fi\fi%
2297 \@@dosectlot}

\@@dosecttoc Ces macros invoquent les commandes \dosect... pour créer le fichier mini-table, puis
\@@dosectlof ferment le descripteur de fichier.
\@@dosectlot
\tf@mtc 2298 \def\@@dosecttoc{\dosecttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
2299 \def\@@dosectlof{\dosectlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
2300 \def\@@dosectlot{\dosectlot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

\STC@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste et la retirons de la tête de la liste :
\STC@list
\STC@loop 2301 \def\STC@next#1\relax#2\{\%
2302 \edef\STC@list{#2}%
2303 \STC@loop{#1}}

\STC@toc Nous testons si la liste est vide :
\STC@list
\STC@explist 2304 \def\STC@toc{%
2305 \ifx\STC@list\@empty\else\expandafter\STC@explist\fi}

\STC@contentsline La macro \STC@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier table des matières. Si
\section \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier secttoc est créé.
\thetc
\tf@mtc
\stcname
\MTC@WriteContentsLine

```

```

2306 \def\STC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added
2307 \gdef\thestc{\arabic{stc}}%% %%HO: space removed
2308 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
2309 \stepcounter{stc}%
2310 %% \def\thestc{\arabic{stc}} %% HO: removed

```

\if@longextensions@ Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier  
 \stcname mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

2311 \if@longextensions@%
2312 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2313 {Writing\space\jobname.stc\thestc}%
2314 \def\stcname{\jobname.stc\thestc}%
2315 \else
2316 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2317 {Writing\space\jobname.S\thestc}%
2318 \def\stcname{\jobname.S\thestc}%
2319 \fi
2320 \immediate\closeout\tf@mtc
2321 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2322 \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTC@WriteCoffeeline
\MTC@WriteContentsline 2323 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
 \coffee 2324 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
 \subsection 2325 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
 \subsubsection 2326 \fi
 \paragraph 2327 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
 \subparagraph 2328 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
 2329 \fi
 2330 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
 2331 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
 2332 \fi
 2333 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
 2334 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
 2335 \fi
 2336 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
 2337 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
 2338 \fi

```

\starsection Une section étoilée termine la section courante et crée un nouveau fichier secttoc :

\stepcounter

```

 \thestc 2339 \ifx\csname #1\endcsname\starsection
 \arabic 2340 \stepcounter{stc}%
\if@longextensions@ 2341 \gdef\thestc{\arabic{stc}}
 \stcname 2342 \if@longextensions@
 \closeout 2343 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
 \openout

```

```

2344 {Writing\space\jobname.stc\thetstc}%
2345 \def\stcname{\jobname.stc\thetstc}%
2346 \else
2347 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2348 {Writing\space\jobname.S\thetstc}%
2349 \def\stcname{\jobname.S\thetstc}%
2350 \fi
2351 \immediate\closeout\tf@mtc
2352 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2353 \fi

```

\MTC@WriteContentsline Nous traitons les entrées pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

\starsubsection
\starsubsubsection 2354 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
\starparagraph 2355 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 2356 \fi
2357 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
2358 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
2359 \fi
2360 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
2361 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
2362 \fi
2363 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
2364 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
2365 \fi
2366 }

```

\STC@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier table des matières ; nous expandons la liste des entrées et appelons \STC@next pour traiter la première.

```

\STC@list
2367 \def\STC@explist{\expandafter\STC@next\STC@list\}

```

\STC@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.

```

\STC@read
2368 \def\STC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2369 \ifeof\@inputcheck
2370 \mtcPackageWarning[<W0016>]{minitoc}%
2371 {No file #1
2372 \MessageBreak
2373 SECTOCS NOT PREPARED}%
2374 \expandafter\STC@toc
2375 \else
2376 \mtcPackageInfo[<I0026>]{minitoc}%
2377 {PREPARING SECTOCS FROM #1}%
2378 \expandafter\STC@read\fi}

```

\STC@read Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .toc.

```
\STC@line
2379 \def\STC@read{%
2380 \read\@inputcheck to\STC@line
```

\STC@test Les ..... garantissent que \STC@test a suffisamment d'arguments :

```
\STC@line
2381 \expandafter\STC@test\STC@line.....\STC@% %%H0: . added
2382 }%
```

\STC@test La macro \STC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des  
\STC@contentsline matières, essentiellement pour délimiter les sections :

```
\mtc@string
\STC@list 2383 \long\def\STC@test#1#2#3#4#5#6\STC@{% %%H0: #6 added
\STC@toc 2384 \ifx#1\contentsline
\STC@read 2385 \let\mtc@string\string
\sectend 2386 \STC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2387 \let\mtc@string\relax
2388 \else\ifx#1\@input
2389 \edef\STC@list{\STC@list#2\relax}%
2390 \else\ifx#1\sectend
2391 \immediate\closeout\tf@mtc
2392 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2393 \else\ifx#1\sectbegin
2394 \addtocounter{stc}{-1}%
2395 \fi\fi\fi\fi
2396 \ifeof\@inputcheck\expandafter\STC@toc
2397 \else\expandafter\STC@read\fi}%
```

\SLF@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste et la retirons de la tête de la liste :

```
\SLF@list
\SLF@loop 2398 \def\SLF@next#1\relax#2\{\%
2399 \edef\SLF@list{#2}%
2400 \SLF@loop{#1}}
```

\SLF@lof Nous testons si la liste est vide :

```
\SLF@list
\SLF@explist 2401 \def\SLF@lof{%
2402 \ifx\SLF@list\@empty\else\expandafter\SLF@explist\fi}
```

\SLF@contentsline La macro \SLF@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des figures. Si  
\section \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier sectlof est créé.

```
\thestc
\tf@mtc 2403 \def\SLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\slfname
```

\MTC@WriteContentsLine

```

2404 \gdef\thestc{\arabic{stc}}% %%H0: space removed
2405 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2406 \stepcounter{stc}%
2407 %% \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%H0: removed

```

`\if@longextensions@` Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier  
`\slfname` mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

2408 \if@longextensions@
2409 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2410 {Writing\space\jobname.slf\thestc}%
2411 \def\slfname{\jobname.slf\thestc}%
2412 \else
2413 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2414 {Writing\space\jobname.H\thestc}%
2415 \def\slfname{\jobname.H\thestc}%
2416 \fi
2417 \immediate\closeout\tf@mtc
2418 \immediate\openout\tf@mtc=\slfname
2419 \fi

```

`\mtc@toks` Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTc@WriteContentsline
\figure 2420 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
\subfigure 2421 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
2422 \MTc@WriteContentsline{#1}{slf}{#3}{#4}%
2423 \fi
2424 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
2425 \MTc@WriteContentsline{#1}{slfS}{#3}{#4}%
2426 \fi
2427 }

```

`\SLF@explist` Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des figures ; nous expandons la liste des  
`\SLF@next` entrées et appelons `\SLF@next` pour traiter la première.  
`\SLF@list`

```

2428 \def\SLF@explist{\expandafter\SLF@next\SLF@list\}

```

`\SLF@loop` Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéres-  
`\SLF@lof` santes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.  
`\SLF@read`

```

2429 \def\SLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2430 \ifeof\@inputcheck
2431 \mtcPackageWarning[<W0014>]{minitoc}%
2432 {No file #1
2433 \MessageBreak
2434 SECTLOFS NOT PREPARED}%

```

```

2435 \expandafter\SLF@lof
2436 \else
2437 \mtcPackageInfo[<I0036>]{minitoc}%
2438 {PREPARING SECTLOFS FROM #1}%
2439 \expandafter\SLF@read\fi}

```

Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .lof.

```

\SLF@read Les garantissent que \SLF@test a suffisamment d'arguments :
\SLF@test
\SLF@line 2440 \def\SLF@read{%
2441 \read\@inputcheck to\SLF@line
2442 \expandafter\SLF@test\SLF@line.....\SLF% %%H0: . added
2443 }%

```

```

\SLF@test La macro \SLF@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures,
\SLF@contentsline essentiellement pour délimiter les sections :
\mtc@string
\SLF@list 2444 \long\def\SLF@test#1#2#3#4#5#6\SLF@{% %%H0: #6 added
\SLF@lof 2445 \ifx#1\contentsline
\SLF@read 2446 \let\mtc@string\string
\sectend 2447 \SLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2448 \let\mtc@string\relax
2449 \else\ifx#1\@input
2450 \edef\SLF@list{\SLF@list#2\relax}%
2451 \else\ifx#1\sectend
2452 \immediate\closeout\tf@mtc
2453 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2454 \else\ifx#1\sectbegin
2455 \addtocounter{stc}{-1}%
2456 \fi\fi\fi\fi
2457 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLF@lof
2458 \else\expandafter\SLF@read\fi}%

```

```

\SLT@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste et la retirons de la tête de la liste :
\SLT@list
\SLT@loop 2459 \def\SLT@next#1\relax#2\{\%
2460 \edef\SLT@list{#2}%
2461 \SLT@loop{#1}}

```

```

\SLT@lot Nous testons si la liste est vide :
\SLT@list
\SLT@explist 2462 \def\SLT@lot{%
2463 \ifx\SLT@list\@empty\else\expandafter\SLT@explist\fi}

```

```

\SLT@contentsline La macro \SLT@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des tableaux. Si
\section \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier sectlot est créé.
\thestc
\tf@mtc 2464 \def\SLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\sltname 2465 \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%H0: space removed
\MTC@WriteContentsLine 2466 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2467 \stepcounter{stc}%
2468 %% \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%H0: removed

```

```

\if@longextensions@ Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
\sltname mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

```

2469 \if@longextensions@%
2470 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2471 {Writing\space\jobname.slt\thestc}%
2472 \def\sltname{\jobname.slt\thestc}%
2473 \else
2474 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2475 {Writing\space\jobname.V\thestc}%
2476 \def\sltname{\jobname.V\thestc}%
2477 \fi
2478 \immediate\closeout\tf@mtc
2479 \immediate\openout\tf@mtc=\sltname
2480 \fi

```

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\MTC@WriteContentsline
\table 2481 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
\subtable 2482 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
2483 \MTC@WriteContentsline{#1}{slt}{#3}{#4}%
2484 \fi
2485 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
2486 \MTC@WriteContentsline{#1}{sltS}{#3}{#4}%
2487 \fi
2488 }

```

```

\SLT@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des tableaux ; nous expandons la liste des
\SLT@next entrées et appelons \SLT@next pour traiter la première.
\SLT@list
2489 \def\SLT@explist{\expandafter\SLT@next\SLT@list\}

```

```

\SLT@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéres-
\SLT@lot santes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.
\SLT@read
2490 \def\SLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2491 \ifeof\@inputcheck

```



```

2492 \mtcPackageWarning[<W0015>]{minitoc}%
2493 {No file #1
2494 \MessageBreak
2495 SECTLOTS NOT PREPARED}%
2496 \expandafter\SLT@lot
2497 \else
2498 \mtcPackageInfo[<I0039>]{minitoc}%
2499 {PREPARING SECTLOTS FROM #1}%
2500 \expandafter\SLT@read\fi}

```

Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .lot.

```

\SLT@read Les garantissent que \SLT@test a suffisamment d'arguments :
\SLT@test
\SLT@line 2501 \def\SLT@read{%
2502 \read\@inputcheck to\SLT@line
2503 \expandafter\SLT@test\SLT@line. . . . \SLT@ %%H0: . added
2504 }%

```

```

\SLT@test La macro \SLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux,
\SLT@contentsline essentiellement pour délimiter les sections :
\mtc@string
\SLT@list 2505 \long\def\SLT@test#1#2#3#4#5#6\SLT@{% %%H0: #6 added
\SLT@lot 2506 \ifx#1\contentsline
\SLT@read 2507 \let\mtc@string\string
\sectend 2508 \SLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2509 \let\mtc@string\relax
2510 \else\ifx#1\@input
2511 \edef\SLT@list{\SLT@list#2\relax}%
2512 \else\ifx#1\sectend
2513 \immediate\closeout\tf@mtc
2514 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2515 \else\ifx#1\sectbegin
2516 \addtocounter{stc}{-1}%
2517 \fi\fi\fi\fi
2518 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLT@lot
2519 \else\expandafter\SLT@read\fi}%

```

## 9.62 Fin des commandes du niveau section

Nous terminons la branche *sinon* du test `\@ifundefined{section}`, la branche *vraie* du test `\@ifundefined{chapter}` et ajoutons une branche *sinon* vide à ce test :

```

2520 \fi% end of \if@mtc@section@def@
2521 \fi% end of \if@mtc@chapter@undef@

```

### 9.63 La commande `\mtcprepare`

```

\mtcprepare Cette commande teste la disponibilité des commandes minitoc de préparation \do... et des
\@ifnextchar fichiers de contenu, puis appelle autant de ces commandes de préparation que possible. Un
\mtcprepare@ hint est émis.
\@ifundefined
\IfFileExists 2522 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[\mtcprepare@]{\mtcprepare@[1]}}%
 \jobname 2523 \def\mtcprepare@[#1]{%
 \doparttoc 2524 \@ifundefined{part}{}{%
 \dopartlof 2525 \IfFileExists{\jobname.toc}{\doparttoc[#1]}{}%
 \dopartlot 2526 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dopartlof[#1]}{}%
 \dominitoc 2527 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dopartlot[#1]}{}%
 \dominilof 2528 }%
 \dominilot 2529 \@ifundefined{chapter}{}%
 \dosecttoc 2530 \@ifundefined{section}{}%
 \dosectlof 2531 {%
 \dosectlot 2532 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dosecttoc[#1]}{}%
 \dosectlot 2533 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dosectlof[#1]}{}%
 \mtcPackageInfo 2534 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dosectlot[#1]}{}%
 2535 }%
 2536 }{}%
 2537 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dominitoc[#1]}{}%
 2538 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dominilof[#1]}{}%
 2539 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dominilot[#1]}{}%
 2540 }%
 2541 \if@mtc@hints@
 2542 \@mtc@hints@given@true
 2543 \mtcPackageInfo[<I0048>]{minitoc(hints)}%
 2544 {Using \string\mtcprepare\space may induce some
 2545 \MessageBreak
 2546 hints about the preparation commands,
 2547 \MessageBreak
 2548 because it invokes ALL the preparation
 2549 \MessageBreak
 2550 commands allowed by the document class,
 2551 \MessageBreak
 2552 without any previous check\@gobble}%
 2553 \fi
 2554 }

```

### 9.64 Commandes `\l@...` nécessaires

```

\l@listof Quelques commandes \l@... (analogues à \l@section ou \l@paragraph) sont requises
\l@startpart pour mettre en page certaines entrées dans les mini-tables, essentiellement pour les commandes
\l@starchapter de sectionnement étoilées :
\l@starsection
\l@starsubsection 2555 \@ifundefined{section}{}{\let\l@listof\l@section}
\l@starsubsubsection 2556 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@listof\l@chapter}
\l@starparagraph
\l@starsubparagraph

```

```

2557 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}
2558 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
2559 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
2560 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
2561 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
2562 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
2563 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

```

## 9.65 Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut

`\noptcrule` Nous définissons ici les diverses commandes pour activer ou inhiber les filets horizontaux dans les diverses sortes de mini-tables. Chacune de ces commandes est une définition indirecte du filet horizontal correspondant. Les filets sont des filets horizontaux épais de 0.4 pt.

```

\ptcrule
\mtcrule 2564 \def\noptcrule{\let\ptc@rule\relax}
\stcrule 2565 \def\nomtcrule{\let\mtc@rule\relax}
\noplfrule 2566 \def\nostcrule{\let\stc@rule\relax}
\nomlfrule 2567 \def\ptcrule{\def\ptc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\noslfrule 2568 \def\mtcrule{\def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\plfrule 2569 \def\stcrule{\def\stc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\mlfrule 2570 \def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\slfrule 2571 \def\mtc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2572 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\nopltrule
\nomltrule
\nosltrule 2573 \def\noplfrule{\let\plf@rule\relax}
\pltrule 2574 \def\nomlfrule{\let\mlf@rule\relax}
\mltrule 2575 \def\noslfrule{\let\slf@rule\relax}
2576 \def\plfrule{\def\plf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2577 \def\mlfrule{\def\mlf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\columnwidth 2578 \def\slfrule{\def\slf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2579 \def\plf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2580 \def\mlf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2581 \def\slf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

2582 \def\nopltrule{\let\plt@rule\relax}
2583 \def\nomltrule{\let\mlt@rule\relax}
2584 \def\nosltrule{\let\slt@rule\relax}
2585 \def\pltrule{\def\plt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2586 \def\mltrule{\def\mlt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2587 \def\sltrule{\def\slt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2588 \def\plt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2589 \def\mlt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2590 \def\slt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

```

## 9.66 Les commandes `\mtcset...`

Ces commandes<sup>7</sup> ont été introduites pour construire une meilleure interface utilisateur, et chacune d'elles remplace de nombreuses commandes utilisateur, offrant une syntaxe assez unifiée et logique.

### 9.66.1 Mots-clés pour les commandes `\mtcset...`

`\@namedef` Nous définissons quelques mots-clés communs pour les commandes `\mtcset...`. Un mot-clé `\@nameuse` est créé via le mécanisme `\@namedef – \@nameuse` de la manière suivante :

```
\@namedef{mtc@famille@nom}{abréviation}
```

où *famille* est le nom d'un groupe de mots-clés concernant une ou plusieurs macros `\mtcset...`, *nom* est le mot-clé que l'utilisateur donne comme argument à la macro `\mtcset...`, et *abréviation* est une chaîne utilisée pour construire le nom de la macro effectivement utilisée. Comme certaines macros `\mtcset...` ont plusieurs paramètres mots-clés, cette méthode peut réduire le nombre de macros au niveau de l'utilisateur, au prix de quelques familles de mots-clés.

`\@namedef` Nous définissons une famille (typetable) de mots-clés pour les types de mini-tables :

```
2591 \@namedef{mtc@typetable@parttoc}{ptc}\def\mtc@typetable@parttoc{ptc}
2592 \@namedef{mtc@typetable@partlof}{plf}\def\mtc@typetable@partlof{plf}
2593 \@namedef{mtc@typetable@partlot}{plt}\def\mtc@typetable@partlot{plt}
2594 \@namedef{mtc@typetable@minitoc}{mtc}\def\mtc@typetable@minitoc{mtc}
2595 \@namedef{mtc@typetable@minilof}{mlf}\def\mtc@typetable@minilof{mlf}
2596 \@namedef{mtc@typetable@minilot}{mlt}\def\mtc@typetable@minilot{mlt}
2597 \@namedef{mtc@typetable@secttoc}{stc}\def\mtc@typetable@secttoc{stc}
2598 \@namedef{mtc@typetable@sectlof}{slf}\def\mtc@typetable@sectlof{slf}
2599 \@namedef{mtc@typetable@sectlot}{slt}\def\mtc@typetable@sectlot{slt}
```

`\@namedef` Puis une autre famille (typetitle) pour les titres des mini-tables :

```
2600 \@namedef{mtc@typetitle@parttoc}{pti}\def\mtc@typetitle@parttoc{pti}
2601 \@namedef{mtc@typetitle@partlof}{pti}\def\mtc@typetitle@partlof{pti}
2602 \@namedef{mtc@typetitle@partlot}{pti}\def\mtc@typetitle@partlot{pti}
2603 \@namedef{mtc@typetitle@minitoc}{mti}\def\mtc@typetitle@minitoc{mti}
2604 \@namedef{mtc@typetitle@minilof}{mti}\def\mtc@typetitle@minilof{mti}
2605 \@namedef{mtc@typetitle@minilot}{mti}\def\mtc@typetitle@minilot{mti}
2606 \@namedef{mtc@typetitle@secttoc}{sti}\def\mtc@typetitle@secttoc{sti}
2607 \@namedef{mtc@typetitle@sectlof}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlof{sti}
2608 \@namedef{mtc@typetitle@sectlot}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlot{sti}
```

<sup>7</sup> Le concept général des commandes `\mtcset...` a été proposé par Benjamin BAYART.

`\@namedef` Nous définissons une famille (YN) de mots-clés pour reconnaître les mots-clés « off » et « on », avec leurs nombreux synonymes<sup>8</sup> et signifiant faux ou vrai<sup>9</sup> :

```

2609 \@namedef{mtc@YN@off}{no}\def\mtc@YN@off{no}
2610 \@namedef{mtc@YN@OFF}{no}\def\mtc@YN@OFF{no}
2611 \@namedef{mtc@YN@no}{no}\def\mtc@YN@no{no}
2612 \@namedef{mtc@YN@NO}{no}\def\mtc@YN@NO{no}
2613 \@namedef{mtc@YN@n}{no}\def\mtc@YN@n{no}
2614 \@namedef{mtc@YN@N}{no}\def\mtc@YN@N{no}
2615 \@namedef{mtc@YN@false}{no}\def\mtc@YN@false{no}
2616 \@namedef{mtc@YN@FALSE}{no}\def\mtc@YN@FALSE{no}
2617 \@namedef{mtc@YN@faux}{no}\def\mtc@YN@faux{no}
2618 \@namedef{mtc@YN@FAUX}{no}\def\mtc@YN@FAUX{no}
2619 \@namedef{mtc@YN@f}{no}\def\mtc@YN@f{no}
2620 \@namedef{mtc@YN@F}{no}\def\mtc@YN@F{no}
2621 \@namedef{mtc@YN@NON}{no}\def\mtc@YN@NON{no}
2622 \@namedef{mtc@YN@non}{no}\def\mtc@YN@non{no}
2623 \@namedef{mtc@YN@0}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@0\endcsname{no}
2624 \@namedef{mtc@YN@-}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@-\endcsname{no}
2625 %
2626 \@namedef{mtc@YN@on}{no}\def\mtc@YN@on{no}
2627 \@namedef{mtc@YN@ON}{no}\def\mtc@YN@ON{no}
2628 \@namedef{mtc@YN@yes}{no}\def\mtc@YN@yes{no}
2629 \@namedef{mtc@YN@YES}{no}\def\mtc@YN@YES{no}
2630 \@namedef{mtc@YN@y}{no}\def\mtc@YN@y{no}
2631 \@namedef{mtc@YN@Y}{no}\def\mtc@YN@Y{no}
2632 \@namedef{mtc@YN@true}{no}\def\mtc@YN@true{no}
2633 \@namedef{mtc@YN@TRUE}{no}\def\mtc@YN@TRUE{no}
2634 \@namedef{mtc@YN@t}{no}\def\mtc@YN@t{no}
2635 \@namedef{mtc@YN@T}{no}\def\mtc@YN@T{no}
2636 \@namedef{mtc@YN@vrai}{no}\def\mtc@YN@vrai{no}
2637 \@namedef{mtc@YN@VRAI}{no}\def\mtc@YN@VRAI{no}
2638 \@namedef{mtc@YN@v}{no}\def\mtc@YN@v{no}
2639 \@namedef{mtc@YN@V}{no}\def\mtc@YN@V{no}
2640 \@namedef{mtc@YN@OUI}{no}\def\mtc@YN@OUI{no}
2641 \@namedef{mtc@YN@oui}{no}\def\mtc@YN@oui{no}
2642 \@namedef{mtc@YN@O}{no}\def\mtc@YN@O{no}
2643 \@namedef{mtc@YN@o}{no}\def\mtc@YN@o{no}
2644 \@namedef{mtc@YN@1}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@1\endcsname{no}
2645 \@namedef{mtc@YN@+}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@+\endcsname{no}

```

### 9.66.2 La commande `\mtcsetfont`

`\@namedef` Nous définissons les mots-clés pour les niveaux de sectionnement (notez que `part` n'est pas membre de cette famille (`sectlevel`), car aucune ligne de contenu pour une partie ne peut apparaître dans une mini-table, la partie étant le plus haut niveau de sectionnement) ;

<sup>8</sup> Ce cas (délibérément extrême) montre la facilité de création de synonymes pour des mots-clés fréquemment utilisés. Notez aussi que lorsqu'un mot-clé contient un caractère qui n'est pas une lettre, nous devons ruser en utilisant `\expandafter\csname ... \endcsname`.

<sup>9</sup> 0 et o sont la lettre O, 0 est le chiffre zéro.

« \* » représente « tout niveau », et est utilisée pour établir la fonte globale par défaut pour un genre donné de mini-table.

```

2646 \@namedef{mtc@sectlevel@chapter}{C}\def\mtc@sectlevel@chapter{C}
2647 \@namedef{mtc@sectlevel@section}{S}\def\mtc@sectlevel@section{S}
2648 \@namedef{mtc@sectlevel@subsection}{SS}\def\mtc@sectlevel@subsection{SS}
2649 \@namedef{mtc@sectlevel@subsubsection}{SSS}\def\mtc@sectlevel@subsubsection{SSS}
2650 \@namedef{mtc@sectlevel@paragraph}{P}\def\mtc@sectlevel@paragraph{P}
2651 \@namedef{mtc@sectlevel@subparagraph}{SP}\def\mtc@sectlevel@subparagraph{SP}
2652 \@namedef{mtc@sectlevel@*}{}\expandafter\def\csname mtc@sectlevel@*\endcsname{}
2653 \@namedef{mtc@sectlevel@figure}{}\def\mtc@sectlevel@figure{}
2654 \@namedef{mtc@sectlevel@table}{}\def\mtc@sectlevel@table{}
2655 \@namedef{mtc@sectlevel@subfigure}{S}\def\mtc@sectlevel@subfigure{S}
2656 \@namedef{mtc@sectlevel@subtable}{S}\def\mtc@sectlevel@subtable{S}

```

`\mtcsetfont` La commande `\mtcsetfont` a la syntaxe suivante :

```
\mtcsetfont{mini-table}{nom-niveau}{commandes de fonte}
```

Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que *minitoc*, le *nom-niveau* est un niveau de sectionnement tel que *subsection* (sans contre-oblique). Les *commandes de fonte* sont une spécification de fonte, utilisant habituellement des commandes basiques de NFSS [165].

`\if@mtc@setfont@` Tout d’abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2657 \newif\if@mtc@setfont@\@mtc@setfont@true
```

`\mtcsetfont` Puis, nous commençons la commande, qui a trois arguments :

```
2658 \newcommand{\mtcsetfont}[3]{%
```

`\mtc@mta@abbrev` Les deux premiers arguments sont des mots-clés. Ils doivent être traduits en chaînes effectives.  
`\if@mtc@setfont@` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille *typetable*. Le résultat est rangé  
`\@nameuse` dans `\mtc@mta@abbrev`. Exemple : si #1 est *minitoc*, nous obtenons *mtc*.

```

2659 \def\mtc@mta@abbrev{X}
2660 \@mtc@setfont@true
2661 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2662 \@mtc@setfont@false
2663 \def\mtc@mta@abbrev{X}
2664 \mtcPackageError[<E0013>]{minitoc}%
2665 {\string\mtcsetfont \space has a wrong first argument
2666 \MessageBreak
2667 (#1).
2668 \MessageBreak
2669 It should be a mini-table type

```

```

2670 \MessageBreak
2671 (parttoc...sectlot)}%
2672 {Correct the source code.
2673 \MessageBreak
2674 Type <return> and rerun LaTeX}
2675 \else
2676 \edef\mtc@mta@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2677 \fi

```

`\mtc@level@abbrev` Le deuxième argument, un mot-clé de la famille `sectlevel`, est traité de la même manière et  
`\if@mtc@setfont@` le résultat est rangé dans `\mtc@level@abbrev`. Exemple : si #2 est le mot-clé subparagraph,  
`\@nameuse` nous obtenons SP.

```

2678 \def\mtc@level@abbrev{X}
2679 \expandafter\ifx\csname mtc@sectlevel@#2\endcsname\relax
2680 \@mtc@setfont@false
2681 \def\mtc@level@abbrev{X}
2682 \mtcPackageError[<E0014>]{minitoc}%
2683 {\string\mtcsetfont \space has a wrong second argument
2684 \MessageBreak
2685 (#2).
2686 \MessageBreak
2687 It should be a sectionning level
2688 \MessageBreak
2689 (part...subparagraph) or * }%
2690 {Correct the source code.
2691 \MessageBreak
2692 Type <return> and rerun LaTeX}
2693 \else
2694 \edef\mtc@level@abbrev{\@nameuse{mtc@sectlevel@#2}}
2695 \fi

```

`\mtc@tmp@name` Puis nous construisons la macro effective qui sera appliquée :  
`\mtc@mta@abbrev`  
`\mtc@level@abbrev` 2696 \def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}

Exemple : si #1 est minitoc et #2 est subsection, nous obtenons `mtcSSfont`, qui est le nom de la commande pour la fonte d'une entrée de sous-section dans une minitoc (il manque la contre-oblique, mais nous utiliserons une paire `\csname ... \endcsname` pour appliquer la commande construite).

`\if@mtc@setfont@` Mais toutes les combinaisons ne sont pas légales (le niveau de l'entrée doit être plus bas que celui de la mini-table), donc nous devons tester. Un soin particulier doit être pris pour tester en utilisant des commandes internes définies (*quarks* avec `@mtcck` à la fin de leurs noms).

```

2697 \def\parttoc@mtcck{\parttoc@mtcck}
2698 \def\minitoc@mtcck{\minitoc@mtcck}

```

```

2699 \def\secttoc@mtcck{secttoc@mtcck}
2700 \def\partlof@mtcck{partlof@mtcck}
2701 \def\minilof@mtcck{minilof@mtcck}
2702 \def\sectlof@mtcck{sectlof@mtcck}
2703 \def\partlot@mtcck{partlot@mtcck}
2704 \def\minilot@mtcck{minilot@mtcck}
2705 \def\sectlot@mtcck{sectlot@mtcck}
2706 \def\part@mtcck{part@mtcck}
2707 \def\chapter@mtcck{chapter@mtcck}
2708 \def\section@mtcck{section@mtcck}
2709 \def\subsection@mtcck{subsection@mtcck}
2710 \def\subsubsection@mtcck{subsubsection@mtcck}
2711 \def\paragraph@mtcck{paragraph@mtcck}
2712 \def\subparagraph@mtcck{subparagraph@mtcck}
2713 \def\figure@mtcck{figure@mtcck}
2714 \def\table@mtcck{table@mtcck}
2715 \def\subfigure@mtcck{subfigure@mtcck}
2716 \def\subtable@mtcck{subtable@mtcck}
2717 \@mtc@setfont@true
2718 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\parttoc@mtcck\relax
2719 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2720 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2721 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2722 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2723 \fi
2724 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlof@mtcck\relax
2725 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2726 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2727 \fi
2728 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlot@mtcck\relax
2729 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2730 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2731 \fi
2732 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minitoc@mtcck\relax
2733 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2734 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2735 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2736 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2737 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2738 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2739 \fi
2740 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilof@mtcck\relax
2741 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2742 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2743 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2744 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2745 \fi
2746 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilot@mtcck\relax
2747 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2748 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2749 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2750 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2751 \fi
2752 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\secttoc@mtcck\relax

```



```

2753 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2754 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2755 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2756 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2757 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2758 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2759 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2760 \fi
2761 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlof@mtcck\relax
2762 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2763 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2764 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2765 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2766 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2767 \fi
2768 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlot@mtcck\relax
2769 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2770 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2771 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2772 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2773 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2774 \fi

```

\if@mtc@setfont@  
\mtc@tmp@name  
\mtc@mta@abbrev  
\mtc@level@abbrev  
\mtc@toks

Si la combinaison est légale, nous l'appliquons, c'est-à-dire que nous redéfinissons la signification de la macro construite comme étant la séquence de commandes donnée en troisième argument de \mtcsetfont et nous notons cet événement dans le fichier *document.log* (nous rangeons le troisième argument dans un registre *token* pour pouvoir l'écrire *verbatim*).

Si la combinaison n'est pas légale, un message d'erreur est affiché.

```

2775 \if@mtc@setfont@
2776 \def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}
2777 \mtc@toks{#3}
2778 \mtcPackageInfo[<I0015>]{minitoc}%
2779 {\string\mtcsetfont\space redefines the macro
2780 \MessageBreak
2781 "\mtc@tmp@name" as "\the\mtc@toks"}
2782 \expandafter\def\csname\mtc@tmp@name\endcsname{#3}
2783 \else
2784 \mtcPackageError[<E0024>]{minitoc}%
2785 {The macro \string\mtcsetfont\space has incompatible
2786 \MessageBreak
2787 first (#1) and second (#2) arguments}%
2788 {Correct the source code.
2789 \MessageBreak
2790 Type <return> and rerun LaTeX}
2791 \fi
2792 }

```

### 9.66.3 La commande `\mtcsetttitlefont`

`\mtcsetttitlefont` Cette commande est très similaire à la commande `\mtcsetfont`. Sa syntaxe est presque identique :

```
\mtcsetttitlefont{mini-table}{commandes de fonte}
```

`\if@mtc@setttitlefont@` Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que *minitoc*. Les *commandes de fonte* sont une spécification de fonte, utilisant habituellement des commandes basiques de NFSS [165]. La différence est l'absence du deuxième argument mot-clé, car les *commandes de fonte* seront appliquées au titre de chaque mini-table du genre donné.

Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2793 \newif\if@mtc@setttitlefont@\@mtc@setttitlefont@true
```

`\mtcsetttitlefont` Et nous commençons la définition de la commande `\mtcsetttitlefont`, qui a deux arguments :

```
2794 \newcommand{\mtcsetttitlefont}[2]{%
```

`\mtc@mtatf@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille *typetitle*, puis le résultat est rangé dans `\mtc@mtatf@abbrev` :

```
\if@mtc@setttitlefont@
 \@nameuse
2795 \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2796 \@mtc@setttitlefont@true
2797 \expandafter\ifx\csname mtc@typetitle@#1\endcsname\relax
2798 \@mtc@setttitlefont@false
2799 \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2800 \mtcPackageError[<E0022>]{minitoc}%
2801 {\string\mtcsetttitlefont \space has a wrong first argument
2802 \MessageBreak
2803 (#1).
2804 \MessageBreak
2805 It should be a mini-table type
2806 \MessageBreak
2807 (parttoc...sectlot))}%
2808 {Correct the source code.
2809 \MessageBreak
2810 Type <return> and rerun LaTeX}
2811 \else
2812 \edef\mtc@mtatf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetitle@#1}}
2813 \fi
```

`\if@mtc@settitlefont@` Puis nous construisons le nom de la commande effective et appliquons cette commande :

```

\mtc@tmptf@name
\mtc@mtatf@abbrev 2814 \if@mtc@settitlefont@
\mtc@toks 2815 \def\mtc@tmptf@name{\mtc@mtatf@abbrev font}
2816 \mtc@toks{#2}
2817 \mtcPackageInfo[<I0018>]{minitoc}%
2818 {\string\mtcsettitlefont\space redefines the macro
2819 \MessageBreak
2820 "\mtc@tmptf@name" as
2821 \MessageBreak
2822 "\the\mtc@toks"}
2823 \expandafter\def\csname\mtc@tmptf@name\endcsname{#2}
2824 \else
2825 \mtcPackageError[<E0034>]{minitoc}%
2826 {The macro \string\mtcsettitlefont\space uses
2827 \MessageBreak
2828 an illegal type of table (#1)}%
2829 {Correct the source code.
2830 \MessageBreak
2831 Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2832 \fi
2833 }
```

#### 9.66.4 La commande `\mtcsettitle`

`\mtcsettitle` Cette commande est très similaire à la commande `\mtcsettitlefont`. Sa syntaxe est presque identique :

```
\mtcsettitle{mini-table}{texte}
```

Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que *minitoc*. Le *texte* est le texte pour un titre de mini-table.

`\if@mtc@settitle@` Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2834 \newif\if@mtc@settitle@\@mtc@settitle@true
```

`\mtcsettitle` Puis nous définissons la commande `\mtcsettitle`, qui a deux arguments :

```
2835 \newcommand{\mtcsettitle}[2]{%
```

`\mtc@mtati@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille *typetable*. Le résultat est rangé dans `\mtc@mtati@abbrev` :

```

\if@mtc@settitle@
\@nameuse
2836 \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2837 \@mtc@settitle@true
```

```

2838 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2839 \@mtc@settitle@false
2840 \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2841 \mtcPackageError[<E0021>]{minitoc}%
2842 {\string\mtcsettitle \space has a wrong first argument
2843 \MessageBreak
2844 (#1).
2845 \MessageBreak
2846 It should be a mini-table type
2847 \MessageBreak
2848 (parttoc...sectlot)}}%
2849 {Correct the source code.
2850 \MessageBreak
2851 Type <return> and rerun LaTeX}
2852 \else
2853 \edef\mtc@mtati@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2854 \fi

```

\if@mtc@settitle@ Et nous construisons le nom de la macro effective et nous l'appliquons :

```

\mtc@tmpti@name
\mtc@mtati@abbrev 2855 \if@mtc@settitle@
\mtc@toks 2856 \def\mtc@tmpti@name{\mtc@mtati@abbrev title}
2857 \mtc@toks{#2}
2858 \mtcPackageInfo[<I0017>]{minitoc}%
2859 {\string\mtcsettitle\space redefines the macro
2860 \MessageBreak
2861 "\mtc@tmpti@name" as
2862 \MessageBreak
2863 "\the\mtc@toks"}
2864 \expandafter\def\csname\mtc@tmpti@name\endcsname{#2}
2865 \else
2866 \mtcPackageError[<E0033>]{minitoc}%
2867 {The macro \string\mtcsettitle\space uses
2868 \MessageBreak
2869 an illegal type of table (#1)}}%
2870 {Correct the source code.
2871 \MessageBreak
2872 Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2873 \fi
2874 }

```

### 9.66.5 La commande \mtcsetformat

\@namedef Nous définissons d'abord les mots-clés (famille `formatparam`) pour les trois paramètres de mise en page que cette commande peut altérer :

```

2875 \@namedef{mtc@formatparam@dotinterval}{dotsep}%
2876 \def\mtc@arg@dotinterval{dotsep}
2877 \@namedef{mtc@formatparam@tocrightmargin}{tocrmarg}%

```

```

2878 \def\mtc@arg@tocrightmargin{tocrightmargin}
2879 \@namedef{mtc@formatparam@pagenumwidth}{pnumwidth}%
2880 \def\mtc@arg@pagenumwidth{\mtc@arg@pagenumwidth}
2881 %% \@namedef{mtc@arg@numwidth}{numwidth} %not yet available
2882 %% \def\mtc@arg@numwidth{\mtc@arg@numwidth} %not yet available

```

`\AtBeginDocument` La commande `\mtcsetformat` a besoin qu'une initialisation soit faite en début de document pour établir les valeurs par défaut des paramètres de mise en page :

```

2883 \AtBeginDocument{%

```

`\@pnumwidth` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@pnumwidth` pour chaque type de mini-tables :

```

\ptcpnumwidth
\mtcpnumwidth
\stcpnumwidth 2884 \@ifundefined{ptcpnumwidth}{\let\ptcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\plfpnumwidth 2885 \@ifundefined{stcpnumwidth}{\let\stcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mlfpnumwidth 2886 \@ifundefined{mtcpnumwidth}{\let\mtcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\slfpnumwidth 2887 \@ifundefined{plfpnumwidth}{\let\plfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\pltpnumwidth 2888 \@ifundefined{mlfpnumwidth}{\let\mlfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mltpnumwidth 2889 \@ifundefined{slfpnumwidth}{\let\slfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\sltpnumwidth 2890 \@ifundefined{pltpnumwidth}{\let\pltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2891 \@ifundefined{mltpnumwidth}{\let\mltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2892 \@ifundefined{sltpnumwidth}{\let\sltpnumwidth\@pnumwidth}{}%

```

`\@tocrmarg` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@tocrmarg` pour chaque type de mini-tables :

```

\ptctocrmarg
\mtcclofrmarg
\stclotrmarg 2893 \@ifundefined{ptctocrmarg}{\let\ptctocrmarg\@tocrmarg}{}%
\plftocrmarg 2894 \@ifundefined{mtctocrmarg}{\let\mtctocrmarg\@tocrmarg}{}%
\mlflocrmarg 2895 \@ifundefined{stctocrmarg}{\let\stctocrmarg\@tocrmarg}{}%
\slflotrmarg 2896 \@ifundefined{plftocrmarg}{\let\plftocrmarg\@tocrmarg}{}%
\plttocrmarg 2897 \@ifundefined{mlftocrmarg}{\let\mlftocrmarg\@tocrmarg}{}%
\mltlocrmarg 2898 \@ifundefined{slftocrmarg}{\let\slftocrmarg\@tocrmarg}{}%
\slttocrmarg 2899 \@ifundefined{plttocrmarg}{\let\plttocrmarg\@tocrmarg}{}%
2900 \@ifundefined{mlttocrmarg}{\let\mlttocrmarg\@tocrmarg}{}%
2901 \@ifundefined{slttocrmarg}{\let\slttocrmarg\@tocrmarg}{}%

```

`\@dotsep` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@dotsep` pour chaque type de mini-tables :

```

\ptcdotsep
\mtcdotsep 2902 \@ifundefined{ptcdotsep}{\let\ptcdotsep\@dotsep}{}%
\stcdotsep 2903 \@ifundefined{mtcdotsep}{\let\mtcdotsep\@dotsep}{}%
\plfdotsep 2904 \@ifundefined{stcdotsep}{\let\stcdotsep\@dotsep}{}%
\mlfdotsep 2905 \@ifundefined{plfdotsep}{\let\plfdotsep\@dotsep}{}%
\slfdotsep 2906 \@ifundefined{mlfdotsep}{\let\mlfdotsep\@dotsep}{}%
\pltdotsep 2907 \@ifundefined{slfdotsep}{\let\slfdotsep\@dotsep}{}%
\mltdotsep 2908 \@ifundefined{pltdotsep}{\let\pltdotsep\@dotsep}{}%
\sltdotsep

```

```

2909 \ifundefined{mldotsep}{\let\mldotsep\@dotsep}{}%
2910 \ifundefined{sldotsep}{\let\sldotsep\@dotsep}{}%

```

Et nous terminons le bloc `\AtBeginDocument` :

```

2911 }

```

`\mtcsetformat` La partie exécutive est effectuée via les macros suivantes, qui sont invoquées dans les environnements analogues à `mtc@verse` pour chaque genre de mini-table. Ces commandes activent les valeurs enregistrées par `\mtcsetformat`.

`\ptc@setform` La macro `\ptc@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2912 \def\ptc@setform{%
2913 \let\@pnumwidth\ptcpnumwidth\relax
2914 \let\@tocrmarg\ptctocrmarg\relax
2915 \let\@dotsep\ptcdotsep\relax
2916 }

```

`\mtc@setform` La macro `\mtc@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2917 \def\mtc@setform{%
2918 \let\@pnumwidth\mtcpnumwidth\relax
2919 \let\@tocrmarg\mtctocrmarg\relax
2920 \let\@dotsep\mtcdotsep\relax
2921 }

```

`\stc@setform` La macro `\stc@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2922 \def\stc@setform{%
2923 \let\@pnumwidth\stcpnumwidth\relax
2924 \let\@tocrmarg\stctocrmarg\relax
2925 \let\@dotsep\stcdotsep\relax
2926 }

```

`\plf@setform` La macro `\plf@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2927 \def\plf@setform{%
2928 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax

```

```

2929 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2930 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2931 }

```

`\mlf@setform` La macro `\mlf@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2932 \def\mlf@setform{%
2933 \let\@pnumwidth\mlfpnumwidth\relax
2934 \let\@tocrmarg\mlftocrmarg\relax
2935 \let\@dotsep\mlfdotsep\relax
2936 }

```

`\slf@setform` La macro `\slf@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2937 \def\slf@setform{%
2938 \let\@pnumwidth\slfpnumwidth\relax
2939 \let\@tocrmarg\slftocrmarg\relax
2940 \let\@dotsep\slfdotsep\relax
2941 }

```

`\plt@setform` La macro `\plt@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2942 \def\plt@setform{%
2943 \let\@pnumwidth\pltpnumwidth\relax
2944 \let\@tocrmarg\plttocrmarg\relax
2945 \let\@dotsep\pltdotsep\relax
2946 }

```

`\mlt@setform` La macro `\mlt@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2947 \def\mlt@setform{%
2948 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2949 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2950 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2951 }

```

`\slt@setform` La macro `\slt@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2952 \def\slt@setform{%

```

```

2953 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2954 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2955 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2956 }

```

\if@mtc@setformat@ Puis nous définissons un indicateur et la commande \mtcsetformat, qui a la syntaxe suivante :

```
\mtcsetformat{mini-table}{nom-paramètre}{valeur}
```

où *mini-table* est un mot-clé de la famille *typetable*, *nom-paramètre* est un mot-clé de la famille *formatparam* et *valeur*, la valeur de ce paramètre pour le genre de mini-table donné.

```

2957 \newif\if@mtc@setformat@\@mtc@setformat@true
2958 \newcommand{\mtcsetformat}[3]{%

```

\mtc@mtf@abbrev Puis nous traitons le premier argument et rangeons le résultat dans \mtc@mtf@abbrev :  
\mtc@fparam@abbrev

```

2959 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2960 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2961 \@mtc@setformat@true
2962 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2963 \@mtc@setformat@false
2964 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2965 \mtcPackageError[<E0015>]{minitoc}%
2966 {\string\mtcsetformat \space has a wrong first argument
2967 \MessageBreak
2968 (#1).
2969 \MessageBreak
2970 It should be a mini-table type
2971 \MessageBreak
2972 (parttoc...sectlot)}}%
2973 {Correct the source code.
2974 \MessageBreak
2975 Type <return> and rerun LaTeX}
2976 \else
2977 \edef\mtc@mtf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2978 \fi

```

\mtc@fparam@abbrev Puis le deuxième argument est traité et le résultat est rangé dans \mtc@fparam@abbrev :  
\@nameuse

```

2979 \expandafter\ifx\csname mtc@formatparam@#2\endcsname\relax
2980 \@mtc@setformat@false
2981 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2982 \mtcPackageError[<E0016>]{minitoc}%
2983 {\string\mtcsetformat \space has a wrong second argument
2984 \MessageBreak
2985 (#2).
2986 \MessageBreak

```



```

2987 It should be a formatting param choosen from:
2988 \MessageBreak
2989 pagenumwidth, tocrightrightmargin, dotinterval}%
2990 {Correct the source code.
2991 \MessageBreak
2992 Type <return> and rerun LaTeX}
2993 \else
2994 \edef\mtc@fparam@abbrev{\@nameuse{mtc@formatparam@#2}}
2995 \fi

```

\if@mtc@setformat@ Le nom de la macro de stockage est construit et elle reçoit le troisième paramètre comme valeur :  
 \mtc@tmpfm@name  
 \mtc@mtf@abbrev

```

\mtc@fparam@abbrev 2996 \if@mtc@setformat@
2997 \def\mtc@tmpfm@name{\mtc@mtf@abbrev\mtc@fparam@abbrev}
2998 \mtcPackageInfo[<I0016>]{minitoc}%
2999 {\string\mtcsetformat\space redefines the macro
3000 \MessageBreak
3001 "\mtc@tmpfm@name" as "\string#3"}
3002 \expandafter\def\csname\mtc@tmpfm@name\endcsname{#3}
3003 \else
3004 \mtcPackageError[<E0025>]{minitoc}%
3005 {The macro \string\mtcsetformat\space has incompatible
3006 \MessageBreak
3007 first (#1) and second (#2) arguments}%
3008 {Correct the source code.
3009 \MessageBreak
3010 Type <return> and rerun LaTeX}
3011 \fi
3012 }

```

### 9.66.6 La commande \mtcsetpagenumbers

Cette commande active ou inhibe les numéros de pages dans les mini-tables du genre donné. Sa syntaxe est la suivante :

`\mtcsetpagenumbers{mini-table}{on|off}`

où *mini-table* est un mot-clé pour un genre de mini-table (*parttoc*, ... *sectlot*) et *on* ou *off* un mot-clé pour activer (*on*) ou inhiber (*off*) les numéros de pages. *on* et *off* ont de nombreux synonymes.

```

\if@mtc@setpagenumbers@ Nous définissons quelques indicateurs :
\if@mtc@spn@ok@
3013 \newif\if@mtc@setpagenumbers@ \@mtc@setpagenumbers@false
3014 \newif\if@mtc@spn@ok@

```

`\mtcsetpagenumbers` Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile, nous  
`\@ifundefined` appelons la macro interne `\mtcsetpagenumbers@` pour chaque type de mini-table disponible ;  
`\mtcsetpagenumbers@` sinon, nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table spécifié.

```

3015 \newcommand{\mtcsetpagenumbers}[2]{%
3016 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname*\relax
3017 \@ifundefined{part}{}%
3018 {\mtcsetpagenumbers@{parttoc}{#2}
3019 \mtcsetpagenumbers@{partlof}{#2}
3020 \mtcsetpagenumbers@{partlot}{#2}}
3021 \@ifundefined{chapter}{}%
3022 {\mtcsetpagenumbers@{minitoc}{#2}
3023 \mtcsetpagenumbers@{minilof}{#2}
3024 \mtcsetpagenumbers@{minilot}{#2}}
3025 \@ifundefined{section}{}%
3026 {\mtcsetpagenumbers@{secttoc}{#2}
3027 \mtcsetpagenumbers@{sectlof}{#2}
3028 \mtcsetpagenumbers@{sectlot}{#2}}
3029 \else
3030 \mtcsetpagenumbers@{#1}{#2}%
3031 \fi
3032 }
```

`\mtcsetpagenumber@` Puis la macro interne `\mtcsetpagenumbers@`, avec deux arguments :

```

3033 \newcommand{\mtcsetpagenumbers@}[2]{%
```

`\mtc@mttpn@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`, et rangeons le résultat  
`\mtc@pnsw@abbrev` dans `\mtc@mttpn@abbrev` :

```

3034 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
3035 \@mtc@setpagenumbers@true
3036 \def\mtc@pnsw@abbrev{}
3037 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
3038 \@mtc@setpagenumbers@false
3039 \def\mtc@pnsw@abbrev{X}
3040 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
3041 \mtcPackageError[<E0017>]{minitoc}%
3042 {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong first
3043 \MessageBreak
3044 argument (#1)}%
3045 {It should be a mini-table type
3046 \MessageBreak
3047 (parttoc...sectlot)
3048 \MessageBreak
3049 Correct the source code.
3050 \MessageBreak
3051 Type <return> and rerun LaTeX}
3052 \else
3053 \edef\mtc@mttpn@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
3054 \fi
```

```

\if@mtc@spn@ok@ Puis le second argument, un mot-clé de la famille YN, et nous rangeons le résultat dans
\mtc@pns@abbrev \mtc@pns@abbrev. Le nom de la macro effective est construit puis la macro exécutée.
\mtc@mttpn@abbrev
\if@mtc@setpagenumbers@ 3055 \@mtc@spn@ok@true
\mtc@tmppn@name 3056 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
3057 \@mtc@spn@ok@false
3058 \def\mtc@pns@abbrev{X}
3059 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
3060 \@mtc@setpagenumbers@false
3061 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
3062 \mtcPackageError[<E0018>]{minitoc}%
3063 {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong second
3064 \MessageBreak
3065 argument (#2)}%
3066 {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)}
3067 \MessageBreak
3068 Correct the source code.
3069 \MessageBreak
3070 Type <return> and rerun LaTeX}
3071 \else
3072 \edef\mtc@pns@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
3073 \def\mtc@pns@abbrev{X}
3074 \def\mtc@noX{mtc@noX}
3075 \def\mtc@tmppn@name{\mtc@pns@abbrev\mtc@mttpn@abbrev pagenumbers}
3076 \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@pns@abbrev X\endcsname\mtc@noX
3077 \mtcPackageInfo[<I0022>]{minitoc}%
3078 {Page numbers are inhibited
3079 \MessageBreak
3080 for the #1s}
3081 \else
3082 \mtcPackageInfo[<I0021>]{minitoc}%
3083 {Page numbers are activated
3084 \MessageBreak for the #1s}
3085 \fi
3086 \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
3087 \fi
3088 }

```

### 9.66.7 La commande \mtcsetrules

Cette macro ressemble beaucoup à \mtcsetpagenumbers et sa syntaxe est la même :

```
\mtcsetrules{mini-table}{on|off}
```

où *mini-table* est un mot-clé pour un genre de mini-table (*parttoc*, ... *sectlot*) et *on* ou *off* un mot-clé pour activer (*on*) ou inhiber (*off*) les filets horizontaux. *on* et *off* ont de nombreux synonymes.

Donc le code est similaire.

`\if@mtc@setrules@` Nous définissons quelques indicateurs :

`\if@mtc@sru@ok@`

```
3089 \newif\if@mtc@setrules@ \@mtc@setrules@false
3090 \newif\if@mtc@sru@ok@
```

`\mtcsetrules` Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile, nous appelons la macro interne `\mtcsetrules@` pour chaque type de mini-table disponible ; sinon, nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table spécifié.

```
3091 \newcommand{\mtcsetrules}[2]{%
3092 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname*\relax
3093 \@ifundefined{part}{}%
3094 {\mtcsetrules@{parttoc}{#2}}
3095 \mtcsetrules@{partlof}{#2}
3096 \mtcsetrules@{partlot}{#2}}
3097 \@ifundefined{chapter}{}%
3098 {\mtcsetrules@{minitoc}{#2}}
3099 \mtcsetrules@{minilof}{#2}
3100 \mtcsetrules@{minilot}{#2}}
3101 \@ifundefined{section}{}%
3102 {\mtcsetrules@{secttoc}{#2}}
3103 \mtcsetrules@{sectlof}{#2}
3104 \mtcsetrules@{sectlot}{#2}}
3105 \else
3106 \mtcsetrules@{#1}{#2}%
3107 \fi
3108 }
```

`\mtcsetrules@` Puis la macro interne `\mtcsetrules@`, qui a deux arguments :

```
3109 \newcommand{\mtcsetrules@}[2]{%
```

`\mtc@mttru@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable` puis rangeons le résultat dans `\mtc@mttru@abbrev` :

`\if@mtc@setrules@`

`\mtc@rusw@abbrev`

`\@nameuse`

```
3110 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3111 \@mtc@setrules@true
3112 \def\mtc@rusw@abbrev{}
3113 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
3114 \@mtc@setrules@false
3115 \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3116 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3117 \mtcPackageError[<E0019>]{minitoc}%
3118 {\string\mtcsetrules \space has a wrong first argument
3119 \MessageBreak
3120 (#1)}%
3121 {It should be a mini-table type
3122 \MessageBreak
```

```

3123 (parttoc...sectlot)
3124 \MessageBreak
3125 Correct the source code.
3126 \MessageBreak
3127 Type <return> and rerun LaTeX}
3128 \else
3129 \edef\mtc@mttru@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
3130 \fi

```

\if@mtc@sru@ok@ Puis le second argument, un mot-clé de la famille YN, et nous rangeons le résultat dans  
\mtc@rusw@abbrev \mtc@rusw@abbrev. Le nom de la macro effective est construit et cette macro est exécutée.  
\mtc@mttru@abbrev

```

if@setrules@false 3131 \@mtc@sru@ok@true
 3132 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
\mtc@noX 3133 \@mtc@sru@ok@false
\mtc@tmppn@name 3134 \def\mtc@rusw@abbrev{X}
 3135 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
 3136 \@mtc@setrules@false
 3137 \mtcPackageError[<E0020>]{minitoc}%
 3138 {\string\mtcsetrules \space has a wrong second argument
 3139 \MessageBreak
 3140 (#2)}%
 3141 {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)}
 3142 \MessageBreak
 3143 Correct the source code.
 3144 \MessageBreak
 3145 Type <return> and rerun LaTeX}
3146 \else
3147 \edef\mtc@rusw@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
3148 \def\mtc@rusw@abbrevX{X}
3149 \def\mtc@noX{mtc@noX}
3150 \def\mtc@tmppn@name{\mtc@rusw@abbrev\mtc@mttru@abbrev rule}
3151 \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@rusw@abbrev X\endcsname\mtc@noX
3152 \mtcPackageInfo[<I0008>]{minitoc}%
3153 {Horizontal rules are inhibited
3154 \MessageBreak
3155 for the #1s}
3156 \else
3157 \mtcPackageInfo[<I0007>]{minitoc}%
3158 {Horizontal rules are activated
3159 \MessageBreak
3160 for the #1s}
3161 \fi
3162 \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
3163 \fi
3164 }

```

### 9.66.8 La commande `\mtcsetfeature`

Pour cette commande, nous devons définir trois familles de mots-clés, mais la troisième ne sert qu'à ajouter le mot « style » pour le « pagestyle » lorsque « thispage » est utilisé.

Une famille (`ltypetable`) pour les noms longs des types de mini-tables :

```

3165 \@namedef{mtc@ltypetable@parttoc}{parttoc}\def\mtc@ltypetable@parttoc{parttoc}
3166 \@namedef{mtc@ltypetable@partlof}{partlof}\def\mtc@ltypetable@partlof{partlof}
3167 \@namedef{mtc@ltypetable@partlot}{partlot}\def\mtc@ltypetable@partlot{partlot}
3168 \@namedef{mtc@ltypetable@minitoc}{minitoc}\def\mtc@ltypetable@minitoc{minitoc}
3169 \@namedef{mtc@ltypetable@minilof}{minilof}\def\mtc@ltypetable@minilof{minilof}
3170 \@namedef{mtc@ltypetable@minilot}{minilot}\def\mtc@ltypetable@minilot{minilot}
3171 \@namedef{mtc@ltypetable@secttoc}{secttoc}\def\mtc@ltypetable@secttoc{secttoc}
3172 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlof}{sectlof}\def\mtc@ltypetable@sectlof{sectlof}
3173 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlot}{sectlot}\def\mtc@ltypetable@sectlot{sectlot}

```

Une famille (`featureparam`) pour le type de dispositif :

```

3174 \@namedef{mtc@featureparam@before}{before}%
3175 \def\mtc@featureparam@before{before}
3176 \@namedef{mtc@featureparam@after}{after}%
3177 \def\mtc@featureparam@after{after}
3178 \@namedef{mtc@featureparam@pagestyle}{thispage}%
3179 \def\mtc@featureparam@pagestyle{thispage}

```

Et une famille (`ft3`) pour ajouter « style » si c'est un dispositif « pagestyle » :

```

3180 \@namedef{mtc@ft3@before}{}\expandafter\def\csname mtc@ft3@before\endcsname{}
3181 \@namedef{mtc@ft3@after}{}\expandafter\def\csname mtc@ft3@after\endcsname{}
3182 \@namedef{mtc@ft3@pagestyle}{style}%
3183 \expandafter\def\csname mtc@ft3@pagestyle\endcsname{style}

```

La commande `\mtcsetfeature` a la syntaxe suivante :

`\mtcsetfeature{mini-table}{nom-dispositif}{commandes}`

où *mini-table* est un mot-clé de la famille `ltypetable` family, *nom-dispositif* est un mot-clé de la famille `featureparam` (mais aussi de la famille `ft3`), et *commandes* sont les commandes qui constituent le dispositif choisi.

`\if@mtc@setfeature@` Nous définissons un indicateur et la commande `\mtcsetfeature`, qui a trois arguments :

```

3184 \newif\if@mtc@setfeature@\@mtc@setfeature@true
3185 \newcommand{\mtcsetfeature}[3]{%

```

`\mtc@mtfeat@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `ltypetable`, et rangeons le  
`\mtc@featparam@abbrev` résultat dans `\mtc@mtfeat@abbrev` :

```

3186 \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3187 \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3188 \@mtc@setfeature@true
3189 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3190 \@mtc@setfeature@false
3191 \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3192 \mtcPackageError[<E0011>]{minitoc}%
3193 {\string\mtcsetfeature \space has a wrong first argument
3194 \MessageBreak
3195 (#1).
3196 \MessageBreak
3197 It should be a mini-table type
3198 \MessageBreak
3199 (parttoc...sectlot)}}%
3200 {Correct the source code.
3201 \MessageBreak
3202 Type <return> and rerun LaTeX}
3203 \else
3204 \edef\mtc@mtfeat@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3205 \fi

```

`\if@mtc@setfeature@` Le deuxième argument est un mot-clé de la famille `featureparam`, le résultat est rangé dans  
`\mtc@featparam@abbrev` `\mtc@featparam@`; et le complément est calculé d'après le premier argument, interprété  
`\mtc@featparam@third` comme un mot-clé de la famille `ft3` et dont le résultat est rangé dans `\mtc@featparam@third`.  
`\@nameuse`

```

3206 \expandafter\ifx\csname mtc@featureparam@#2\endcsname\relax
3207 \@mtc@setfeature@false
3208 \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3209 \def\mtc@featparam@third{X}
3210 \mtcPackageError[<E0012>]{minitoc}%
3211 {\string\mtcsetfeature \space has a wrong second argument
3212 \MessageBreak
3213 (#2).
3214 \MessageBreak
3215 It should be a feature param
3216 \MessageBreak
3217 (before, after, pagestyle)}}%
3218 {Correct the source code.
3219 \MessageBreak
3220 Type <return> and rerun LaTeX}
3221 \else
3222 \edef\mtc@featparam@abbrev{\@nameuse{mtc@featureparam@#2}}
3223 \edef\mtc@featparam@third{\@nameuse{mtc@ft3@#2}}
3224 \fi

```

`\if@mtc@setfeature@` Le nom de la macro effective est construit en concaténant ces trois morceaux (nommés `\mtc@tmpfeat@name`, `\mtc@featparam@abbrev`, `\mtc@mtfeat@abbrev` et `\mtc@featparam@third` respectivement), puis cette macro est exécutée :

```

\mtc@featparam@abbrev
\mtc@mtfeat@abbrev
\mtc@featparam@third
3225 \if@mtc@setfeature@
3226 \def\mtc@tmpfeat@name%
3227 {\mtc@featparam@abbrev\mtc@mtfeat@abbrev\mtc@featparam@third}
3228 \mtcPackageInfo[<I0014>]{minitoc}%
3229 {\string\mtcsetfeature\space redefines the macro
3230 \MessageBreak
3231 "\csname mtc@tmpfeat@name\endcsname" as
3232 \MessageBreak
3233 "\string#3"}
3234 \expandafter\def\csname\mtc@tmpfeat@name\endcsname{#3}
3235 \else
3236 \mtcPackageError[<E0023>]{minitoc}%
3237 {The macro \string\mtcsetfeature\space has incompatible
3238 \MessageBreak
3239 first (#1) and second (#2) arguments}%
3240 {Correct the source code.
3241 \MessageBreak
3242 Type <return> and rerun LaTeX}
3243 \fi}

```

### 9.66.9 La commande `\mtcsetdepth`

Cette commande est très similaire à la commande `\mtcsettitle`. Sa syntaxe est presque identique :

`\mtcsetdepth{mini-table}{profondeur}`

Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que `minitoc`. La *profondeur* est la profondeur pour une mini-table. Si c'est une mini-table pour une liste de figures ou de tableaux, le compteur profondeur correspondant *doit être disponible*, c'est-à-dire qu'il doit avoir été créé (souvent par un paquetage adéquat, tel que le paquetage `subfig` [96]).



`\if@mtc@setdepth@` Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, vrai par défaut :

```
3244 \newif\if@mtc@setdepth@\mtc@setdepth@true
```

`\mtcsetdepth` Puis nous définissons la commande `\mtcsetdepth`, avec deux arguments :

```
3245 \newcommand{\mtcsetdepth}[2]{%
```

`\mtc@mtade@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `ltypetable`. Le résultat est rangé dans `\mtc@mtade@abbrev` :

```

\if@mtc@setdepth@
 \@nameuse
3246 \def\mtc@mtade@abbrev{X}

```



```

3247 \@mtc@setdepth@true
3248 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3249 \@mtc@setdepth@false
3250 \def\mtc@mtade@abbrev{X}
3251 \mtcPackageError[<E0009>]{minitoc}%
3252 {\string\mtcsetdepth \space has a wrong first argument
3253 \MessageBreak
3254 (#1).
3255 \MessageBreak
3256 It should be a mini-table type
3257 \MessageBreak
3258 (parttoc...sectlot)}}%
3259 {Correct the source code.
3260 \MessageBreak
3261 Type <return> and rerun LaTeX}
3262 \else
3263 \edef\mtc@mtade@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3264 \fi

```

```

\if@mtc@setdepth@ Et nous construisons le nom du compteur effectif et lui donnons la valeur :
 \mtc@tmpde@name
\mtc@mtade@abbrev 3265 \if@mtc@setdepth@
 \mtc@toks 3266 \def\mtc@tmpde@name{\mtc@mtade@abbrev depth}
 \setcounter 3267 \expandafter\noexpand\@ifundefined{c@\mtc@mtade@abbrev depth}%
 3268 {\mtcPackageError[<E0008>]{minitoc}%
 3269 {\string\mtcsetdepth \space attempts to use
 3270 \MessageBreak
 3271 an undefined counter (#1depth).}%
 3272 {Correct the source code.
 3273 \MessageBreak
 3274 Type <return> and rerun LaTeX}}}%
 3275 \mtc@toks{#2} % trick for explicit message using \the.
 3276 \mtcPackageInfo[<I0013>]{minitoc}%
 3277 {\string\mtcsetdepth\space redefines the counter
 3278 \MessageBreak
 3279 "\mtc@tmpde@name" as "\the\mtc@toks"}}%
 3280 \expandafter\csname c@\mtc@tmpde@name\endcsname=#2}%
 3281 \else
 3282 \mtcPackageError[<E0010>]{minitoc}%
 3283 {\string\mtcsetdepth:\space Illegal type of table (#1)}%
 3284 {Correct the source code.
 3285 \MessageBreak
 3286 Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
 3287 \fi}% end of \mtcsetdepth

```

## 9.67 L'environnement `mtchideinmaintoc` et ses comparses

`\if@mtc@Himtoc@` L'indicateur `\if@mtc@Himtoc@` est utilisé pour détecter une imbrication incorrecte de cet environnement :

```
3288 \newif\if@mtc@Himtoc@ \@mtc@Himtoc@false
```

`\mtc@savetocdepth` Nous définissons une macro `\mtc@savetocdepth` pour sauvegarder la valeur courante du  
`\mtc@restoretocdepth` compteur `tocdepth`. Notez que `\xdef` est nécessaire ! Puis nous définissons cet environne-  
`mtchideinmaintoc` ment, qui écrit dans le fichier table des matières cette commande et des commandes de la  
`\if@mtc@Himtoc@` forme `\setcounter{tocdepth}{...}`. Il sauvegarde et restaure aussi la valeur du compteur  
`\mtc@sv@tocdepth` `tocdepth`, car l'argument optionnel est la profondeur de masquage des entrées dans la table  
`\arabic` des matières principale.

```
\addtocontents
\setcounter 3289 \newcommand{\mtc@savetocdepth}{\xdef\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}}%
3290 \newcommand{\mtc@restoretocdepth}{\setcounter{tocdepth}{\mtc@sv@tocdepth}}%
3291 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%
3292 {\if@mtc@Himtoc@\mtcPackageError[<E0005>]{minitoc}%
3293 {Imbrication of mtchideinmaintoc environments}%
3294 {The hiding in main ToC could be incorrect}}\fi
3295 \global\@mtc@Himtoc@true
3296 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3297 \addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3298 {\if@mtc@Himtoc@\else\mtcPackageError[<E0031>]{minitoc}%
3299 {Unbalanced mtchideinmaintoc environment}%
3300 {The hiding in main ToC could be incorrect}}\fi
3301 \global\@mtc@Himtoc@false
3302 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@restoretocdepth}}%
```

`\AtBeginDocument` Les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot` sont similaires, mais nous  
`\if@mtc@Himlof@` devons vérifier la présence du compteur de profondeur associé, donc nous avons deux versions  
`mtchideinmainlof` de ces environnements. Ceci doit être fait *après* le chargement des paquets.

`\mtc@sv@lofdepth` D'abord, pour la liste des figures :  
`\mtc@sv@tocdepth`

```
\arabic 3303 \newif\if@mtc@Himlof@ \@mtc@Himlof@false
\addtocontents 3304 \AtBeginDocument{%
\setcounter 3305 \@ifundefined{c@lofdepth}{%
3306 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
3307 {\if@mtc@Himlof@\mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3308 {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3309 {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
3310 \global\@mtc@Himlof@true
3311 \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
3312 \def\mtc@sv@lofdepth{\arabic{tocdepth}}%
3313 \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3314 \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3315 {\if@mtc@Himlof@\else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3316 {Unbalanced mtchideinmainlof environment}}%
```

```

3317 {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3318 \global\@mtc@Himtoc@false
3319 \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3320 }}%
3321 {%
3322 \newcommand{\mtc@savelofdepth}{\xdef{\mtc@sv@lofdepth{\arabic{lofdepth}}}%
3323 \newcommand{\mtc@restorelofdepth}{\setcounter{lofdepth}{\mtc@sv@lofdepth}}%
3324 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
3325 {\if@mtc@Himlof@{\mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3326 {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3327 {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
3328 \global\@mtc@Himlof@true
3329 \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savelofdepth}%
3330 \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3331 {\if@mtc@Himlof@{\else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3332 {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
3333 {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
3334 \global\@mtc@Himlof@false
3335 \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}}}%

```

\AtBeginDocument   Puis pour la liste des tableaux :

```

\if@mtc@Himlot@
mtchideinmainlot 3336 \newif\if@mtc@Himlot@ \@mtc@Himlot@false
\mtc@sv@lotdepth 3337 \AtBeginDocument{%
\mtc@sv@tocdepth 3338 \@ifundefined{c@lotdepth}{%
\mtc@svt@tocdepth 3339 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
\arabic 3340 {\if@mtc@Himlot@{\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
\addtocontents 3341 {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
\setcounter 3342 {The hiding in main LoT could be incorrect}}\fi
3343 \global\@mtc@Himlot@true
3344 \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
3345 \def\mtc@sv@lotdepth{\arabic{tocdepth}}%
3346 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3347 \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3348 {\if@mtc@Himlot@{\else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3349 {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
3350 {The hiding in main LoT could be incorrect}}\fi
3351 \global\@mtc@Himlot@false
3352 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3353 }}%
3354 {%
3355 \newcommand{\mtc@savelotdepth}{\xdef{\mtc@sv@lotdepth{\arabic{lotdepth}}}%
3356 \newcommand{\mtc@restorelotdepth}{\setcounter{lotdepth}{\mtc@sv@lotdepth}}%
3357 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
3358 {\if@mtc@Himlot@{\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
3359 {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
3360 {The hiding in main LoT could be incorrect}}\fi
3361 \global\@mtc@Himlot@true
3362 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savelotdepth}%
3363 \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{lotdepth}{#1}}}%
3364 {\if@mtc@Himlot@{\else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3365 {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%

```

```

3366 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3367 \global\@mtc@Himlot@false
3368 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restorelotdepth}}}}

```

## 9.68 Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières

Cette macro est complexe. Sa syntaxe est la suivante :

`\mtcfixglossary[part|chapter|section]`

`\@ifundefined` Selon la classe du document, l'entrée « Glossaire » dans la table des matières est traitée comme un chapitre étoilé ou une section étoilée. Donc nous devons d'abord déterminer la valeur par défaut de l'argument optionnel. La valeur par défaut est alors rangée dans la macro `\mtc@glofix@level`. Ceci est fait par le code suivant, qui produit éventuellement un message d'avertissement :

```

3369 \@ifundefined{chapter}{%
3370 \@ifundefined{section}%
3371 {\mtcPackageWarningNoLine[<W0001>]{minitoc}%
3372 {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3373 \MessageBreak
3374 Cannot use \string\mtcfixglossary \space without
3375 \MessageBreak
3376 optional argument [part]}}%
3377 \@ifundefined{part}%
3378 {\mtcPackageError[<E0001>]{minitoc}%
3379 {But \string\part\space is undefined}%
3380 {\string\mtcfixglossary\space not usable}}%
3381 {\mtcPackageWarningNoLine[<W0006>]{minitoc}%
3382 {\string\mtcfixglossary\space can only be used
3383 \MessageBreak
3384 with the [part] optional argument,
3385 \MessageBreak
3386 which becomes the default}}%
3387 \def\mtc@glofix@level{part}%
3388 }%
3389 {\def\mtc@glofix@level{section}}}%
3390 {\def\mtc@glofix@level{chapter}}

```

`\if@mtcfixglossary@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcfixglossary`, qui ajoute les lignes nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.

```

3391 \newif\if@mtcfixglossary@ \@mtcfixglossary@false
3392 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\mtc@glofix@level]{%
3393 \@mtcfixglossary@false
3394 \expandafter%

```

```

3395 \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3396 \expandafter%
3397 \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3398 \expandafter%
3399 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3400 \if@mtcfixglossary@
3401 \addcontentsline{lof}{x\mtc@glofix@level}{}%
3402 \addcontentsline{lot}{x\mtc@glofix@level}{}%
3403 \csname mtcadd\mtc@glofix@level\endcsname\relax
3404 \else
3405 \mtcPackageError[<E0026>]{minitoc}%
3406 {The optional argument of \string\mtcfixglossary
3407 \MessageBreak
3408 is wrong}%
3409 {It must be omitted (\mtc@glofix@level), or be part, chapter or section}%
3410 \fi
3411 }%

```

## 9.69 Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières

Cette macro est complexe. Sa syntaxe est la suivante :

`\mtcfixindex[part|chapter|section]`

`\@ifundefined` Selon la classe du document, l'entrée « Index » dans la table des matières est traitée comme un chapitre étoilé ou une section étoilée. Donc nous devons d'abord déterminer la valeur par défaut de l'argument optionnel. La valeur par défaut est alors rangée dans la macro `\mtc@ixfix@level`. Ceci est fait par le code suivant, qui produit éventuellement un message d'avertissement :

```

3412 \@ifundefined{chapter}{%
3413 \@ifundefined{section}%
3414 {\mtcPackageWarningNoLine[<W0002>]{minitoc}%
3415 {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3416 \MessageBreak
3417 Cannot use \string\mtcfixindex \space without
3418 \MessageBreak
3419 optional argument [part]}}%
3420 \@ifundefined{part}%
3421 {\mtcPackageError[<E0002>]{minitoc}%
3422 {But \string\part\space is undefined}%
3423 {\string\mtcfixindex\space not usable}}%
3424 {\mtcPackageWarningNoLine[<W0007>]{minitoc}%
3425 {\string\mtcfixindex\space can only be used with
3426 \MessageBreak
3427 the [part] optional argument,
3428 \MessageBreak
3429 which becomes the default}}%

```

```

3430 \def\mtc@ixfix@level{part}%
3431 }}%
3432 {\def\mtc@ixfix@level{section}}}%
3433 {\def\mtc@ixfix@level{chapter}}

```

\if@mtcfixindex@ Puis nous définissons un indicateur et la commande \mtcfixindex, qui ajoute les lignes  
 \mtcfixindex nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.  
 \addcontentsline

```

3434 \newif\if@mtcfixindex@ \mtcfixindex@false
3435 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\mtc@ixfix@level]{%
3436 \@mtcfixindex@false
3437 \expandafter%
3438 \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\mtcfixindex@true\fi
3439 \expandafter%
3440 \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\mtcfixindex@true\fi
3441 \expandafter%
3442 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\mtcfixindex@true\fi
3443 \if@mtcfixindex@
3444 \addcontentsline{lof}{x\mtc@ixfix@level}{}%
3445 \addcontentsline{lot}{x\mtc@ixfix@level}{}%
3446 \csname mtcadd\mtc@ixfix@level\endcsname\relax
3447 \else
3448 \mtcPackageError[<E0027>]{minitoc}%
3449 {The optional argument of \string\mtcfixindex
3450 \MessageBreak
3451 is wrong}%
3452 {It must be omitted (\mtc@ixfix@level), or be part, chapter or section}%
3453 \fi
3454 }%

```

## 9.70 La commande \mtcselectlanguage

\mtcselectlanguage Cette commande charge un fichier minitoc de définition de langue *langue.mld* pour établir les  
 \if@mtc@insellang@ titres dépendants de la langue pour les mini-tables. Mais au préalable, nous vérifions que ce  
 \IfFileExists fichier existe. L'indicateur \if@mtc@insellang@ est vrai tant que nous sommes dans cette  
 \@input macro.

```

3455 \newif\if@mtc@insellang@ \mtc@insellang@false
3456 \def\mtcselectlanguage#1{%
3457 \mtc@insellang@true
3458 \InputIfFileExists{#1.mld}%
3459 {\mtcPackageInfo[<I0010>]{minitoc}{The #1 language is selected.%
3460 \MessageBreak
3461 }}%
3462 {\mtcPackageError[<E0006>]{minitoc}%
3463 {#1 is not a known language,
3464 \MessageBreak
3465 #1.mld not found.

```

```

3466 \MessageBreak
3467 Command ignored}%
3468 {See the minitoc documentation.
3469 \MessageBreak
3470 Correct the source using a valid language name.
3471 \MessageBreak
3472 Press RETURN}}%
3473 \@mtc@insellang@false
3474 }

```

## 9.71 La commande interne \mtcloadmlo

`\mtcloadmlo` Cette commande charge un fichier minitoc objet de langue *langue*.mlo pour établir les titres dépendants de la langue pour les mini-tables lorsque des caractères exotiques sont nécessaires. `\if@mtc@insellang@` Cette commande n'est utilisée que dans certains fichiers .mld, lorsque les chaînes de titres ne peuvent pas être produites par le traitement normal de minitoc.dtx. Les fichiers .mlo sont produits par des environnements filecontents dans le fichier minitoc.ins. Mais au préalable, nous vérifions que ce fichier .mlo existe.



*Cette commande ne devrait pas être invoquée directement par l'utilisateur. Ceci est vérifié grâce à l'indicateur \if@mtc@insellang@.*

```

3475 \def\mtcloadmlo#1{%
3476 \if@mtc@insellang@
3477 \InputIfFileExists{#1.mlo}%
3478 {\mtcPackageInfo[<I0011>]{minitoc}%
3479 {#1 minitoc language object selected.
3480 \MessageBreak}}%
3481 {\mtcPackageError[<E0007>]{minitoc}%
3482 {#1 is not a known minitoc
3483 \MessageBreak
3484 language object file (.mlo),
3485 \MessageBreak
3486 #1.mlo not found.
3487 \MessageBreak
3488 Command ignored}%
3489 {See the minitoc documentation.
3490 \MessageBreak
3491 Correct the source using a valid language name.
3492 \MessageBreak
3493 Press RETURN}}%
3494 \else
3495 \mtcPackageError[<E0032>]{minitoc}%
3496 {You are using the \string\mtcloadmlo\space command
3497 \MessageBreak
3498 outside of a .mld file}%
3499 {It will be ignored}
3500 \@mtc@insellang@false
3501 \fi

```

```
3502 }
```

## 9.72 Les « pauses café »

`\addcoffeeline` Pour le paquetage `minutes` [169] (de Knut LICKERT), nous avons besoin de quelques commandes pour insérer des entrées spéciales, sans points de conduite, dans la table des matières pour marquer les « pauses café » ☕ dans une conférence. Donc nous définissons `\l@coffee` `\addcoffeeline`, `\coffeeline` et `\l@coffee`, et des commandes internes analogues aux commandes internes standard pour mettre en forme la table des matières.

```
3503 \def\addcoffeeline#1#2#3{%
3504 \addtocontents{#1}{\protect\coffeeline{#2}{#3}{\null}}}
3505 \def\coffeeline#1{\csname l@#1\endcsname}
3506 \newcommand*\l@coffee{\@Undottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}
```

## 9.73 Initialisation des compteurs

`\AtBeginDocument` Au début du document, nous initialisons les compteurs absolus pour les parties, chapitres et sections, s'ils sont définis.

```
\setcounter
3507 \AtBeginDocument{%
3508 \@ifundefined{c@ptc}{}{\setcounter{ptc}{0}}
3509 \@ifundefined{c@mtc}{}{\setcounter{mtc}{0}}
3510 \@ifundefined{c@stc}{}{\setcounter{stc}{0}}}
```

## 9.74 Déclarations pour les options simples

Ces options ne font que positionner un indicateur.

### 9.74.1 Options `tight` et `loose`, `k-tight` et `k-loose`

`\DeclareOption` Ces options influencent l'interlignage dans les mini-tables.

```
\iftightmtc
\ifktightmtc 3511 \DeclareOption{tight}{\tightmtctrue}
3512 \DeclareOption{loose}{\tightmtcfalse} % default
3513 \DeclareOption{k-tight}{\ktightmtctrue}
3514 \DeclareOption{k-loose}{\ktightmtcfalse} % default
```



### 9.74.2 Options `checkfiles` et `nocheckfiles`

`\DeclareOption` Ces options activent ou inhibent les tests de vacuité sur les fichiers des mini-tables.  
`\if@mtc@checkfiles`

```

3515 \DeclareOption{checkfiles}{\@mtc@checkfilestrue} % default
3516 \DeclareOption{nocheckfiles}{\@mtc@checkfilesfalse}

```

### 9.74.3 Options `dotted` et `undotted`

`\DeclareOption` Ces options activent ou inhibent les points de conduite dans les mini-tables.  
`\ifundottedmtc`

```

3517 \DeclareOption{undotted}{\undottedmtctrue}
3518 \DeclareOption{dotted}{\undottedmtcfalse} % default

```

### 9.74.4 Option `notoccite`

`\DeclareOption` Cette option chargera plus loin le paquetage `notoccite` [9].  
`\if@mtc@notoccite@`

```

3519 \DeclareOption{notoccite}{\@mtc@notoccite@true}

```

### 9.74.5 Option `shorttext`

`\DeclareOption` Cette option force l'utilisation de suffixes courts.  
`\if@longextensions@`

```

3520 \DeclareOption{shorttext}{\@longextensions@false}
3521 \mtcPackageWarningNoLine[<W0020>]{minitoc}%
3522 {You have forced the use of short extensions}}

```

## 9.75 L'option `insection`

`\if@mtc@ss@insection@` Cette option n'est disponible que si `\chapter` n'est pas définie et `\section` est définie. Il  
`\@ifundefined` faudra la revoir si un jour les commandes aux niveaux chapitre et section sont éventuelle-  
`\DeclareOption` ment permises ensemble, peut-être dans un avenir lointain, avec beaucoup de chance (et de travail)<sup>10</sup>.

```

3523 \newif\if@mtc@ss@insection@ \@mtc@ss@insection@false

```

---

<sup>10</sup>Ne rêvez pas trop quand même !

```

3524 \@ifundefined{chapter}{%
3525 \@ifundefined{section}{\DeclareOption{insection}{%
3526 \mtcPackageError[<E0035>]{minitoc}%
3527 {You have used the ‘insection’ option in
3528 \MessageBreak
3529 a document where chapters are defined.
3530 \MessageBreak
3531 This is not compatible: option ignored.}%
3532 {Remove this option.
3533 \MessageBreak
3534 Type <return> and rerun LaTeX}
3535 }}%
3536 {%
3537 \DeclareOption{insection}%
3538 {\@mtc@ss@insection@true}%
3539 }%
3540 }{}

```

## 9.76 Les options listfiles et nolistfiles

`\if@mtc@listfiles@` L’option `listfiles` crée un fichier contenant une liste des fichiers auxiliaires créés par le paquetage `minitoc`. C’est le choix par défaut. Ce fichier est nommé `document.maf`. L’option `nolistfiles` inhibe ce listage.

```

3541 \newif\if@mtc@listfiles@ \@mtc@listfiles@true
3542 \DeclareOption{listfiles}{\@mtc@listfiles@true}
3543 \DeclareOption{nolistfiles}{\@mtc@listfiles@false}

```

## 9.77 Options pour les langues

`\@gobblethree` Tout d’abord, nous définissons une macro utilitaire (`\@gobblethree`), une liste des fichiers manquants (accumulée dans la macro `\mtc@listmisslanguages`), et une macro pour ajouter un nom de fichier à la liste (`\mtc@addmisslanguage`) :

```

\mtc@listmisslanguages
\mtc@addmisslanguage
\mtc@LML
\MessageBreak
3544 \def\@gobblethree#1#2#3{\empty}
3545 \def\mtc@listmisslanguages{}
3546 \def\mtc@addmisslanguage#1{%
3547 \let\mtc@LML\mtc@listmisslanguages
3548 \edef\mtc@listmisslanguages{\mtc@LML \MessageBreak #1}}

```

```

\if@mtc@misslang Avant de définir une option de langue, nous devons vérifier si le fichier .mld existe, et, si
\mtc@setlangopt nécessaire, que le fichier .mlo correspondant existe. Donc, nous devons d'abord définir un
\mtc@setlangopto indicateur \if@mtc@misslang et deux macros pour tester la présence de ces fichiers ; si les
\IfFileExists fichiers sont disponibles, nous définissons l'option de langue.
\DeclareOption
\mtc@addmisslanguage 3549 \newif\if@mtc@misslang\@mtc@misslangfalse
\mtcPackageWarningNoLine 3550 \newcommand{\mtc@setlangopt}[1]{%
3551 \IfFileExists{#1.mld}%
3552 {\DeclareOption{#1}{\mtcselectlanguage{#1}}}%
3553 {\@mtc@misslangtrue
3554 \mtc@addmisslanguage{#1.mld}
3555 \mtcPackageInfo[<I0050>]{minitoc}%
3556 {The required "#1.mld" file is missing.
3557 \MessageBreak
3558 The "#1" language option
3559 \MessageBreak
3560 will not be available.
3561 \MessageBreak
3562 Please install it from a recent distribution
3563 \MessageBreak
3564 or from the CTAN archives\@gobble}}%
3565 }%
3566 \newcommand{\mtc@setlangopto}[1]{%
3567 \IfFileExists{#1.mlo}%
3568 {\mtc@setlangopt{#1}}%
3569 {\@mtc@misslangtrue
3570 \mtc@addmisslanguage{#1.mlo}
3571 \mtcPackageInfo[<I0051>]{minitoc}%
3572 {The required "#1.mlo" file is missing.
3573 \MessageBreak
3574 The "#1" language option
3575 \MessageBreak
3576 will not be available.
3577 \MessageBreak
3578 Please install it from a recent distribution
3579 \MessageBreak
3580 or from the CTAN archives\@gobble}}%
3581 \IfFileExists{#1.mld}{}%
3582 {\@mtc@misslangtrue
3583 \mtc@addmisslanguage{#1.mld}
3584 \mtcPackageInfo[<I0050>]{minitoc}%
3585 {The required "#1.mld" file is missing.
3586 \MessageBreak
3587 The "#1" language option will not be available.
3588 \MessageBreak
3589 Please install it from a recent distribution
3590 \MessageBreak
3591 or from the CTAN archives\@gobble}}%
3592 }%
3593 }%
3594 }%

```

```

\if@mtc@misslang Certains fichiers .mld sont obligatoires (english.mld car l'anglais est la langue par défaut),
\mtc@setlangoptm donc leur absence est une erreur sévère) :
 \IfFileExists
 \DeclareOption 3595 \newcommand{\mtc@setlangoptm}[1]{%
\mtcPackageError 3596 \IfFileExists{#1.mld}%
\mtc@admisslanguage 3597 {\DeclareOption{#1}{\mtcselectlanguage{#1}}}%
 3598 {\@mtc@misslangtrue
 3599 \mtc@admisslanguage{#1.mld}
 3600 \mtcPackageError[<E0038>]{minitoc}%
 3601 {Your minitoc installation is incomplete.
 3602 \MessageBreak
 3603 A mandatory minitoc language object file,
 3604 \MessageBreak
 3605 #1.mld, is not found.
 3606 \MessageBreak
 3607 We will try to continue with
 3608 \MessageBreak
 3609 current/default values}%
 3610 {See the minitoc documentation.
 3611 \MessageBreak
 3612 Please fix your minitoc installation.
 3613 \MessageBreak
 3614 Press <return> to continue}%

\providecommand Nous devons définir les titres par défaut (anglais) :
 \ptctitle
 \plftitle 3615 \providecommand{\ptctitle}{Table of Contents}%
 \plttitle 3616 \providecommand{\plftitle}{List of Figures}%
 \mtctitle 3617 \providecommand{\plttitle}{List of Tables}%
 \mlftitle 3618 \providecommand{\mtctitle}{Contents}%
 \mlttitle 3619 \providecommand{\mlftitle}{Figures}%
 \stctitle 3620 \providecommand{\mlttitle}{Tables}%
 \slftitle 3621 \providecommand{\stctitle}{Contents}%
 \slttitle 3622 \providecommand{\slftitle}{Figures}%
 3623 \providecommand{\slttitle}{Tables}%
 3624 }}%

\AtEndDocument Si un fichier .mld ou .mlo est manquant, nous le signalons en fin de document :
\if@mtc@misslang
\mtcPackageWarningNoLine 3625 \AtEndDocument{%
 \MessageBreak 3626 \if@mtc@misslang
\mtc@listmisslanguages 3627 \mtcPackageWarningNoLine[<W0093>]{minitoc}%
 \@gobblethre 3628 {Some "*.mld" or "*.mlo" files are missing
 3629 \MessageBreak
 3630 in your installation.
 3631 \MessageBreak
 3632 Search for the I0050 and I0051 info messages
 3633 \MessageBreak
 3634 in the \string\jobname.log file.
 3635 \MessageBreak

```

```

3636 Please install the missing files from
3637 \MessageBreak
3638 a recent distribution
3639 \MessageBreak
3640 or from the CTAN archives}%
3641 \mtcPackageWarningNoLine[<W0094>]{minitoc}%
3642 {Missing minitoc language file(s)\string:
3643 \MessageBreak
3644 \mtc@listmislanguages\@gobblethree}%
3645 \fi
3646 }%

```

`\DeclareOption` Chaque option de langue lit le fichier *langue.mld* correspondant via la macro spécialisée `\mtc@setlangopt` `\mtcselectlanguage`, après vérification par `\mtc@setlangopt` ou `\mtc@setlangopto` (lorsqu'un fichier *.mlo* est requis), par `\mtc@setlangoptm` lorsque la langue est obligatoire. `\mtc@setlangopto` Si le fichier n'existe pas, un message d'erreur standard est affiché. Les options de langue sont (devraient) être par ordre alphabétique (pour faciliter la maintenance). Plusieurs options pourraient charger le même fichier, mais, par convention, il devrait y avoir un fichier *langue.mld* pour chaque option de langue, étant donné que ce fichier peut en charger un autre (ainsi *francais.mld* charge-t-il *french.mld*).

```

3647 \mtc@setlangopt{acadian}%
3648 \mtc@setlangopt{acadien}%
3649 \mtc@setlangopt{afrikaan}%
3650 \mtc@setlangopt{afrikaans}%
3651 \mtc@setlangopt{albanian}%
3652 \mtc@setlangopt{american}%
3653 \mtc@setlangopt{arab}%
3654 \mtc@setlangopt{arab2}%
3655 \mtc@setlangopt{arabi}%
3656 \mtc@setlangopt{arabic}%
3657 \mtc@setlangopt{armenian}%
3658 \mtc@setlangopt{australian}%
3659 \mtc@setlangopt{austrian}%
3660 \mtc@setlangopt{bahasa}%
3661 \mtc@setlangopt{bahasai}%
3662 \mtc@setlangopt{bahasam}%
3663 \mtc@setlangopt{bangla}%
3664 \mtc@setlangopt{basque}%
3665 \mtc@setlangopt{bicig}%
3666 \mtc@setlangopt{bicig2}%
3667 \mtc@setlangopt{bicig3}%
3668 \mtc@setlangopt{bithe}%
3669 \mtc@setlangopt{brazil}%
3670 \mtc@setlangopt{brazilian}%
3671 \mtc@setlangopt{breton}%
3672 \mtc@setlangopt{british}%
3673 \mtc@setlangopt{bulgarian}%
3674 \mtc@setlangopt{bulgarianb}%
3675 \mtc@setlangopt{buryat}%
3676 \mtc@setlangopt{buryat2}%
3677 \mtc@setlangopt{canadian}%
3678 \mtc@setlangopt{canadien}%

```

```

3679 \mtc@setlangopt{castillan}%
3680 \mtc@setlangopt{castillian}%
3681 \mtc@setlangopt{catalan}%
3682 \mtc@setlangopt{chinese1}% % .mlo
3683 \mtc@setlangopt{chinese2}% % .mlo
3684 \mtc@setlangopt{croatian}%
3685 \mtc@setlangopt{czech}%
3686 \mtc@setlangopt{danish}%
3687 \mtc@setlangopt{devanagari}%
3688 \mtc@setlangopt{dutch}%
3689 \mtc@setlangopt{english}% % mandatory
3690 \mtc@setlangopt{english1}%
3691 \mtc@setlangopt{english2}%
3692 \mtc@setlangopt{esperant}%
3693 \mtc@setlangopt{esperanto}%
3694 \mtc@setlangopt{estonian}%
3695 \mtc@setlangopt{ethiopia}%
3696 \mtc@setlangopt{ethiopian}%
3697 \mtc@setlangopt{ethiopian2}%
3698 \mtc@setlangopt{farsi1}% % .mlo
3699 \mtc@setlangopt{farsi2}% % .mlo
3700 \mtc@setlangopt{farsi3}%
3701 \mtc@setlangopt{finnish}%
3702 \mtc@setlangopt{finnish2}%
3703 \mtc@setlangopt{francais}%
3704 \mtc@setlangopt{french}%
3705 \mtc@setlangopt{french1}%
3706 \mtc@setlangopt{french2}%
3707 \mtc@setlangopt{frenchb}%
3708 \mtc@setlangopt{frenchle}%
3709 \mtc@setlangopt{frenchpro}%
3710 \mtc@setlangopt{galician}%
3711 \mtc@setlangopt{german}%
3712 \mtc@setlangopt{germanb}%
3713 \mtc@setlangopt{germanb2}%
3714 \mtc@setlangopt{greek}%
3715 \mtc@setlangopt{greek-mono}%
3716 \mtc@setlangopt{greek-polydemo}%
3717 \mtc@setlangopt{greek-polykatha}%
3718 \mtc@setlangopt{guarani}%
3719 \mtc@setlangopt{hangul1}% % .mlo
3720 \mtc@setlangopt{hangul2}% % .mlo
3721 \mtc@setlangopt{hangul3}% % .mlo
3722 \mtc@setlangopt{hangul4}% % .mlo
3723 \mtc@setlangopt{hangul-u8}% % .mlo
3724 \mtc@setlangopt{hanja1}% % .mlo
3725 \mtc@setlangopt{hanja2}% % .mlo
3726 \mtc@setlangopt{hanja-u8}% % .mlo
3727 \mtc@setlangopt{hebrew}%
3728 \mtc@setlangopt{hebrew2}%
3729 \mtc@setlangopt{hindi}%
3730 \mtc@setlangopt{hindi-modern}%
3731 \mtc@setlangopt{hungarian}%
3732 \mtc@setlangopt{icelandic}%

```

```

3733 \mtc@setlangopt{indon}%
3734 \mtc@setlangopt{indonesian}%
3735 \mtc@setlangopt{interlingua}%
3736 \mtc@setlangopt{irish}%
3737 \mtc@setlangopt{italian}%
3738 \mtc@setlangopt{italian2}%
3739 \mtc@setlangopt{japanese}% % .mlo
3740 \mtc@setlangopt{japanese2}% % .mlo
3741 \mtc@setlangopt{japanese3}% % .mlo
3742 \mtc@setlangopt{japanese4}% % .mlo
3743 \mtc@setlangopt{japanese5}% % .mlo
3744 \mtc@setlangopt{japanese6}% % .mlo
3745 \mtc@setlangopt{kannada}%
3746 \mtc@setlangopt{khalkha}%
3747 \mtc@setlangopt{latin}%
3748 \mtc@setlangopt{latin2}%
3749 \mtc@setlangopt{latvian}%
3750 \mtc@setlangopt{letton}%
3751 \mtc@setlangopt{lithuanian}%
3752 \mtc@setlangopt{lowersorbian}%
3753 \mtc@setlangopt{lsorbian}%
3754 \mtc@setlangopt{magyar}%
3755 \mtc@setlangopt{magyar2}%
3756 \mtc@setlangopt{magyar3}%
3757 \mtc@setlangopt{malay}%
3758 \mtc@setlangopt{malayalam-keli}%
3759 \mtc@setlangopt{malayalam-omega}% % .mlo
3760 \mtc@setlangopt{malayalam-rachana}%
3761 \mtc@setlangopt{malayalam-rachana2}%
3762 \mtc@setlangopt{manju}%
3763 \mtc@setlangopt{meyalu}%
3764 \mtc@setlangopt{mongol}%
3765 \mtc@setlangopt{naustrian}%
3766 \mtc@setlangopt{ngerman}%
3767 \mtc@setlangopt{newzealand}%
3768 \mtc@setlangopt{ngermanb}%
3769 \mtc@setlangopt{ngermanb2}%
3770 \mtc@setlangopt{norsk}%
3771 \mtc@setlangopt{norsk2}%
3772 \mtc@setlangopt{nynorsk}%
3773 \mtc@setlangopt{nynorsk2}%
3774 \mtc@setlangopt{polish}%
3775 \mtc@setlangopt{polish2}%
3776 \mtc@setlangopt{polski}%
3777 \mtc@setlangopt{portuges}%
3778 \mtc@setlangopt{portuguese}%
3779 \mtc@setlangopt{romanian}%
3780 \mtc@setlangopt{romanian2}%
3781 \mtc@setlangopt{romanian3}%
3782 \mtc@setlangopt{russian}%
3783 \mtc@setlangopt{russianb}%
3784 \mtc@setlangopt{russianc}%
3785 \mtc@setlangopt{russian2m}%
3786 \mtc@setlangopt{russian2o}%

```

```

3787 \mtc@setlangopto{russian-cca}% % .mlo
3788 \mtc@setlangopto{russian-cca1}% % .mlo
3789 \mtc@setlangopto{russian-lh}% % .mlo
3790 \mtc@setlangopto{russian-lhcyralt}% % .mlo
3791 \mtc@setlangopto{russian-lhcyrkoi}% % .mlo
3792 \mtc@setlangopto{russian-lhcyrwin}% % .mlo
3793 \mtc@setlangopt{samin}%
3794 \mtc@setlangopt{scottish}%
3795 \mtc@setlangopt{serbian}%
3796 \mtc@setlangopt{serbianc}%
3797 \mtc@setlangopt{slovak}%
3798 \mtc@setlangopt{slovene}%
3799 \mtc@setlangopt{spanish}%
3800 \mtc@setlangopt{spanish2}%
3801 \mtc@setlangopt{spanish3}%
3802 \mtc@setlangopt{spanish4}%
3803 \mtc@setlangopt{swedish}%
3804 \mtc@setlangopt{swedish2}%
3805 \mtc@setlangopto{thai}% % .mlo
3806 \mtc@setlangopt{turkish}%
3807 \mtc@setlangopt{uighur}%
3808 \mtc@setlangopt{uighur2}%
3809 \mtc@setlangopt{uighur3}%
3810 \mtc@setlangopt{UKenglish}%
3811 \mtc@setlangopt{ukraineb}%
3812 \mtc@setlangopt{ukrainian}%
3813 \mtc@setlangopt{uppersorbian}%
3814 \mtc@setlangopt{USenglish}%
3815 \mtc@setlangopt{usorbian}%
3816 \mtc@setlangopt{vietnam}%
3817 \mtc@setlangopt{vietnamese}%
3818 \mtc@setlangopt{welsh}%
3819 \mtc@setlangopt{xalx}%
3820 \mtc@setlangopt{xalx2}%
3821 \mtc@setlangopt{xalx3}%

```

## 9.78 L'option hints

\DeclareOption Nous déclarons les options hints (défaut) et nohints :  
 \if@mtc@hints@

```

3822 \DeclareOption{hints}{\@mtc@hints@true}
3823 \DeclareOption{nohints}{\@mtc@hints@false}

```

\mtc@hints@begindoc L'option hints est constituée de trois parties : la première, \mtc@hints@begindoc, est exécutée via \AtBeginDocument et regarde si certains paquets ou classes sont chargés, puis donne des avertissements à propos de leur compatibilité avec minitoc.



La deuxième partie est faite de petits fragments de code insérés dans le code de minitoc, pour vérifier que certaines macros sont appelées dans le bon ordre.

`\mtc@hints@enddoc` La troisième et dernière partie, `\mtc@hints@enddoc`, est exécutée via `\AtEndDocument` et examine certains indicateurs positionnés par les première et deuxième parties. Puis, si nécessaire, elle écrit quelques informations dans le fichier `document.log` et/ou des avertissements sur l'écran et dans le fichier `document.log`. Notez que l'option `hints` ne signale pas d'erreurs, seulement des informations et des avertissements, et donc elle n'interrompt pas l'exécution de  $\LaTeX$ .

### 9.78.1 Première partie : `\mtc@hints@begindoc`

`\if@mtc@abstract@loaded@` Nous déclarons quelques indicateurs et la première partie de l'option `hints` (pour un bloc  
`\mtc@hints@begindoc` `\AtBeginDocument`) :  
`\if@mtc@toc@used@`  
`\if@mtc@lof@used@` 3824 `\newif\if@mtc@abstract@loaded@ \@mtc@abstract@loaded@false`  
`\if@mtc@lot@used@` 3825 `\newif\if@mtc@toc@used@ \global\@mtc@toc@used@false`  
3826 `\newif\if@mtc@lof@used@ \global\@mtc@lof@used@false`  
3827 `\newif\if@mtc@lot@used@ \global\@mtc@lot@used@false`  
3828 `\def\mtc@hints@begindoc{%`  
3829 `\mtcPackageInfo[<I0049>]{minitoc(hints)}%`  
3830 `{==> You requested the hints option`  
3831 `\MessageBreak`  
3832 `Some hints are eventually given below\@gobble}%`

#### 9.78.1.1 *Hint* sur le paquetage alphanum

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage `alphanum` (qui fait partie de la classe `jura` [85]), et  
`\if@mtc@hints@given@` émettons un avertissement, puisque ce paquetage est incompatible avec `minitoc` :  
3833 `\@ifpackageloaded{alphanum}%`  
3834 `{\@mtc@hints@given@true`  
3835 `\mtcPackageWarningNoLine[<W0025>]{minitoc(hints)}%`  
3836 `{--- The alphanum package is loaded.`  
3837 `\MessageBreak`  
3838 `It is incompatible`  
3839 `\MessageBreak`  
3840 `with the minitoc package}}}%`

#### 9.78.1.2 *Hint* sur le paquetage appendix

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage `appendix` [252] :  
`\if@mtc@hints@given@`

```

3841 \@ifpackageloaded{appendix}{%
3842 \@mtc@hints@given@true
3843 \mtcPackageInfo[<I0042>]{minitoc(hints)}%
3844 {--- The appendix package is loaded.
3845 \MessageBreak
3846 See the minitoc package documentation
3847 \MessageBreak
3848 for specific precautions\@gobble}}}%

```

### 9.78.1.3 *Hint* sur le paquetage tocbibind

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocbibind [253] :  
 \if@mtc@hints@given@

```

3849 \@ifpackageloaded{tocbibind}%
3850 {\@mtc@hints@given@true
3851 \mtcPackageInfo[<I0046>]{minitoc(hints)}%
3852 {--- The tocbibind package is loaded.
3853 \MessageBreak
3854 See the minitoc package documentation
3855 \MessageBreak
3856 for specific precautions\@gobble}}}%

```

### 9.78.1.4 *Hint* sur les classes KOMA-Script

\@ifclassloaded Nous testons la présence de chaque classe KOMA-Script [147, 195] compatible avec minitoc :  
 \if@mtc@hints@given@

```

3857 \@ifclassloaded{scrbook}%
3858 {\@mtc@hints@given@true
3859 \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3860 {--- The KOMAScript scrbook class is loaded.
3861 \MessageBreak
3862 See the minitoc package documentation
3863 \MessageBreak
3864 for specific precautions\@gobble}}}%
3865 \@ifclassloaded{scrreprt}%
3866 {\@mtc@hints@given@true
3867 \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3868 {--- The KOMAScript scrreprt class is loaded.
3869 \MessageBreak
3870 See the minitoc package documentation
3871 \MessageBreak
3872 for specific precautions\@gobble}}}%
3873 \@ifclassloaded{scrartcl}%
3874 {\@mtc@hints@given@true
3875 \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3876 {--- The KOMAScript scrartcl class is loaded.
3877 \MessageBreak
3878 See the minitoc package documentation

```

```

3879 \MessageBreak
3880 for specific precautions\@gobble}}}%

```

#### 9.78.1.5 *Hint* sur le paquetage tocloft

```

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocloft [250] :
\if@mtc@hints@given@
3881 \@ifpackageloaded{tocloft}%
3882 {\@mtc@hints@given@true
3883 \mtcPackageInfo[<I0047>]{minitoc(hints)}%
3884 {--- The tocloft package is loaded.
3885 \MessageBreak
3886 See the minitoc package documentation
3887 \MessageBreak
3888 for specific precautions\@gobble}}}%

```

#### 9.78.1.6 *Hint* sur le paquetage titletoc

```

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage titletoc [33], et émettons un avertissement, puisque ce
\if@mtc@hints@given@ paquetage est incompatible avec minitoc :

3889 \@ifpackageloaded{titletoc}%
3890 {\@mtc@hints@given@true
3891 \mtcPackageWarningNoLine[<W0040>]{minitoc(hints)}%
3892 {--- The titletoc package is loaded.
3893 \MessageBreak
3894 It is incompatible
3895 \MessageBreak
3896 with the minitoc package}}}%

```

#### 9.78.1.7 *Hint* sur le paquetage placeins

```

\@ifpackageloaded Nous testons si le paquetage placeins [10] est chargé et, si oui, nous regardons si les bonnes
\if@mtc@ss@insection@ options ont été choisies :
\@ifpackagewith
\if@mtc@hints@given@
3897 \@ifpackageloaded{placeins}%
3898 {\if@mtc@ss@insection@
3899 \@ifpackagewith{placeins}{section}}}%
3900 {\@mtc@hints@given@true
3901 \mtcPackageWarningNoLine[<W0031>]{minitoc(hints)}%
3902 {--- The placeins package is loaded
3903 \MessageBreak
3904 without the section option,
3905 \MessageBreak

```

```

3906 but minitoc used the insection option
3907 \MessageBreak
3908 which implies it. Try to inverse the
3909 \MessageBreak
3910 loading order and use consistent options.
3911 \MessageBreak
3912 You may have got a message
3913 \MessageBreak
3914 ! LaTeX Error: Option clash for package placeins}%
3915 }%
3916 \ifpackagewith{placeins}{above}%
3917 {\@mtc@hints@given@true
3918 \mtcPackageWarningNoLine[<W0084>]{minitoc(hints)}%
3919 {--- The placeins package is loaded
3920 \MessageBreak
3921 with the above option,
3922 \MessageBreak
3923 but minitoc used the insection option
3924 \MessageBreak
3925 which is incompatible with it.
3926 \MessageBreak
3927 Try to remove the above option
3928 \MessageBreak
3929 and use consistent options}%
3930 }{}%
3931 \ifpackagewith{placeins}{below}%
3932 {\@mtc@hints@given@true
3933 \mtcPackageWarningNoLine[<W0085>]{minitoc(hints)}%
3934 {--- The placeins package is loaded
3935 \MessageBreak
3936 with the below option,
3937 \MessageBreak
3938 but minitoc used the insection option
3939 \MessageBreak
3940 which is incompatible with it.
3941 \MessageBreak
3942 Try to remove the below option
3943 \MessageBreak
3944 and use consistent options}%
3945 }{}%
3946 \fi
3947 \@ifpackagelater{placeins}{2005/04/18}{}{}%
3948 \@mtc@hints@given@true
3949 \mtcPackageWarningNoLine[<W0032>]{minitoc(hints)}%
3950 {--- The placeins package loaded is
3951 \MessageBreak
3952 too old. You should use a version
3953 \MessageBreak
3954 dated of 2005/04/18 at least}%
3955 }%
3956 }{}%

```

**9.78.1.8 *Hint* sur la classe memoir**

\@ifclassloaded Nous testons si la classe memoir [257, 258] est chargée :  
 \if@mtc@hints@given@

```

3957 \@ifclassloaded{memoir}%
3958 {\@mtc@hints@given@true
3959 \mtcPackageInfo[<I0044>]{minitoc(hints)}%
3960 {--- The memoir class is loaded.
3961 \MessageBreak
3962 See the minitoc package documentation
3963 \MessageBreak
3964 for specific precautions\@gobble}{}}%
3965 }{}%
```

**9.78.1.9 *Hint* sur les classes amsart et amsproc**

\@ifclassloaded Nous regardons si l'une des classes amsart ou amsproc a été chargée et émettons un  
 \if@mtc@hints@given@ avertissement, puisque ces classes sont incompatibles avec minitoc :

```

3966 \@ifclassloaded{amsart}%
3967 {\@mtc@hints@given@true
3968 \mtcPackageWarningNoLine[<W0026>]{minitoc(hints)}%
3969 {--- The amsart class is loaded.
3970 \MessageBreak
3971 It is incompatible
3972 \MessageBreak
3973 with the minitoc package}}{}%
3974 \@ifclassloaded{amsproc}%
3975 {\@mtc@hints@given@true
3976 \mtcPackageWarningNoLine[<W0027>]{minitoc(hints)}%
3977 {--- The amsproc class is loaded.
3978 \MessageBreak
3979 It is incompatible
3980 \MessageBreak with the minitoc package}}{}%
```

**9.78.1.10 *Hint* sur la classe amsbook**

\@ifclassloaded Nous testons si la classe amsbook est chargée :  
 \if@mtc@hints@given@

```

3981 \@ifclassloaded{amsbook}%
3982 {\@mtc@hints@given@true
3983 \mtcPackageInfo[<I0041>]{minitoc(hints)}%
3984 {--- The amsbook class is loaded.
3985 \MessageBreak
3986 See the minitoc package documentation
3987 \MessageBreak
```

```

3988 for specific precautions\@gobble}{}%
3989 }{}%

```

#### 9.78.1.11 *Hint* sur le paquetage abstract

```

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage abstract [251], puis ses options :
\@ifpackagewith
\if@mtc@hints@given@ 3990 \@ifpackageloaded{abstract}%
3991 {\@mtc@abstract@loaded@true%
3992 \@ifpackagewith{abstract}{addtotoc}%
3993 {\@mtc@hints@given@true
3994 \mtcPackageInfo[<I0040>]{minitoc(hints)}%
3995 {The ‘‘abstract’’ package has been
3996 \MessageBreak
3997 loaded with the ‘‘addtotoc’’ option.
3998 \MessageBreak
3999 You need to look at the
4000 \MessageBreak
4001 documentation to adjust.
4002 \MessageBreak}
4003 }{}%

```

#### 9.78.1.12 *Hint* sur la classe jura

```

\@ifclassloaded Nous regardons si la classe jura a été chargée et émettons un avertissement, puisque cette
\if@mtc@hints@given@ classe est incompatible avec minitoc :

```

```

4004 \@ifclassloaded{jura}%
4005 {\@mtc@hints@given@true
4006 \mtcPackageWarningNoLine[<W0029>]{minitoc(hints)}%
4007 {--- The jura class is loaded.
4008 \MessageBreak
4009 It is incompatible
4010 \MessageBreak with the minitoc package}}{}%

```

#### 9.78.1.13 *Hint* sur l’altération des commandes de sectionnement

```

\part Pour vérifier si les commandes de sectionnement \part, \chapter ou \section ont été
\chapter altérées par un paquetage ou dans le préambule, nous les comparons (lors de l’exécution d’un
\section bloc \@AtBeginDocument) avec leurs versions sauvegardées (par le paquetage minitoc lors
\AtBeginDocument de son chargement) \mtc@hints@part, \mtc@hints@chapter et \mtc@hints@section.
\mtc@hints@part Pour chacune de ces commandes de sectionnement, nous devons effectuer la comparaison
\mtc@hints@chapter pour la commande elle-même, sa branche non étoilée et sa branche étoilée. Mais le
\mtc@hints@section paquetage hyperref [214] peut interférer, d’où les précautions formelles dans les messages.

```

**9.78.1.13.1 Altération de \part**

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \part, \@part and \@spart ont été altérées :
\@ifundefined
 \part 4011 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@part 4012 \@ifundefined{part}{}{\ifx\part\mtc@hints@part\relax
 \@part 4013 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\mtc@hints@@part 4014 \@ifundefined{part}{}{\ifx\@part\mtc@hints@@part\relax
 \@spart 4015 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\mtc@hints@@spart 4016 \@ifundefined{part}{}{\ifx\@spart\mtc@hints@@spart\relax
4017 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 4018 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
\if@mtc@hyper@used@ 4019 \mtcPackageWarningNoLine[<W0030>]{minitoc(hints)}%
4020 {--- The \string\part\space command is altered
4021 \MessageBreak
4022 after minitoc}
4023 \if@mtc@hyper@used@
4024 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
4025 {--- It may be the consequence
4026 \MessageBreak
4027 of loading the ‘‘hyperref’’ package}
4028 \fi
4029 \fi

```

**9.78.1.13.2 Altération de \chapter**

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \chapter, \@chapter and \@schapter ont été altérées :
\@ifundefined
 \chapter 4030 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@chapter 4031 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\chapter\mtc@hints@chapter\relax
 \@chapter 4032 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\mtc@hints@@chapter 4033 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\@chapter\mtc@hints@@chapter\relax
 \@schapter 4034 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\mtc@hints@@schapter 4035 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\@schapter\mtc@hints@@schapter\relax
4036 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\if@mtc@hints@given@ 4037 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
\if@mtc@hyper@used@ 4038 \mtcPackageWarningNoLine[<W0028>]{minitoc(hints)}%
4039 {--- The \string\chapter\space command is altered
4040 \MessageBreak
4041 after minitoc}
4042 \if@mtc@hyper@used@
4043 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
4044 {--- It may be the consequence
4045 \MessageBreak
4046 of loading the ‘‘hyperref’’ package}
4047 \fi
4048 \fi

```

9.78.1.13.3 Altération de `\section`

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \section, \@sect and \@ssect ont été altérées :
\@ifundefined
 \section 4049 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@section 4050 \@ifundefined{chapter}%
 \@sect 4051 {\@ifundefined{section}}{\ifx\section\mtc@hints@section\relax\else
\mtc@hints@sect 4052 \mtc@hints@w@true\fi}
 \@ssect 4053 {\@ifundefined{section}}{\ifx\@sect\mtc@hints@sect\relax\else
\mtc@hints@sssect 4054 \mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 4055 {\@ifundefined{section}}{\ifx\@ssect\mtc@hints@sssect\relax\else
\if@mtc@hyper@used@ 4056 \mtc@hints@w@true\fi}
 4057 \if@mtc@hints@w@\mtc@hints@given@true%
 4058 \mtcPackageWarningNoLine[<W0039>]{minitoc(hints)}%
 4059 {--- The \string\section\space command is altered
 4060 \MessageBreak
 4061 after minitoc}
 4062 \if@mtc@hyper@used@
 4063 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
 4064 {--- It may be the consequence
 4065 \MessageBreak
 4066 of loading the ‘‘hyperref’’ package}
 4067 \fi
 4068 \relax\else\fi}%

```

9.78.1.14 *Hint* sur la cohérence des séquences d’appel de certaines commandes

Et enfin, nous préparons les tests de cohérence sur les séquences d’appel de triplets de commandes associées telles que `\doparttoc`, `\parttoc` et `\[fake]listofcontents`, et similaires : pour pouvoir utiliser `\parttoc`, un fichier table des matières doit avoir été créé via `\[fake]listofcontents` et éclaté en fichiers `parttocs` via `\doparttoc`.

```

\if@mtc@hints@ Donc nous initialisons quelques indicateurs :
\if@mtc@toc@used@
\if@mtc@lof@used@ 4069 \if@mtc@hints@
\if@mtc@lot@used@ 4070 \global\@mtc@toc@used@false
 4071 \global\@mtc@lof@used@false
 4072 \global\@mtc@lot@used@false

\mtc@sv@tableofcontents Puis nous modifions les commandes concernées pour positionner l’indicateur correspondant
 \tableofcontents lorsqu’elles sont utilisées. Nous commençons par les commandes des sommaires principaux :
 \if@mtc@toc@used@
\mtc@sv@listoffigures 4073 \let\mtc@sv@tableofcontents\tableofcontents
 \listoffigures 4074 \def\tableofcontents%
 \if@mtc@lof@used@ 4075 {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@tableofcontents}
\mtc@sv@listoftables 4076 \let\mtc@sv@listoffigures\listoffigures
 \listoftables 4077 \def\listoffigures%
 \if@mtc@lot@used@

```



```

4078 {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@listoffigures}
4079 \let\mtc@sv@listoftables\listoftables
4080 \def\listoftables%
4081 {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@listoftables}

```

\mtc@sv@fktableofcontents Puis, leurs cousines « fake » :

```

\fakeableofcontents
\if@mtc@toc@used@ 4082 \let\mtc@sv@fktableofcontents\fakeableofcontents
\mtc@sv@fklistoffigures 4083 \def\fakeableofcontents%
\fakeistoffigures 4084 {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@fktableofcontents}
\if@mtc@lof@used@ 4085 \let\mtc@sv@fklistoffigures\fakeistoffigures
\mtc@sv@fklistoftables 4086 \def\fakeistoffigures%
\fakeistoftables 4087 {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@fklistoffigures}
\if@mtc@lot@used@ 4088 \let\mtc@sv@fklistoftables\fakeistoftables
4089 \def\fakeistoftables%
4090 {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@fklistoftables}
4091 \fi

```

\mtc@hints@begindoc Et la définition de \mtc@hints@begindoc est terminée (elle avait commencé à la section 9.78.1 page 385) :

```
4092 }
```

## 9.78.2 Partie finale : \mtc@hints@enddoc

\mtc@hints@enddoc La partie finale de l'option hints est exécutée via \AtEndDocument. Son code est dans la macro \mtc@hints@enddoc. C'est une séquence de tests sur les paquetages et classes chargés et sur les indicateurs positionnés durant les première et deuxième parties de cette option. Tout d'abord, nous déclarons la macro \mtc@hints@enddoc :

```
4093 \def\mtc@hints@enddoc{%
```

### 9.78.2.1 Hint sur \sect-lof|lot et l'option insection

```

\if@mtc@sect@floats@ Nous regardons si des listes de figures ou de tableaux ont été demandées au niveau section.
\if@dosectlof@used@
\if@dosectlot@used@ 4094 \if@dosectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@sectlof@used@ 4095 \if@dosectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@sectlot@used@ 4096 \if@sectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@mtc@section@def@ 4097 \if@sectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
4098 \if@mtc@section@def@

```

```

\if@mtc@placeinsLoaded@ Si oui, nous vérifions que le paquetage placeins [10] a été chargé avec les options correctes
\if@mtc@sect@floats@ ou que l'option insection du paquetage minitoc a été invoquée. Sinon, un avertissement est
\if@mtc@hints@w@ émis.
\if@mtc@hints@given@

4099 \if@mtc@placeinsLoaded@ \else
4100 \if@mtc@sect@floats@%
4101 \mtcPackageWarningNoLine[<W0056>]{minitoc(hints)}%
4102 {You are using \string\dosectlof\space and/or
4103 \MessageBreak
4104 \string\dosectlot, \string\sectlof\space and/or \string\sectlot,
4105 \MessageBreak
4106 hence the ‘‘insection’’ package
4107 \MessageBreak
4108 option is recommended}%
4109 \@mtc@hints@w@true \@mtc@hints@given@true
4110 \fi
4111 \fi

```

### 9.78.2.2 Partie finale des tests de cohérence

Nous testons si `\parttoc` a été utilisée `\doparttoc`, etc., pour chaque paire de commandes préparation/insertion.

```

\if@mtc@part@def@ Pour les commandes au niveau partie :
\if@parttoc@used@
\if@doparttoc@used@ 4112 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 4113 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 4114 \if@doparttoc@used@\else
\if@dopartlof@used@ 4115 \mtcPackageWarningNoLine[<W0062>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 4116 {You have used \string\parttoc,
\if@dopartlot@used@ 4117 \MessageBreak
4118 but not \string\doparttoc}
4119 \@mtc@hints@given@true
4120 \fi
4121 \fi
4122 \if@partlof@used@
4123 \if@dopartlof@used@\else
4124 \mtcPackageWarningNoLine[<W0060>]{minitoc(hints)}%
4125 {You have used \string\partlof,
4126 \MessageBreak
4127 but not \string\dopartlof}
4128 \@mtc@hints@given@true
4129 \fi
4130 \fi
4131 \if@partlot@used@
4132 \if@dopartlot@used@\else
4133 \mtcPackageWarningNoLine[<W0061>]{minitoc(hints)}%
4134 {You have used \string\partlot,
4135 \MessageBreak

```

```

4136 but not \string\dopartlot}
4137 \@mtc@hints@given@true
4138 \fi
4139 \fi
4140 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@ Pour les commandes au niveau chapitre :
 \if@minitoc@used@
 \if@dominitoc@used@ 4141 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 4142 \if@minitoc@used@
 \if@minilof@used@ 4143 \if@dominitoc@used@\else
\if@dominilof@used@ 4144 \mtcPackageWarningNoLine[<W0059>]{minitoc(hints)}%
 \if@minilot@used@ 4145 {You have used \string\minitoc,
\if@dominilot@used@ 4146 \MessageBreak
4147 but not \string\dominitoc}
4148 \@mtc@hints@given@true
4149 \fi
4150 \fi
4151 \if@minilof@used@
4152 \if@dominilof@used@\else
4153 \mtcPackageWarningNoLine[<W0057>]{minitoc(hints)}%
4154 {You have used \string\minilof,
4155 \MessageBreak
4156 but not \string\dominilof}
4157 \@mtc@hints@given@true
4158 \fi
4159 \fi
4160 \if@minilot@used@
4161 \if@dominilot@used@\else
4162 \mtcPackageWarningNoLine[<W0058>]{minitoc(hints)}%
4163 {You have used \string\minilot,
4164 \MessageBreak
4165 but not \string\dominilot}
4166 \@mtc@hints@given@true
4167 \fi
4168 \fi
4169 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@ Pour les commandes au niveau section :
 \if@secttoc@used@
 \if@dosecttoc@used@ 4170 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 4171 \if@secttoc@used@
 \if@sectlof@used@ 4172 \if@dosecttoc@used@\else
\if@dosectlof@used@ 4173 \mtcPackageWarningNoLine[<W0065>]{minitoc(hints)}%
 \if@sectlot@used@ 4174 {You have used \string\secttoc,
\if@dosectlot@used@ 4175 \MessageBreak
4176 but not \string\dosecttoc}
4177 \@mtc@hints@given@true
4178 \fi
4179 \fi

```

```

4180 \if@sectlof@used@
4181 \if@dosectlof@used@\else
4182 \mtcPackageWarningNoLine[<W0063>]{minitoc(hints)}%
4183 {You have used \string\sectlof,
4184 \MessageBreak
4185 but not \string\dosectlof}
4186 \@mtc@hints@given@true
4187 \fi
4188 \fi
4189 \if@sectlot@used@
4190 \if@dosectlot@used@\else
4191 \mtcPackageWarningNoLine[<W0064>]{minitoc(hints)}%
4192 {You have used \string\sectlot,
4193 \MessageBreak
4194 but not \string\dosectlot}
4195 \fi
4196 \fi
4197 \fi

```

### 9.78.2.3 Les tables principales ont-elles été préparées (première partie) ?

Nous testons maintenant si une macro `\doparttoc` a été appelée sans aucune commande `\parttoc` correspondante, car sinon cet appel est vain. Nous faisons de même pour chaque commande analogue.

```

\if@mtc@part@def@ Commandes au niveau partie :
\if@doparttoc@used@
 \if@parttoc@used@ 4198 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 4199 \if@doparttoc@used@
 \if@dopartlof@used@ 4200 \if@parttoc@used@\else
 \if@partlof@used@ 4201 \mtcPackageWarningNoLine[<W0075>]{minitoc(hints)}%
\if@dopartlot@used@ 4202 {You have used \string\doparttoc,
 \if@partlot@used@ 4203 \MessageBreak
4204 but not \string\parttoc}
4205 \@mtc@hints@given@true
4206 \fi
4207 \fi
4208 \if@dopartlof@used@
4209 \if@partlof@used@\else
4210 \mtcPackageWarningNoLine[<W0076>]{minitoc(hints)}%
4211 {You have used \string\dopartlof,
4212 \MessageBreak
4213 but not \string\partlof}
4214 \@mtc@hints@given@true
4215 \fi
4216 \fi
4217 \if@dopartlot@used@
4218 \if@partlot@used@\else
4219 \mtcPackageWarningNoLine[<W0077>]{minitoc(hints)}%
4220 {You have used \string\dopartlot,

```

```

4221 \MessageBreak
4222 but not \string\partlot}
4223 \@mtc@hints@given@true
4224 \fi
4225 \fi
4226 \fi

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :

```

\if@dominitoc@used@
 \if@minitoc@used@ 4227 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 4228 \if@dominitoc@used@
\if@dominilof@used@ 4229 \if@minitoc@used@\else
 \if@minilof@used@ 4230 \mtcPackageWarningNoLine[<W0078>]{minitoc(hints)}%
\if@dominilot@used@ 4231 {You have used \string\dominitoc,
 \if@minilot@used@ 4232 \MessageBreak
4233 but not \string\minitoc}
4234 \@mtc@hints@given@true
4235 \fi
4236 \fi
4237 \if@dominilof@used@
4238 \if@minilof@used@\else
4239 \mtcPackageWarningNoLine[<W0079>]{minitoc(hints)}%
4240 {You have used \string\dominilof,
4241 \MessageBreak
4242 but not \string\minilof}
4243 \@mtc@hints@given@true
4244 \fi
4245 \fi
4246 \if@dominilot@used@
4247 \if@minilot@used@\else
4248 \mtcPackageWarningNoLine[<W0080>]{minitoc(hints)}%
4249 {You have used \string\dominilot,
4250 \MessageBreak
4251 but not \string\minilot}
4252 \@mtc@hints@given@true
4253 \fi
4254 \fi
4255 \fi

```

\if@mtc@section@def@ Commandes au niveau section :

```

\if@dosecttoc@used@
 \if@secttoc@used@ 4256 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 4257 \if@dosecttoc@used@
\if@dosectlof@used@ 4258 \if@secttoc@used@\else
 \if@sectlof@used@ 4259 \mtcPackageWarningNoLine[<W0081>]{minitoc(hints)}%
\if@dosectlot@used@ 4260 {You have used \string\dosecttoc,
 \if@sectlot@used@ 4261 \MessageBreak
4262 but not \string\secttoc}
4263 \@mtc@hints@given@true
4264 \fi

```

```

4265 \fi
4266 \if@dosectlof@used@
4267 \if@sectlof@used@\else
4268 \mtcPackageWarningNoLine[<W0082>]{minitoc(hints)}%
4269 {You have used \string\dosectlof,
4270 \MessageBreak
4271 but not \string\sectlof}
4272 \@mtc@hints@given@true
4273 \fi
4274 \fi
4275 \if@dosectlot@used@
4276 \if@sectlot@used@\else
4277 \mtcPackageWarningNoLine[<W0083>]{minitoc(hints)}%
4278 {You have used \string\dosectlot,
4279 \MessageBreak
4280 but not \string\sectlot}
4281 \fi
4282 \fi
4283 \fi
4284 \fi

```

#### 9.78.2.4 Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie) ?

Un autre test de cohérence vérifie que si la macro `\parttoc` a été appelée, alors la macro `\tableofcontents` ou `\faketableofcontents` a aussi été appelée (pour créer le fichier de contenu nécessaire); et des tests similaires sont effectués pour les autres commandes de mini-tables.

```

\if@mtc@part@def@ Commandes au niveau partie :
\if@mtc@hints@given@
\if@parttoc@used@ 4285 \if@mtc@part@def@
\ifmtc@toc@used@ 4286 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 4287 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 4288 \mtcPackageWarningNoLine[<W0071>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 4289 {You have used \string\parttoc\space but not
\ifmtc@lot@used@ 4290 \MessageBreak
4291 \string\tableofcontents
4292 \MessageBreak
4293 nor \string\faketableofcontents}
4294 \@mtc@hints@given@true
4295 \fi
4296 \fi
4297 \if@partlof@used@
4298 \if@mtc@lof@used@\else
4299 \mtcPackageWarningNoLine[<W0069>]{minitoc(hints)}%
4300 {You have used \string\partlof\space but not
4301 \MessageBreak
4302 \string\listoffigures
4303 \MessageBreak
4304 nor \string\fake\listoffigures}

```

```

4305 \@mtc@hints@given@true
4306 \fi
4307 \fi
4308 \if@partlot@used@
4309 \if@mtc@lot@used@\else
4310 \mtcPackageWarningNoLine[<W0070>]{minitoc(hints)}%
4311 {You have used \string\partlot\space but not
4312 \MessageBreak
4313 \string\listoftables
4314 \MessageBreak
4315 nor \string\fake\listoftables}
4316 \@mtc@hints@given@true
4317 \fi
4318 \fi
4319 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :
\if@mtc@hints@given@
\if@minitoc@used@ 4320 \if@mtc@chapter@def@
\ifmtc@toc@used@ 4321 \if@minitoc@used@
\if@minilof@used@ 4322 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 4323 \mtcPackageWarningNoLine[<W0068>]{minitoc(hints)}%
\if@minilot@used@ 4324 {You have used \string\minitoc\space but not
\ifmtc@lot@used@ 4325 \MessageBreak
4326 \string\tableofcontents
4327 \MessageBreak
4328 nor \string\fake\tableofcontents}
4329 \@mtc@hints@given@true
4330 \fi
4331 \fi
4332 \if@minilof@used@
4333 \if@mtc@lof@used@\else
4334 \mtcPackageWarningNoLine[<W0066>]{minitoc(hints)}%
4335 {You have used \string\minilof\space but not
4336 \MessageBreak
4337 \string\listoffigures
4338 \MessageBreak
4339 nor \string\fake\listoffigures}
4340 \@mtc@hints@given@true
4341 \fi
4342 \fi
4343 \if@minilot@used@
4344 \if@mtc@lot@used@\else
4345 \mtcPackageWarningNoLine[<W0067>]{minitoc(hints)}%
4346 {You have used \string\minilot\space but not
4347 \MessageBreak
4348 \string\listoftables
4349 \MessageBreak
4350 nor \string\fake\listoftables}
4351 \@mtc@hints@given@true
4352 \fi
4353 \fi

```

4354 \fi

```

\if@mtc@section@def@ Commandes au niveau section :
\if@mtc@hints@given@
 \if@secttoc@used@ 4355 \if@mtc@section@def@
 \ifmtc@toc@used@ 4356 \if@secttoc@used@
 \if@sectlof@used@ 4357 \if@mtc@toc@used@\else
 \ifmtc@lof@used@ 4358 \mtcPackageWarningNoLine[<W0074>]{minitoc(hints)}%
 {You have used \string\secttoc\space but not
 \if@sectlot@used@ 4359 \MessageBreak
 \ifmtc@lot@used@ 4360 \string\tableofcontents
 4361 \MessageBreak
 4362 nor \string\aketableofcontents}
 4363 \@mtc@hints@given@true
 4364 \fi
 4365 \fi
 4366 \fi
 4367 \if@sectlof@used@
 4368 \if@mtc@lof@used@\else
 4369 \mtcPackageWarningNoLine[<W0072>]{minitoc(hints)}%
 4370 {You have used \string\sectlof\space but not
 4371 \MessageBreak
 4372 \string\listoffigures
 4373 \MessageBreak
 4374 nor \string\akelistoffigures}
 4375 \@mtc@hints@given@true
 4376 \fi
 4377 \fi
 4378 \if@sectlot@used@
 4379 \if@mtc@lot@used@\else
 4380 \mtcPackageWarningNoLine[<W0073>]{minitoc(hints)}%
 4381 {You have used \string\sectlot\space but not
 4382 \MessageBreak
 4383 \string\listoftables
 4384 \MessageBreak
 4385 nor \string\akelistoftables}
 4386 \@mtc@hints@given@true
 4387 \fi
 4388 \fi
 4389 \fi

```

### 9.78.2.5 Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts

\mtc@hints@checklongext Si les suffixes courts sont utilisés, vous ne pouvez utiliser que 99 mini-tables de chaque genre.  
 \if@longextensions@ Si davantage de mini-tables sont créées, les fichiers auxiliaires seront écrasés ; le centième  
 \if@mtc@part@def@ fichier minitoc \jobname.U100 a son nom tronqué à \jobname.U10, qui est déjà le dixième  
 \value fichier minitoc. Donc nous avons besoin d'une indication (*hint*) pour signaler cette situation.  
 \if@mtc@hints@given@true  
 \if@mtc@chapter@def@  
 \if@mtc@section@def@



Le code est assez simple, mais le remède est amer et coûteux : soit utiliser un meilleur système d'exploitation <sup>11</sup>, soit revoir la conception du document.

```

4390 \def\mtc@hints@checklongext{%
4391 \if@longextensions@
4392 \else
4393 \if@mtc@part@def@
4394 \ifnum 99 < \value{ptc}\relax
4395 \@mtc@hints@given@true
4396 \mtcPackageWarningNoLine[<W0054>]{minitoc(hints)}%
4397 {You have used short extensions
4398 \MessageBreak
4399 and more than 99 parts (\arabic{ptc})}
4400 \fi
4401 \fi
4402 \if@mtc@chapter@def@
4403 \ifnum 99 < \value{mtc}\relax
4404 \@mtc@hints@given@true
4405 \mtcPackageWarningNoLine[<W0053>]{minitoc(hints)}%
4406 {You have used short extensions
4407 \MessageBreak
4408 and more than 99 chapters (\arabic{mtc})}
4409 \fi
4410 \else
4411 \if@mtc@section@def@
4412 \ifnum 99 < \value{stc}\relax
4413 \@mtc@hints@given@true
4414 \mtcPackageWarningNoLine[<W0055>]{minitoc(hints)}%
4415 {You have used short extensions
4416 \MessageBreak
4417 and more than 99 sections (\arabic{stc})}
4418 \fi
4419 \fi
4420 \fi
4421 \fi}
4422 \mtc@hints@checklongext

```

#### 9.78.2.6 Partie finale du *hint* sur le paquetage sectsty

\if@mtc@sectstyLoaded@ Nous testons si sectsty a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la  
 \if@mtc@sectstyLoaded@a@ section 9.9.1 page 249.  
 \if@mtc@hints@given@

```

4423 \if@mtc@sectstyLoaded@\else
4424 \if@mtc@sectstyLoaded@a@
4425 \mtcPackageWarningNoLine[<W0037>]{minitoc(hints)}%
4426 {The sectsty package should be
4427 \MessageBreak
4428 loaded BEFORE the minitoc package}
4429 \@mtc@hints@given@true

```

<sup>11</sup>Dans le long terme, un bon investissement.

```

4430 \fi
4431 \fi

```

### 9.78.2.7 Partie finale du *hint* sur le paquetage varsects

\if@mtc@varsectsLoaded@ Nous testons si varsects a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.2 page 249.

\if@mtc@hints@given@

```

4432 \if@mtc@varsectsLoaded@else
4433 \if@mtc@varsectsLoaded@a@
4434 \mtcPackageWarningNoLine[<W0038>]{minitoc(hints)}%
4435 {The varsects package should be
4436 \MessageBreak
4437 loaded BEFORE the minitoc package}
4438 \@mtc@hints@given@true
4439 \fi
4440 \fi

```

### 9.78.2.8 Partie finale du *hint* sur le paquetage fncychap

\if@mtc@fncychapLoaded@ Nous testons si fncychap a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.3 page 250.

\if@mtc@hints@given@

```

4441 \if@mtc@fncychapLoaded@else
4442 \if@mtc@fncychapLoaded@a@
4443 \mtcPackageWarningNoLine[<W0086>]{minitoc(hints)}%
4444 {The fncychap package should be
4445 \MessageBreak
4446 loaded BEFORE the minitoc package}
4447 \@mtc@hints@given@true
4448 \fi
4449 \fi

```

### 9.78.2.9 Partie finale du *hint* sur le paquetage hangcaption

\if@mtc@HgcLoaded@ Nous testons si hangcaption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.4 page 250.

\if@mtc@hints@given@

```

4450 \if@mtc@HgcLoaded@else
4451 \if@mtc@HgcLoaded@a@
4452 \mtcPackageWarningNoLine[<W0092>]{minitoc(hints)}%
4453 {The hangcaption package should be
4454 \MessageBreak
4455 loaded BEFORE the minitoc package}

```

```

4456 \@mtc@hints@given@true
4457 \fi
4458 \fi

```

#### 9.78.2.10 Partie finale du *hint* sur le paquetage quotchap

\if@mtc@quotchapLoaded@ Nous testons si quotchap a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.5 page 250.

```

\if@mtc@quotchapLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4459 \if@mtc@quotchapLoaded@else
4460 \if@mtc@quotchapLoaded@a@
4461 \mtcPackageWarningNoLine[<W0087>]{minitoc(hints)}%
4462 {The quotchap package should be
4463 \MessageBreak
4464 loaded BEFORE the minitoc package}
4465 \@mtc@hints@given@true
4466 \fi
4467 \fi

```

#### 9.78.2.11 Partie finale du *hint* sur le paquetage romannum

\if@mtc@romannumLoaded@ Nous testons si romannum a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.6 page 250.

```

\if@mtc@romannumLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4468 \if@mtc@romannumLoaded@else
4469 \if@mtc@romannumLoaded@a@
4470 \mtcPackageWarningNoLine[<W0088>]{minitoc(hints)}%
4471 {The romannum package should be
4472 \MessageBreak
4473 loaded BEFORE the minitoc package}
4474 \@mtc@hints@given@true
4475 \fi
4476 \fi

```

#### 9.78.2.12 Partie finale du *hint* sur le paquetage sfheaders

\if@mtc@sfheadersLoaded@ Nous testons si sfheaders a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.7 page 251.

```

\if@mtc@sfheadersLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4477 \if@mtc@sfheadersLoaded@else
4478 \if@mtc@sfheadersLoaded@a@
4479 \mtcPackageWarningNoLine[<W0089>]{minitoc(hints)}%
4480 {The sfheaders package should be
4481 \MessageBreak

```

```

4482 loaded BEFORE the minitoc package}
4483 \@mtc@hints@given@true
4484 \fi
4485 \fi

```

### 9.78.2.13 Partie finale du *hint* sur le paquetage alnumsec

\if@mtc@alnumsecLoaded@ Nous testons si alnumsec a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.8 page 251.

```

\if@mtc@alnumsecLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4486 \if@mtc@alnumsecLoaded@\else
4487 \if@mtc@alnumsecLoaded@a@
4488 \mtcPackageWarningNoLine[<W0090>]{minitoc(hints)}%
4489 {The alnumsec package should be
4490 \MessageBreak
4491 loaded BEFORE the minitoc package}
4492 \@mtc@hints@given@true
4493 \fi
4494 \fi

```

### 9.78.2.14 Partie finale du *hint* sur le paquetage captcont

\if@mtc@captcontLoaded@ Nous testons si captcont a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.9 page 251.

```

\if@mtc@captcontLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4495 \if@mtc@captcontLoaded@\else
4496 \if@mtc@captcontLoaded@a@
4497 \mtcPackageWarningNoLine[<W0091>]{minitoc(hints)}%
4498 {The captcont package should be
4499 \MessageBreak
4500 loaded BEFORE the minitoc package}
4501 \@mtc@hints@given@true
4502 \fi
4503 \fi

```

### 9.78.2.15 Partie finale du *hint* sur le paquetage caption

\if@mtc@captionLoaded@ Nous testons si caption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.10 page 251.

```

\if@mtc@captionLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4504 \if@mtc@captionLoaded@\else
4505 \if@mtc@captionLoaded@a@
4506 \mtcPackageWarningNoLine[<W0033>]{minitoc(hints)}%
4507 {The caption package should be

```

```

4508 \MessageBreak
4509 loaded BEFORE the minitoc package}
4510 \@mtc@hints@given@true
4511 \fi
4512 \fi

```

#### 9.78.2.16 Partie finale du *hint* sur le paquetage caption2

\if@mtc@captionIILoaded@ Nous testons si caption2 a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.11 page 252.

```

\if@mtc@captionIILoaded@a@
 \if@mtc@hints@given@
4513 \if@mtc@captionIILoaded@ \else
4514 \if@mtc@captionIILoaded@a@
4515 \mtcPackageWarningNoLine[<W0034>]{minitoc(hints)}%
4516 {The caption2 package should be
4517 \MessageBreak
4518 loaded BEFORE the minitoc package}
4519 \@mtc@hints@given@true
4520 \fi
4521 \fi

```

#### 9.78.2.17 Partie finale du *hint* sur le paquetage ccaption

\if@mtc@ccaptionLoaded@ Nous testons si ccaption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.12 page 252.

```

\if@mtc@ccaptionLoaded@a@
 \if@mtc@hints@given@
4522 \if@mtc@ccaptionLoaded@ \else
4523 \if@mtc@ccaptionLoaded@a@
4524 \mtcPackageWarningNoLine[<W0035>]{minitoc(hints)}%
4525 {The ccaption package should be
4526 \MessageBreak
4527 loaded BEFORE the minitoc package}
4528 \@mtc@hints@given@true
4529 \fi
4530 \fi

```

#### 9.78.2.18 Partie finale du *hint* sur le paquetage mcaption

\if@mtc@mcaptionLoaded@ Nous testons si mcaption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.13 page 252.

```

\if@mtc@mcaptionLoaded@a@
 \if@mtc@hints@given@
4531 \if@mtc@mcaptionLoaded@ \else
4532 \if@mtc@mcaptionLoaded@a@
4533 \mtcPackageWarningNoLine[<W0036>]{minitoc(hints)}%

```

```

4534 {The mcaption package should be
4535 \MessageBreak
4536 loaded BEFORE the minitoc package}
4537 \@mtc@hints@given@true
4538 \fi
4539 \fi

```

### 9.78.2.19 Tester si des mini-tables vides ont été détectées

Nous testons pour chaque sorte de mini-tables.

`\if@mtc@empty@parttoc@` Pour les parttocs :

```

4540 \if@mtc@empty@parttoc@
4541 \mtcPackageWarningNoLine[<W0046>]{minitoc(hints)}%
4542 {You have attempted to insert
4543 \MessageBreak
4544 empty parttocs}
4545 \@mtc@hints@given@true
4546 \fi

```

`\if@mtc@empty@partlof@` Pour les partlofs :

```

4547 \if@mtc@empty@partlof@
4548 \mtcPackageWarningNoLine[<W0044>]{minitoc(hints)}%
4549 {You have attempted to insert
4550 \MessageBreak
4551 empty partlofs}
4552 \@mtc@hints@given@true
4553 \fi

```

`\if@mtc@empty@partlot@` Pour les partlots :

```

4554 \if@mtc@empty@partlot@
4555 \mtcPackageWarningNoLine[<W0045>]{minitoc(hints)}%
4556 {You have attempted to insert
4557 \MessageBreak
4558 empty partlots}
4559 \@mtc@hints@given@true
4560 \fi

```

`\if@mtc@empty@minitoc@` Pour les minitocs :

```

4561 \if@mtc@empty@minitoc@
4562 \mtcPackageWarningNoLine[<W0043>]{minitoc(hints)}%
4563 {You have attempted to insert
4564 \MessageBreak
4565 empty minitocs}
4566 \@mtc@hints@given@true
4567 \fi

```

`\if@mtc@empty@minilof@` Pour les minilofs :

```

4568 \if@mtc@empty@minilof@
4569 \mtcPackageWarningNoLine[<W0041>]{minitoc(hints)}%
4570 {You have attempted to insert
4571 \MessageBreak
4572 empty minilofs}
4573 \@mtc@hints@given@true
4574 \fi

```

`\if@mtc@empty@minilot@` Pour les minilots :

```

4575 \if@mtc@empty@minilot@
4576 \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
4577 {You have attempted to insert
4578 \MessageBreak
4579 empty minilots}
4580 \@mtc@hints@given@true
4581 \fi

```

`\if@mtc@empty@secttoc@` Pour les secttocs :

```

4582 \if@mtc@empty@secttoc@
4583 \mtcPackageWarningNoLine[<W0049>]{minitoc(hints)}%
4584 {You have attempted to insert
4585 \MessageBreak
4586 empty secttocs}
4587 \@mtc@hints@given@true
4588 \fi

```

`\if@mtc@empty@sectlof@` Pour les sectlofs :

```

4589 \if@mtc@empty@sectlof@
4590 \mtcPackageWarningNoLine[<W0047>]{minitoc(hints)}%
4591 {You have attempted to insert
4592 \MessageBreak

```

```

4593 empty sectlofs}
4594 \@mtc@hints@given@true
4595 \fi

```

\if@mtc@empty@sectlot@ Pour les sectlots :

```

4596 \if@mtc@empty@sectlot@
4597 \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
4598 {You have attempted to insert
4599 \MessageBreak
4600 empty sectlots}
4601 \@mtc@hints@given@true
4602 \fi

```

#### 9.78.2.20 Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées

Ce *hint* est juste un rappel dans le cas où vous auriez utilisé des commandes obsolètes, qui sont aussi signalées dans le fichier *document.log*.

\if@firstpartis@used@ Macro obsolète \firstpartis :

```

4603 \if@firstpartis@used@
4604 \mtcPackageWarningNoLine[<W0051>]{minitoc(hints)}%
4605 {You have invoked an obsolete
4606 \MessageBreak
4607 command: \string\firstpartis}
4608 \@mtc@hints@given@true
4609 \fi

```

\if@firstchapteris@used@ Macro obsolète \firstchapteris :

```

4610 \if@firstchapteris@used@
4611 \mtcPackageWarningNoLine[<W0050>]{minitoc(hints)}%
4612 {You have invoked an obsolete
4613 \MessageBreak
4614 command: \string\firstchapteris}
4615 \@mtc@hints@given@true
4616 \fi

```

\if@firstsectionis@used@ Macro obsolète \firstsectionis :

```

4617 \if@firstsectionis@used@
4618 \mtcPackageWarningNoLine[<W0052>]{minitoc(hints)}%
4619 {You have invoked an obsolete
4620 \MessageBreak

```



```

4621 command: \string\firstsectionis}
4622 \@mtc@hints@given@true
4623 \fi

```

### 9.78.2.21 Tester si des *hints* ont été écrits

`\if@mtc@hints@given@` Nous arrivons à la fin de la troisième partie de l'option `hints` : si des problèmes ont été détectés, un avertissement est affiché ; cet avertissement n'est pas affiché mais seulement écrit dans le fichier `document.log` si aucun problème n'a été détecté. Et nous terminons la macro `\mtc@hints@enddoc` par une accolade fermante.

```

4624 \if@mtc@hints@given@
4625 \mtcPackageWarningNoLine[<W0024>]{minitoc(hints)}%
4626 {Some hints have been written
4627 \MessageBreak
4628 in the \jobname.log file}
4629 \else
4630 \mtcPackageInfo[<I0019>]{minitoc(hints)}%
4631 {No hints have been written
4632 \MessageBreak
4633 in the \jobname.log file.\@gobble}
4634 \fi
4635 }

```

## 9.79 Traitement des options

`\InputIfFileExists` Tout d'abord, si possible, nous exécutons l'option de langue par défaut, `english` :

```

\ExecuteOptions
4636 \InputIfFileExists{english.mld}%
4637 {\ExecuteOptions{english}}%

```

`\mtcPackageError` Sinon, nous signalons une erreur sévère et fournissons les titres par défaut manquants :

```

\providecommand
 \ptctitle 4638 {\mtcPackageError[<E0036>]{minitoc}%
 \plftitle 4639 {Your minitoc installation is incomplete.
 \plttitle 4640 \MessageBreak
 \mtctitle 4641 The minitoc language object file (.mld),
 \mlftitle 4642 \MessageBreak
 \mlttitle 4643 english.mld is not found.
 \stctitle 4644 \MessageBreak
 \slftitle 4645 We will try to continue with default values}%
 \slftitle 4646 {See the minitoc documentation.
 \slttitle 4647 \MessageBreak
 4648 Please fix your minitoc installation.

```

```

4649 \MessageBreak
4650 Press <return> to continue}%
4651 \providecommand{\ptctitle}{Table of Contents}%
4652 \providecommand{\plftitle}{List of Figures}%
4653 \providecommand{\plttitle}{List of Tables}%
4654 \providecommand{\mtctitle}{Contents}%
4655 \providecommand{\mlftitle}{Figures}%
4656 \providecommand{\mlttitle}{Tables}%
4657 \providecommand{\stctitle}{Contents}%
4658 \providecommand{\slftitle}{Figures}%
4659 \providecommand{\slttitle}{Tables}%
4660 }%

```

`\ProcessOptions*` Puis nous exécutons toutes les options demandées ; pour la plupart des options, ceci consiste seulement à positionner un indicateur, ou à charger un fichier pour les options de langue.

```
4661 \ProcessOptions*
```

Nous examinons maintenant les indicateurs pour certaines options et exécutons les actions nécessaires.

### 9.79.1 Traitement de l'option `insection`

```

\if@mtc@ss@insection@ Pour l'option insection, nous chargeons le paquetage placeins [10] avec ses options
 \RequirePackage verbose et section, après le paquetage flafter (décrit dans [162] et [191, page 292]) ; le
 \@ifpackageloaded chargement correct est vérifié :
\if@mtc@placeinsLoaded@
4662 \if@mtc@ss@insection@
4663 \RequirePackage{flafter}[2000/07/23]%
4664 \RequirePackage[section,verbose]{placeins}[2005/04/18]%
4665 \@ifpackageloaded{placeins}%
4666 {\@mtc@placeinsLoaded@true}{\@mtc@placeinsLoaded@false}%
4667 \fi

```

### 9.79.2 Traitement de l'option `notoccite`

```

\if@mtc@notoccite@ Pour l'option notoccite, nous chargeons simplement le paquetage notoccite [9] :
 \RequirePackage
4668 \if@mtc@notoccite@
4669 \RequirePackage{notoccite}%
4670 \fi

```

### 9.79.3 Traitement de l'option listfiles

```

\mtc@maf Nous définissons la macro \mtc@maf qui ferme \tf@mtc puis le ré-ouvre pour écrire dans
\tf@mtc le fichier document.maf. Elle appelle \mtc@maf@long ou \mtc@maf@short (suffixes longs
\if@longextensions@ ou courts), puis ferme \tf@mtc. \mtc@maf@long ou \mtc@maf@short écrit les noms des
\mtc@maf@long fichiers auxiliaires existants en utilisant des boucles par ordre décroissant sur les compteurs
\mtc@maf@short associés, et inclut document.mtc dans la liste (mais pas le fichier document.maf12). Nous
\mtc@addtomaf devons aussi tester l'existence de \jobname.mtc1 si les suffixes longs sont utilisés.
\IfFileExists
\jobname 4671 \def\mtc@maf{%
4672 \mtcPackageInfo[<I0009>]{minitoc}%
4673 {Listing minitoc auxiliary files.
4674 \MessageBreak
4675 Creating the \jobname.maf file\@gobble}
4676 \immediate\closeout\tf@mtc
4677 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.maf
4678 \if@longextensions@\mtc@maf@long\else\mtc@maf@short\fi
4679 \immediate\closeout\tf@mtc}
4680 \def\mtc@addtomaf#1{%
4681 \IfFileExists{#1}{\immediate\write\tf@mtc{#1}}{}}
4682 \def\mtc@maf@long{%
4683 \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
4684 \@ifundefined{c@ptc}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@relax
4685 \mtc@addtomaf{\jobname.ptc\arabic{ptc}}
4686 \mtc@addtomaf{\jobname.plf\arabic{ptc}}
4687 \mtc@addtomaf{\jobname.plt\arabic{ptc}}
4688 \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4689 \@ifundefined{c@mtc}{\mtc@addtomaf{\jobname.mtc1}}{%
4690 \loop\ifnum\c@mtc>\z@relax
4691 \mtc@addtomaf{\jobname.mtc\arabic{mtc}}
4692 \mtc@addtomaf{\jobname.mlf\arabic{mtc}}
4693 \mtc@addtomaf{\jobname.mlt\arabic{mtc}}
4694 \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
4695 \@ifundefined{c@stc}{\loop\ifnum\c@stc>\z@relax
4696 \mtc@addtomaf{\jobname.stc\arabic{stc}}
4697 \mtc@addtomaf{\jobname.slf\arabic{stc}}
4698 \mtc@addtomaf{\jobname.slt\arabic{stc}}
4699 \advance\c@stc\m@ne\repeat}}
4700 \def\mtc@maf@short{%
4701 \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
4702 \@ifundefined{c@ptc}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@relax
4703 \mtc@addtomaf{\jobname.P\arabic{ptc}}
4704 \mtc@addtomaf{\jobname.G\arabic{ptc}}
4705 \mtc@addtomaf{\jobname.U\arabic{ptc}}
4706 \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4707 \@ifundefined{c@mtc}{\loop\ifnum\c@mtc>\z@relax
4708 \mtc@addtomaf{\jobname.M\arabic{mtc}}
4709 \mtc@addtomaf{\jobname.F\arabic{mtc}}
4710 \mtc@addtomaf{\jobname.T\arabic{mtc}}
4711 \advance\c@mtc\m@ne\repeat}

```

<sup>12</sup> Certains utilisateurs pourraient faire un nettoyage en utilisant ce fichier comme liste des fichiers à détruire, donc il ne devrait pas être dans la liste.

```

4712 \ifundefined{c@stc}{}{\loop\ifnum\c@stc>\z@\relax
4713 \mtc@addtomaf{\jobname.S\arabic{stc}}
4714 \mtc@addtomaf{\jobname.H\arabic{stc}}
4715 \mtc@addtomaf{\jobname.V\arabic{stc}}
4716 \advance\c@stc\m@ne\repeat}}

```

`\if@mtc@listfiles@` Si cette option est active, nous appelons `\mtc@maf` dans un bloc `\AtEndDocument`.

```

\AtEndDocument
\mtc@maf 4717 \if@mtc@listfiles@{\AtEndDocument{\mtc@maf}}\else\fi

```

### 9.79.4 Traitement de l'option hints

`\if@mtc@hints@` Pour l'option `hints`, nous plaçons sa première partie dans un bloc `\AtBeginDocument` et sa troisième (dernière) partie dans un bloc `\AtEndDocument` :

```

\AtBeginDocument
\mtc@hints@begindoc
\AtEndDocument 4718 \if@mtc@hints@
\mtc@hints@enddoc 4719 \AtBeginDocument{\mtc@hints@begindoc}%
4720 \AtEndDocument{\mtc@hints@enddoc}%
4721 \fi

```

### 9.79.5 Sauvegarde des commandes de sectionnement

Et, enfin, nous sauvegardons les définitions des commandes de sectionnement (avec leurs branches non étoilées et étoilées), pour des comparaisons (ceci est une partie de l'option `hints` exécutée dans le préambule).

`\@ifundefined` Pour la commande `\part` :

```

\mtc@hints@part
\part 4722 \@ifundefined{part}{}{\let\mtc@hints@part\part
\mtc@hints@@part 4723 \let\mtc@hints@@part\@part
\@part 4724 \let\mtc@hints@@part\@part}
\mtc@hints@@@part
\@part

```

`\@ifundefined` Pour la commande `\chapter` :

```

\mtc@hints@chapter
\chapter 4725 \@ifundefined{chapter}{}{\let\mtc@hints@chapter\chapter
\mtc@hints@@chapter 4726 \let\mtc@hints@@chapter\@chapter
\@chapter 4727 \let\mtc@hints@@chapter\@chapter}
\mtc@hints@@@chapter
\@chapter

```

```

\@ifundefined Pour la commande \section :
\mtc@hints@section
\section 4728 \@ifundefined{section}{}{\let\mtc@hints@section\section
\mtc@hints@sect 4729 \let\mtc@hints@sect\@sect
\@sect 4730 \let\mtc@hints@ssect\@ssect}
\mtc@hints@ssect
\@ssect

```

## 9.80 Interception des commandes de préparation et d'insertion non définies

\mtc@classck Il peut arriver que vous utilisiez une commande de préparation (comme \dominitoc) ou une commande d'insertion (comme \dominilof) dans un document utilisant une classe pour laquelle cette commande n'est pas disponible (comme article). Pour obtenir un meilleur diagnostic pour ce type d'erreurs, nous interceptons de telles commandes en fournissant une définition par défaut qui émet simplement un message d'erreur. Ces définitions par défaut sont faites dans un bloc \AtBeginDocument.

```

4731 \def\mtc@classck#1{%
4732 \mtcPackageError[<E0037>]{minitoc}%
4733 {The \csname #1\endcsname\space command is incompatible
4734 \MessageBreak
4735 with the document class}%
4736 {Correct the source code.
4737 \MessageBreak
4738 Type <return> and rerun LaTeX}%
4739 }

```

Un bloc \AtBeginDocument :

\AtBeginDocument

```

4740 \AtBeginDocument{%

```

\providecommand Commandes de préparation au niveau partie :

```

\doarttoc
\doartlof 4741 \providecommand{\doarttoc}[1][1]{\mtc@classck{\doarttoc}}%
\doartlot 4742 \providecommand{\doartlof}[1][1]{\mtc@classck{\doartlof}}%
4743 \providecommand{\doartlot}[1][1]{\mtc@classck{\doartlot}}%

```

\dominitoc Commandes de préparation au niveau chapitre :

```

\dominilof
\dominilot 4744 \providecommand{\dominitoc}[1][1]{\mtc@classck{\dominitoc}}%
4745 \providecommand{\dominilof}[1][1]{\mtc@classck{\dominilof}}%
4746 \providecommand{\dominilot}[1][1]{\mtc@classck{\dominilot}}%

```

```

\dosecttoc Commandes de préparation au niveau section :
\dosectlof
\dosectlot 4747 \providecommand{\dosecttoc}[1][1]{\mtc@classck{dosecttoc}}%
 4748 \providecommand{\dosectlof}[1][1]{\mtc@classck{dosectlof}}%
 4749 \providecommand{\dosectlot}[1][1]{\mtc@classck{dosectlot}}%

\parttoc
\partlof
\partlot 4750 % \ifcase\LANG\relax
 4751 % Part-level insertion commands:
 4752 % \or\relax
 4753 % Commandes d'insertion au niveau partie:
 4754 % \fi
 4755 \providecommand{\parttoc}[1][1]{\mtc@classck{parttoc}}%
 4756 \providecommand{\partlof}[1][1]{\mtc@classck{partlof}}%
 4757 \providecommand{\partlot}[1][1]{\mtc@classck{partlot}}%

\minitoc Commandes d'insertion au niveau chapitre :
\minilof
\minilot 4758 \providecommand{\minitoc}[1][1]{\mtc@classck{minitoc}}%
 4759 \providecommand{\minilof}[1][1]{\mtc@classck{minilof}}%
 4760 \providecommand{\minilot}[1][1]{\mtc@classck{minilot}}%

\secttoc Commandes d'insertion au niveau section :
\sectlof
\sectlot 4761 \providecommand{\secttoc}[1][1]{\mtc@classck{secttoc}}%
 4762 \providecommand{\sectlof}[1][1]{\mtc@classck{sectlof}}%
 4763 \providecommand{\sectlot}[1][1]{\mtc@classck{sectlot}}%
 4764 }

Et le paquetage est terminé.

4765 </minitoc>

```

## 9.81 Le fichier `fminitoc.dtx`

`\jobname` Ce court fichier est nécessaire pour créer la documentation en français. Son rôle est de forcer `\jobname` à `fminitoc` au lieu de `minitoc`. Comme `minitoc.ins` engendre les fichiers `minitoc.lan` et `fminitoc.lan` qui établissent un numéro de langue `\LANG`, et comme `minitoc.dtx` lit alors le fichier `\jobname.lan`, la documentation peut être en plusieurs langues (anglais et français ici) dans `minitoc.dtx`, la langue étant choisie par des construc-

tions `\ifcase\LANG\relax ... \or\relax ... \fi`. Les primitives `\relax` sont nécessaires pour éviter de mauvaises surprises.

```
4766 <fminitoc>
4767 \ProvidesFile{fminitoc.dtx}%
4768 [2007/01/09 minitoc french documentation start file]
4769 \input{minitoc.dtx}
4770 </fminitoc>
```

## Chapitre 10

# Code commenté de mtcoff

### Sommaire

|       |                                                                                |     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10.1  | Pourquoi mtcoff ?                                                              | 416 |
| 10.2  | Identification du packaging                                                    | 417 |
| 10.3  | Simuler compteurs et dimensions                                                | 417 |
| 10.4  | Simuler les commandes simples                                                  | 420 |
| 10.5  | Simulation des commandes ayant un argument optionnel                           | 420 |
| 10.6  | Inhibition des commandes internes                                              | 421 |
| 10.7  | Désactivation des commandes de fonte                                           | 421 |
| 10.8  | Inhibition des commandes \mtcset...                                            | 423 |
| 10.9  | Inhibition des nouvelles commandes \l@...                                      | 423 |
| 10.10 | Ignorer les commandes obsolètes                                                | 423 |
| 10.11 | Inhibition de la commande \mtcselectlanguage                                   | 424 |
| 10.12 | Inhibition de la commande \mtcloadmlo                                          | 424 |
| 10.13 | Inhibition des commandes pour les filets horizontaux                           | 424 |
| 10.14 | Inhibition des commandes pour les numéros de page                              | 425 |
| 10.15 | Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables                  | 425 |
| 10.16 | Inhibition de divers indicateurs et commandes                                  | 426 |
| 10.17 | Précaution pour certaines commandes                                            | 426 |
| 10.18 | Inhibition des commandes pour les « pauses-café »                              | 428 |
| 10.19 | Inhibition des environnements mtchideinmain...                                 | 428 |
| 10.20 | Inhibition des commandes internes \mtc@saveXXXdepth et<br>\mtc@restoreXXXdepth | 428 |
| 10.21 | Inhibition de la commande \mtcfixglossary                                      | 429 |
| 10.22 | Inhibition de la commande \mtcfixindex                                         | 429 |
| 10.23 | Inhibition des commandes \addstarred...                                        | 429 |

### 10.1 Pourquoi mtcoff ?

Le packaging minitoc [106, 107] requiert que l'utilisateur insère de nombreuses commandes dans le code source de son document, mais pas seulement dans le préambule du document.



D'où le concept d'un paquetage de remplacement, `mtcoff` (c'est-à-dire, « *minitoc off* »), qui substitue à toutes les commandes et à tous les environnements du paquetage `minitoc` d'autres commandes et environnements ayant les mêmes noms et syntaxes, mais ne faisant rien (sauf émettre quelques avertissements bénins, dans des cas spéciaux). De cette manière, pour inhiber facilement le paquetage `minitoc`, il vous suffit d'écrire, dans le préambule de votre document, quelque chose comme ceci :

```
\usepackage[...options...]{minitoc}
%\usepackage{mtcoff}
```

alors le paquetage `minitoc` est activé avec les options spécifiées. Si vous modifiez ces deux lignes de la manière suivante :

```
%\usepackage[...options...]{minitoc}
\usepackage{mtcoff}
```

alors le paquetage `minitoc` est désactivé et toutes ses commandes et environnements sont ignorés. Ceci est beaucoup plus facile, rapide et sûr que de mettre en commentaire toutes les commandes et environnements de `minitoc`. De plus, cette opération est réversible.

## 10.2 Identification du paquetage

`\NeedsTeXFormat` Tout d'abord, nous identifions le paquetage et vérifions la version de  $\text{\LaTeX}$ <sup>1</sup> ; nous avons  
`\ProvidesPackage` besoin du paquetage `mtcmess` pour écrire des messages avec des identificateurs uniques.

```
4771 *mtcoff)
4772 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}%
4773 \ProvidesPackage{mtcoff}[2006/06/27 v30 The mtcoff package]
4774 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
```

## 10.3 Simuler compteurs et dimensions

```
\count@ Puisque minitoc déclare quelques registres compteurs et dimensions, nous les simulons en
\dimen@ utilisant \count@ ou \dimen@. Pour \mtcskipamount, nous utilisons sa définition par défaut,
\c@minitocdepth \bigskipamount.
\mtcindent
\mtcskipamount 4775 \let\c@minitocdepth\count@
\bigskipamount 4776 \let\mtcindent\dimen@
\c@parttocdepth 4777 \let\mtcskipamount\bigskipamount
\mtcindent 4778 \let\c@parttocdepth\count@
\c@secttocdepth 4779 \let\ptcindent\dimen@
\stcindent 4780 \let\c@secttocdepth\count@
4781 \let\stcindent\dimen@
```

<sup>1</sup> Cette vérification n'est pas vraiment utile pour le paquetage `mtcoff` lui-même, mais il est bon de vérifier que votre version de  $\text{\LaTeX}$  n'est pas trop ancienne pour supporter `minitoc`.

```

\c@mtc Les compteurs de mini-tables basiques sont fournis par \count@ :
\c@ptc
\c@stc 4782 \let\c@mtc\count@
 4783 \let\c@ptc\count@
 4784 \let\c@stc\count@

```

\mtcgapbeforeheads Les intervalles avant et après les têtes de parttocs reçoivent leurs valeurs par défaut :

\mtcgapafterheads

```

4785 \def\mtcgapbeforeheads{50\p@}
4786 \def\mtcgapafterheads{40\p@}

```

\@ifundefined Nous devons définir les macros pour les crénages verticaux placés entre les minitables et leurs filets horizontaux inférieurs. Les valeurs par défaut sont utilisées. Nous devons émettre un avertissement si l'une de ces macros est utilisée.

```

\kernafterparttoc
\kernafterpartlof
\kernafterpartlot
\kernaftersecttoc 4787 \@ifundefined{part}{}{%
\kernaftersectlof 4788 \def\kernafterparttoc{%
\kernaftersectlot 4789 \mtcoffwarn@true
\kernafterminitoc 4790 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
\kernafterminilof 4791 {The macro \string\kernafterparttoc
\kernafterminilot 4792 \MessageBreak
4793 should not be used out of context
4794 \MessageBreak}%
4795 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4796 \def\kernafterpartlof{%
4797 \mtcoffwarn@true
4798 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4799 {The macro \string\kernafterpartlof
4800 \MessageBreak
4801 should not be used out of context
4802 \MessageBreak}%
4803 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4804 \def\kernafterpartlot{%
4805 \mtcoffwarn@true
4806 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4807 {The macro \string\kernafterpartlot
4808 \MessageBreak
4809 should not be used out of context
4810 \MessageBreak}%
4811 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4812 }%
4813 \@ifundefined{chapter}{}%
4814 \@ifundefined{section}{}%
4815 {%
4816 \def\kernaftersecttoc{%
4817 \mtcoffwarn@true
4818 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4819 {The macro \string\kernaftersecttoc
4820 \MessageBreak
4821 should not be used out of context

```

```

4822 \MessageBreak}%
4823 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4824 \def\kernaftersectlof{%
4825 \mtcoffwarn@true
4826 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4827 {The macro \string\kernaftersectlof
4828 \MessageBreak
4829 should not be used out of context
4830 \MessageBreak}%
4831 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4832 \def\kernaftersectlot{%
4833 \mtcoffwarn@true
4834 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4835 {The macro \string\kernaftersectlot
4836 \MessageBreak
4837 should not be used out of context
4838 \MessageBreak}%
4839 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4840 }%
4841 }%
4842 {%
4843 \def\kernafterminitoc{%
4844 \mtcoffwarn@true
4845 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4846 {The macro \string\kernafterminitoc
4847 \MessageBreak
4848 should not be used out of context
4849 \MessageBreak}%
4850 \kern-.5\baselineskip\kern.5ex}%
4851 \def\kernafterminilof{%
4852 \mtcoffwarn@true
4853 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4854 {The macro \string\kernafterminilof
4855 \MessageBreak
4856 should not be used out of context
4857 \MessageBreak}%
4858 \kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
4859 \def\kernafterminilot{%
4860 \mtcoffwarn@true
4861 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4862 {The macro \string\kernafterminilot
4863 \MessageBreak
4864 should not be used out of context
4865 \MessageBreak}%
4866 \kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
4867 }%

```

## 10.4 Simuler les commandes simples

```

\mtcskip Certaines commandes utilisateur sont faciles à simuler :
\fakeableofcontents
\fakeableoffigures 4868 \let\mtcskip\relax
\fakeableoftables 4869 \let\fakeableofcontents\relax
\adjustptc 4870 \let\fakeableoffigures\relax
\adjustmtc 4871 \let\fakeableoftables\relax
\adjuststc 4872 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\relax}
\decrementptc 4873 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\relax}
\decrementmtc 4874 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\relax}
\decrementstc 4875 \let\decrementptc\relax
\decrementstc 4876 \let\decrementmtc\relax
\incrementptc 4877 \let\decrementstc\relax
\incrementmtc 4878 \let\incrementptc\relax
\incrementstc 4879 \let\incrementmtc\relax
4880 \let\incrementstc\relax

```

```

\partend Les commandes suivantes ne sont pas appelées directement par l'utilisateur, dans des
\partbegin circonstances normales, mais il faut les simuler :
\chapterend
\chapterbegin 4881 \let\partend\relax
\sectend 4882 \let\partbegin\relax
\sectbegin 4883 \let\chapterend\relax
4884 \let\chapterbegin\relax
4885 \let\sectend\relax
4886 \let\sectbegin\relax

```

## 10.5 Simulation des commandes ayant un argument optionnel

`\gobbleopt@` Les commandes utilisateur ayant un argument optionnel sont simulées en utilisant la macro interne  $\LaTeX$  `\ifnextchar` (pour prendre l'argument optionnel) et la nouvelle commande utilitaire `\gobbleopt@`.

```
4887 \def\gobbleopt@[#1]{\relax}
```

```

\@ifnextchar Commandes pour les mini-tables au niveau partie :
\doarttoc
\doartlof 4888 \def\doarttoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}
\doartlot 4889 \def\doartlof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}
\parttoc 4890 \def\doartlot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}
\partlof 4891 \def\parttoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}
\partlot 4892 \def\partlof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}
4893 \def\partlot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}

```

```

\@ifnextchar Commandes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\dominitoc
\dominilof 4894 \def\dominitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\dominilot 4895 \def\dominilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\minitoc 4896 \def\dominilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\minilof 4897 \def\minitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\minilot 4898 \def\minilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
4899 \def\minilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

\@ifnextchar Commandes pour les mini-tables au niveau section :
\dosecttoc
\dosectlof 4900 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\dosectlot 4901 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\secttoc 4902 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\sectlof 4903 \def\secttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\sectlot 4904 \def\sectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
4905 \def\sectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

\@ifnextchar Commande \mtcprepare :
\mtcprepare
4906 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

```

## 10.6 Inhibition des commandes internes

```

\@gobbletwo Il nous faut aussi inhiber quelques commandes de minitoc, avec \relax (macros sans
\tf@mtc argument) ou \@gobbletwo (macros avec arguments) :
\mtc@string
\appendixmtc 4907 \let\tf@mtc\count@
\l@xchapter 4908 \let\mtc@string\relax
\xchapter 4909 \let\appendixmtc\relax
\pchapter 4910 \let\l@xchapter\@gobbletwo
\psect 4911 \let\xchapter\relax
\l@xpart 4912 \let\pchapter\relax
\xpart 4913 \let\psect\relax
\l@xsect 4914 \let\l@xpart\@gobbletwo
\xsect 4915 \let\xpart\relax
4916 \let\l@xsect\@gobbletwo
4917 \let\xsect\relax

```

## 10.7 Désactivation des commandes de fonte

\empty Nous désactivons commandes de fonte de minitoc (telles que \mtcSSfont) avec \empty, car certains utilisateurs pourraient avoir utilisé :

`\renewcommand{\mtcSSfont}{...}`  
 ce qui ne marcherait pas si nous utilisions `\relax` ici.

```

\ptcfont Fontes pour les mini-tables au niveau partie :
\ptcCfont
\ptcSfont 4918 \let\ptcfont\empty
\ptcSSfont 4919 \let\ptcCfont\empty
\ptcSSSfont 4920 \let\ptcSfont\empty
\ptcPfont 4921 \let\ptcSSfont\empty
\ptcSPfont 4922 \let\ptcSSSfont\empty
\plffont 4923 \let\ptcPfont\empty
\plfSfont 4924 \let\ptcSPfont\empty
\pltfont 4925 \let\plffont\empty
\pltSfont 4926 \let\plfSfont\empty
\ptifont 4927 \let\pltfont\empty
 4928 \let\pltSfont\empty
 4929 \let\ptifont\empty

```

```

\mtcfont Fontes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\mtcSfont
\mtcSSfont 4930 \let\mtcfont\empty
\mtcSSSfont 4931 \let\mtcSfont\empty
\mtcPfont 4932 \let\mtcSSfont\empty
\mtcSPfont 4933 \let\mtcSSSfont\empty
\mlffont 4934 \let\mtcPfont\empty
\mlfSfont 4935 \let\mtcSPfont\empty
\mltfont 4936 \let\mlffont\empty
\mltSfont 4937 \let\mlfSfont\empty
\mtifont 4938 \let\mltfont\empty
 4939 \let\mltSfont\empty
 4940 \let\mtifont\empty

```

```

\stcfont Fontes pour les mini-tables au niveau section :
\stcSSfont
\stcSSSfont 4941 \let\stcfont\empty
\stcPfont 4942 \let\stcSSfont\empty
\stcSPfont 4943 \let\stcSSSfont\empty
\slffont 4944 \let\stcPfont\empty
\slfSfont 4945 \let\stcSPfont\empty
\sltfont 4946 \let\slffont\empty
\sltSfont 4947 \let\slfSfont\empty
\stifont 4948 \let\sltfont\empty
 4949 \let\sltSfont\empty
 4950 \let\stifont\empty

```

`\coffeeont` Fonte pour les lignes de « pause-café » ☕ :

```
4951 \let\coffeeont\empty
```

## 10.8 Inhibition des commandes `\mtcset...`

`\@gobbletwo` Ces commandes utilisent deux ou trois arguments obligatoires :

```
\mtcsetdepth
\mtcsetfont 4952 \let\mtcsetdepth\@gobbletwo
\mtcsettitlefont 4953 \def\mtcsetfont#1#2#3{\empty}
\mtcsettitle 4954 \let\mtcsettitlefont\@gobbletwo
\mtcsetformat 4955 \let\mtcsettitle\@gobbletwo
\mtcsetfeature 4956 \def\mtcsetformat#1#2#3{\empty}
\mtcsetpagenumbers 4957 \def\mtcsetfeature#1#2#3{\empty}
\mtcsetrules 4958 \let\mtcsetpagenumbers\@gobbletwo
4959 \let\mtcsetrules\@gobbletwo
```

## 10.9 Inhibition des nouvelles commandes `\l@...`

`\l@starpart` Le paquetage minitoc définit les commandes `\l@starXXX` pour la mise en forme d'entrées  
`\l@starchapter` de la table des matières pour des commandes de sectionnement étoilées. Nous revenons à la  
`\l@starsection` version non étoilée, lorsque cela est nécessaire :  
`\l@starsubsection`  
`\l@starsubsubsection` 4960 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}  
`\l@starparagraph` 4961 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}  
`\l@starsubparagraph` 4962 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}  
4963 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}  
4964 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}  
4965 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}  
4966 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

## 10.10 Ignorer les commandes obsolètes

`\@gobble` Nous ignorons simplement les commandes obsolètes (qui ont un seul argument, obligatoire) :  
`\firstpartis`  
`\firstchapteris` 4967 \let\firstpartis\@gobble  
`\firstsectionis` 4968 \let\firstchapteris\@gobble  
4969 \let\firstsectionis\@gobble

## 10.11 Inhibition de la commande `\mtcselectlanguage`

```

\@gobble Cette commande a un seul argument, obligatoire :
\mtcselectlanguage
4970 \let\mtcselectlanguage\@gobble

```

## 10.12 Inhibition de la commande `\mtcloadmlo`

```

\@gobble Cette commande a un seul argument, obligatoire :
\mtcloadmlo
4971 \let\mtcloadmlo\@gobble

```

## 10.13 Inhibition des commandes pour les filets horizontaux

```

\ptcrule Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcrule
\mtcrule 4972 \let\ptcrule\relax
\nomtcrule 4973 \let\noptcrule\relax
\stcrule 4974 \let\mtcrule\relax
\nostcrule 4975 \let\nomtcrule\relax
\plfrule 4976 \let\stcrule\relax
\noplfrule 4977 \let\nostcrule\relax
\mlfrule 4978 \let\plfrule\relax
\nomlfrule 4979 \let\noplfrule\relax
\slfrule 4980 \let\mlfrule\relax
\noslfrule 4981 \let\nomlfrule\relax
\pltrule 4982 \let\noslfrule\relax
\nopltrule 4983 \let\pltrule\relax
\mltrule 4984 \let\nopltrule\relax
\nomltrule 4985 \let\mltrule\relax
\sltrule 4986 \let\nomltrule\relax
\nosltrule 4987 \let\sltrule\relax
4988 \let\nosltrule\relax
4989 \let\nosltrule\relax

```



## 10.15 Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables

ce qui ne marcherait pas si nous utilisions `\relax` ici. Ces commandes n'ont aucun argument,

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <code>\beforeparttoc</code>        | Commandes pour des mini-tables au niveau partie : |
| <code>\beforepartlof</code>        |                                                   |
| <code>\beforepartlot</code>        | 5008 <code>\let\beforeparttoc\empty</code>        |
| <code>\afterparttoc</code>         | 5009 <code>\let\beforepartlof\empty</code>        |
| <code>\afterpartlof</code>         | 5010 <code>\let\beforepartlot\empty</code>        |
| <code>\afterpartlot</code>         | 5011 <code>\let\afterparttoc\empty</code>         |
| <code>\thispageparttocstyle</code> | 5012 <code>\let\afterpartlof\empty</code>         |
| <code>\thispagepartlofstyle</code> | 5013 <code>\let\afterpartlot\empty</code>         |
| <code>\thispagepartlotstyle</code> | 5014 <code>\let\thispageparttocstyle\empty</code> |
|                                    | 5015 <code>\let\thispagepartlofstyle\empty</code> |
|                                    | 5016 <code>\let\thispagepartlotstyle\empty</code> |

```

\beforeminitoc Commandes pour des mini-tables au niveau chapitre :
\beforeminilof
\beforeminilot 5017 \let\beforeminitoc\empty
\afterminitoc 5018 \let\beforeminilof\empty
\afterminilof 5019 \let\beforeminilot\empty
\afterminilot 5020 \let\afterminitoc\empty
\thispageminilotstyle 5021 \let\afterminilof\empty
\thispageminilofstyle 5022 \let\afterminilot\empty
\thispageminilofstyle 5023 \let\thispageminilofstyle\empty
\thispageminilofstyle 5024 \let\thispageminilofstyle\empty
\thispageminilofstyle 5025 \let\thispageminilofstyle\empty

```

```

\beforesecttoc Commandes pour des mini-tables au niveau section :
\beforesectlof
\beforesectlot 5026 \let\beforesecttoc\empty
\aftersecttoc 5027 \let\beforesectlof\empty
\aftersectlof 5028 \let\beforesectlot\empty
\aftersectlot 5029 \let\aftersecttoc\empty
\thispagesecttocstyle 5030 \let\aftersectlof\empty
\thispagesectlofstyle 5031 \let\aftersectlot\empty
\thispagesectlotstyle 5032 \let\thispagesecttocstyle\empty
\thispagesectlotstyle 5033 \let\thispagesectlofstyle\empty
\thispagesectlotstyle 5034 \let\thispagesectlotstyle\empty

```

## 10.16 Inhibition de divers indicateurs et commandes

```

\if@longextensions@ Il y a quelques indicateurs et commandes qu'il est bon de déclarer :
\iftightmtc
\ifktightmtc 5035 \newif\if@longextensions@ \@longextensions@true
\ifundottedmtc 5036 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
\l@listof 5037 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
\ifmtcsecondpart 5038 \newif\ifundottedmtc \undottedmtcfalse
\chapter 5039 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
 5040 \let\l@listof\chapter

```



## 10.17 Précaution pour certaines commandes

`\AtBeginDocument` Certaines commandes de minitoc devraient éventuellement être remplacées si vous décidez d'arrêter *définitivement* l'utilisation du paquetage minitoc avec votre document. Donc nous déclarons un indicateur et un bloc `\AtEndDocument` pour signaler que vous avez utilisé ces commandes :

```

5041 \newif\ifmtcoffwarn@ \mtcoffwarn@false

```

```

5042 \AtEndDocument{\ifmtcoffwarn@
5043 \mtcPackageWarningNoLine[<F0007>]{mtcoff}%
5044 {You should scan (backwards) your .log
5045 \MessageBreak
5046 file to find some commands needing
5047 \MessageBreak
5048 to be replaced if you decide to
5049 \MessageBreak
5050 DEFINITELY stop using minitoc for this
5051 \MessageBreak
5052 document. It is more wise to keep the
5053 \MessageBreak
5054 \string\usepackage\space lines for minitoc and mtcoff
5055 \MessageBreak
5056 and to comment out only one of them}
5057 \fi}

```

```

\mtcaddchapter Puis ces commandes sont inhibées de manière qu'elles positionnent l'indicateur et donnent un
\mtcaddsection avertissement (ce qui est utile pour avoir le numéro de ligne) :
\mtcaddpart
\ifmtcoffwarn@ 5058 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][\mtcoffwarn@true
\mtc@ck 5059 \mtcPackageWarning[<F0004>]{mtcoff}%
\addcontentsline 5060 {\protect\mtcaddchapter{...} should be replaced
5061 \MessageBreak
5062 by \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}
5063 \MessageBreak}
5064 \def\mtc@ck{#1}
5065 \ifx\mtc@ck\empty
5066 \else
5067 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
5068 \fi}
5069 \newcommand{\mtcaddsection}[1][\mtcoffwarn@true
5070 \mtcPackageWarning[<F0006>]{mtcoff}%
5071 {\protect\mtcaddsection{...} should be replaced
5072 \MessageBreak
5073 by \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}
5074 \MessageBreak}
5075 \def\mtc@ck{#1}
5076 \ifx\mtc@ck\empty
5077 \else
5078 \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
5079 \fi}
5080 \newcommand{\mtcaddpart}[1][\mtcoffwarn@true
5081 \mtcPackageWarning[<F0005>]{mtcoff}%
5082 {\protect\mtcaddpart{...} should be replaced
5083 \MessageBreak
5084 by \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}
5085 \MessageBreak}
5086 \def\mtc@ck{#1}
5087 \ifx\mtc@ck\empty
5088 \else
5089 \addcontentsline{toc}{part}{#1}%

```



## 10.21 Inhibition de la commande `\mtcfixglossary`

`\mtcfixglossary` Cette commande accepte un argument optionnel :

```
5108 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\relax]
```

## 10.22 Inhibition de la commande `\mtcfixindex`

`\mtcfixindex` Cette commande accepte un argument optionnel :

```
5109 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\relax]
```

## 10.23 Inhibition des commandes `\addstarred...`

```
\ifmtcoffwarn@ Ces commandes devraient être remplacées par des commandes standard, mais mtcoff les
\addstarredpart simule et donne un avertissement, qui sera rappelé en fin de document :
\addstarredchapter
\addstarredsection 5110 \def\addstarredpart#1{\mtcoffwarn@true
\addcontentsline 5111 \mtcPackageWarning[<F0002>]{mtcoff}%
5112 {\protect\addstarredpart{...} should be replaced by
5113 \MessageBreak
5114 \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}
5115 \MessageBreak}
5116 \addcontentsline{toc}{part}{#1}}
5117 \def\addstarredchapter#1{\mtcoffwarn@true
5118 \mtcPackageWarning[<F0001>]{mtcoff}%
5119 {\protect\addstarredchapter{...} should be replaced by
5120 \MessageBreak
5121 \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}
5122 \MessageBreak}
5123 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}
5124 \def\addstarredsection#1{\mtcoffwarn@true
5125 \mtcPackageWarning[<F0003>]{mtcoff}%
5126 {\protect\addstarredsection{...} should be replaced by
5127 \MessageBreak
5128 \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}
5129 \MessageBreak}
5130 \addcontentsline{toc}{section}{#1}}
```

Et le paquetage mtcoff est terminé.

```
5131 \end{mtcoff}
```

# Chapitre 11

## Code commenté de mtcmess.sty

```
\mtcPackageInfo \PackageInfo \MessageBreak \mtcPackageWarning \PackageWarning
\mtcPackageWarningNoLine 5132 <*mtcmess>
\PackageWarningNoLine 5133 \ProvidesPackage{mtcmess}[2006/03/14]%
\mtcPackageError 5134 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
\PackageError 5135 \newcommand{\mtcPackageInfo}[3][[]%
5136 {\PackageInfo{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
5137 \newcommand{\mtcPackageWarning}[3][[]%
5138 {\PackageWarning{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
5139 \newcommand{\mtcPackageWarningNoLine}[3][[]%
5140 {\PackageWarningNoLine{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
5141 \newcommand{\mtcPackageError}[4][[]%
5142 {\PackageError{#2}{#1\MessageBreak #3}{#4}}%
5143 </mtcmess>
```

Donc la première ligne du message contiendra le nom du paquetage et l'identificateur unique du message.

Ces macros sont définies dans un paquetage distinct car elles sont utilisées par au moins deux paquetages (minitoc et mtcoff) et parce qu'elles pourraient être utiles pour d'autres paquetages.

---

<sup>1</sup> Par exemple, en utilisant le système de recherche d'un utilitaire de lecture de fichier PDF.

## Chapitre 12

# Correction pour la classe memoir

Ce code doit être chargé pour corriger une incompatibilité du paquetage minitoc avec certaines versions récentes de la classe memoir. Cette correction n'est plus nécessaire après la version datée 2005/09/25 de memoir.

```
5144 (*mtcpatchmem)
5145 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
5146 \ProvidesPackage{mtcpatchmem}%
5147 [2007/01/09 v51 Package mtcpatchmem]
5148 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
5149 \mtcPackageInfo[<M0001>]{mtcpatchmem}%
5150 {mtcpatchmem package to patch the memoir class\@gobble}
5151 \renewcommand{\@m@chapter}[1][1]{%
5152 \def\ch@pt@c{#1}% capture first optional arg
5153 \@ifnextchar[{\@chapter}{\@chapter[]}%
5154 }
5155 \def\@chapter[#1]#2{%
5156 % if |\ch@pt@c| is empty, no [was found at all. Use #2| as
5157 % entry for all fields.
5158 \ifx\ch@pt@c\@empty
5159 \def\f@rtoc{#2}%
5160 \def\f@rhdr{#2}%
5161 \else
5162 % otherwise at least one [was found. If #1| is empty then only
5163 % one was found.
5164 \let\f@rtoc\ch@pt@c
5165 \ifx\@empty#1\@empty
5166 \let\f@rhdr\ch@pt@c
5167 \else
5168 \def\f@rhdr{#1}%
5169 \fi
5170 \fi
5171 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne\relax
5172 \if@mainmatter
5173 \refstepcounter{chapter}%
```

```

5174 \fi
5175 \fi
5176 \chaptermark{\f@rhdr}%
5177 \ifartopt
5178 \@makechapterhead{#2}%
5179 \@afterheading
5180 \else
5181 \insertchapterspace
5182 \if@twocolumn
5183 \@topnewpage[\@makechapterhead{#2}]%
5184 \else
5185 \@makechapterhead{#2}%
5186 \fi
5187 \@afterheading
5188 \fi
5189 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne\relax
5190 \if@mainmatter
5191 \ifanappendix
5192 \addcontentsline{toc}{appendix}{%
5193 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
5194 \else
5195 \addcontentsline{toc}{chapter}{%
5196 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
5197 \fi
5198 \else
5199 \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
5200 \fi
5201 \else
5202 \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
5203 \fi
5204 \ifheadnameref\M@gettitle{\f@rhdr}\else\M@gettitle{\f@rtoc}\fi
5205 }
5206 </mtcpatchmem>

```



## Chapitre 13

# Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue

### Sommaire

|       |                                                  |     |
|-------|--------------------------------------------------|-----|
| 13.1  | Langue « acadian » : acadian.mld . . . . .       | 437 |
| 13.2  | Langue « acadien » : acadien.mld . . . . .       | 438 |
| 13.3  | Langue « afrikaan » : afrikaan.mld . . . . .     | 438 |
| 13.4  | Langue « afrikaans » : afrikaans.mld . . . . .   | 439 |
| 13.5  | Langue « albanian » : albanian.mld . . . . .     | 439 |
| 13.6  | Langue « american » : american.mld . . . . .     | 439 |
| 13.7  | Langue « arab » : arab.mld . . . . .             | 440 |
| 13.8  | Langue « arab2 » : arab2.mld . . . . .           | 440 |
| 13.9  | Langue « arabi » : arabi.mld . . . . .           | 441 |
| 13.10 | Langue « arabic » : arabic.mld . . . . .         | 441 |
| 13.11 | Langue « armenian » : armenian.mld . . . . .     | 441 |
| 13.12 | Langue « australian » : australian.mld . . . . . | 442 |
| 13.13 | Langue « austrian » : austrian.mld . . . . .     | 442 |
| 13.14 | Langue « bahasa » : bahasa.mld . . . . .         | 442 |
| 13.15 | Langue « bahasai » : bahasai.mld . . . . .       | 443 |
| 13.16 | Langue « bahasam » : bahasam.mld . . . . .       | 443 |
| 13.17 | Langue « bangla » : bangla.mld . . . . .         | 444 |
| 13.18 | Langue « basque » : basque.mld . . . . .         | 444 |
| 13.19 | Langue « bicig » : bicig.mld . . . . .           | 445 |
| 13.20 | Langue « bicig2 » : bicig2.mld . . . . .         | 446 |
| 13.21 | Langue « bicig3 » : bicig3.mld . . . . .         | 446 |
| 13.22 | Langue « bithe » : bithe.mld . . . . .           | 447 |
| 13.23 | Langue « brazil » : brazil.mld . . . . .         | 447 |
| 13.24 | Langue « brazilian » : brazilian.mld . . . . .   | 448 |
| 13.25 | Langue « breton » : breton.mld . . . . .         | 448 |
| 13.26 | Langue « british » : british.mld . . . . .       | 449 |
| 13.27 | Langue « bulgarian » : bulgarian.mld . . . . .   | 449 |
| 13.28 | Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld . . . . . | 450 |
| 13.29 | Langue « buryat » : buryat.mld . . . . .         | 450 |
| 13.30 | Langue « buryat2 » : buryat2.mld . . . . .       | 451 |

|       |                                                       |     |
|-------|-------------------------------------------------------|-----|
| 13.31 | Langue « canadian » : canadian.mld                    | 451 |
| 13.32 | Langue « canadien » : canadien.mld                    | 452 |
| 13.33 | Langue « castillan » : castillan.mld                  | 452 |
| 13.34 | Langue « castillien » : castillian.mld                | 452 |
| 13.35 | Langue « catalan » : catalan.mld                      | 453 |
| 13.36 | Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo    | 453 |
| 13.37 | Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo    | 454 |
| 13.38 | Langue « croatian » : croatian.mld                    | 454 |
| 13.39 | Langue « czech » : czech.mld                          | 455 |
| 13.40 | Langue « danish » : danish.mld                        | 455 |
| 13.41 | Langue « devanagari » : devanagari.mld                | 456 |
| 13.42 | Langue « dutch » : dutch.mld                          | 456 |
| 13.43 | Langue « english » : english.mld                      | 457 |
| 13.44 | Langue « english1 » : english1.mld                    | 457 |
| 13.45 | Langue « english2 » : english2.mld                    | 458 |
| 13.46 | Langue « esperant » : esperant.mld                    | 459 |
| 13.47 | Langue « esperanto » : esperanto.mld                  | 459 |
| 13.48 | Langue « estonian » : estonian.mld                    | 459 |
| 13.49 | Langue « ethiopia » : ethiopia.mld                    | 460 |
| 13.50 | Langue « ethiopian » : ethiopian.mld                  | 461 |
| 13.51 | Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld                | 461 |
| 13.52 | Langue « farsil » : farsil.mld et farsil.mlo          | 462 |
| 13.53 | Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo          | 462 |
| 13.54 | Langue « farsi3 » : farsi3.mld                        | 463 |
| 13.55 | Langue « finnish » : finnish.mld                      | 463 |
| 13.56 | Langue « finnish2 » : finnish2.mld                    | 464 |
| 13.57 | Langue « francais » : francais.mld                    | 464 |
| 13.58 | Langue « french » : french.mld                        | 464 |
| 13.59 | Langue « french1 » : french1.mld                      | 465 |
| 13.60 | Langue « french2 » : french2.mld                      | 466 |
| 13.61 | Langue « frenchb » : frenchb.mld                      | 466 |
| 13.62 | Langue « frenchle » : frenchle.mld                    | 467 |
| 13.63 | Langue « frenchpro » : frenchpro.mld                  | 467 |
| 13.64 | Langue « galician » : galician.mld                    | 467 |
| 13.65 | Langue « german » : german.mld                        | 468 |
| 13.66 | Langue « germanb » : germanb.mld                      | 468 |
| 13.67 | Langue « germanb2 » : germanb2.mld                    | 469 |
| 13.68 | Langue « greek » : greek.mld                          | 469 |
| 13.69 | Langue « greek-mono » : greek-mono.mld                | 470 |
| 13.70 | Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld        | 471 |
| 13.71 | Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld      | 472 |
| 13.72 | Langue « guarani » : guarani.mld                      | 473 |
| 13.73 | Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo       | 473 |
| 13.74 | Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo       | 474 |
| 13.75 | Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo       | 475 |
| 13.76 | Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo       | 475 |
| 13.77 | Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo | 476 |
| 13.78 | Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo          | 476 |
| 13.79 | Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo          | 477 |
| 13.80 | Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo    | 477 |
| 13.81 | Langue « hebrew » : hebrew.mld                        | 478 |
| 13.82 | Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld                      | 478 |
| 13.83 | Langue « hindi » : hindi.mld                          | 479 |

|        |                                                                         |     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| 13.84  | Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld                              | 479 |
| 13.85  | Langue « hungarian » : hungarian.mld                                    | 480 |
| 13.86  | Langue « icelandic » : icelandic.mld                                    | 480 |
| 13.87  | Langue « indon » : indon.mld                                            | 481 |
| 13.88  | Langue « indonesian » : indonesian.mld                                  | 481 |
| 13.89  | Langue « interlingua » : interlingua.mld                                | 481 |
| 13.90  | Langue « irish » : irish.mld                                            | 482 |
| 13.91  | Langue « italian » : italian.mld                                        | 482 |
| 13.92  | Langue « italian2 » : italian2.mld                                      | 483 |
| 13.93  | Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo                      | 484 |
| 13.94  | Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo                   | 484 |
| 13.95  | Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo                   | 485 |
| 13.96  | Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo                   | 485 |
| 13.97  | Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese5.mlo                   | 486 |
| 13.98  | Langue « japanese6 » : japanese6.mld et japanese6.mlo                   | 486 |
| 13.99  | Langue « kannada » : kannada.mld                                        | 487 |
| 13.100 | Langue « khalkha » : khalkha.mld                                        | 487 |
| 13.101 | Langue « latin » : latin.mld                                            | 487 |
| 13.102 | Langue « latin2 » : latin2.mld                                          | 488 |
| 13.103 | Langue « latvian » : latvian.mld                                        | 488 |
| 13.104 | Langue « letton » : letton.mld                                          | 489 |
| 13.105 | Langue « lithuanian » : lithuanian.mld                                  | 489 |
| 13.106 | Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld                              | 490 |
| 13.107 | Langue « lsorbian » : lsorbian.mld                                      | 490 |
| 13.108 | Langue « magyar » : magyar.mld                                          | 491 |
| 13.109 | Langue « magyar2 » : magyar2.mld                                        | 491 |
| 13.110 | Langue « magyar3 » : magyar3.mld                                        | 492 |
| 13.111 | Langue « malay » : malay.mld                                            | 492 |
| 13.112 | Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld                          | 493 |
| 13.113 | Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo | 493 |
| 13.114 | Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld                    | 494 |
| 13.115 | Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld                  | 494 |
| 13.116 | Langue « manju » : manju.mld                                            | 495 |
| 13.117 | Langue « meyalu » : meyalu.mld                                          | 495 |
| 13.118 | Langue « mongol » : mongol.mld                                          | 495 |
| 13.119 | Langue « naustrian » : naustrian.mld                                    | 496 |
| 13.120 | Langue « newzealand » : newzealand.mld                                  | 496 |
| 13.121 | Langue « ngerman » : ngerman.mld                                        | 496 |
| 13.122 | Langue « ngermanb » : ngermanb.mld                                      | 497 |
| 13.123 | Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld                                    | 497 |
| 13.124 | Langue « norsk » : norsk.mld                                            | 498 |
| 13.125 | Langue « norsk2 » : norsk2.mld                                          | 498 |
| 13.126 | Langue « nynorsk » : nynorsk.mld                                        | 499 |
| 13.127 | Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld                                      | 499 |
| 13.128 | Langue « polish » : polish.mld                                          | 500 |
| 13.129 | Langue « polish2 » : polish2.mld                                        | 500 |
| 13.130 | Langue « polski » : polski.mld                                          | 501 |
| 13.131 | Langue « portuges » : portuges.mld                                      | 501 |
| 13.132 | Langue « portuguese » : portuguese.mld                                  | 502 |
| 13.133 | Langue « romanian » : romanian.mld                                      | 502 |
| 13.134 | Langue « romanian2 » : romanian2.mld                                    | 503 |
| 13.135 | Langue « romanian3 » : romanian3.mld                                    | 503 |
| 13.136 | Langue « russian » : russian.mld                                        | 504 |

|        |                                                                            |     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 13.137 | Langue « russian2m » : russian2m.mld                                       | 504 |
| 13.138 | Langue « russian2o » : russian2o.mld                                       | 505 |
| 13.139 | Langue « russianb » : russianb.mld                                         | 506 |
| 13.140 | Langue « russianc » : russianc.mld                                         | 507 |
| 13.141 | Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo                | 508 |
| 13.142 | Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo             | 508 |
| 13.143 | Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo                   | 509 |
| 13.144 | Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo | 509 |
| 13.145 | Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo | 510 |
| 13.146 | Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo | 510 |
| 13.147 | Langue « samin » : samin.mld                                               | 511 |
| 13.148 | Langue « scottish » : scottish.mld                                         | 511 |
| 13.149 | Langue « serbian » : serbian.mld                                           | 512 |
| 13.150 | Langue « serbianc » : serbianc.mld                                         | 512 |
| 13.151 | Langue « slovak » : slovak.mld                                             | 513 |
| 13.152 | Langue « slovene » : slovene.mld                                           | 514 |
| 13.153 | Langue « spanish » : spanish.mld                                           | 514 |
| 13.154 | Langue « spanish2 » : spanish2.mld                                         | 515 |
| 13.155 | Langue « spanish3 » : spanish3.mld                                         | 515 |
| 13.156 | Langue « spanish4 » : spanish4.mld                                         | 516 |
| 13.157 | Langue « swedish » : swedish.mld                                           | 516 |
| 13.158 | Langue « swedish2 » : swedish2.mld                                         | 517 |
| 13.159 | Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo                                     | 517 |
| 13.160 | Langue « turkish » : turkish.mld                                           | 518 |
| 13.161 | Langue « uighur » : uighur.mld                                             | 518 |
| 13.162 | Langue « uighur2 » : uighur2.mld                                           | 519 |
| 13.163 | Langue « uighur3 » : uighur3.mld                                           | 519 |
| 13.164 | Langue « UKenglish » : UKenglish.mld                                       | 519 |
| 13.165 | Langue « ukraineb » : ukraineb.mld                                         | 519 |
| 13.166 | Langue « ukrainian » : ukrainian.mld                                       | 520 |
| 13.167 | Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld                                 | 520 |
| 13.168 | Langue « USenglish » : USenglish.mld                                       | 521 |
| 13.169 | Langue « usorbian » : usorbian.mld                                         | 521 |
| 13.170 | Langue « vietnam » : vietnam.mld                                           | 522 |
| 13.171 | Langue « vietnamese » : vietnamese.mld                                     | 522 |
| 13.172 | Langue « welsh » : welsh.mld                                               | 522 |
| 13.173 | Langue « xalx » : xalx.mld                                                 | 523 |
| 13.174 | Langue « xalx2 » : xalx2.mld                                               | 523 |
| 13.175 | Langue « xalx3 » : xalx3.mld                                               | 524 |

Ce chapitre montre le code de chaque fichier .mld. Un fichier .mld est un fichier de définition de langue pour minitoc (*minitoc language definition file*), qui définit les titres des mini-tables pour une langue donnée. Il contient souvent quelques informations sur son origine, si vous avez besoin de plus de détails. Il est chargé soit via une option du paquetage<sup>1</sup> dans la commande \usepackage pour le paquetage minitoc, soit via la commande :

```
\mtcselectlanguage \mtcselectlanguage{<langue>}
```

<sup>1</sup> Ce peut aussi être une option globale pour le document.

`\ptctitle` Chaque fichier .mld doit définir les neuf commandes suivantes (pour les mini-tables des matières, les mini-listes des figures et les mini-listes des tableaux, aux niveaux partie, chapitre et section) :

`\plftitle`

`\plttitle`

`\mtctitle`

|                         |                          |                           |                           |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <code>\mlftitle</code>  | – <code>\ptctitle</code> | – <code>\mtctitle</code>  | – <code>\stctitle</code>  |
| <code>\mltttitle</code> | – <code>\plftitle</code> | – <code>\mlftitle</code>  | – <code>\slftitle</code>  |
| <code>\stctitle</code>  | – <code>\plttitle</code> | – <code>\mltttitle</code> | – <code>\sltttitle</code> |

`\slftitle`

`\sltttitle`

De nombreux fichiers .mld ont besoin de fontes spéciales adéquates pour la langue correspondante ; comme ceci est une question concernant la langue, l'utilisateur doit mettre en place un contexte linguistique et typographique correct pour la langue correspondante, en utilisant par exemple le paquetage babel [37, 38, 39, 56], le système CJK [167, 168], le système H<sub>A</sub>TeX [146, en coréen], le système Antomega [150], les paquetages ArabTeX [154, 155], BangTeXBangTeX [202], Devanāgarī for T<sub>E</sub>X [204], ethiop [29], FarsiTeX [109]<sup>2</sup>, guarani [32], malayalam [3] et omal [4], MonTeX [97, 100] ou ArmTeX [101]. Notez que c'est souvent le nom en *anglais* de la langue qui est utilisé pour nommer le fichier .mld correspondant.



Mais pour certaines langues orientales<sup>3</sup>, le code source des titres utilise quelques *codages exotiques*, difficiles à manipuler dans un fichier .dtx, le fichier .mld est alors une simple enveloppe qui charge un fichier .mlo<sup>4</sup>, qui n'est pas engendré par les fichiers .dtx dans la version actuelle du paquetage minitoc. Le codage d'entrée adéquat doit être mis en place par l'utilisateur *avant* le chargement du fichier .mld via `\mtcselectlanguage`.



`filecontents` Pour contourner cette limitation, le fichier minitoc.ins utilise simplement des environnements `filecontents` pour engendrer les fichiers .mlo.



À partir de la version #49, le paquetage minitoc vérifie la présence du fichier *langue*.mld (et du fichier *langue*.mlo si nécessaire) pour chaque option de langue du paquetage, avant de valider l'option. Si un fichier .mld ou .mlo est manquant, l'option de langue correspondante n'est pas validée et un message d'avertissement est écrit dans le fichier *document.log*. Mais la présence du fichier *english*.mld est obligatoire, car l'anglais est la langue par défaut.

## 13.1 Langue « acadian » : *acadian.mld*

La langue *acadian* (acadien)<sup>5</sup> est simplement du français, donc nous chargeons le fichier *french.mld* (voir la section 13.58 page 464) :

<sup>2</sup> Par Mohammad GHODSI (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and FarsiTeX Project Group. Voir le site de FarsiTeX à <http://www.farsitex.org>

<sup>3</sup> Principalement pour les variantes du chinois, du farsi (iranien), du coréen (hangûl et hanja), du japonais, du malayalam-omega, du thaï et du russe.

<sup>4</sup> Le suffixe .mlo signifie *minitoc language object*, objet minitoc de langue.

<sup>5</sup> Parlée dans certaines parties du sud des États-Unis, comme la Louisiane.

```

5207 <*acadian>
5208 \ProvidesFile{acadian.mld}[2004/12/14]
5209 \mtcselectlanguage{french}%
5210 </acadian>

```

## 13.2 Langue « acadien » : acadien.mld

La langue « acadien »<sup>6</sup> est simplement du français (« acadien » est le terme français pour « acadian », en anglais), donc nous chargeons le fichier `french.mld` (voir la section 13.58 page 464) :

```

5211 <*acadien>
5212 \ProvidesFile{acadien.mld}[2004/12/14]
5213 \mtcselectlanguage{french}%
5214 </acadien>

```

## 13.3 Langue « afrikaan » : afrikaan.mld

Les titres pour la langue « afrikaan »<sup>7</sup> sont tirés du fichier `dutch.dtx` (Johannes BRAAMS) dans le paquetage `babel` [38, 39, 40] :

```

5215 <*afrikaan>
5216 \ProvidesFile{afrikaan.mld}[2006/01/13]
5217 %% Afrikaan(s) titles for minitoc.sty
5218 %% from dutch.dtx (babel)
5219 %% Braams, Johannes
5220 \def\ptctitle{Inhoudsopgawe}%
5221 \def\plftitle{Lys van figure}%
5222 \def\pltttitle{Lys van tabelle}%
5223 %%
5224 \def\mtctitle{Inhoudsopgawe}%
5225 \def\mlftitle{Lys van figure}%
5226 \def\mltttitle{Lys van tabelle}%
5227 %%
5228 \def\stctitle{Inhoudsopgawe}%
5229 \def\slftitle{Lys van figure}%
5230 \def\sltttitle{Lys van tabelle}%
5231 </afrikaan>

```

<sup>6</sup> Parlée dans certaines parties du sud des États-Unis, comme la Louisiane.

<sup>7</sup> Parlée en Afrique du Sud, elle a des origines néerlandaises ; comparez avec la section 13.42 page 456.

## 13.4 Langue « afrikaans » : afrikaans.mld

Le terme « afrikaans » est un synonyme de « afrikaan », donc nous chargeons simplement afrikaan.mld (voir la section 13.3 page précédente) :

```
5232 <*afrikaans>
5233 \ProvidesFile{afrikaans.mld}[2004/12/14]
5234 \mtcselectlanguage{afrikaan}%
5235 </afrikaans>
```

## 13.5 Langue « albanian » : albanian.mld

Les titres pour la langue « albanian » (albanais) sont tirés du fichier albanian.dtx (avec une contribution de Adi Zaimi) dans le paquetage babel [38, 39, 83] :

```
5236 <*albanian>
5237 \ProvidesFile{albanian.mld}[2006/01/13]
5238 %% Albanian titles for minitoc.sty.
5239 %% from albabian.dtx (babel)
5240 %% Contribution of Adi Zaimi (zamilst at yahoo.com).
5241 \def\ptctitle{P\ "ermbajta}%
5242 \def\plftitle{Figurat}%
5243 \def\plttitle{Tabelat}%
5244 %%
5245 \def\mtctitle{P\ "ermbajta}%
5246 \def\mlftitle{Figurat}%
5247 \def\mltitle{Tabelat}%
5248 %%
5249 \def\stctitle{P\ "ermbajta}%
5250 \def\slftitle{Figurat}%
5251 \def\slttitle{Tabelat}%
5252 </albanian>
```

## 13.6 Langue « american » : american.mld

La langue « american » (américain) est comme « english »<sup>8</sup>, donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.43 page 457) :

```
5253 <*american>
5254 \ProvidesFile{american.mld}[2004/12/14]
5255 \mtcselectlanguage{english}%
5256 </american>
```

---

<sup>8</sup> Ceci devrait être vrai pour les titres des mini-tables ; les langues elles-mêmes ont quelques différences, par exemple les règles de coupure des mots.

## 13.7 Langue « arab » : arab.mld

Les titres pour la langue « arab » (arabe) sont tirés du paquetage ArabTeX [154, 155] (de Klaus LAGALLY), qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

5257 <*arab>
5258 \ProvidesFile{arab.mld}[1999/03/16]
5259 %% Arabic titles for minitoc.sty
5260 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
5261 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
5262 \def\ptctitle{al-mu.htawayAtu}%
5263 \def\plftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
5264 \def\pltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
5265 %%
5266 \def\mtctitle{al-mu.htawayAtu}%
5267 \def\mlftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
5268 \def\mltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
5269 %%
5270 \def\stctitle{al-mu.htawayAtu}%
5271 \def\slftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
5272 \def\slttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
5273 </arab>

```

## 13.8 Langue « arab2 » : arab2.mld

Les titres pour la langue « arab2 » (arabe, variante) sont tirés du paquetage ArabTeX [154, 155] (de Klaus LAGALLY), qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

5274 <*arab2>
5275 \ProvidesFile{arab2.mld}[2006/03/31]
5276 %% Arabic titles for minitoc.sty. Variant.
5277 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
5278 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
5279 {\makeatletter\global\let\mtcArabTok\@tok}%
5280 \def\ptctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
5281 \def\plftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
5282 \def\pltttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
5283 %%
5284 \def\mtctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
5285 \def\mlftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
5286 \def\mltttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
5287 %%
5288 \def\stctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
5289 \def\slftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
5290 \def\slttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
5291 </arab2>

```



## 13.9 Langue « arabi » : arabi.mld

Les titres pour la langue « arabi » sont tirés du paquetage Arabi [135] (par Youssef JABRI), qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

5292 <*arabi>
5293 \ProvidesFile{arabi.mld}[2006/07/27]
5294 %% Arabic titles for minitoc.sty.
5295 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of the Arabi package,
5296 %% Youssef Jabri)
5297 %% (strings taken from arabi.ldf; to be used with arabi)
5298 \def\ptctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
5299 \def\plftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
5300 \def\pltttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5301 %%
5302 \def\mtctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
5303 \def\mlftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
5304 \def\mltttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5305 %%
5306 \def\stctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
5307 \def\slftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
5308 \def\sltttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5309 %%
5310 </arabi>

```

## 13.10 Langue « arabic » : arabic.mld

La langue « arabic » est un synonyme pour « arab », donc nous chargeons simplement arab.mld (voir la section 13.7 page précédente) :

```

5311 <*arabic>
5312 \ProvidesFile{arabic.mld}[2005/02/10]
5313 \mtcselectlanguage{arab}%
5314 </arabic>

```

## 13.11 Langue « armenian » : armenian.mld

Les titres pour la langue « armenian » (arménien) sont tirés du paquetage ArmTeX [101] (de Serguei D'ACHIAN, Arnak DALALYAN et Vardan AKOPIAN), qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

5315 <*armenian>
5316 \ProvidesFile{armenian.mld}[1999/06/28]
5317 %% Armenian titles for minitoc.sty

```

```

5318 %% from ArmTeX
5319 %% Sergei D'Achian (Serguei.Dachian@univ-lemans.fr)
5320 \def\ptctitle{Bovandakuthyun}%
5321 \def\plftitle{Patkernerî cank}%
5322 \def\pltttitle{Aghyusaknerî cank}%
5323 %%
5324 \def\mtctitle{Bovandakuthyun}%
5325 \def\mlftitle{Patkernerî cank}%
5326 \def\mltttitle{Aghyusaknerî cank}%
5327 %%
5328 \def\stctitle{Bovandakuthyun}%
5329 \def\slftitle{Patkernerî cank}%
5330 \def\slttitle{Aghyusaknerî cank}%
5331 \</armenian>

```

### 13.12 Langue « **australian** » : **australian.mld**

La langue « **australian** » (**australian**) est comme « **english** », donc nous chargeons simplement **english.mld** (voir la section 13.43 page 457) :

```

5332 \< *australian>
5333 \ProvidesFile{australian.mld}[2006/01/11]
5334 \mtcselectlanguage{english}%
5335 \</australian>

```

### 13.13 Langue « **austrian** » : **austrian.mld**

Pour les titres des mini-tables, la langue « **austrian** » (**autrichien**) est comme la langue « **german** » (**allemand**), donc nous chargeons **german.mld** (voir la section 13.65 page 468) :

```

5336 \< *austrian>
5337 \ProvidesFile{austrian.mld}[2004/12/14]
5338 \mtcselectlanguage{german}%
5339 \</austrian>

```

### 13.14 Langue « **bahasa** » : **bahasa.mld**

La langue « **bahasa** » est comme « **bahasai** », donc nous chargeons simplement **bahasai.mld** (voir la section 13.15 page suivante) :

```

5340 (*bahasa)
5341 \ProvidesFile{bahasa.mld}[2006/01/11]
5342 \mtcselectlanguage{bahasai}%
5343 \end{bahasa}

```

## 13.15 Langue « bahasai » : bahasai.mld

Les titres des mini-tables pour la langue « bahasai »<sup>9</sup> (bahasa indonesia / bahasa meyalu) sont tirés du fichier `bahasa.dtx` (de Jörg KNAPPEN et Terry MART) dans le paquetage `babel` [38, 39, 64]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.16. Le mot « bahasai » signifie « langage » en bahasai. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 13.14 page précédente, 13.87 page 481 et 13.88 page 481.

```

5344 (*bahasai)
5345 \ProvidesFile{bahasai.mld}[2006/01/13]
5346 %% Bahasa Indonesia titles for minitoc.sty
5347 %% From bahasa.dtx in the babel package
5348 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry
5349 \def\ptctitle{Daftar Isi}%
5350 \def\plftitle{Daftar Gambar}%
5351 \def\pltttitle{Daftar Tabel}%
5352 %%
5353 \def\mtctitle{Daftar Isi}%
5354 \def\mlftitle{Daftar Gambar}%
5355 \def\mltttitle{Daftar Tabel}%
5356 %%
5357 \def\stctitle{Daftar Isi}%
5358 \def\slftitle{Daftar Gambar}%
5359 \def\sltttitle{Daftar Tabel}%
5360 \end{bahasai}

```

## 13.16 Langue « bahasam » : bahasam.mld

Les titres des mini-tables pour la langue « bahasam » (Bahasa Malaysia)<sup>10</sup> sont tirés du fichier `bahasam.dtx` (de Jörg KNAPPEN, Terry MART et Bob MARGOLIS) dans le paquetage `babel` [38, 39, 65]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.14 page précédente. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 13.111 page 492 et 13.117 page 495.

```

5361 (*bahasam)
5362 \ProvidesFile{bahasam.mld}[2006/12/19]
5363 %% Bahasa Malaysia titles for minitoc.sty

```

<sup>9</sup> Le bahasai est parlé en Indonésie et en Malaisie, avec des prononciations et des titres différents mais avec la même écriture. Bahasai est la variante indonésienne.

<sup>10</sup> Parlée en Indonésie et en Malaisie, avec des prononciations et des titres différents mais avec la même écriture. Bahasam est la variante malaisienne.

```

5364 %% From bahasam.dtx in the babel package
5365 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry and Margolis, Bob
5366 \def\ptctitle{Kandungan}%
5367 \def\plftitle{Senarai Gambar}%
5368 \def\plttitle{Senarai Jadual}%
5369 %%
5370 \def\mtctitle{Kandungan}%
5371 \def\mlftitle{Senarai Gambar}%
5372 \def\mlttitle{Senarai Jadual}%
5373 %%
5374 \def\stctitle{Kandungan}%
5375 \def\slftitle{Senarai Gambar}%
5376 \def\slttitle{Senarai Jadual}%
5377 </bahasam>

```

### 13.17 Langue « bangla » : bangla.mld

Les titres pour la langue « bangla »<sup>11</sup> sont simplement tirés du paquetage BangTeX [202] (de Palash Baran PAL) ; ils ont besoin de fontes spécifiques.

```

5378 <(*bangla)
5379 \ProvidesFile{bangla.mld}[2006/03/31]
5380 %% Bangla titles for minitoc.sty
5381 %% from BangTeX
5382 %% Needs specific fonts
5383 \def\ptctitle{suu*c*ipotRo}%
5384 \def\plftitle{cho*b*ir ta*l*ika}%
5385 \def\plttitle{cho*k*er ta*l*ika}%
5386 %%
5387 \def\mtctitle{suu*c*i}%
5388 \def\mlftitle{cho*b*ir ta*l*ika}%
5389 \def\mlttitle{cho*k*er ta*l*ika}%
5390 %%
5391 \def\stctitle{suu*c*i}%
5392 \def\slftitle{cho*b*ir ta*l*ika}%
5393 \def\slttitle{cho*k*er ta*l*ika}%
5394 </bangla>

```

### 13.18 Langue « basque » : basque.mld

Les titres pour la langue « basque »<sup>12</sup> sont tirés du fichier basque.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 45], par Juan M. AGUIRREGABIRIA et Julio SÁNCHEZ, avec l’aide de Zunbeltz IZAOLA. Il semble que des fontes 8-bits soient préférables.

<sup>11</sup> Parlée au Bangladesh et dans certaines parties de l’Inde.

<sup>12</sup> Parlée au Pays Basque, qui est situé dans le nord de l’Espagne et le sud-ouest de la France.

```

5395 <*basque>
5396 \ProvidesFile{basque.mld}[2006/01/13]
5397 %% Basque titles for minitoc.sty
5398 %% from basque.dtx (babel)
5399 %% Aguirregabiria, Juan M. and Sanchez, Julio
5400 %% Needs special fonts
5401 \def\ptctitle{Gaien Aurkibidea}%
5402 \def\plftitle{Irudien Zerrenda}%
5403 \def\plttitle{Taulen Zerrenda}%
5404 %%
5405 \def\mtctitle{Gaien Aurkibidea}%
5406 \def\mlftitle{Irudien Zerrenda}%
5407 \def\mlttitle{Taulen Zerrenda}%
5408 %%
5409 \def\stctitle{Gaien Aurkibidea}%
5410 \def\slftitle{Irudien Zerrenda}%
5411 \def\slttitle{Taulen Zerrenda}%
5412 </basque>

```

### 13.19 Langue « bicig » : bicig.mld

Les titres pour la langue « bicig »<sup>13</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.118 page 495, 13.20 page suivante et 13.21 page suivante.

```

5413 <*bicig>
5414 \ProvidesFile{bicig.mld}[1999/03/16]
5415 %% Mongol (Bicig) titles for minitoc.sty
5416 %% needs mongol fonts
5417 \def\ptctitle{\bcg{GarciG}}%
5418 \def\plftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaIt}}%
5419 \def\plttitle{\bcg{k"usn"agti" in jagsaaIt}}%
5420 %%
5421 \def\mtctitle{\bcg{GarciG}}%
5422 \def\mlftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaIt}}%
5423 \def\mlttitle{\bcg{k"usn"agti" in jagsaaIt}}%
5424 %%
5425 \def\stctitle{\bcg{GarciG}}%
5426 \def\slftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaIt}}%
5427 \def\slttitle{\bcg{k"usn"agti" in jagsaaIt}}%
5428 </bicig>

```

<sup>13</sup>Le « bicig » est une forme écrite de la langue mongole. Il est aussi connu sous le nom de ouïghour (*uighur* en anglais). Voir aussi la section 13.161 page 518.

## 13.20 Langue « bicig2 » : bicig2.mld

Les titres pour la langue « bicig2 »<sup>14</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.118 page 495, 13.19 page précédente et 13.21.

```

5429 (*bicig2)
5430 \ProvidesFile{bicig2.mld}[2005/11/16]
5431 %% Mongol (Bicig2) titles for minitoc.sty
5432 %% needs mongol fonts
5433 \def\ptctitle{garcag}%
5434 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
5435 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5436 %%
5437 \def\mtctitle{garcag}%
5438 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
5439 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5440 %%
5441 \def\stctitle{garcag}%
5442 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
5443 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5444 </bicig2>

```

## 13.21 Langue « bicig3 » : bicig3.mld

Les titres pour la langue « bicig3 »<sup>15</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.118 page 495, 13.19 page précédente et 13.20.

```

5445 (*bicig3)
5446 \ProvidesFile{bicig3.mld}[2006/03/31]
5447 %% Mongol (Bicig3) titles for minitoc.sty
5448 %% needs mongol fonts
5449 \def\ptctitle{aguulag=a}%
5450 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
5451 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5452 %%
5453 \def\mtctitle{aguulag=a}%
5454 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
5455 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5456 %%
5457 \def\stctitle{aguulag=a}%
5458 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
5459 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%

```

<sup>14</sup>Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig2 en est une variante. Voir aussi la section 13.162 page 519.

<sup>15</sup>Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig3 en est une variante. Voir aussi la section 13.161 page 518.

5460 </bicig3>

## 13.22 Langue « bithe » : bithe.mld

Les titres pour la langue « bithe »<sup>16</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.118 page 495 et 13.116 page 495.

L'écriture Manju (Manchou), ou le système *bithe*, est une proche parente du système Mongol ; les formes de base des lettres sont les mêmes. Mais pour le Manju, un ensemble de signes diacritiques (*points et cercles*) a été conçu ayant pour effet d'éliminer toutes les ambiguïtés du Mongol.

```
5461 < *bithe>
5462 \ProvidesFile{bithe.mld}[2005/11/16]
5463 %% Manju (bithe) titles for minitoc.sty
5464 %% needs mongol fonts
5465 \def\ptctitle{garcag}%
5466 \def\plftitle{zirug-un? afaha}%
5467 \def\plttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5468 %%
5469 \def\mtctitle{garcag}%
5470 \def\mlftitle{zirug-un? afaha}%
5471 \def\mlttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5472 %%
5473 \def\stctitle{garcag}%
5474 \def\slftitle{zirug-un? afaha}%
5475 \def\slttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5476 </bithe>
```

## 13.23 Langue « brazil » : brazil.mld

Les titres pour la langue « brazil » (brésilien)<sup>17</sup> sont tirés du fichier `portuges.dtx` (de Jose Pedro RAMALHETE pour les titres portugais) dans le paquetage `babel` [38, 39, 74] :

```
5477 < *brazil>
5478 \ProvidesFile{brazil.mld}[2006/01/13]
5479 %% Portugues (brazil) titles for minitoc.sty
5480 %% from portuges.dtx (babel)
5481 %% Ramalhete, Jose Pedro and "de Lima", Arnaldo Viegas
5482 \def\ptctitle{Sum\`ario}%
5483 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
5484 \def\plttitle{Lista de Tabelas}%
```

<sup>16</sup>Le « bithe » est une forme écrite de la variante « manju » de la langue mongole.

<sup>17</sup>C'est le dialecte portugais parlé au Brésil. Ces titres sont *différents* au Brésil et au Portugal. Arnaldo Viegas DE LIMA a contribué pour les traductions brésiliennes. Voir la section 13.132 page 502.

```

5485 %%
5486 \def\mtctitle{Sum\'ario}%
5487 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
5488 \def\mltttitle{Lista de Tabelas}%
5489 %%
5490 \def\stctitle{Sum\'ario}%
5491 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
5492 \def\sltttitle{Lista de Tabelas}%
5493 </brazil>

```

## 13.24 Langue « brazilian » : brazilian.mld

La langue « brazilian » est comme « brazil », donc nous chargeons simplement `brazil.mld` (voir la section 13.23 page précédente) :

```

5494 (*brazilian)
5495 \ProvidesFile{brazilian.mld}[2005/07/11]
5496 \mtcselectlanguage{brazil}%
5497 </brazilian>

```

## 13.25 Langue « breton » : breton.mld

Les titres pour la langue « breton »<sup>18</sup> sont tirés du fichier `breton.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 75] :

```

5498 (*breton)
5499 \ProvidesFile{breton.mld}[2006/01/13]
5500 %% Breton titles for minitoc.sty
5501 %% from breton.dtx (babel)
5502 %% Rolland, Christian
5503 \def\ptctitle{Taolenn}%
5504 \def\plftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
5505 \def\pltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
5506 %%
5507 \def\mtctitle{Taolenn}%
5508 \def\mlftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
5509 \def\mltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
5510 %%
5511 \def\stctitle{Taolenn}%
5512 \def\slftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
5513 \def\sltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
5514 </breton>

```

---

<sup>18</sup>Parlées comme dialecte celtique local en Bretagne (France).



## 13.26 Langue « british » : british.mld

La langue « british » est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.43 page 457) :

```
5515 <#british>
5516 \ProvidesFile{british.mld}[2005/07/11]
5517 \mtcselectlanguage{english}%
5518 </british>
```

## 13.27 Langue « bulgarian » : bulgarian.mld

Les titres pour la langue « bulgarian » (bulgare) sont tirés du fichier bulgarian.dtx (adapté du russe par Georgi BOSHPNAKOV) dans le paquetage babel [38, 39, 50] ; ils ont besoin de fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.28 page suivante.

```
5519 <#bulgarian>
5520 \ProvidesFile{bulgarian.mld}[2006/01/13]
5521 %% Bulgarian titles for minitoc.sty
5522 %% from bulgarian.dtx (babel)
5523 %% Boshnakov, Georgi
5524 %% Needs special fonts
5525 \def\ptctitle{%
5526 {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5527 \def\plftitle{%
5528 {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrrhdsn\cyrk\ %
5529 \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5530 \def\pltttitle{%
5531 {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrrhdsn\cyrk\ %
5532 \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
5533 %%
5534 \def\mtctitle{%
5535 {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5536 \def\mlftitle{%
5537 {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrrhdsn\cyrk\ %
5538 \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5539 \def\mltttitle{%
5540 {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrrhdsn\cyrk\ %
5541 \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
5542 %%
5543 \def\stctitle{%
5544 {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5545 \def\slftitle{%
5546 {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrrhdsn\cyrk\ %
5547 \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5548 \def\sltttitle{%
5549 {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrrhdsn\cyrk\ %
5550 \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
```

```
5551 </bulgarian>
```

## 13.28 Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld

Les titres pour la langue « bulgarianb » (haut bulgare) sont tirés du fichier `russianb.dtx` (de Olga G. LAPKO, Vladimir VOLOVICH et Werner LEMBERG) dans le paquetage `babel` [38, 39, 66, 160]; ils requièrent des fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.27 page précédente.

```
5552 <{*bulgarianb}
5553 \ProvidesFile{bulgarianb.mld}[2006/03/06]
5554 %% Upper bulgarian titles for minitoc.sty
5555 %% From russianb.dtx
5556 %% Needs cyrillic fonts for upper bulgarian
5557 \def\ptctitle{%
5558 {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrrh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5559 \def\plftitle{% Figuri
5560 {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5561 \def\pltttitle{% Tablici
5562 {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5563 %%
5564 \def\mtctitle{% Sydyrzhanie
5565 {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrrh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5566 \def\mlftitle{% Figurite
5567 {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5568 \def\mltttitle{% Tablici
5569 {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5570 %%
5571 \def\stctitle{% Sydyrzhanie
5572 {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrrh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5573 \def\slftitle{% Figuri
5574 {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5575 \def\sltttitle{% Tablici
5576 {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5577 </bulgarianb>
```

## 13.29 Langue « buryat » : buryat.mld

Les titres pour la langue « buryat »<sup>19</sup> (bouriate) sont tirés du paquetage `MonTeX` [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.118 page 495.

```
5578 <{*buryat}
5579 \ProvidesFile{buryat.mld}[1999/03/16]
5580 %% Buryat titles for minitoc.sty
```

<sup>19</sup> Parlée dans certaines régions de la Mongolie, dans la république Buryat, près du lac Baïkal.

```

5581 %% Needs special fonts
5582 \def\ptctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5583 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5584 \def\plttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5585 %%
5586 \def\mtctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5587 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5588 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5589 %%
5590 \def\stctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5591 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5592 \def\slttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5593 </buryat>

```

### 13.30 Langue « buryat2 » : buryat2.mld

Les titres pour la langue « buryat2 » (une variante du langage « buryat », voir la section 13.29 page précédente) sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.118 page 495.

```

5594 <{*buryat2}
5595 \ProvidesFile{buryat2.mld}[1999/03/16]
5596 %% Buryat2 titles for minitoc.sty
5597 %% Needs special fonts
5598 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
5599 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5600 \def\plttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5601 %%
5602 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
5603 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5604 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5605 %%
5606 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
5607 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5608 \def\slttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5609 </buryat2>

```

### 13.31 Langue « canadian » : canadian.mld



La langue « canadian » (notez le « ian » final) est simplement la langue *anglaise* (english) parlée au Canada. Nous chargeons simplement le fichier english.mld (voir la section 13.43 page 457) :

```

5610 <{*canadian}
5611 \ProvidesFile{canadian.mld}[2004/12/14]

```

```
5612 \mtcselectlanguage{english}%
5613 </canadian>
```

### 13.32 Langue « canadien » : canadien.mld



La langue « canadien » (notez le « ien » final) est simplement la langue *française* (french) parlée au Canada. Nous chargeons simplement le fichier `french.mld` (voir la section 13.58 page 464) :

```
5614 <*canadien>
5615 \ProvidesFile{canadien.mld}[2004/12/14]
5616 \mtcselectlanguage{french}%
5617 </canadien>
```

### 13.33 Langue « castillan » : castillan.mld

La langue « castillan » est plus connue sous le nom de « spanish » (espagnol), mais est parlée principalement en Castille, une partie du centre de l’Espagne. Nous chargeons simplement le fichier `spanish.mld` (voir la section 13.153 page 514) :

```
5618 <*castillan>
5619 \ProvidesFile{castillan.mld}[2004/12/14]
5620 %% Castillan (spanish) titles for minitoc.sty
5621 \mtcselectlanguage{spanish}%
5622 </castillan>
```

### 13.34 Langue « castillian » : castillian.mld

La langue « castillian » est plus connue sous le nom de « spanish » (espagnol), mais est parlée principalement en Castille, une partie du centre de l’Espagne. « Castillian » est le nom anglais du castillan. Nous chargeons simplement le fichier `spanish.mld` (voir la section 13.153 page 514) :

```
5623 <*castillian>
5624 \ProvidesFile{castillian.mld}[2005/07/01]
5625 %% Castillian (spanish) titles for minitoc.sty
5626 \mtcselectlanguage{spanish}%
5627 </castillian>
```

### 13.35 Langue « catalan » : catalan.mld

Les titres pour la langue « catalan »<sup>20</sup> sont tirés du fichier `catalan.dtx` (adapté de l'espagnol par Gonçal BADENES et Jörg KNAPPEN) dans le paquetage `babel` [38, 39, 47] :

```

5628 <*catalan>
5629 \ProvidesFile{catalan.mld}[2006/01/13]
5630 %% Catalan titles for minitoc.sty
5631 %% from catalan.dtx (babel)
5632 %% Badenes, Goncal
5633 \def\ptctitle{\`Index}%
5634 \def\plftitle{\`Index de figures}%
5635 \def\pltttitle{\`Index de taules}%
5636 %%
5637 \def\mtctitle{\`Index}%
5638 \def\mlftitle{Figures}%
5639 \def\mltttitle{Taules}%
5640 %%
5641 \def\stctitle{\`Index}%
5642 \def\slftitle{Figures}%
5643 \def\slttitle{Taules}%
5644 </catalan>

```

### 13.36 Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo

Il y a plusieurs variantes pour la langue chinoise. La langue « chinese1 » (chinois première variante) utilise des titres pris dans le fichier `Bg5.cap` du système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.37 page suivante.

Les titres pour la langue « chinese1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `chinese1.mlo`.

```

5645 <*chinese1>
5646 \ProvidesFile{chinese1.mld}[2005/01/28]
5647 %% From the file file Bg5.cap of the CJK package
5648 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5649 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5650 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5651 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5
5652 %%
5653 \mtcloadmlo{chinese1}%
5654 </chinese1>

```

<sup>20</sup>Parlée en Catalogne, la partie orientale de l'Espagne, autour de Barcelone.

### 13.37 Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo

La langue « chinese2 » (chinois seconde variante) utilise des titres pris dans le fichier Bg5.cpx dans le système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.36 page précédente.

Les titres pour la langue « chinese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese2.mlo.

```

5655 (*chinese2)
5656 \ProvidesFile{chinese2.mld}[2005/01/28]
5657 %% From the file Bg5.cpx of the CJK package
5658 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5659 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5660 %%
5661 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5662 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5, preprocessed
5663 %%
5664 \mtcloadmlo{chinese2}%
5665 </chinese2>

```

### 13.38 Langue « croatian » : croatian.mld

Les titres pour la langue « croatian » (croate) sont tirés du fichier croatian.dtx (de Alan PAIĆ) dans le paquetage babel [38, 39, 71] :

```

5666 (*croatian)
5667 \ProvidesFile{croatian.mld}[2006/01/13]
5668 %% Croatian titles for minitoc.sty
5669 %% from croatian.dtx (babel)
5670 %% Pai\'{c}, Alan
5671 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
5672 \def\plftitle{Slike}%
5673 \def\pltttitle{Tablice}%
5674 %%
5675 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
5676 \def\mlftitle{Slike}%
5677 \def\mltttitle{Tablice}%
5678 %%
5679 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
5680 \def\slftitle{Slike}%
5681 \def\sltttitle{Tablice}%
5682 </croatian>

```

### 13.39 Langue « czech » : czech.mld

Les titres pour la langue « czech » (tchèque) sont tirés du fichier czech.dtx (contributions de Milos LOKAJICEK) dans le paquetage babel [38, 39, 69] :

```

5683 <*czech>
5684 \ProvidesFile{czech.mld}[2006/01/13]
5685 %% Czech titles for minitoc.sty
5686 %% from czech.dtx (babel)
5687 %% Lokajicek, Milos
5688 %% Warning: defines \w as a ring accent
5689 \def\w#1{\accent'27 #1}
5690 \def\ptctitle{Obsah}%
5691 \def\plftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5692 \def\plttitle{Seznam tabulek}%
5693 %%
5694 \def\mtctitle{Obsah}%
5695 \def\mlftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5696 \def\mlttitle{Seznam tabulek}%
5697 %%
5698 \def\stctitle{Obsah}%
5699 \def\slftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5700 \def\slttitle{Seznam tabulek}%
5701 </czech>

```

### 13.40 Langue « danish » : danish.mld

Les titres pour la langue « danish » (danois) sont tirés du fichier danish.dtx (de Henning LARSEN) dans le paquetage babel [38, 39, 67] :

```

5702 <*danish>
5703 \ProvidesFile{danish.mld}[2006/01/13]
5704 %% Danish titles for minitoc.sty
5705 %% from danish.dtx (babel)
5706 %% Larsen, Henning
5707 \def\ptctitle{Indholdsfortegnelse}%
5708 \def\plftitle{Figurer}%
5709 \def\plttitle{Tabeller}%
5710 %%
5711 \def\mtctitle{Indholdsfortegnelse}%
5712 \def\mlftitle{Figurer}%
5713 \def\mlttitle{Tabeller}%
5714 %%
5715 \def\stctitle{Indholdsfortegnelse}%
5716 \def\slftitle{Figurer}%
5717 \def\slttitle{Tabeller}%
5718 </danish>

```

### 13.41 Langue « devanagari » : devanagari.mld

Les titres pour la langue « devanagari » (hindi) sont tirés du fichier devanagari.sty (de Anshuman PANDEY, CV RADHAKRISHNAN, Zdeněk WAGNER, John SMITH, Kevin CARMODY, Richard MAHONEY et Dominik WUJASTYK) dans le paquetage Devanāgarī [204] (Devanāgarī). Voir aussi la section 13.83 page 479. Des fontes spécifiques sont requises. La page Web du paquetage est <http://devnag.ramovar.org>.

```

5719 <(*devanagari)
5720 \ProvidesFile{devanagari.mld}[2006/08/25]
5721 %% Devanagari (hindi) titles for minitoc.sty
5722 %% from devanagari.sty by
5723 %% Pandey, Anshuman
5724 %% Radhakrishnan, CV
5725 %% Wagner, Zden\v{e}k
5726 %% Smith, John
5727 %% Carmody, Kevin
5728 %% Mahoney, Richard
5729 %% Wujastyk, Dominik
5730 \def\ptctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
5731 \def\plftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
5732 \def\pltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
5733 %%
5734 \def\mtctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
5735 \def\mlftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
5736 \def\mltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
5737 %%
5738 \def\stctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
5739 \def\slftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
5740 \def\sltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
5741 </devanagari>

```

### 13.42 Langue « dutch » : dutch.mld

Les titres pour la langue « dutch » (néerlandais) sont tirés du fichier dutch.dtx (de Johannes BRAAMS) dans le paquetage babel [38, 39, 40] :

```

5742 <(*dutch)
5743 \ProvidesFile{dutch.mld}[2006/01/13]
5744 % Dutch titles for minitoc.sty
5745 %% from dutch.dtx (babel)
5746 %% Braams, Johannes
5747 \def\ptctitle{Inhoudsopgave}%
5748 \def\plftitle{Lijst van figuren}%
5749 \def\pltttitle{Lijst van tabellen}%
5750 %%
5751 \def\mtctitle{Inhoudsopgave}%
5752 \def\mlftitle{Lijst van figuren}%

```



```

5753 \def\mltttitle{Lijst van tabellen}%
5754 %%
5755 \def\stctitle{Inhoudsopgave}%
5756 \def\slfttitle{Lijst van figuren}%
5757 \def\sltttitle{Lijst van tabellen}%
5758 </dutch>

```

### 13.43 Langue « english » : english.mld



Les titres pour la langue « english » (anglais) sont tirés du fichier english.dtx (de Johannes BRAAMS) dans le paquetage babel [38, 39, 41]. *La présence du fichier english.mld est obligatoire, car l'anglais est la langue par défaut.*

Voir aussi les sections 13.6 page 439, 13.12 page 442, 13.26 page 449, 13.31 page 451, 13.120 page 496, 13.164 page 519 et 13.168 page 521.

```

5759 <*english>
5760 \ProvidesFile{english.mld}[2006/01/13]
5761 %% English titles for minitoc.sty
5762 %% from english.dtx (babel)
5763 %% Braams, Johannes
5764 \def\ptctitle{Table of Contents}%
5765 \def\plfttitle{List of Figures}%
5766 \def\pltttitle{List of Tables}%
5767 %%
5768 \def\mtctitle{Contents}%
5769 \def\mlfttitle{Figures}%
5770 \def\mltttitle{Tables}%
5771 %%
5772 \def\stctitle{Contents}%
5773 \def\slfttitle{Figures}%
5774 \def\sltttitle{Tables}%
5775 </english>

```

### 13.44 Langue « english1 » : english1.mld

Les titres pour la langue « english1 » sont tirés du fichier english.dtx (de Johannes BRAAMS) dans le paquetage babel [38, 39, 41], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```

5776 <*english1>
5777 \ProvidesFile{english1.mld}[2006/03/30]
5778 %% English titles for minitoc.sty
5779 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5780 %% ptctitle, plfttitle and pltttitle modified (JFPD)
5781 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax

```

```

5782 Table of Contents of the First Part\relax
5783 \else Table of Contents of Part~\Roman{part}\fi}%
5784 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5785 List of Figures in the First Part\relax
5786 \else List of Figures in Part~\Roman{part}\fi}%
5787 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5788 List of Tables in the First Part\relax
5789 \else List of Tables in Part~\Roman{part}\fi}%
5790 %%
5791 \def\mtctitle{Contents}%
5792 \def\mlftitle{Figures}%
5793 \def\mltttitle{Tables}%
5794 %%
5795 \def\stctitle{Contents}%
5796 \def\slftitle{Figures}%
5797 \def\slttitle{Tables}%
5798 </english1>

```

## 13.45 Langue « english2 » : english2.mld

Les titres pour la langue « english2 » sont tirés du fichier english.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 41], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```

5799 <*english2>
5800 \ProvidesFile{english2.mld}[2006/03/30]
5801 %% English titles for minitoc.sty
5802 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5803 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
5804 \def\mtcEnglishIIpart{\ifcase\value{part}%
5805 \or the First Part\or the Second Part\or
5806 the Third Part\or the Fourth Part\or the Fifth Part\or
5807 the Sixth Part\or the Seventh Part\or the Eighth Part\or
5808 the Ninth Part\or the Tenth Part\or the Eleventh Part\or
5809 the Twelfth Part\or the Thirteenth Part\or the Fourteenth Part\or
5810 the Fifteenth Part\or the Sixteenth Part\or the Seventeenth Part\or
5811 the Eighteenth Part\or the Nineteenth Part\or
5812 the Twentieth Part\else Part~\Roman{part}\fi}
5813 \def\ptctitle{Contents of \mtcEnglishIIpart}
5814 \def\plftitle{List of Figures in \mtcEnglishIIpart}
5815 \def\pltttitle{List of Tables in \mtcEnglishIIpart}
5816 %%
5817 \def\mtctitle{Contents}%
5818 \def\mlftitle{Figures}%
5819 \def\mltttitle{Tables}%
5820 %%
5821 \def\stctitle{Contents}%
5822 \def\slftitle{Figures}%
5823 \def\slttitle{Tables}%
5824 </english2>

```

### 13.46 Langue « esperant » : `esperant.mld`

Les titres pour la langue « esperant » (espéranto) sont tirés du fichier `esperanto.dtx` (de Marti RUIZ-ALTABA et Jörg KNAPPEN) dans le paquetage `babel` [38, 39, 76]. La langue (artificielle) `esperanto` a été créée dans les années 1877–1885 par le docteur Lejzer Ludwig ZAMENOF<sup>21</sup> (1859–1917) de Varsovie en Pologne.

```

5825 <*esperant>
5826 \ProvidesFile{esperant.mld}[2006/12/19]
5827 %% Esperanto titles for minitoc.sty
5828 %% from esperanto.dtx (babel)
5829 %% Ruiz-Altaba, Marti and Knappen. Jörg
5830 \def\ptctitle{Enhavo}%
5831 \def\plftitle{Listo de figuroj}%
5832 \def\pltttitle{Listo de tabeloj}%
5833 %%
5834 \def\mtctitle{Enhavo}%
5835 \def\mlftitle{Listo de figuroj}%
5836 \def\mltttitle{Listo de tabeloj}%
5837 %%
5838 \def\stctitle{Enhavo}%
5839 \def\slftitle{Listo de figuroj}%
5840 \def\sltttitle{Listo de tabeloj}%
5841 </esperant>

```

### 13.47 Langue « esperanto » : `esperanto.mld`

Les langues « esperanto » et « esperant » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `esperant.mld` (voir la section 13.46) :

```

5842 <*esperanto>
5843 \ProvidesFile{esperanto.mld}[2004/12/14]
5844 \mtcselectlanguage{esperant}%
5845 </esperanto>

```

### 13.48 Langue « estonian » : `estonian.mld`

Les titres pour la langue « estonian » (estonien) sont tirés du fichier `estonian.dtx` (de Enn SAAR) dans le paquetage `babel` [38, 39, 77] :

```

5846 <*estonian>
5847 \ProvidesFile{estonian.mld}[2006/01/13]

```

<sup>21</sup> Voir <http://uea.org/> et <http://www.esperanto-france.org/> pour plus d'informations.

```

5848 %% Estonian titles for minitoc.sty
5849 %% from estonian.dtx (babel)
5850 %% Saar, Enn
5851 \def\ptctitle{Sisukord}%
5852 \def\plftitle{Joonised}%
5853 \def\pltttitle{Tabelid}%
5854 %%
5855 \def\mtctitle{Sisukord}%
5856 \def\mlftitle{Joonised}%
5857 \def\mltttitle{Tabelid}%
5858 %%
5859 \def\stctitle{Sisukord}%
5860 \def\slftitle{Joonised}%
5861 \def\slttitle{Tabelid}%
5862 </estonian>

```

## 13.49 Langue « ethiopia » : ethiopia.mld

Les titres pour la langue « ethiopia » (éthiopien) sont tirés du paquetage ethiop [29]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.51 page suivante.

```

5863 <ethiopia>
5864 \ProvidesFile{ethiopia.mld}[1999/03/16]
5865 %% Ethiopian titles for minitoc.sty
5866 %% Needs special fonts
5867 \def\ptctitle{yezate}%
5868 \def\plftitle{%
5869 ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5870 mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5871 \def\pltttitle{%
5872 yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5873 mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5874 %%
5875 \def\mtctitle{yezate}%
5876 \def\mlftitle{%
5877 ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5878 mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5879 \def\mltttitle{%
5880 yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5881 mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5882 %%
5883 \def\stctitle{yezate}%
5884 \def\slftitle{%
5885 ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5886 mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5887 \def\slttitle{%
5888 yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5889 mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5890 </ethiopia>

```

### 13.50 Langue « ethiopian » : `ethiopian.mld`

La langue « ethiopian » (éthiopien) est un simple synonyme pour la langue « ethiopia », donc nous chargeons simplement le fichier `ethiopia.mld` (voir la section 13.49 page précédente). Voir aussi la section 13.49 page précédente.

```
5891 (*ethiopian)
5892 \ProvidesFile{ethiopian.mld}[2004/12/14]
5893 %% Needs ethiopian special fonts
5894 \mtcselectlanguage{ethiopia}%
5895 </ethiopian>
```

### 13.51 Langue « ethiopian2 » : `ethiopian2.mld`

Les titres pour la langue « ethiopian2 » (éthiopien pour Omega) sont tirés du paquetage `ethiop` [29]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.49 page précédente.

```
5896 (*ethiopian2)
5897 \ProvidesFile{ethiopian2.mld}[2006/01/30]
5898 %% Ethiopian titles for minitoc.sty with Omega.
5899 %% Needs special fonts
5900 \def\ptctitle{^^^12ed^^^12d8^^^1275}%
5901 \def\plftitle{^^^12e8^^^1225^^^12d5^^^120e^^^127d
5902 ^^121b^^12cd^^132b}%
5903 \def\pltttitle{^^^12e8^^^1230^^^1295^^^1320^^^1228^^^12e5
5904 ^^121b^^12cd^^132b}%
5905 %%
5906 \def\mtctitle{^^^12ed^^^12d8^^^1275}%
5907 \def\mlftitle{^^^12e8^^^1225^^^12d5^^^120e^^^127d
5908 ^^121b^^12cd^^132b}%
5909 \def\mltttitle{^^^12e8^^^1230^^^1295^^^1320^^^1228^^^12e5
5910 ^^121b^^12cd^^132b}%
5911 %%
5912 \def\stctitle{^^^12ed^^^12d8^^^1275}%
5913 \def\slftitle{^^^12e8^^^1225^^^12d5^^^120e^^^127d
5914 ^^121b^^12cd^^132b}%
5915 \def\sltttitle{^^^12e8^^^1230^^^1295^^^1320^^^1228^^^12e5
5916 ^^121b^^12cd^^132b}%
5917 </ethiopian2>
```

## 13.52 Langue « farsi1 » : farsi1.mld et farsi1.mlo

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi1 » (farsi première variante) utilise des titres pris dans le fichier `farsi.sty` du système FarsiTeX [109]<sup>22</sup>, par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Behdad ESFAHBOD, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.53.

Les titres pour la langue « farsi1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `farsi1.mlo`.

```
5918 <farsi1>
5919 \ProvidesFile{farsi1.mld}[2005/09/13]
5920 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5921 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5922 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5923 %% Hassan Abolhassani, and others.
5924 %% http://www.farsitex.org
5925 \mtcloadmlo{farsi1}%
5926 </farsi1>
```

## 13.53 Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi2 » (farsi seconde variante) utilise des titres pris dans le fichier `farsi.sty` du système FarsiTeX [109]<sup>22</sup>, par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Behdad ESFAHBOD, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.52.

Les titres pour la langue « farsi2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `farsi2.mlo`.

```
5927 <farsi2>
5928 \ProvidesFile{farsi2.mld}[2005/09/13]
5929 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5930 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5931 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5932 %% Hassan Abolhassani, and others.
5933 %% http://www.farsitex.org
5934 \mtcloadmlo{farsi2}%
5935 </farsi2>
```

<sup>22</sup> Par Mohammad Ghodsi (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and FarsiTeX Project Group. Voir le site de FarsiTeX à <http://www.farsitex.org>

## 13.54 Langue « farsi3 » : farsi3.mld

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi3 » utilise des titres pris dans le fichier farsi.ldf du système Arabi [135], par Youssef JABRI. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment.

```

5936 (*farsi3)
5937 \ProvidesFile{farsi3.mld}[2006/07/27]
5938 %% From farsi.ldf of the Arabi system
5939 %% by Youssef Jabri.
5940 \def\ptctitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5941 \def\plftitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
5942 \def\plttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5943 %%
5944 \def\mtctitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5945 \def\mlftitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
5946 \def\mlttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5947 %%
5948 \def\stctitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5949 \def\slftitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
5950 \def\slttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5951 </farsi3>

```

## 13.55 Langue « finnish » : finnish.mld

Les titres pour la langue « finnish » (finnois) sont tirés du fichier finnish.dtx (de Mikko KANERVA et Keranen REINO) dans le paquetage babel [38, 39, 62]. Voir aussi la section 13.56 page suivante.

```

5952 (*finnish)
5953 \ProvidesFile{finnish.mld}[2006/03/20]
5954 %% Finnish titles for minitoc.sty
5955 %% from finnish.dtx (babel)
5956 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen
5957 \def\ptctitle{Sis\alt{o}}%
5958 \def\plftitle{Kuvat}%
5959 \def\plttitle{Taulukot}%
5960 %%
5961 \def\mtctitle{Sis\alt{o}}%
5962 \def\mlftitle{Kuvat}%
5963 \def\mlttitle{Taulukot}%
5964 %%
5965 \def\stctitle{Sis\alt{o}}%
5966 \def\slftitle{Kuvat}%
5967 \def\slttitle{Taulukot}%
5968 </finnish>

```

## 13.56 Langue « finnish2 » : finnish2.mld

Les titres pour la langue « finnish2 » (finnois seconde variante) sont tirés d’une variante proposée par le fichier `finnish.dtx` (de Mikko KANERVA et Keranen REINO) dans le paquetage `babel` [38, 39, 62]. Voir aussi la section 13.55 page précédente.

```

5969 (*finnish2)
5970 \ProvidesFile{finnish2.mld}[2006/01/13]
5971 %% Finnish titles for minitoc.sty (variant)
5972 %% from finnish.dtx (babel)
5973 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen
5974 \def\ptctitle{Sis\"allys}%
5975 \def\plftitle{Kuvat}%
5976 \def\pltttitle{Taulukot}%
5977 %%
5978 \def\mtctitle{Sis\"allys}%
5979 \def\mlftitle{Kuvat}%
5980 \def\mltttitle{Taulukot}%
5981 %%
5982 \def\stctitle{Sis\"allys}%
5983 \def\slftitle{Kuvat}%
5984 \def\slttitle{Taulukot}%
5985 \</finnish2>

```

## 13.57 Langue « francais » : francais.mld

La langue « francais »<sup>23</sup> est synonyme de la langue « french », donc nous chargeons le fichier `french.mld` (voir la section 13.58) :

```

5986 (*francais)
5987 \ProvidesFile{francais.mld}[2004/12/14]
5988 \mtcselectlanguage{french}%
5989 \</francais>

```

## 13.58 Langue « french » : french.mld

Les titres pour la langue « french » (c’est-à-dire le français) sont tirés du fichier `frenchb.dtx` (de Daniel FLIPO) dans le paquetage `babel` [38, 39, 57]. Voir aussi les sections 13.1 page 437, 13.2 page 438, 13.32 page 452, 13.57, 13.61 page 466, 13.62 page 467 et 13.63 page 467.

<sup>23</sup> L’orthographe correcte est « français », mais je n’ai pas osé utiliser une cédille dans un nom de fichier.



```

5990 <{*french}
5991 \ProvidesFile{french.mld}[2006/03/21]
5992 %% French titles for minitoc.sty
5993 %% from frenchb.dtx (babel)
5994 %% Flipo, Daniel
5995 \def\ptctitle{Table des mati\`eres}%
5996 \def\plftitle{Liste des figures}%
5997 \def\plttitle{Liste des tableaux}%
5998 %%
5999 \def\mtctitle{Sommaire}%
6000 \def\mlftitle{Figures}%
6001 \def\mlttitle{Tableaux}%
6002 %%
6003 \def\stctitle{Sommaire}%
6004 \def\slftitle{Figures}%
6005 \def\slttitle{Tableaux}%
6006 </french>

```

### 13.59 Langue « french1 » : french1.mld

Les titres pour la langue « french1 » sont tirés du fichier frenchb.dtx (de Daniel FLIPO) dans le paquetage babel [38, 39, 57], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```

6007 <{*french1}
6008 \ProvidesFile{french1.mld}[2006/03/29]
6009 %% French titles for minitoc.sty
6010 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel
6011 %% ptctitle, plftitle and plttitle modified (JPFD)
6012 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
6013 Sommaire de la premi\`ere partie\relax
6014 \else Sommaire de la partie~\Roman{part}\fi}%
6015 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
6016 Liste des figures de la premi\`ere partie\relax
6017 \else Liste des figures de la partie~\Roman{part}\fi}%
6018 \def\plttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
6019 Liste des tableaux de la premi\`ere partie\relax
6020 \else Liste des tableaux de la partie~\Roman{part}\fi}%
6021 %%
6022 \def\mtctitle{Sommaire}%
6023 \def\mlftitle{Figures}%
6024 \def\mlttitle{Tableaux}%
6025 %%
6026 \def\stctitle{Sommaire}%
6027 \def\slftitle{Figures}%
6028 \def\slttitle{Tableaux}%
6029 </french1>

```

## 13.60 Langue « french2 » : french2.mld

Les titres pour la langue « french2 » sont tirés du fichier frenchb.dtx (de Daniel FLIPO) dans le paquetage babel [38, 39, 57], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie<sup>24</sup>. Voir aussi la section 9.5.6 page 247, pour la subtile nuance entre « deuxième » et « seconde ». Voir le fichier d'exemple mtc-2nd.tex dans la section 4.2 page 87.

```

6030 (*french2)
6031 \ProvidesFile{french2.mld}[2006/07/07]
6032 %% French titles for minitoc.sty
6033 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel
6034 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
6035 \def\mtcFrenchIIpart{\ifcase\value{part}%
6036 \or premi\`ere partie\or
6037 {\ifmtcsecondpart seconde\else deuxi\`eme\fi} partie\or
6038 troisi\`eme partie\or quatri\`eme partie\or cinqui\`eme partie\or
6039 sixi\`eme partie\or septi\`eme partie\or huiti\`eme partie\or
6040 neuvi\`eme partie\or dixi\`eme partie\or onzi\`eme partie\or
6041 douzi\`eme partie\or treizi\`eme partie\or quatorzi\`eme partie\or
6042 quinzi\`eme partie\or seizi\`eme partie\or dix-septi\`eme partie\or
6043 dix-huiti\`eme partie\or dix-neuvi\`eme partie\or
6044 vingti\`eme partie\else partie~\Roman{part}\fi}
6045 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}<1\relax
6046 Sommaire \else
6047 Sommaire de la \mtcFrenchIIpart\fi}
6048 \def\plftitle{\ifnum\value{part}<1\relax
6049 Liste des figures\else
6050 Liste des figures de la \mtcFrenchIIpart\fi}
6051 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}<1\relax
6052 Liste des tableaux\else
6053 Liste des tableaux de la \mtcFrenchIIpart}
6054 %%
6055 \def\mtctitle{Sommaire}%
6056 \def\mlftitle{Figures}%
6057 \def\mltttitle{Tableaux}%
6058 %%
6059 \def\stctitle{Sommaire}%
6060 \def\slftitle{Figures}%
6061 \def\sltttitle{Tableaux}%
6062 \end{french2}

```

## 13.61 Langue « frenchb » : frenchb.mld

La langue « frenchb » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.58 page 464.

<sup>24</sup>C'est un exemple de fichier .mld ayant besoin de code de support dans le paquetage minitoc package.

```

6063 <{*frenchb}>
6064 \ProvidesFile{frenchb.mld}[2003/02/11]
6065 \mtcselectlanguage{french}%
6066 </frenchb>

```

### 13.62 Langue « frenchle » : frenchle.mld

La langue « frenchle » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.58 page 464.

```

6067 <{*frenchle}>
6068 \ProvidesFile{frenchle.mld}[2003/02/20]
6069 \mtcselectlanguage{french}%
6070 </frenchle>

```

### 13.63 Langue « frenchpro » : frenchpro.mld

La langue « frenchpro » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.58 page 464.

```

6071 <{*frenchpro}>
6072 \ProvidesFile{frenchpro.mld}[2003/02/20]
6073 \mtcselectlanguage{french}%
6074 </frenchpro>

```

### 13.64 Langue « galician » : galician.mld

Les titres pour la langue « galician » (galicien)<sup>25</sup> sont tirés du fichier galician.dtx (de Manuel CARRIBA) dans le paquetage babel [38, 39, 53] :

```

6075 <{*galician}>
6076 \ProvidesFile{galician.mld}[2006/01/13]
6077 %% Galician titles for minitoc.sty
6078 %% from galician.dtx (babel)
6079 %% Carriba, Manuel
6080 \def\ptctitle{\`Indice Xeral}%
6081 \def\plftitle{\`Indice de Figuras}%
6082 \def\pltttitle{\`Indice de T\`aboas}%
6083 %%
6084 \def\mtctitle{\`Indice Xeral}%

```

<sup>25</sup> Parlée en Galice, dans la partie nord-ouest de l'Espagne, autour de Saint-Jacques de Compostelle.

```

6085 \def\mlfttitle{\'Indice de Figuras}%
6086 \def\mltttitle{\'Indice de T\'aboas}%
6087 %%
6088 \def\stctitle{\'Indice Xeral}%
6089 \def\slfttitle{\'Indice de Figuras}%
6090 \def\slttitle{\'Indice de T\'aboas}%
6091 </galician>

```

## 13.65 Langue « german » : german.mld

Les titres pour la langue « german » (allemand) sont tirés du paquetage babel [38, 39]. Voir aussi la section 13.13 page 442.

```

6092 <*german>
6093 \ProvidesFile{german.mld}[1999/03/16]
6094 %% German titles for minitoc.sty
6095 \def\ptctitle{Inhaltsangabe}%
6096 \def\plfttitle{Figuren}%
6097 \def\pltttitle{Tabellen}%
6098 %%
6099 \def\mtctitle{Inhaltsangabe}%
6100 \def\mlfttitle{Figuren}%
6101 \def\mltttitle{Tabellen}%
6102 %%
6103 \def\stctitle{Inhaltsangabe}%
6104 \def\slfttitle{Figuren}%
6105 \def\slttitle{Tabellen}%
6106 </german>

```

## 13.66 Langue « germanb » : germanb.mld

La langue « germanb » (allemand, variante) est une variante de la langue « german ». Les titres sont tirés du fichier germanb.dtx (de Johannes BRAAMS et Bernd RAICHLE) dans le paquetage babel [38, 39, 72] :

```

6107 <*germanb>
6108 \ProvidesFile{germanb.mld}[2006/01/13]
6109 %% German titles (variant) for minitoc.sty
6110 %% from germanb.dtx (babel)
6111 %% Braams, Johannes and Raichle, Bernd
6112 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}%
6113 \def\plfttitle{Abbildungsverzeichnis}%
6114 \def\pltttitle{Tabellenverzeichnis}%
6115 %%
6116 \def\mtctitle{Inhaltsverzeichnis}%

```

```

6117 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6118 \def\mltttitle{Tabellenverzeichnis}%
6119 %%
6120 \def\stctitle{Inhalt}%
6121 \def\slftitle{Abbildungen}%
6122 \def\slttitle{Tabellen}%
6123 </germanb>

```

### 13.67 Langue « germanb2 » : germanb2.mld

La langue « germanb2 » (allemand, variante) est une variante de la langue « german », avec des titres courts. Voir aussi la section 13.66 page précédente. Les titres sont tirés du paquetage babel [38, 39] :

```

6124 <*germanb2>
6125 \ProvidesFile{germanb2.mld}[2005/09/27]
6126 %% German titles (variant) for minitoc.sty
6127 \def\ptctitle{Inhalt}%
6128 \def\plftitle{Abbildungen}%
6129 \def\plttitle{Tabellen}%
6130 %%
6131 \def\mtctitle{Inhalt}%
6132 \def\mlftitle{Abbildungen}%
6133 \def\mltttitle{Tabellenverzeichnis}%
6134 %%
6135 \def\stctitle{Inhalt}%
6136 \def\slftitle{Abbildungen}%
6137 \def\slttitle{Tabellen}%
6138 </germanb2>

```

### 13.68 Langue « greek » : greek.mld

Les titres pour la langue « greek » (grec moderne) sont tirés du fichier greek.dtx (de Apostolos SYROPOULOS) dans le paquetage babel [38, 39, 80]. Des fontes grecques sont requises.

```

6139 <*greek>
6140 \ProvidesFile{greek.mld}[2006/01/13]
6141 %% Greek titles for minitoc.sty
6142 %% from greek.dtx (babel)
6143 %% Syropoulos, Apostolos
6144 %% Needs greek fonts.
6145 \def\ptctitle{Perieq'omena}%
6146 \def\plftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
6147 \def\plttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%

```

```

6148 %%
6149 \def\mtctitle{Perieq'omena}%
6150 \def\mlftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
6151 \def\mltttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
6152 %%
6153 \def\stctitle{Perieq'omena}%
6154 \def\slftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
6155 \def\slttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
6156 </greek>

```

### 13.69 Langue « greek-mono » : greek-mono.mld

Les titres pour la langue « greek-mono » (grec dit monotonique<sup>26</sup>) sont tirés du fichier omega-greek.ldf (de Alexej M. KRYOKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet Antomega [150] :

```

6157 <*greek – mono>
6158 \ProvidesFile{greek-mono.mld}[2005/02/08]
6159 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
6160 %% Needs Omega
6161 %% Alexej M. Kryokov
6162 %% Dmitry Ivanov
6163 %%
6164 \def\ptctitle{\localgreek%
6165 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
6166 ^03b5^03bd^03b1}}%
6167 \def\plftitle{\localgreek%
6168 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6169 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
6170 ^03bd}}%
6171 \def\plftitle{\localgreek%
6172 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6173 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
6174 %%
6175 \def\mtctitle{\localgreek%
6176 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
6177 ^03b5^03bd^03b1}}%
6178 \def\mlftitle{\localgreek%
6179 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6180 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
6181 ^03bd}}%
6182 \def\mlftitle{\localgreek%
6183 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6184 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
6185 %%
6186 \def\stctitle{\localgreek%
6187 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
6188 ^03b5^03bd^03b1}}%

```

<sup>26</sup>Le grec monotonique, selon une récente (1982) mais fortement contestée – et contestable – réforme de la langue grecque.

```

6189 \def\slfttitle{\localgreek%
6190 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6191 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
6192 ^03bd}}%
6193 \def\slfttitle{\localgreek%
6194 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6195 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
6196 </greek – mono>

```

### 13.70 Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld

Les titres pour la langue « greek-polydemo »<sup>27</sup> sont tirés du fichier omega-greek.ldf (de Alexej M. Kryokov et Dmitry Ivanov) dans le projet Antomega [150] :

```

6197 <*greek – polydemo>
6198 \ProvidesFile{greek-polydemo.mld}[2005/02/08]
6199 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
6200 %% Needs Omega
6201 %% Alexej M. Kryokov
6202 %% Dmitry Ivanov
6203 %%
6204 \def\ptctitle{\localgreek%
6205 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03bf^03bc%
6206 ^03b5^03bd^03b1}}%
6207 \def\plftitle{\localgreek%
6208 {^039a^03b1^03c4^03bf^03b3^03bf%
6209 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03bf^03c4^03c9%
6210 ^03bd}}%
6211 \def\pltttitle{\localgreek%
6212 {^039a^03b1^03c4^03bf^03b3^03bf%
6213 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03bf^03ba^03c9^03bd}}%
6214 %%
6215 \def\mtctitle{\localgreek%
6216 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03bf^03bc%
6217 ^03b5^03bd^03b1}}%
6218 \def\mlftitle{\localgreek%
6219 {^039a^03b1^03c4^03bf^03b3^03bf%
6220 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03bf^03c4^03c9%
6221 ^03bd}}%
6222 \def\mltttitle{\localgreek%
6223 {^039a^03b1^03c4^03bf^03b3^03bf%
6224 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03bf^03ba^03c9^03bd}}%
6225 %%
6226 \def\stctitle{\localgreek%
6227 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03bf^03bc%
6228 ^03b5^03bd^03b1}}%
6229 \def\slfttitle{\localgreek%
6230 {^039a^03b1^03c4^03bf^03b3^03bf%

```

<sup>27</sup> Grec polytonique « démotique » (populaire), pour le grec classique.

```

6231 ^^^^^03c2 ^^^^^03c3^^^^^03c7^^^^^03b7^^^^^03bc^^^^^1f71^^^^^03c4^^^^^03c9%
6232 ^^^^^03bd}}}%
6233 \def\sltttitle{\localgreek%
6234 {^^^^^039a^^^^^03b1^^^^^03c4^^^^^1f71^^^^^03bb^^^^^03bf^^^^^03b3^^^^^03bf%
6235 ^^^^^03c2 ^^^^^03c0^^^^^03b9^^^^^03bd^^^^^1f71^^^^^03ba^^^^^03c9^^^^^03bd}}}%
6236 </greek – polydemo>

```

### 13.71 Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld

Les titres pour la langue « greek-polykatha »<sup>28</sup> sont tirés du fichier omega-greek.ldf (de Alexej M. KRYOKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet Antomega [150] :

```

6237 < *greek – polykatha>
6238 \ProvidesFile{greek-polykatha.mld}[2005/02/08]
6239 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
6240 %% Needs Omega
6241 %% Alexej M. Kryokov
6242 %% Dmitry Ivanov
6243 %%
6244 \def\ptcttitle{\localgreek%
6245 {^^^^^03a0^^^^^03b5^^^^^03c1^^^^^03b9^^^^^03b5^^^^^03c7^^^^^1f79^^^^^03bc%
6246 ^^^^^03b5^^^^^03bd^^^^^03b1}}}%
6247 \def\plfttitle{\localgreek%
6248 {^^^^^039a^^^^^03b1^^^^^03c4^^^^^1f71^^^^^03bb^^^^^03bf^^^^^03b3^^^^^03bf%
6249 ^^^^^03c2 ^^^^^03c3^^^^^03c7^^^^^03b7^^^^^03bc^^^^^1f71^^^^^03c4^^^^^03c9%
6250 ^^^^^03bd}}}%
6251 \def\pltttitle{\localgreek%
6252 {^^^^^039a^^^^^03b1^^^^^03c4^^^^^1f71^^^^^03bb^^^^^03bf^^^^^03b3^^^^^03bf%
6253 ^^^^^03c2 ^^^^^03c0^^^^^03b9^^^^^03bd^^^^^1f71^^^^^03ba^^^^^03c9^^^^^03bd}}}%
6254 %%
6255 \def\mtcttitle{\localgreek%
6256 {^^^^^03a0^^^^^03b5^^^^^03c1^^^^^03b9^^^^^03b5^^^^^03c7^^^^^1f79^^^^^03bc%
6257 ^^^^^03b5^^^^^03bd^^^^^03b1}}}%
6258 \def\mlfttitle{\localgreek%
6259 {^^^^^039a^^^^^03b1^^^^^03c4^^^^^1f71^^^^^03bb^^^^^03bf^^^^^03b3^^^^^03bf%
6260 ^^^^^03c2 ^^^^^03c3^^^^^03c7^^^^^03b7^^^^^03bc^^^^^1f71^^^^^03c4^^^^^03c9%
6261 ^^^^^03bd}}}%
6262 \def\mltttitle{\localgreek%
6263 {^^^^^039a^^^^^03b1^^^^^03c4^^^^^1f71^^^^^03bb^^^^^03bf^^^^^03b3^^^^^03bf%
6264 ^^^^^03c2 ^^^^^03c0^^^^^03b9^^^^^03bd^^^^^1f71^^^^^03ba^^^^^03c9^^^^^03bd}}}%
6265 %%
6266 \def\stcttitle{\localgreek%
6267 {^^^^^03a0^^^^^03b5^^^^^03c1^^^^^03b9^^^^^03b5^^^^^03c7^^^^^1f79^^^^^03bc%
6268 ^^^^^03b5^^^^^03bd^^^^^03b1}}}%
6269 \def\slfttitle{\localgreek%
6270 {^^^^^039a^^^^^03b1^^^^^03c4^^^^^1f71^^^^^03bb^^^^^03bf^^^^^03b3^^^^^03bf%

```

<sup>28</sup> Grec polytonique, en style « kathaverousa » (purifié), une forme de la langue grecque créée au début du XIX<sup>e</sup> siècle par Adamantios KORAI, pour purifier la langue du vocabulaire byzantin ou non grec. Il a maintenant été démodé par le grec démotique (populaire), mais a laissé d'importantes traces dans la langue grecque moderne.



```

6271 ^^^^^03c2 ^^^^^03c3^^^^03c7^^^^03b7^^^^03bc^^^^1f71^^^^03c4^^^^03c9%
6272 ^^^^^03bd}}}%
6273 \def\sltttitle{\localgreek%
6274 {^^^^039a^^^^03b1^^^^03c4^^^^1f71^^^^03bb^^^^03bf^^^^03b3^^^^03bf%
6275 ^^^^^03c2 ^^^^^03c0^^^^03b9^^^^03bd^^^^1f71^^^^03ba^^^^03c9^^^^03bd}}}%
6276 </greek – polykatha>

```

## 13.72 Langue « guarani » : guarani.mld

La langue « guarani » est la langue principale parlée au Paraguay. Très souvent, un mélange de guarani et d'espagnol, appelé « jopara », est utilisé. Les titres sont tirés du fichier `guarani.ldf` de Javier BEZOS [32]. Un codage d'entrée spécial (`win-gn.def`) est nécessaire. Ces fichiers sont disponibles sur les archives CTAN.

```

6277 <*guarani>
6278 \ProvidesFile{guarani.mld}[2005/08/26]
6279 %% Guarani titles for minitoc.sty
6280 %% from guarani.ldf by Javier Bezos.
6281 %% Input encoding win-gn.def is needed.
6282 %%
6283 \def\ptctitle{\'Indice general}%
6284 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
6285 \def\pltttitle{\'Indice de cuadros}%
6286 %%
6287 \def\mtctitle{\'Indice general}%
6288 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
6289 \def\mltttitle{\'Indice de cuadros}%
6290 %%
6291 \def\stctitle{\'Indice general}%
6292 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
6293 \def\sltttitle{\'Indice de cuadros}%
6294 </guarani>

```

## 13.73 Langue « hangul » : hangul1.mld et hangul1.mlo

La langue coréenne était originellement écrite en caractères chinois ; elle est actuellement principalement écrite en caractères hangûl, en incorporant éventuellement des caractères hanja pour écrire des mots sino-coréens [241]. Voir [124, page 150] et [205].

Les titres pour la langue « hangul » (coréen, écriture hangûl première variante) sont tirés du fichier `hangul.cap` du système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.74 page suivante, 13.75 page 475, 13.76 page 475, 13.77 page 476, 13.78 page 476, 13.79 page 477 et 13.80 page 477.

Les titres pour la langue « hangul1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul1.mlo.

```

6295 <*\hangul1>
6296 \ProvidesFile{hangul1.mld}[2005/01/28]
6297 %% From the file hangul.cap of the CJK package
6298 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6299 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6300 %%
6301 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6302 %% Hangul captions
6303 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
6304 %%
6305 \mtcloadmlo{hangul1}%
6306 </hangul1>

```

### 13.74 Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo

Les titres pour la langue « hangul2 » (coréen en écriture hangûl, deuxième variante) sont tirés du fichier hangul.cpx du système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page précédente, 13.75 page suivante, 13.76 page suivante, 13.77 page 476, 13.78 page 476, 13.79 page 477 et 13.80 page 477.

Les titres pour la langue « hangul2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul2.mlo.

```

6307 <*\hangul2>
6308 \ProvidesFile{hangul2.mld}[2005/01/28]
6309 %% From the file hangul.cpx of the CJK package
6310 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6311 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6312 %%
6313 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6314 %% Hangul captions
6315 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
6316 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
6317 %%
6318 \mtcloadmlo{hangul2}%
6319 </hangul2>

```

### 13.75 Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo

Les titres pour la langue « hangul3 » (coréen en écriture hangûl, troisième variante) sont tirés du fichier hangul2.cap du système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 473, 13.74 page précédente, 13.76, 13.77 page suivante, 13.78 page suivante, 13.79 page 477 et 13.80 page 477.

Les titres pour la langue « hangul3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul3.mlo.

```
6320 (*hangul3)
6321 \ProvidesFile{hangul3.mld}[2005/01/28]
6322 %% From the file hangul2.cap of the CJK package
6323 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6324 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6325 %%
6326 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6327 %% Hangul captions set 2
6328 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
6329 %%
6330 \mtcloadmlo{hangul3}%
6331 \end{hangul3}
```

### 13.76 Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo

Les titres pour la langue « hangul4 » (coréen en écriture hangûl, quatrième variante) sont tirés du fichier hangul2.cpx du système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 473, 13.74 page précédente, 13.75, 13.77 page suivante, 13.78 page suivante, 13.79 page 477 et 13.80 page 477.

Les titres pour la langue « hangul4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul4.mlo.

```
6332 (*hangul4)
6333 \ProvidesFile{hangul4.mld}[2005/01/28]
6334 %% From the file hangul2.cpx of the CJK package
6335 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6336 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6337 %%
6338 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6339 %% Hangul captions set 2, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
6340 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
6341 %%
6342 \mtcloadmlo{hangul4}%
6343 \end{hangul4}
```

### 13.77 Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo

Les titres pour la langue « hangul-u8 » (coréen, écriture hangûl, pour *Lambda*  $\Lambda$ ) sont tirés du fichier u8hangul.tex du système H<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X [146, en coréen] de KOAUNGH<sub>I</sub> Un. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.73 page 473, 13.74 page 474, 13.75 page précédente, 13.76 page précédente, 13.78, 13.79 page suivante et 13.80 page suivante.

Les titres pour la langue « hangul-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul-u8.mlo.

```
6344 (*hangul - u8)
6345 \ProvidesFile{hangul-u8.mld}[2006/02/21]
6346 %% From the file u8hangul.tex of the HLaTeX package
6347 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
6348 %%
6349 %% Hangul captions for Lambda
6350 %%
6351 \mtcloadmlo{hangul-u8}%
6352 </hangul - u8>
```

### 13.78 Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo

Les titres pour la langue « hanja1 » (coréen en écriture ancienne hanja, première variante) sont tirés du fichier hanja.cpx du système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 473, 13.74 page 474, 13.75 page précédente, 13.76 page précédente, 13.77, 13.79 page suivante et 13.80 page suivante.

Les titres pour la langue « hanja1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hanja1.mlo.

```
6353 (*hanja1)
6354 \ProvidesFile{hanja1.mld}[2005/01/28]
6355 %% From the file hanja.cpx of the CJK package
6356 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6357 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6358 %%
6359 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6360 %% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
6361 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
6362 %%
6363 \mtcloadmlo{hanja1}%
6364 </hanja1>
```

### 13.79 Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo

Les titres pour la langue « hanja2 » (coréen en écriture ancienne hanja, seconde variante) sont tirés du fichier hanja.cap du système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 473, 13.74 page 474, 13.75 page 475, 13.76 page 475, 13.77 page précédente, 13.78 page précédente et 13.80.

Les titres pour la langue « hanja2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hanja2.mlo.

```
6365 (*hanja2)
6366 \ProvidesFile{hanja2.mld}[2005/01/28]
6367 %% From the file hanja.cap of the CJK package
6368 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6369 %% created by Werner Lemberg <a7971428@unet.univie.ac.at>
6370 %%
6371 %% Version 4.1.3 (20-Jun-1997)
6372 %% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
6373 %% encoding: EUC (=Wansung)
6374 %%
6375 \mtcloadmlo{hanja2}%
6376 \</hanja2>
```

### 13.80 Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo

Les titres pour la langue « hanja-u8 » (coréen, écriture hanja, pour *Lambda*  $\Lambda$ ) sont tirés du fichier u8hanja.tex du système H<sub>L</sub>A<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [146, en coréen] de KOAUNGHU Un. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.73 page 473, 13.74 page 474, 13.75 page 475, 13.76 page 475, 13.77 page précédente, 13.78 page précédente et 13.79.

Les titres pour la langue « hanja-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hanja-u8.mlo.

```
6377 (*hanja - u8)
6378 \ProvidesFile{hanja-u8.mld}[2006/02/21]
6379 %% From the file hanja-u8.tex of the HLaTeX package
6380 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
6381 %%
6382 %% Hanja captions for Lambda
6383 %%
6384 \mtcloadmlo{hanja-u8}%
6385 \</hanja - u8>
```

### 13.81 Langue « hebrew » : hebrew.mld

Les titres pour la langue « hebrew » (hébreu) sont tirés du paquetage ArabTeX [154, 155], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées. Voir aussi la section 13.82.

```

6386 ⟨*hebrew⟩
6387 \ProvidesFile{hebrew.mld}[2001/02/28]
6388 %% Hebrew titles for minitoc.sty
6389 %% Need hebrew fonts (see arabtex documentation)
6390 \def\ptctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
6391 \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
6392 \def\plftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6393 \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
6394 \def\pltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6395 \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
6396 %%
6397 \def\mtctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
6398 \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
6399 \def\mlftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6400 \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
6401 \def\mltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6402 \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
6403 %%
6404 \def\stctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
6405 \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
6406 \def\slftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6407 \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
6408 \def\sltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6409 \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
6410 ⟨/hebrew⟩

```

### 13.82 Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld

Les titres pour la langue « hebrew2 » (hébreu, une variante) sont tirés du fichier hebrew.dtx (de Boris Lavva) dans le paquetage babel [38, 39, 68], qui devrait être utilisé, avec les fontes et codages associés. Voir aussi la section 13.81.

```

6411 ⟨*hebrew2⟩
6412 \ProvidesFile{hebrew2.mld}[2006/01/11]
6413 %% From hebrew.dtx in the Babel package.
6414 %% Boris Lavva (lavva@tx.technion.ac.il)
6415 %% Need hebrew fonts.
6416 \def\ptctitle{\@ensure@R{%
6417 \hebtav\hebvav\hebkafe\hebfinalnun\ %
6418 \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
6419 \def\plftitle{\@ensure@R{%
6420 \hebresh\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
6421 \hebalef\hebyod\hebvav\hebresh\hebyod\hebfinalmem}}%

```

```

6422 \def\pltttitle{\@ensure@R{%
6423 \hebresh\hebshin\hebyod\hebmemb\hebtav\
6424 \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
6425 %%
6426 \def\mtcttitle{\@ensure@R{%
6427 \hebtav\hebvav\hebka\hebfinalnun\ %
6428 \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
6429 \def\mlfttitle{\@ensure@R{%
6430 \hebresh\hebshin\hebyod\hebmemb\hebtav\ %
6431 \hebalef\hebyod\hebvav\hebresh\hebyod\hebfinalmem}}%
6432 \def\mltttitle{\@ensure@R{%
6433 \hebresh\hebshin\hebyod\hebmemb\hebtav\
6434 \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
6435 %%
6436 \def\stcttitle{\@ensure@R{%
6437 \hebtav\hebvav\hebka\hebfinalnun\ %
6438 \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
6439 \def\slfttitle{\@ensure@R{%
6440 \hebresh\hebshin\hebyod\hebmemb\hebtav\ %
6441 \hebalef\hebyod\hebvav\hebresh\hebyod\hebfinalmem}}%
6442 \def\sltttitle{\@ensure@R{%
6443 \hebresh\hebshin\hebyod\hebmemb\hebtav\
6444 \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
6445 </hebrew2>

```

### 13.83 Langue « hindi » : hindi.mld

La langue « hindi » est comme « devanagari », donc nous chargeons devanagari.mld simplement (voir la section 13.41 page 456) :

```

6446 <{*hindi}
6447 \ProvidesFile{hindi.mld}[2006/08/24]
6448 \mtcselectlanguage{devanagari}%
6449 </hindi>

```

### 13.84 Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld

Les titres pour la langue « hindi-modern » sont tirés du fichier captions.dn (de Anshuman PANDEY, CV RADHAKRISHNAN, Zdeněk WAGNER, John SMITH, Kevin CARMODY, Richard MAHONEY et Dominik WUJASTYK) dans le paquetage Devanāgarī [204] (Devanāgarī), après conversion. Voir aussi la section 13.41 page 456. Des fontes spécifiques sont requises. La page Web du paquetage est <http://devnag.ramovar.org>.

```

6450 <{*hindi – modern}
6451 \ProvidesFile{hindi-modern.mld}[2006/08/29]

```

```

6452 %% Hindi modern titles for minitoc.sty
6453 %% from captions.dn in ‘Devanagari for TeX’ by
6454 %% Pandey, Anshuman
6455 %% Radhakrishnan, CV
6456 %% Wagner, Zden\v{e}k
6457 %% Smith, John
6458 %% Carmody, Kevin
6459 %% Mahoney, Richard
6460 %% Wujastyk, Dominik
6461 \def\ptctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
6462 \def\plftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
6463 \def\pltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
6464 %%
6465 \def\mtctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
6466 \def\mlftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
6467 \def\mltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
6468 %%
6469 \def\stctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
6470 \def\slftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
6471 \def\sltttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
6472 \</hindi – modern>

```

### 13.85 Langue « hungarian » : hungarian.mld

La langue « hungarian » (hongrois) est synonyme de la langue « magyar », donc nous chargeons magyar.mld. Voir la section 13.108 page 491.

```

6473 \<hungarian>
6474 \ProvidesFile{hungarian.mld}[2004/12/14]
6475 \mtcselectlanguage{magyar}%
6476 \</hungarian>

```

### 13.86 Langue « icelandic » : icelandic.mld

Les titres pour la langue « icelandic » (islandais) sont tirés du fichier icelandic.dtx (par Einar ÁRNASON) dans le paquetage babel [38, 39, 46] :

```

6477 \<icelandic>
6478 \ProvidesFile{icelandic.mld}[2006/01/13]
6479 %% Icelandic titles for minitoc.sty
6480 %% from icelandic.dtx (babel)
6481 %% Árnason, Einar
6482 %% need inputenc with 8-bits encoding
6483 \def\ptctitle{Efnisyfirlit}%
6484 \def\plftitle{Myndaskrá}%
6485 \def\pltttitle{Töfluskrá}%

```



```

6486 %%
6487 \def\mtctitle{Efnisyfirlit}%
6488 \def\mlftitle{Myndaskrá}%
6489 \def\mltttitle{Töfluskrá}%
6490 %%
6491 \def\stctitle{Efnisyfirlit}%
6492 \def\slftitle{Myndaskrá}%
6493 \def\slttitle{Töfluskrá}%
6494 </icelandic>

```

### 13.87 Langue « indon » : indon.mld

La langue « indon » (indon) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.15 page 443) :

```

6495 (*indon)
6496 \ProvidesFile{indon.mld}[2006/01/13]
6497 \mtcselectlanguage{bahasai}%
6498 </indon>

```

### 13.88 Langue « indonesian » : indonesian.mld

La langue « indonesian » (indonésien) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.15 page 443) :

```

6499 (*indonesian)
6500 \ProvidesFile{indonesian.mld}[2006/01/13]
6501 \mtcselectlanguage{bahasai}%
6502 </indonesian>

```

### 13.89 Langue « interlingua » : interlingua.mld

Les titres pour la langue « interlingua » sont tirés du fichier interlingua.dtx (de Peter KLEIWEG) dans le paquetage babel [38, 39, 63]. Interlingua est une langue auxiliaire, construite à partir du vocabulaire commun de l'espagnol/portugais, de l'anglais de l'italien et du français, avec une certaine normalisation de l'orthographe. La grammaire est très facile, plus similaire à celle de l'anglais qu'à celles des langues néo-latines. Le site <http://www.interlingua.com> est écrit principalement en interlingua (comme l'est <http://interlingua.altervista.org>), au cas où vous souhaiteriez en lire un exemple. Vous pouvez regarder sa grammaire à <http://www.geocities.com/linguablau>.

```

6503 <*interlingua>
6504 \ProvidesFile{interlingua.mld}[2006/01/13]
6505 %% Interlingua titles for minitoc.sty
6506 %% from interlingua.dtx (babel)
6507 %% Kleiweg, Peter
6508 \def\ptctitle{Contento}%
6509 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
6510 \def\plttitle{Lista de Tabellas}%
6511 %%
6512 \def\mtctitle{Contento}%
6513 \def\mlftitle{Figuras}%
6514 \def\mlttitle{Tabellas}%
6515 %%
6516 \def\stctitle{Contento}%
6517 \def\slftitle{Figuras}%
6518 \def\slttitle{Tabellas}%
6519 </interlingua>

```

### 13.90 Langue « irish » : `irish.mld`

Les titres pour la langue « irish » (irlandais) viennent du fichier `irish.dtx` (de Johannes BRAAMS, Marion GUNN et Fraser GRANT) dans le paquetage babel [38, 39, 42] :

```

6520 <*irish>
6521 \ProvidesFile{irish.mld}[2006/02/28]
6522 %% Irish titles for minitoc.sty
6523 %% from irish.dtx (babel)
6524 %% Braams, Johannes and Gunn, Marion and Grant, Fraser
6525 \def\ptctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
6526 \def\plftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
6527 \def\plttitle{T\'abla\'{\i}}%
6528 %%
6529 \def\mtctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
6530 \def\mlftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
6531 \def\mlttitle{T\'abla\'{\i}}%
6532 %%
6533 \def\stctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
6534 \def\slftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
6535 \def\slttitle{T\'abla\'{\i}}%
6536 </irish>

```

### 13.91 Langue « italian » : `italian.mld`

Les titres pour la langue « italian » (italien) sont tirés du fichier `italian.dtx` (de Maurizio CODOGNO et Claudio BECCARI) dans le paquetage babel [38, 39, 55]. Voir aussi la section 13.92 page suivante.

```

6537 <*italian>
6538 \ProvidesFile{italian.mld}[2006/01/13]
6539 %% Italian titles for minitoc.sty
6540 %% from italian.dtx (babel)
6541 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
6542 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
6543 \def\ptctitle{Indice}%
6544 \def\plftitle{Elenco delle figure}%
6545 \def\plttitle{Elenco delle tabelle}%
6546 %%
6547 \def\mtctitle{Indice}%
6548 \def\mlftitle{Elenco delle figure}%
6549 \def\mlttitle{Elenco delle tabelle}%
6550 %%
6551 \def\stctitle{Indice}%
6552 \def\slftitle{Elenco delle figure}%
6553 \def\slttitle{Elenco delle tabelle}%
6554 </italian>

```

## 13.92 Langue « italian2 » : italian2.mld

Les titres pour la langue « italian2 » (italien, variante) sont les mêmes que pour la langue « italian », sauf au niveau partie (« Contenuto »). Voir aussi la section [13.91](#) page précédente.

```

6555 <*italian2>
6556 \ProvidesFile{italian2.mld}[2006/01/13]
6557 %% Italian titles for minitoc.sty. Variant.
6558 %% from italian.dtx (babel)
6559 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
6560 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
6561 \def\ptctitle{Contenuto}%
6562 \def\plftitle{Elenco delle figure}%
6563 \def\plttitle{Elenco delle tabelle}%
6564 %%
6565 \def\mtctitle{Contenuto}%
6566 \def\mlftitle{Elenco delle figure}%
6567 \def\mlttitle{Elenco delle tabelle}%
6568 %%
6569 \def\stctitle{Contenuto}%
6570 \def\slftitle{Elenco delle figure}%
6571 \def\slttitle{Elenco delle tabelle}%
6572 </italian2>

```

### 13.93 Langue « japanese » : `japanese.mld` et `japanese.mlo`

Il y a plusieurs variantes pour les titres en japonais. Les titres pour une première variante de la langue « japanese » (japonais) ont été trouvés (par une recherche avec Google) sur le site Web du Professeur Toshiki KUMAZAWA<sup>29</sup>. Voir aussi les sections 13.94, 13.95 page suivante, 13.96 page suivante, 13.97 page 486 et 13.98 page 486. Les titres pour la langue « japanese » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese.mlo`.

```
6573 <*japanese>
6574 \ProvidesFile{japanese.mld}[2006/01/13]
6575 %% Japanese titles for minitoc.sty
6576 %% Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
6577 %% From Kumazawa Toshiki
6578 %% kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp
6579 %% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
6580 \mtcloadmlo{japanese}%
6581 </japanese>
```

### 13.94 Langue « japanese2 » : `japanese2.mld` et `japanese2.mlo`

Les titres pour la langue « japanese2 » (japonais, deuxième variante) sont tirés du fichier `JIS.cap` du système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93, 13.95 page suivante, 13.96 page suivante, 13.97 page 486 et 13.98 page 486. Les titres pour la langue « japanese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese2.mlo`.

```
6582 <*japanese2>
6583 \ProvidesFile{japanese2.mld}[2006/01/13]
6584 %% From the file JIS.cap of the CJK package
6585 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6586 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6587 %%
6588 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6589 %% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
6590 %% encoding: EUC
6591 %%
6592 \mtcloadmlo{japanese2}%
6593 </japanese2>
```

<sup>29</sup> <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

### 13.95 Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo

Les titres pour la langue « japanese3 » (japonais, troisième variante) sont tirés du fichier JIS.cpx du système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont bien sûr nécessaires. Voir aussi les sections 13.93 page précédente, 13.94 page précédente, 13.96, 13.97 page suivante et 13.98 page suivante. Notez que les titres pour la langue « japanese3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese3.mlo.

```
6594 <*japanese3>
6595 \ProvidesFile{japanese3.mld}[2006/01/13]
6596 %% From the file JIS.cpx of the CJK package
6597 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6598 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6599 %%
6600 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6601 %% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990)
6602 %% encoding: EUC, preprocessed
6603 %%
6604 \mtcloadmlo{japanese3}%
6605 </japanese3>
```

### 13.96 Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo

Les titres pour la langue « japanese4 » (japonais, quatrième variante) sont tirés du fichier SJIS.cap du système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page précédente, 13.94 page précédente, 13.95, 13.97 page suivante et 13.98 page suivante. Les titres pour la langue « japanese4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese4.mlo.

```
6606 <*japanese4>
6607 \ProvidesFile{japanese4.mld}[2006/01/13]
6608 %% From the file SJIS.cap of the CJK package
6609 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6610 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6611 %%
6612 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6613 %% Japanese captions
6614 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990), encoding: SJIS
6615 %%
6616 \mtcloadmlo{japanese4}%
6617 </japanese4>
```

### 13.97 Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese5.mlo

Les titres pour la langue « japanese5 » (japonais, cinquième variante) sont tirés du fichier SJIS.cpx du système CJK [167, 168] (de Werner LEMBERG). Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page 484, 13.94 page 484, 13.95 page précédente, 13.96 page précédente et 13.98.

Les titres pour la langue « japanese5 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese5.mlo.

```

6618 <*japanese5>
6619 \ProvidesFile{japanese5.mld}[2006/01/13]
6620 %% From the file SJIS.cpx of the CJK package
6621 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6622 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6623 %%
6624 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6625 %% Japanese captions
6626 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
6627 %% encoding: SJIS, preprocessed
6628 %%
6629 \mtcloadmlo{japanese5}%
6630 </japanese5>

```

### 13.98 Langue « japanese6 » : japanese6.mld et japanese6.mlo

Les titres pour la langue « japanese6 » (japonais, sixième variante) ont été trouvés (par une recherche avec Google) sur le site Web du Professeur Toshiki KUMAZAWA<sup>30</sup>. Voir aussi les sections 13.93 page 484, 13.94 page 484, 13.95 page précédente, 13.96 page précédente et 13.97. Les titres pour la langue « japanese6 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese6.mlo.

```

6631 <*japanese6>
6632 \ProvidesFile{japanese6.mld}[2006/10/31]
6633 %% Japanese6 titles for minitoc.sty
6634 %% Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
6635 %% From Kumazawa Toshiki
6636 %% kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp
6637 %% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
6638 \mtcloadmlo{japanese6}%
6639 </japanese6>

```

<sup>30</sup> <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

### 13.99 Langue « kannada » : kannada.mld

Le « kannada » (ou kannara) est une langue dravidienne parlée dans l'état Karnataka de l'Inde. Les textes pour les titres sont tirées du fichier paquetage kanlel.sty du projet Kannadatex<sup>31</sup> de C.S. YOGANANDA. Des fontes spécifiques sont nécessaires.

```

6640 < *kannada >
6641 \ProvidesFile{kannada.mld}[2006/02/14]
6642 %% from kanlel.sty of Kannadatex (C.S. Yogananda yoga@math.iisc.ernet.in)
6643 %%
6644 \def\ptctitle{pariviDi}
6645 \def\plftitle{citarxgaLa paTiTx}
6646 \def\plftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6647 %%
6648 \def\mtctitle{pariviDi}
6649 \def\mlftitle{citarxgaLa paTiTx}
6650 \def\mlftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6651 %%
6652 \def\stctitle{pariviDi}
6653 \def\slftitle{citarxgaLa paTiTx}
6654 \def\slftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6655 < /kannada >

```

### 13.100 Langue « khalkha » : khalkha.mld

Le « khalkha » est un synonyme pour « xalx », donc nous chargeons simplement xalx.mld (voir les sections 13.173 page 523, 13.174 page 523 et 13.175 page 524) :

```

6656 < *khalkha >
6657 \ProvidesFile{khalkha.mld}[2005/11/16]
6658 \mtcselectlanguage{xalx}%
6659 < /khalkha >

```

### 13.101 Langue « latin » : latin.mld

Les titres pour la langue « latin » sont tirés du fichier latin.dtx (de Claudio BECCARI et Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI) dans le paquetage babel [38, 39, 48]. Voir aussi la section 13.102 page suivante.

```

6660 < *latin >
6661 \ProvidesFile{latin.mld}[2006/01/13]
6662 %% Latin titles for minitoc.sty

```

<sup>31</sup> <http://Sarovar.org/projects/kannadatex>

```

6663 %% from latin.dtx (babel)
6664 %% Beccari, Claudio
6665 \def\ptctitle{Index}%
6666 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6667 \def\pltttitle{Conspectus tabularum}%
6668 %%
6669 \def\mtctitle{Index}%
6670 \def\mlftitle{Conspectus descriptionum}%
6671 \def\mltttitle{Conspectus tabularum}%
6672 %%
6673 \def\stctitle{Index}%
6674 \def\slftitle{Conspectus descriptionum}%
6675 \def\sltttitle{Conspectus tabularum}%
6676 \</latin>

```

### 13.102 Langue « latin2 » : latin2.mld

Les titres pour la langue « latin2 » (latin, variante abrégée) sont tirés du fichier `latin.dtx` (de Claudio BECCARI et Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI) dans le paquetage `babel` [38, 39, 48], mais ont été abrégés. Voir aussi la section 13.101 page précédente.

```

6677 \<latin2>
6678 \ProvidesFile{latin2.mld}[2006/01/13]
6679 %% Latin titles (shortened) for minitoc.sty
6680 %% from latin.dtx (babel)
6681 %% Beccari, Claudio
6682 \def\ptctitle{Index}%
6683 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6684 \def\pltttitle{Conspectus tabularum}%
6685 %%
6686 \def\mtctitle{Index}%
6687 \def\mlftitle{Descriptiones}%
6688 \def\mltttitle{Tabulae}%
6689 %%
6690 \def\stctitle{Index}%
6691 \def\slftitle{Descriptiones}%
6692 \def\sltttitle{Tabulae}%
6693 \</latin2>

```

### 13.103 Langue « latvian » : latvian.mld

Les titres pour la langue « latvian »<sup>32</sup> viennent du fichier `latvian.ldf` (de Alexej M. KRYKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet `Antomega` [150]. Voir aussi la section 13.104 page suivante.

---

<sup>32</sup>Notez que « latvian » (latvien) est l'autre nom du « letton ».



```

6694 <{*latvian}
6695 \ProvidesFile{latvian.mld}[2005/02/08]
6696 %% from latvian.ldf (Antomega project)
6697 %% Needs Omega
6698 %% Alexej M. Kryokov
6699 %% Dmitry Ivanov
6700 %%
6701 \def\ptctitle{\locallatvian{Satur}}}%
6702 \def\plftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}}%
6703 \def\plttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}}%
6704 %%
6705 \def\mtctitle{\locallatvian{Satur}}}%
6706 \def\mlftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}}%
6707 \def\mlttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}}%
6708 %%
6709 \def\stctitle{\locallatvian{Satur}}}%
6710 \def\slftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}}%
6711 \def\slttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}}%
6712 </latvian>

```

### 13.104 Langue « letton » : `letton.mld`

La langue « letton » est un synonyme pour la langue « latvian », donc nous chargeons simplement `latvian.mld`. Voir la section 13.103 page précédente.

```

6713 <{*letton}
6714 \ProvidesFile{letton.mld}[2005/02/08]
6715 \mtcselectlanguage{latvian}%
6716 </letton>

```

### 13.105 Langue « lithuanian » : `lithuanian.mld`

Les titres pour la langue « lithuanian » (lithuanien) sont tirés du fichier `lithuanian.ldf`<sup>33</sup> (de Sigitas Tolusis) pour le paquetage `babel` [38, 39] :

```

6717 <{*lithuanian}
6718 \ProvidesFile{lithuanian.mld}[2006/01/13]
6719 %% Lithuanian titles for minitoc.sty
6720 %% from lithuanian.ldf
6721 %% in http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip
6722 %% Tolusis, Sigitas (sigitas@vtex.lt)
6723 \def\ptctitle{Turinys}%
6724 \def\plftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6725 \def\plttitle{Lentel\protect\c u s}%

```

<sup>33</sup>Trouvé dans <http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip>.

```

6726 %%
6727 \def\mtctitle{Turinys}%
6728 \def\mlftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6729 \def\mltttitle{Lentel\protect\es}%
6730 %%
6731 \def\stctitle{Turinys}%
6732 \def\slftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6733 \def\slttitle{Lentel\protect\es}%
6734 </lithuanian>

```

### 13.106 Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld

Les titres pour la langue « lowersorbian » (bas sorabe)<sup>34</sup> sont tirés du fichier `lsorbian.dtx` (de Eduard WERNER) dans le paquetage `babel` [38, 39, 81]. Voir aussi la section 13.167 page 520. Un nom plus court pour cette langue est `lsorbian` (voir la section 13.107).

```

6735 <(*lowersorbian)
6736 \ProvidesFile{lowersorbian.mld}[2006/02/28]
6737 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6738 %% from lsorbian.dtx (babel)
6739 %% Werner, Eduard
6740 \def\ptctitle{Wop\'simje\'se}%
6741 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
6742 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
6743 %%
6744 \def\mtctitle{Wop\'simje\'se}%
6745 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
6746 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%
6747 %%
6748 \def\stctitle{Wop\'simje\'se}%
6749 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
6750 \def\slttitle{Zapis tabulkow}%
6751 </lowersorbian>

```

### 13.107 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld

La langue « lsorbian » est un synonyme pour « lowersorbian », donc nous chargeons simplement `lowersorbian.mld`. Voir la section 13.106.

<sup>34</sup>Le bas sorabe, le sorabe ou wende, est un membre du sous-groupe slave occidental des langues indo-européennes parlé en Basse-Lusace dans les *länder* allemands de Saxe et de Brandebourg. Les Sorabes sont des descendants des Wendes, nom germain des tribus slaves qui occupaient la zone entre l'Elbe et la Saale à l'ouest et l'Oder à l'est pendant la période médiévale (vi<sup>e</sup> siècle).

```

6752 <*\sorbian>
6753 \ProvidesFile{lsorbian.mld}[2006/01/23]
6754 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6755 %% from lsorbian.dtx (babel)
6756 %% Werner, Eduard
6757 \selectlanguage{lowersorbian}%
6758 </\sorbian>

```

### 13.108 Langue « magyar » : magyar.mld

Les titres pour la langue « magyar » sont tirés du fichier magyar.dtx (de József BÉRCES et Árpád BÍRÓ, avec l'aide de Attila KOPPANYI) dans le paquetage babel [38, 39, 49]. Un synonyme de « magyar » est « hungarian » (hongrois) (voir la section 13.85 page 480). Voir aussi les sections 13.109 et 13.110 page suivante pour des variantes (il semble que magyar.dtx aurait évolué).

```

6759 <*\magyar>
6760 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6761 %% Magyar titles for minitoc.sty
6762 %% from magyar.dtx (babel)
6763 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6764 \def\ptctitle{Tartalom}%
6765 \def\plftitle{\'Abr\'ak}%
6766 \def\plttitle{T\'abl\'azatok}%
6767 %%
6768 \def\mtctitle{Tartalom}%
6769 \def\mlftitle{\'Abr\'ak}%
6770 \def\mlttitle{T\'abl\'azatok}%
6771 %%
6772 \def\stctitle{Tartalom}%
6773 \def\slftitle{\'Abr\'ak}%
6774 \def\slttitle{T\'abl\'azatok}%
6775 </magyar>

```

### 13.109 Langue « magyar2 » : magyar2.mld

Les titres pour la langue « magyar2 » sont tirés d'une variante proposée dans le paquetage babel [38, 39]. Voir aussi les sections 13.108 et 13.110 page suivante.

```

6776 <*\magyar2>
6777 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6778 %% Magyar2 titles for minitoc.sty (variant)
6779 %% from magyar.dtx (babel)
6780 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6781 \def\ptctitle{Tartalom}%

```

```

6782 \def\plftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6783 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6784 %%
6785 \def\mtctitle{Tartalom}%
6786 \def\mlftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6787 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6788 %%
6789 \def\stctitle{Tartalom}%
6790 \def\slftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6791 \def\slttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6792 </magyar2>

```

### 13.110 Langue « magyar3 » : magyar3.mld

Les titres pour la langue « magyar3 » (troisième variante de la langue magyar) sont tirés du fichier magyar.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 49]. Voir aussi les sections 13.108 page précédente et 13.109 page précédente.

```

6793 <*magyar3>
6794 \ProvidesFile{magyar3.mld}[2006/03/08]
6795 %% Magyar3 titles for minitoc.sty (variant)
6796 %% from magyar.dtx (babel)
6797 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6798 \def\ptctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6799 \def\plftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6800 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6801 %%
6802 \def\mtctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6803 \def\mlftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6804 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6805 %%
6806 \def\stctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6807 \def\slftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6808 \def\slttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6809 </magyar3>

```

### 13.111 Langue « malay » : malay.mld

La langue « malay » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement bahasam.mld (voir la section 13.16 page 443) :

```

6810 <*malay>
6811 \ProvidesFile{malay.mld}[2006/01/11]
6812 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6813 </malay>

```

### 13.112 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld

Les titres pour la langue « malayalam-keli » (malayalam, écriture *keli*)<sup>35</sup>, avec les fontes « Keli », sont tirés du paquetage malayalam [3] de Alex AJ. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.114 page suivante et 13.115 page suivante.

```

6814 (*malayalam – keli)
6815 \ProvidesFile{malayalam-keli.mld}[2006/01/13]
6816 %%
6817 %% Malayalam: Keli fonts
6818 %%
6819 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
6820 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
6821 \def\pltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
6822 %%
6823 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
6824 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
6825 \def\mltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
6826 %%
6827 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<197>}\X{\<83>}\X{\<161>}\<119>}%
6828 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<110>}\X{\<123>\<88>}\X{\<167>}\X{\<196>}}%
6829 \def\sltttitle{\mm \X{\<116>\<83>}\X{\<95>\<110>}\X{\<102>\<112>}\X{\<73>}\X{\<196>}}%
6830 </malayalam – keli>

```

### 13.113 Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo

C'est l'implantation « malayalam-omega » de la langue malayalam lorsque vous utilisez *Lambda* ( $\Lambda$ ) (la version de *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* pour Omega) via le paquetage omal [4] (de Alex AJ) du projet Malayalam-Omega<sup>36</sup>. Comme les titres contiennent des caractères dans un codage spécial, nous devons charger un fichier .mlo. De nombreuses fontes sont disponibles via des options du paquetage omal.

```

6831 (*malayalam – omega)
6832 \ProvidesFile{malayalam-omega.mld}[2006/02/13]
6833 % from omal.sty (Alex A.J. indicTeX@gmail.com)
6834 \mtcloadmlo{malayalam-omega}
6835 %
6836 </malayalam – omega>

```

<sup>35</sup> La langue Malayalam est parlée de la côte occidentale de Malabar jusqu'à l'extrême sud de l'Inde, principalement dans l'état de Kerala. C'est l'une des langues dravidiennes fortement liée au Tamoul. L'alphabet et l'écriture datent du VIII<sup>e</sup> ou IX<sup>e</sup> siècle.

<sup>36</sup> <http://Sarovar.org/projects/malayalam>

### 13.114 Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld

Les titres pour la langue « malayalam-rachana », avec les fontes traditionnelles « Rachana » (ancien *lipi*), sont tirés du paquetage malayalam [3] de Alex AJ. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.112 page précédente et 13.115.

```
6837 (*malayalam – rachana)
6838 \ProvidesFile{malayalam-rachana.mld}[2005/06/07]
6839 %%
6840 %% Malayalam: Rachana fonts, traditionnal.
6841 %%
6842 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6843 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6844 \def\plttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6845 %%
6846 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6847 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6848 \def\mlttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6849 %%
6850 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6851 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6852 \def\slttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6853 (/malayalam – rachana)
```

### 13.115 Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld

Les titres pour la langue « malayalam-rachana2 », avec les fontes « Rachana » réformées (nouveau *lipi*), sont tirés du paquetage malayalam [3] de Alex AJ. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.112 page précédente et 13.114.

```
6854 (*malayalam – rachana2)
6855 \ProvidesFile{malayalam-rachana2.mld}[2006/01/13]
6856 %%
6857 %% Malayalam: Rachana fonts, reformed.
6858 %%
6859 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6860 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6861 \def\plttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6862 %%
6863 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6864 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6865 \def\mlttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6866 %%
6867 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6868 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
```

```
6869 \def\sltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6870 </malayalam – rachana2>
```

### 13.116 Langue « manju » : manju.mld

La langue « manju » est un synonyme pour « bithe », donc nous chargeons simplement `bithe.mld` (voir la section 13.22 page 447) :

```
6871 <*manju>
6872 \ProvidesFile{manju.mld}[2005/11/16]
6873 \mtcselectlanguage{bithe}%
6874 </manju>
```

### 13.117 Langue « meyalu » : meyalu.mld

La langue « meyalu » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement `bahasam.mld` (voir la section 13.16 page 443) :

```
6875 <*meyalu>
6876 \ProvidesFile{meyalu.mld}[2006/01/13]
6877 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6878 </meyalu>
```

### 13.118 Langue « mongol » : mongol.mld

Les titres pour la langue « mongol » sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.19 page 445, 13.20 page 446, 13.21 page 446, 13.22 page 447, 13.29 page 450, 13.30 page 451, 13.173 page 523, 13.174 page 523 et 13.175 page 524.

```
6879 <*mongol>
6880 \ProvidesFile{mongol.mld}[1999/03/16]
6881 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
6882 %% Needs mongol fonts
6883 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
6884 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6885 \def\pltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6886 %%
6887 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
6888 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6889 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
```

```

6890 %%
6891 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
6892 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6893 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6894 </mongol>

```

### 13.119 Langue « naustrian » : naustrian.mld

La langue « naustrian » (néo-autrichien) est un synonyme de la langue « ngermanb » (néo-allemand) (une version réformée de la variante germanb de la langue allemande), donc nous chargeons simplement ngermanb.mld. Voir aussi la section 13.122 page suivante.

```

6895 <*naustrian>
6896 \ProvidesFile{naustrian.mld}[2004/12/14]
6897 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6898 </naustrian>

```

### 13.120 Langue « newzealand » : newzealand.mld

La langue « newzealand » (néo-zélandais) est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.43 page 457) :

```

6899 <*newzealand>
6900 \ProvidesFile{newzealand.mld}[2006/01/11]
6901 \mtcselectlanguage{english}%
6902 </newzealand>

```

### 13.121 Langue « ngerman » : ngerman.mld

La langue « ngerman » (néo-allemand) est un synonyme de la langue « ngermanb »<sup>37</sup>, donc nous chargeons simplement ngermanb.mld. Voir aussi la section 13.122 page suivante.

```

6903 <*ngerman>
6904 \ProvidesFile{ngerman.mld}[2004/12/14]
6905 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6906 </ngerman>

```

---

<sup>37</sup> Une version réformée de la variante germanb de la langue allemande.



### 13.122 Langue « ngermanb » : ngermanb.mld

Les titres pour la langue « ngermanb »<sup>38</sup> sont tirés du fichier `ngermanb.dtx` (de Bernd RAICHLE et Walter SCHMIDT) dans le paquetage `babel` [38, 39, 73]. Voir aussi les sections 13.119 page précédente et 13.121 page précédente.

```

6907 (*ngermanb)
6908 \ProvidesFile{ngermanb.mld}[2006/01/13]
6909 %% New german (B) titles for minitoc.sty
6910 %% from ngermanb.dtx (babel)
6911 %% Raichle, Bernd and Schmidt, Walter
6912 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}% % oder nur: Inhalt
6913 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6914 \def\plttitle{Tabellenverzeichnis}%
6915 %%
6916 \def\mtctitle{Inhalt}%
6917 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6918 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
6919 %%
6920 \def\stctitle{Inhalt}%
6921 \def\slftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6922 \def\slttitle{Tabellenverzeichnis}%
6923 \end{ngermanb}

```

### 13.123 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld

Les titres pour la langue « ngermanb2 »<sup>39</sup> sont tirés du paquetage `babel` [38, 39, 73]. Voir aussi la section 13.122.

```

6924 (*ngermanb2)
6925 \ProvidesFile{ngermanb2.mld}[2005/09/27]
6926 %% New german (B) short (2) titles for minitoc.sty
6927 \def\ptctitle{Inhalt}%
6928 \def\plftitle{Abbildungen}%
6929 \def\plttitle{Tabellen}%
6930 %%
6931 \def\mtctitle{Inhalt}%
6932 \def\mlftitle{Abbildungen}%
6933 \def\mlttitle{Tabellen}%
6934 %%
6935 \def\stctitle{Inhalt}%
6936 \def\slftitle{Abbildungen}%
6937 \def\slttitle{Tabellen}%
6938 \end{ngermanb2}

```

---

<sup>38</sup> Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée.

<sup>39</sup> Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée et des titres courts.

### 13.124 Langue « norsk » : norsk.mld

Les titres pour la langue « norsk » (norvégien, ou *bokmål*, « langue du royaume ») sont tirés du fichier norsk.dtx (de Johannes BRAAMS, Haavard HELSTRUP, Alv Kjetil HOLME, Per Steinar IVERSEN, Terje Engeset PETTERST et Rune KLEVELAND) dans le paquetage babel [38, 39, 43], avec l’aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 13.126 page suivante.

```

6939 <*norsk>
6940 \ProvidesFile{norsk.mld}[2006/01/13]
6941 %% Norsk titles for minitoc.sty
6942 %% from noesk.dtx (babel)
6943 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6944 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6945 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6946 \def\ptctitle{Innhold}%
6947 \def\plftitle{Figurer}%
6948 \def\plttitle{Tabeller}%
6949 %%
6950 \def\mtctitle{Innhold}%
6951 \def\mlftitle{Figurer}%
6952 \def\mlttitle{Tabeller}%
6953 %%
6954 \def\stctitle{Innhold}%
6955 \def\slftitle{Figurer}%
6956 \def\slttitle{Tabeller}%
6957 </norsk>

```

### 13.125 Langue « norsk2 » : norsk2.mld

Les titres pour la langue « norsk2 » (norvégien, ou *bokmål*, « langue du royaume ») sont tirés du paquetage babel [38, 39, 43], avec l’aide de Dag LANGMYHR. Ce sont des variantes des titres de la section 13.124.

```

6958 <*norsk2>
6959 \ProvidesFile{norsk2.mld}[2005/09/27]
6960 %% Short norsk titles for minitoc.sty
6961 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6962 \def\ptctitle{Innhold}%
6963 \def\plftitle{Figurliste}%
6964 \def\plttitle{Tabelliste}%
6965 %%
6966 \def\mtctitle{Innhold}%
6967 \def\mlftitle{Figurliste}%
6968 \def\mlttitle{Tabelliste}%
6969 %%
6970 \def\stctitle{Innhold}%
6971 \def\slftitle{Figurliste}%
6972 \def\slttitle{Tabelliste}%

```

```
6973 </norsk2>
```

### 13.126 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld

Les titres pour la langue « nynorsk » (néo-norvégien)<sup>40</sup> sont tirés du fichier `norsk.dtx` (by Johannes BRAAMS, Haavard HELSTRUP, Alv Kjetil HOLME, Per Steinar IVERSEN, Terje Engeset PETTERST and Rune KLEVELAND) dans le paquetage `babel` [38, 39, 43], avec l'aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 13.124 page précédente.

```
6974 <{*nynorsk}
6975 \ProvidesFile{nynorsk.mld}[2006/01/13]
6976 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6977 %% from norsk.dtx (babel)
6978 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6979 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6980 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6981 \def\mtctitle{Innhald}%
6982 \def\mlftitle{Figurar}%
6983 \def\mltttitle{Tabellar}%
6984 %%
6985 \def\ptctitle{Innhald}%
6986 \def\plftitle{Figurar}%
6987 \def\pltttitle{Tabellar}%
6988 %%
6989 \def\stctitle{Innhald}%
6990 \def\slftitle{Figurar}%
6991 \def\slttitle{Tabellar}%
6992 </nynorsk>
```

### 13.127 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld

Les titres pour la langue « nynorsk2 » sont des variantes des titres de la langue « nynorsk ». Voir aussi la section 13.126.

```
6993 <{*nynorsk2}
6994 \ProvidesFile{nynorsk2.mld}[1999/03/16]
6995 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6996 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6997 \def\mtctitle{Innhald}%
6998 \def\mlftitle{Figurliste}%
6999 \def\mltttitle{Tabelliste}%
7000 %%
```

<sup>40</sup> Créée vers 1800 par Ivar ÅSSEN pour construire une vraie langue norvégienne indépendante et nationale, en réaction au danois, à partir des divers dialectes parlés dans le pays. Mais le néo-norvégien n'a jamais beaucoup gagné en popularité en dehors des régions rurales.

```

7001 \def\ptctitle{Innhald}%
7002 \def\plftitle{Figurliste}%
7003 \def\plttitle{Tabelliste}%
7004 %%
7005 \def\stctitle{Innhald}%
7006 \def\slftitle{Figurliste}%
7007 \def\slttitle{Tabelliste}%
7008 </nynorsk2>

```

### 13.128 Langue « polish » : polish.mld

Les titres pour la langue « polish » (polonais) sont tirés du fichier polish.dtx (de Elmar SCHALUECK et Michael JANICH) dans le paquetage babel [38, 39, 78]. Voir aussi les sections 13.129 et 13.130 page suivante.

```

7009 <{*polish}>
7010 \ProvidesFile{polish.mld}[2006/01/13]
7011 %% Polish titles for minitoc.sty
7012 %% from polish.dtx (babel)
7013 %% Schalueck, Elmar and Janich, Michael
7014 \def\ptctitle{Spis rzeczy}%
7015 \def\plftitle{Spis rysunk\'ow}%
7016 \def\plttitle{Spis tablic}%
7017 %%
7018 \def\mtctitle{Spis rzeczy}%
7019 \def\mlftitle{Spis rysunk\'ow}%
7020 \def\mlttitle{Spis tablic}%
7021 %%
7022 \def\stctitle{Spis rzeczy}%
7023 \def\slftitle{Spis rysunk\'ow}%
7024 \def\slttitle{Spis tablic}%
7025 </polish>

```

### 13.129 Langue « polish2 » : polish2.mld

Les titres pour la langue « polish2 » (polonais, seconde variante) sont tirés du fichier omega-polish.ldf (de Alexej M. KRYOKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet Antomega [150]. Voir aussi les sections 13.128 et 13.130 page suivante.

```

7026 <{*polish2}>
7027 \ProvidesFile{polish2.mld}[2005/02/08]
7028 %% from omega-polish.ldf (Antomega project)
7029 %% Needs Omega
7030 %% Alexej M. Kryokov
7031 %% Dmitry Ivanov

```

```

7032 %%
7033 \def\ptctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
7034 \def\plftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
7035 \def\pltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
7036 %%
7037 \def\mtctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
7038 \def\mlftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
7039 \def\mltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
7040 %%
7041 \def\stctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
7042 \def\slftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
7043 \def\slttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
7044 </polish2>

```

### 13.130 Langue « polski » : polski.mld

Les titres pour la langue « polski » (autre nom du polonais) sont tirés du fichier `polski.dtx` (de Mariusz OLKO et Marcin WOLIŃSKI) dans le paquetage `PLaTeX` [199, 247]. Voir aussi les sections 13.128 page précédente et 13.129 page précédente.

```

7045 < *polski>
7046 \ProvidesFile{polski.mld}[2006/02/28]
7047 %% Polski titles for minitoc.sty
7048 %% from polski.dtx (PLaTeX)
7049 %% Mariusz Olko, Marcin Woliński.
7050 %%
7051 \def\ptctitle{Spis tre\'sci}%
7052 \def\plftitle{Spis rysunk\'ow}%
7053 \def\pltttitle{Spis tabel}%
7054 %%
7055 \def\mtctitle{Spis rysunk\'ow}%
7056 \def\mlftitle{Spis rysunk\'ow}%
7057 \def\mltttitle{Spis tabel}%
7058 %%
7059 \def\stctitle{Spis rysunk\'ow}%
7060 \def\slftitle{Spis rysunk\'ow}%
7061 \def\slttitle{Spis tabel}%
7062 </polski>

```

### 13.131 Langue « portuges » language : portuges.mld

Le nom « portuges » est une autre orthographe pour « portuguese » (voir la section 13.132 page suivante), donc nous chargeons simplement `portuguese.mld` :

```

7063 <*portuges>
7064 \ProvidesFile{portuges.mld}[2005/06/07]
7065 \mtcselectlanguage{portuguese}%
7066 </portuges>

```

### 13.132 Langue « portuguese » : portuguese.mld

Les titres pour la langue « portuguese » (portugais) sont tirés du fichier `portuges.dtx` (de Jose Pedro RAMALHETE) dans le paquetage `babel` [38, 39, 74].

Voir aussi la section 13.23 page 447, parce que les titres sont différents au Brésil, même si l'on y parle aussi le portugais.

```

7067 <*portuguese>
7068 \ProvidesFile{portuguese.mld}[2006/01/13]
7069 %% Portuguese titles for minitoc.sty
7070 %% from portuges.dtx (babel)
7071 %% Ramalhete, Jose Pedro
7072 \def\ptctitle{Conte\'udo}%
7073 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
7074 \def\plttitle{Lista de Tabelas}%
7075 %%
7076 \def\mtctitle{Conte\'udo}%
7077 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
7078 \def\mlttitle{Lista de Tabelas}%
7079 %%
7080 \def\stctitle{Conte\'udo}%
7081 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
7082 \def\slttitle{Lista de Tabelas}%
7083 </portuguese>

```

### 13.133 Langue « romanian » : romanian.mld

Les titres pour la langue « romanian » (roumain) sont tirés du fichier `romanian.dtx` (de Horst UMSTATTER et Robert JUHASZ) dans le paquetage `babel` [38, 39, 60].

```

7084 <*romanian>
7085 \ProvidesFile{romanian.mld}[2006/01/13]
7086 %% Romanian titles for minitoc.sty
7087 %% from romanian.dtx (babel)
7088 %% Horst, Umstatter and Juhasz, Robert
7089 \def\ptctitle{Cuprins}%
7090 \def\plftitle{List\u{a} de figuri}%
7091 \def\plttitle{List\u{a} de tabele}%
7092 %%

```

```

7093 \def\mtctitle{Cuprins}%
7094 \def\mlftitle{List\u{a} de figuri}%
7095 \def\mltttitle{List\u{a} de tabele}%
7096 %%
7097 \def\stctitle{Cuprins}%
7098 \def\slftitle{List\u{a} de figuri}%
7099 \def\slttitle{List\u{a} de tabele}%
7100 \</romanian>

```

### 13.134 Langue « romanian2 » : romanian2.mld

Les titres pour la langue « romanian2 » (roumain, variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` (de Adrian REZUȘ et Bernd RAICHLE) dans le paquetage RomanianTeX [217]. Voir aussi les sections 13.133 page précédente et 13.135. Hélas, RomanianTeX n'est pas compatible avec le paquetage babel [38, 39].

```

7101 \<*romanian2>
7102 \ProvidesFile{romanian2.mld}[2006/08/03]
7103 %% Romanian titles for minitoc.sty
7104 %% from RomanianTeX (romanian.dtx)
7105 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
7106 %% Bernd Raichle
7107 \def\ptctitle{Cuprins}%
7108 \def\plftitle{Lista de figuri}%
7109 \def\pltttitle{Lista de tabele}%
7110 %%
7111 \def\mtctitle{Cuprins}%
7112 \def\mlftitle{Lista de figuri}%
7113 \def\mltttitle{Lista de tabele}%
7114 %%
7115 \def\stctitle{Cuprins}%
7116 \def\slftitle{Lista de figuri}%
7117 \def\slttitle{Lista de tabele}%
7118 \</romanian2>

```

### 13.135 Langue « romanian3 » : romanian3.mld

Les titres pour la langue « romanian3 » (roumain, autre variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` (de Adrian REZUȘ et Bernd RAICHLE) dans le paquetage RomanianTeX [217]. Voir aussi les sections 13.133 page précédente et 13.135. Hélas, RomanianTeX n'est pas compatible avec le paquetage babel [38, 39].

```

7119 \<*romanian3>
7120 \ProvidesFile{romanian3.mld}[2006/08/03]
7121 %% Romanian titles for minitoc.sty

```

```

7122 %% from RomanianTeX (romanian.dtx) variant.
7123 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
7124 %% Bernd Raichle
7125 \def\ptctitle{Tabla de materii}%
7126 \def\plttitle{Indice de figuri}%
7127 \def\plttitle{Tabele}%
7128 %%
7129 \def\mtctitle{Tabla de materii}%
7130 \def\mlttitle{Indice de figuri}%
7131 \def\mlttitle{Tabele}%
7132 %%
7133 \def\stctitle{Tabla de materii}%
7134 \def\slttitle{Indice de figuri}%
7135 \def\slttitle{Tabele}%
7136 \</romanian3>

```

### 13.136 Langue « russian » : russian.mld

Les titres pour la langue « russian » (russe) sont tirés du paquetage babel [38, 39]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises.

```

7137 \<*russian>
7138 \ProvidesFile{russian.mld}[1999/03/16]
7139 %% Russian titles for minitoc.sty
7140 \def\ptctitle{Oglavlenie}%
7141 \def\plftitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
7142 \def\plttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
7143 %%
7144 \def\mtctitle{Oglavlenie}%
7145 \def\mlftitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
7146 \def\mlttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
7147 %%
7148 \def\stctitle{Oglavlenie}%
7149 \def\slftitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
7150 \def\slttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
7151 \</russian>

```

### 13.137 Langue « russian2m » : russian2m.mld

Les titres pour la langue « russian2m » (une variante moderne de « russian ») sont tirés du fichier russian2m.ldf (de Alexej M. KRYOKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet Antomega [150]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.136.

```

7152 \<*russian2m>
7153 \ProvidesFile{russian2m.mld}[2005/02/08]

```



```

7154%% from russian2m.ldf (Antomega project, russian modern)
7155%% Needs Omega and cyrillic fonts
7156%% Alexej M. Kryokov
7157%% Dmitry Ivanov
7158%%
7159\def\ptctitle{\localrussian%
7160 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7161 ^0438^0435}}%
7162\def\plftitle{\localrussian%
7163 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
7164 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
7165 ^0439}}%
7166\def\pltttitle{\localrussian%
7167 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
7168 ^0431^043b^0438^0446}}%
7169%%
7170\def\mtctitle{\localrussian%
7171 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7172 ^0438^0435}}%
7173\def\mlftitle{\localrussian%
7174 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
7175 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
7176 ^0439}}%
7177\def\mltttitle{\localrussian%
7178 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
7179 ^0431^043b^0438^0446}}%
7180%%
7181\def\stctitle{\localrussian%
7182 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7183 ^0438^0435}}%
7184\def\slftitle{\localrussian%
7185 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
7186 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
7187 ^0439}}%
7188\def\sltttitle{\localrussian%
7189 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
7190 ^0431^043b^0438^0446}}%
7191</russian2m>

```

### 13.138 Langue « russian2o » : russian2o.mld

Les titres pour la langue « russian2o » (« russian2o » est une ancienne variante de « russian ») sont tirés du fichier omega-russian.ldf (de Alexej M. KRYOKOV et Dmitry IVANOV) dans le projet Antomega [150]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.136 page précédente.

```

7192<*russian2o>
7193\ProvidesFile{russian2o.mld}[2005/02/08]
7194%% from russian2o.mld (Antomega project - russian old)
7195%% Needs Omega and cyrillic fonts

```

```

7196%% Alexej M. Kryokov
7197%% Dmitry Ivanov
7198%%
7199\def\ptctitle{\localrussian%
7200 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7201 ^0456^0435}}%
7202\def\plftitle{\localrussian%
7203 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
7204 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
7205 ^0456^0439}}%
7206\def\plttitle{\localrussian%
7207 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
7208 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
7209%%
7210\def\mtctitle{\localrussian%
7211 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7212 ^0456^0435}}%
7213\def\mlftitle{\localrussian%
7214 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
7215 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
7216 ^0456^0439}}%
7217\def\mlttitle{\localrussian%
7218 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
7219 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
7220%
7221\def\stctitle{\localrussian%
7222 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7223 ^0456^0435}}%
7224\def\slftitle{\localrussian%
7225 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
7226 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
7227 ^0456^0439}}%
7228\def\slttitle{\localrussian%
7229 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
7230 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
7231</russian2o>

```

### 13.139 Langue « russianb » : russianb.mld

Les titres pour la langue « russianb » (« russianb » est une variante de « russian ») sont tirés du fichier russianb.dtx (de Olga G. LAPKO, Vladimir VOLOVICH et Werner LEMBERG) dans le paquetage babel [38, 39, 66, 160]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.136 page 504. Le titre des partocs dépend de l'existence de chapitres dans la classe de document.

```

7232<*russianb>
7233\ProvidesFile{russianb.mld}[2006/02/15]
7234%% Russian (russianb) titles for minitoc.sty
7235%% from russianb.dtx (babel)
7236%% Lapko, Olga and Volovitch, Vladimir and Lemberg, Werner

```

```

7237 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
7238 \def\ptctitle{%
7239 {\cyr\CYRS\cyro\cyrd\cyre\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
7240 \else
7241 \def\ptctitle{%
7242 {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
7243 \fi
7244 \def\plftitle{%
7245 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7246 \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
7247 \def\plttitle{%
7248 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7249 \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
7250 %
7251 \def\mtctitle{%
7252 {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
7253 \def\mlftitle{%
7254 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7255 \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
7256 \def\mlttitle{%
7257 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7258 \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
7259 %
7260 \def\stctitle{%
7261 {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
7262 \def\slftitle{%
7263 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7264 \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
7265 \def\slttitle{%
7266 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7267 \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
7268 </russianb>

```

### 13.140 Langue « russianc » : russianc.mld

Les titres pour la langue « russianc » (« russianc » est une variante du russe « russian », utilisée dans la partie de la Mongolie sous influence russe) sont tirés du fichier `russian.def` dans le paquetage `MonTeX` [97, 100]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.136 page 504.

```

7269 <*russianc>
7270 \ProvidesFile{russianc.mld}[1999/03/16]
7271 %% Russian titles for minitoc.sty
7272 %% Needs cyrillic fonts
7273 \def\ptctitle{\xalx{Oglawlenie}}%
7274 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7275 \def\plttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7276 %
7277 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7278 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%

```

```

7279 \def\mltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7280 %%
7281 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7282 \def\slfttitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7283 \def\sltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7284 \</russian>

```

### 13.141 Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo

Il y a plusieurs variantes pour les titres en russe avec les fontes cmcyralt. Les titres pour une première variante de la langue « russian-cca » sont tirés du fichier russian.sty (de Victor Boyko de Vadim MASLOV) dans le paquetage cmcyralt [36].

Les titres pour la langue « russian-cca » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca.mlo.

```

7285 \<*russian – cca>
7286 \ProvidesFile{russian-cca.mld}[2006/03/08]
7287 %% Russian-cca titles for minitoc.sty
7288 %% From russian.sty in the cmcyralt package
7289 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
7290 %% Victor Boyko (vb1890@cs.nyu.edu)
7291 %% Needs cmcyralt fonts and special input encoding.
7292 \mtcloadmlo{russian-cca}%
7293 \</russian – cca>

```

### 13.142 Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo

Il y a plusieurs variantes pour les titres en russe avec les fontes cmcyralt. Les titres pour la langue « russian-cca1 » sont tirés du fichier cmcyralt.sty (de Vadim MASLOV, Alexander HARIN et Vadim V. ZHYTNIKOV) dans le paquetage cmcyralt [130].

Les titres pour la langue « russian-cca1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca1.mlo.

```

7294 \<*russian – cca1>
7295 \ProvidesFile{russian-cca1.mld}[2006/03/08]
7296 %% Russian-cca1 titles for minitoc.sty
7297 %% From cmcyralt.sty in the cmcyralt package
7298 %% cmcyr fonts in alt encoding
7299 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
7300 %% Alexander Harin (harin@lourie.und.ac.za)

```

```

7301 %% and Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@phy.ncu.edu.tw)
7302 \mtcloadmlo{russian-cca1}%
7303 </russian – cca1>

```

### 13.143 Langue « russian-lh » : **russian-lh.mld** et **russian-lh.mlo**

Les titres en russe avec les fontes LH (langue « russian-lh ») sont tirés du fichier `russian.sty` (de Sergei O. NAUMOV) dans le paquetage LH [194].

Les titres pour la langue « russian-lh » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `russian-lh.mlo`.

```

7304 < *russian – lh>
7305 \ProvidesFile{russian-lh.mld}[2006/03/08]
7306 %% Russian-lh titles for minitoc.sty
7307 %% From russian.sty in the LH package
7308 %% LH fonts in special encoding
7309 %% Sergei O. Naumov (serge@astro.unc.edu)
7310 \mtcloadmlo{russian-lh}%
7311 </russian – lh>

```

### 13.144 Langue « russian-lhcyralt » : **russian-lhcyralt.mld** et **russian-lhcyralt.mlo**

Les titres en russe avec les fontes LHCYRALT (langue « russian-lhcyralt ») sont tirés du fichier `lhcyralt.sty` (de Vadim V. ZHYTNIKOV) dans le paquetage `lhcyr` [262].

Les titres pour la langue « russian-lhcyralt » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `russian-lhcyralt.mlo`. Le codage en entrée est ALT (page de code CP866).

```

7312 < *russian – lhcyralt>
7313 \ProvidesFile{russian-lhcyralt.mld}[2006/03/10]
7314 %% Russian-lhcyralt titles for minitoc.sty
7315 %% From lhcyralt.sty in the LHCYR package
7316 %% LHCYRALT fonts in special encoding ALT (CP866)
7317 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
7318 \mtcloadmlo{russian-lhcyralt}%
7319 </russian – lhcyralt>

```

### 13.145 Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo

Les titres en russe avec les fontes LHCYRKOI (langue « russian-lhcyrkoi ») sont tirés du fichier lhcyrkoi.sty (de Vadim V. ZHYTNIKOV) dans le paquetage lhcyr [262].

Les titres pour la langue « russian-lhcyrkoi » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-lhcyrkoi.mlo. Le codage en entrée est KOI-8.

```
7320 ⟨*russian – lhcyrkoi⟩
7321 \ProvidesFile{russian-lhcyrkoi.mld}[2006/03/13]
7322 %% Russian-lhcyrkoi titles for minitoc.sty
7323 %% From lhcyrkoi.sty in the LHCYR package
7324 %% LHCYRKOI fonts in special encoding KOI-8
7325 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
7326 \mtcloadmlo{russian-lhcyrkoi}%
7327 ⟨/russian – lhcyrkoi⟩
```

### 13.146 Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo

Les titres en russe avec les fontes LHCYRWIN (langue « russian-lhcyrwin ») sont tirés du fichier lhcyrwin.sty (de Vadim V. ZHYTNIKOV) dans le paquetage lhcyr [262].

Les titres pour la langue « russian-lhcyrwin » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-lhcyrwin.mlo. Le codage en entrée est la page de code CP1251.

```
7328 ⟨*russian – lhcyrwin⟩
7329 \ProvidesFile{russian-lhcyrwin.mld}[2006/03/13]
7330 %% Russian-lhcyrwin titles for minitoc.sty
7331 %% From lhcyrwin.sty in the LHCYR package
7332 %% LHCYRWIN fonts in special encoding CP1251
7333 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
7334 \mtcloadmlo{russian-lhcyrwin}%
7335 ⟨/russian – lhcyrwin⟩
```

### 13.147 Langue « samin » : samin.mld

Les titres pour la langue « samin » (Sámi (ou Sâme) du Nord)<sup>41</sup> sont tirés du fichier `samin.dtx` (by Regnor JERNSLETEN) dans le paquetage `babel` [38, 39, 61]. Des fontes spécifiques sont requises.

```

7336 (*samin)
7337 \ProvidesFile{samin.mld}[2006/01/13]
7338 %% North Sámi (samin) titles for minitoc.sty
7339 %% from samin.dtx (babel)
7340 %% Jernsletten, Regnor
7341 \def\ptctitle{Sisdoallu}%
7342 \def\plftitle{Govvosat}%
7343 \def\pltttitle{Tabeallat}%
7344 %%
7345 \def\mtctitle{Sisdoallu}%
7346 \def\mlftitle{Govvosat}%
7347 \def\mltttitle{Tabeallat}%
7348 %%
7349 \def\stctitle{Sisdoallu}%
7350 \def\slftitle{Govvosat}%
7351 \def\slttitle{Tabeallat}%
7352 \end{samin}

```

### 13.148 Langue « scottish » : scottish.mld

Les titres pour la langue « scottish » (écossais) sont tirés du fichier `scottish.dtx` (de Fraser GRANT) dans le paquetage `babel` [38, 39, 58] :

```

7353 (*scottish)
7354 \ProvidesFile{scottish.mld}[2006/01/13]
7355 %% Scottish titles for minitoc.sty
7356 %% from scottish.dtx (babel)
7357 %% Grant, Fraser
7358 \def\ptctitle{Cl\'ar-obrach}%
7359 \def\plftitle{LiostaDhealbh}%
7360 \def\pltttitle{LiostaChl\'ar}%
7361 %%
7362 \def\mtctitle{Cl\'ar-obrach}%
7363 \def\mlftitle{LiostaDhealbh}%
7364 \def\mltttitle{LiostaChl\'ar}%
7365 %%
7366 \def\stctitle{Cl\'ar-obrach}%

```

<sup>41</sup> Plusieurs dialectes ou langues Sámi/Sâme sont parlés en Finlande, Norvège, Suède et dans la péninsule de Kola (Russie). Les alphabets sont différents, donc il y aurait éventuellement besoin de plusieurs fichiers `.dtx` pour, par exemple, le Lule et le Sámi (ou Sâme) du Sud. D'où le nom (artificiel) `samin.dtx` (et non pas `sami.dtx` ou analogue dans le cas du Sámi (Sâme) du Nord. Cette note est tirée du fichier `samin.dtx` et adaptée. Ces dialectes et langues font partie du groupe finnois.

```

7367 \def\slfttitle{LiostaDhealbh}%
7368 \def\sltttitle{LiostaChl\‘ar}%
7369 </scottish>

```

### 13.149 Langue « serbian » : serbian.mld

Les titres pour la langue « serbian » (serbocroate) sont tirés du fichier `serbian.dtx` (de Dejan MUHAMEDAGIĆ et Jankovic SLOBODAN) dans le paquetage `babel` [38, 39, 70]. Le serbo-croate est parlé par les Serbes, les Croates et les Chernogores, mais seuls les Serbes et les Chernogores utilisent l’alphabet cyrillique (une variante). Voir aussi la section 13.150.

```

7370 <*serbian>
7371 \ProvidesFile{serbian.mld}[2006/01/13]
7372 %% Serbian titles for minitoc.sty
7373 %% from serbian.dtx (babel)
7374 %% Muhamedagi\‘{c}, Dejan and Slobodan, Jankovic
7375 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
7376 \def\plfttitle{Slike}%
7377 \def\pltttitle{Tabele}%
7378 %%
7379 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
7380 \def\mlfttitle{Slike}%
7381 \def\mltttitle{Tabele}%
7382 %%
7383 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
7384 \def\slfttitle{Slike}%
7385 \def\sltttitle{Tabele}%
7386 </serbian>

```

### 13.150 Langue « serbianc » : serbianc.mld

Les titres pour la langue « serbianc » (serbe cyrillique)<sup>42</sup> ont été aimablement fournis par Marko ÈEHAJA et Frank KÜSTER. Des fontes cyrilliques sont requises. Le serbocroate est parlé par les Serbes, les Croates et les Chernogores, mais seuls les Serbes et les Chernogores utilisent l’alphabet cyrillique (une variante). Voir aussi la section 13.149.

```

7387 <*serbianc>
7388 \ProvidesFile{serbianc.mld}[2006/01/13]
7389 %% Provides titles for minitoc.sty in Serbian Cyrillic
7390 %%
7391 %% Marko Èehaja Internut@Thetaworld.Org
7392 %% Frank Küster, Biozentrum der Univ. Basel, frank@kuesterei.ch
7393 %% Abt. Biophysikalische Chemie

```

<sup>42</sup>La langue « serbianc » est écrite en caractères cyrilliques.



```

7394 \def\ptctitle{%
7395 {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
7396 \def\plftitle{%
7397 {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
7398 \def\pltttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
7399 %%
7400 \def\mtctitle{%
7401 {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
7402 \def\mlftitle{%
7403 {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
7404 \def\mltttitle{\cyr\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
7405 %%
7406 \def\stctitle{%
7407 {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
7408 \def\slftitle{%
7409 {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
7410 \def\sltttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
7411 </serbianc>

```

### 13.151 Langue « slovak » : slovak.mld

Les titres pour la langue « slovak » (slovaque) sont tirés du fichier slovak.dtx (de Jana CHLEBIKOVA et Tobias SCHLEMMER) dans le paquetage babel [38, 39, 54]. Il est recommandé d'utiliser le codage T1 pour les fontes.

```

7412 <{*slovak}
7413 \ProvidesFile{slovak.mld}[2006/01/13]
7414 %% Slovak titles for minitoc.sty
7415 %% from slovak.dtx (babel)
7416 %% Chlebikova, Jana and Schlemmer, Tobias
7417 \def\ptctitle{Obsah}%
7418 \def\plftitle{Zoznam obr\'azkov}%
7419 \def\pltttitle{Zoznam tabuliek}%
7420 %%
7421 \def\mtctitle{Obsah}%
7422 \def\mlftitle{Zoznam obr\'azkov}%
7423 \def\mltttitle{Zoznam tabuliek}%
7424 %%
7425 \def\stctitle{Obsah}%
7426 \def\slftitle{Zoznam obr\'azkov}%
7427 \def\sltttitle{Zoznam tabuliek}%
7428 </slovak>

```

### 13.152 Langue « slovene » : slovene.mld

Les titres pour la langue « slovene » (slovène) sont tirés du fichier slovene.dtx (de Danilo ZAVRTANIK et Leon ŽLAJPAH) dans le paquetage babel [38, 39, 84] :

```

7429 <{*slovene}
7430 \ProvidesFile{slovene.mld}[2006/01/13]
7431 %% Slovene titles for minitoc.sty
7432 %% from slovene.dtx (babel)
7433 %% Zavrtanik, Danilo and \v{Z}lajpah, Leon
7434 \def\ptctitle{Kazalo}%
7435 \def\plftitle{Slike}%
7436 \def\plttitle{Tabele}%
7437 %%
7438 \def\mtctitle{Kazalo}%
7439 \def\mlftitle{Slike}%
7440 \def\mlttitle{Tabele}%
7441 %%
7442 \def\stctitle{Kazalo}%
7443 \def\slftitle{Slike}%
7444 \def\slttitle{Tabele}%
7445 </slovene>

```

### 13.153 Langue « spanish » : spanish.mld

Les titres pour la langue « spanish » (espagnol) sont tirés du fichier spanish.dtx (de Javier BEZOS, initialement par Julio SÁNCHEZ) dans le paquetage babel [38, 39, 31]. Notez que le « spanish » (espagnol) est en fait le « castillan » (voir la section 13.33 page 452). D'autres langues sont parlées en Espagne : « basque » (section 13.18 page 444), « catalan » (section 13.35 page 453), et « galicien » (galicien) (section 13.64 page 467). La langue « spanish2 » est une variante de « spanish » avec des titres plus courts (voir la section 13.154 page suivante). La langue « spanish3 » (voir la section 13.155 page suivante) est une variante pour le projet Antomega [150]; certains titres sont différents. La langue « spanish4 » est une variante de « spanish » où \ptctitle est plus court pour les articles (section 13.156 page 516).

```

7446 <{*spanish}
7447 \ProvidesFile{spanish.mld}[2006/02/15]
7448 %% Spanish titles for minitoc.sty
7449 %% from spanish.dtx (babel)
7450 %% Bezos, Javier
7451 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
7452 \def\ptctitle{\'Indice}%
7453 \else
7454 \def\ptctitle{\'Indice General}%
7455 \fi
7456 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%

```

```

7457 \def\plttitle{\'Indice de Tablas}%
7458 %%
7459 \def\mtctitle{\'Indice}%
7460 \def\mlftitle{\'Indice de Figuras}%
7461 \def\mltttitle{\'Indice de Tablas}%
7462 %%
7463 \def\stctitle{\'Indice}%
7464 \def\slftitle{\'Indice de Figuras}%
7465 \def\slttitle{\'Indice de Tablas}%
7466 \</spanish>

```

### 13.154 Langue « spanish2 » : spanish2.mld

Les titres pour la langue « spanish2 » (espagnol deuxième variante) sont tirés du fichier `spanish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 31], mais abrégés pour les niveaux chapitre et section. Voir la section 13.153 page précédente.

```

7467 \<spanish2>
7468 \ProvidesFile{spanish2.mld}[2005/03/31]
7469 %% Spanish titles for minitoc.sty
7470 \def\ptctitle{\'Indice General}%
7471 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
7472 \def\plttitle{\'Indice de Tablas}%
7473 %%
7474 \def\mtctitle{Contenido}%
7475 \def\mlftitle{Figuras}%
7476 \def\mltttitle{Tablas}%
7477 %%
7478 \def\stctitle{Contenido}%
7479 \def\slftitle{Figuras}%
7480 \def\slttitle{Tablas}%
7481 \</spanish2>

```

### 13.155 Langue « spanish3 » : spanish3.mld

Les titres pour la langue « spanish3 » (espagnol troisième variante) sont tirés du fichier `omega-spanish.ldf` du projet Antomega [150]. Voir la section 13.153 page précédente.

```

7482 \<spanish3>
7483 \ProvidesFile{spanish3.mld}[2005/09/06]
7484 %% Spanish titles for minitoc.sty
7485 %% from omega-spanish.ldf of the \pack{Antomega} project.
7486 \def\ptctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
7487 \def\plftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
7488 \def\plttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%

```

```

7489 %%
7490 \def\mtctitle{\localspanish{^^^^00cdndice general}}%
7491 \def\mlftitle{\localspanish{^^^^00cdndice de figuras}}%
7492 \def\mltttitle{\localspanish{^^^^00cdndice de cuadros}}%
7493 %%
7494 \def\stctitle{\localspanish{^^^^00cdndice general}}%
7495 \def\slftitle{\localspanish{^^^^00cdndice de figuras}}%
7496 \def\slttitle{\localspanish{^^^^00cdndice de cuadros}}%
7497 </spanish3>

```

### 13.156 Langue « spanish4 » : spanish4.mld

Les titres pour la langue « spanish4 » sont tirés du fichier spanish.dtx (de Javier Bezos) du paquetage CervanT<sub>E</sub>X [30]. Le titre des partocs est plus court dans les articles. Voir aussi la section 13.153 page 514.

```

7498 (*spanish4)
7499 \ProvidesFile{spanish4.mld}[2006/01/19]
7500 %% Spanish titles for minitoc.sty
7501 %% from spanish.dtx (CervanTeX)
7502 %% Bezos, Javier
7503 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
7504 \def\ptctitle{\'Indice}%
7505 \else
7506 \def\ptctitle{\'Indice general}%
7507 \fi
7508 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
7509 \def\pltttitle{\'Indice de cuadros}%
7510 %%
7511 \def\mtctitle{\'Indice}%
7512 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
7513 \def\mltttitle{\'Indice de cuadros}%
7514 %%
7515 \def\stctitle{\'Indice}%
7516 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
7517 \def\slttitle{\'Indice de cuadros}%
7518 </spanish4>

```

### 13.157 Langue « swedish » : swedish.mld

Les titres pour la langue « swedish » (suédois) sont tirés du fichier swedish.dtx (de Sten HELLMAN et Erik ÖSTHOLS, avec une correction de Jan Michel RYNNING) dans le paquetage babel [38, 39, 59]. Voir aussi la section 13.158 page suivante.

```

7519 <*swedish>
7520 \ProvidesFile{swedish.mld}[2006/01/13]
7521 %% Swedish titles for minitoc.sty
7522 %% from swedish.dtx (babel)
7523 %% Hellman, Sten and Östhols, Erik
7524 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7525 \def\plftitle{Figurer}%
7526 \def\plttitle{Tabeller}%
7527 %%
7528 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7529 \def\mlftitle{Figurer}%
7530 \def\mlttitle{Tabeller}%
7531 %%
7532 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7533 \def\slftitle{Figurer}%
7534 \def\slttitle{Tabeller}%
7535 </swedish>

```

### 13.158 Langue « swedish2 » : swedish2.mld

Les titres pour la langue « swedish2 » (suédois, variante) sont tirés du fichier `rapport.doc` (de Sven MATTISSEN) dans le paquetage `SETEX` [181]. Voir aussi la section 13.157 page précédente.

```

7536 <*swedish2>
7537 \ProvidesFile{swedish2.mld}[2006/04/04]
7538 %% Swedish2 titles for minitoc.sty
7539 %% from rapport.doc (slatex)
7540 %% Mattisson, Sven
7541 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7542 \def\plftitle{Figurf\ "orteckning}%
7543 \def\plttitle{Tabellf\ "orteckning}%
7544 %%
7545 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7546 \def\mlftitle{Figurf\ "orteckning}%
7547 \def\mlttitle{Tabellf\ "orteckning}%
7548 %%
7549 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7550 \def\slftitle{Figurf\ "orteckning}%
7551 \def\slttitle{Tabellf\ "orteckning}%
7552 </swedish2>

```

### 13.159 Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo

Les titres pour la langue « thai » (thaï) sont tirés du fichier `thaicjk.ldf` (de Werner LEMBERG) et utilisent des fontes du système CJK [167, 168]. Le paquetage

thailatex [183] (by MEKNAVIN Surapant, Theppitak KAROONBOONYANAN, Chanop SILPA-ANAN and Veerathanabutr POONLAP) fournit les mêmes titres dans son fichier `thai.ldf`.

Les titres pour la langue « `thai` » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons `thai.mlo`.

```
7553 <{*thai}
7554 \ProvidesFile{thai.mld}[2005/01/28]
7555 %% from thaicjk.ldf CJK 4.5.2 Thai support for the babel system
7556 %% by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
7557 %%
7558 \mtcloadmlo{thai}%
7559 </thai>
```

### 13.160 Langue « `turkish` » : `turkish.mld`

Les titres pour la langue « `turkish` » (`turc`) sont tirés du fichier `turkish.dtx` (de Mustafa BURC, Pierre MACKAY et Turgut UYAR) dans le paquetage `babel` [38, 39, 51] :

```
7560 <{*turkish}
7561 \ProvidesFile{turkish.mld}[2006/01/13]
7562 %% Turkish titles for minitoc.sty
7563 %% from turkish.dtx (babel)
7564 %% Burc, Mustafa
7565 \def\ptctitle{\.I\c cindekiler}%
7566 \def\plftitle{\c Sekiller Listesi}%
7567 \def\pltttitle{Tablolar\in Listesi}%
7568 %%
7569 \def\mtctitle{\.I\c cindekiler}%
7570 \def\mlftitle{\c Sekiller Listesi}%
7571 \def\mltttitle{Tablolar\in Listesi}%
7572 %%
7573 \def\stctitle{\.I\c cindekiler}%
7574 \def\slftitle{\c Sekiller Listesi}%
7575 \def\sltttitle{Tablolar\in Listesi}%
7576 </turkish>
```

### 13.161 Langue « `uighur` » : `uighur.mld`

Les langues « `uighur` » (`ouïghour`) et « `bicig` » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `bicig.mld` (voir la section 13.19 page 445) :

```
7577 <{*uighur}
7578 \ProvidesFile{uighur.mld}[2006/05/31]
7579 \mtcselectlanguage{bicig}%
```

```
7580 </uighur>
```

### 13.162 Langue « uighur2 » : uighur2.mld

Les langues « uighur2 » (ouïghour deuxième variante) et « bicig2 » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `bicig2.mld` (voir la section 13.20 page 446) :

```
7581 <uighur2>
7582 \ProvidesFile{uighur2.mld}[2006/05/31]
7583 \mtcselectlanguage{bicig2}%
7584 </uighur2>
```

### 13.163 Langue « uighur3 » : uighur3.mld

Les langues « uighur3 » (ouïghour troisième variante) et « bicig3 » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `bicig3.mld` (voir la section 13.19 page 445) :

```
7585 <uighur3>
7586 \ProvidesFile{uighur3.mld}[2006/05/31]
7587 \mtcselectlanguage{bicig3}%
7588 </uighur3>
```

### 13.164 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld

La langue « UKenglish » est comme « english » (« UK » signifie *United Kingdom*, le « Royaume Uni »), donc nous chargeons simplement `english.mld` (section 13.43 page 457) :

```
7589 <UKenglish>
7590 \ProvidesFile{UKenglish.mld}[2005/07/11]
7591 \mtcselectlanguage{english}%
7592 </UKenglish>
```

### 13.165 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld

La langue « ukraineb » est un synonyme pour « ukrainian », donc nous chargeons simplement `ukrainian.mld`. Voir la section 13.166 page suivante.

```

7593 *ukraineb)
7594 \ProvidesFile{ukraineb.mld}[2006/12/19]
7595 %% Ukrainian titles for minitoc.sty
7596 %% from ukraineb.dtx (babel)
7597 %% Andriy Shvaika, Olga Lapko
7598 \selectlanguage{ukrainian}%
7599 \ukraineb)

```

**13.166** Langue « ukrainian » : ukrainian.mld

Les titres pour la langue « ukrainian » (ukrainien) sont tirés du fichier `ukrainian.dtx` (de Andriy M. SHVAIKA et Olga G. LAPKO) dans le paquetage `babel` [38, 39, 79]. Des fontes cyrilliques sont requises. Un autre nom pour cette langue est `ukraineb` (voir la section 13.165 page précédente).

```

7600 {*ukrainian}
7601 \ProvidesFile{ukrainian.mld}[2006/01/33]
7602 %% Ukraine titles for minitoc.sty
7603 %% from ukraineb.dtx (babel)
7604 %% Shvaika, Andrij and Lapko, Olga
7605 %% Needs cyrillic fonts
7606 \def\mtctitle{\cyr\CYZR\cyrm\cyrii\cyr\cyrt}%
7607 \def\mlftitle{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7608 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyr\cyrt\cyrr\cyra\cyr\cyrii\cyrishrt}%
7609 \def\mltttitle{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7610 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyr\cyr\cyrsftsn}%
7611 %%
7612 \def\ptctitle{\cyr\CYZR\cyrm\cyrii\cyr\cyrt}%
7613 \def\plftitle{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7614 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyr\cyrt\cyrr\cyra\cyr\cyrii\cyrishrt}%
7615 \def\pltttitle{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7616 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyr\cyr\cyrsftsn}%
7617 %%
7618 \def\stctitle{\cyr\CYZR\cyrm\cyrii\cyr\cyrt}%
7619 \def\slftitle{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7620 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyr\cyrt\cyrr\cyra\cyr\cyrii\cyrishrt}%
7621 \def\sltttitle{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7622 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyr\cyr\cyrsftsn}%
7623 </ukrainian>

```

**13.167** Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld

Les titres pour la langue « `uppersorbian` » (haut sorabe)<sup>43</sup> sont tirés du fichier `usorbian.dtx` (de Eduard WERNER) dans le paquetage `babel` [38, 39, 82]. Voir aussi la

<sup>43</sup> Le haut sorabe, le sorabe ou wende, est un membre du sous-groupe slave occidental des langues indo-européennes parlé en Haute-Lusace dans les *länder* allemands de Saxe et de Brandebourg. Les Sorabes sont des descendants des



section 13.106 page 490. Un nom plus court pour cette langue est usorbian (voir la section 13.169).

```

7624 <*uppersorbian>
7625 \ProvidesFile{uppersorbian.mld}[2006/02/38]
7626 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
7627 %% from usorbian.dtx (babel)
7628 %% Werner, Eduard
7629 %% Needs cyrillic fonts
7630 \def\ptctitle{Wobsah}%
7631 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
7632 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
7633 %%
7634 \def\mtctitle{Wobsah}%
7635 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
7636 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%
7637 %%
7638 \def\stctitle{Wobsah}%
7639 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
7640 \def\slttitle{Zapis tabulkow}%
7641 </uppersorbian>

```

### 13.168 Langue « USenglish » : USenglish.mld

La langue « USenglish » (américain, « US » signifiant « *United States (of America)* ») est comme « english »<sup>44</sup>, donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.43 page 457) :

```

7642 <*USenglish>
7643 \ProvidesFile{USenglish.mld}[2005/07/11]
7644 \mtcselectlanguage{english}%
7645 </USenglish>

```

### 13.169 Langue « usorbian » : usorbian.mld

La langue « usorbian » est un synonyme pour « uppersorbian », donc nous chargeons simplement uppersorbian.mld. Voir la section 13.167 page précédente.

```

7646 <*usorbian>
7647 \ProvidesFile{usorbian.mld}[2006/01/23]
7648 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty

```

---

Wendes, nom germain des tribus slaves qui occupaient la zone entre l'Elbe et la Saale à l'ouest et l'Oder à l'est pendant la période médiévale (vi<sup>e</sup> siècle).

<sup>44</sup> Ceci devrait être vrai pour les titres des mini-tables ; les langues elles-mêmes ont quelques différences, dont les règles de coupure des mots.

```

7649 %% from usorbian.dtx (babel)
7650 %% Werner, Eduard
7651 \selectlanguage{upporsorbian}%
7652 \</usorbian>

```

### 13.170 Langue « vietnam » : vietnam.mld

Les titres pour la langue « vietnam » (vietnamien) sont tirés du paquetage vietnam. Des fontes vietnamiennes sont requises. Voir aussi la section [13.171](#).

```

7653 \<vietnam>
7654 \ProvidesFile{vietnam.mld}[1999/03/16]
7655 %% vietnamese titles for minitoc.sty
7656 %%
7657 \def\ptctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7658 \def\plftitle{Danh s\ 'ach h\ 'inh v\~e}%
7659 \def\plttitle{Danh s\ 'ach b\h{a}ng}%
7660 %%
7661 \def\mtctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7662 \def\mlftitle{Danh s\ 'ach h\ 'inh v\~e}%
7663 \def\mlttitle{Danh s\ 'ach b\h{a}ng}%
7664 %%
7665 \def\stctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7666 \def\slftitle{Danh s\ 'ach h\ 'inh v\~e}%
7667 \def\slttitle{Danh s\ 'ach b\h{a}ng}%
7668 \</vietnam>

```

### 13.171 Langue « vietnamese » : vietnamese.mld

La langue « vietnamese » est simplement un synonyme pour la langue « vietnam » (vietnamien). Donc nous chargeons simplement vietnam.mld. Des fontes vietnamiennes sont requises, Voir aussi la section [13.170](#).

```

7669 \<vietnamese>
7670 \ProvidesFile{vietnamese.mld}[2004/12/14]
7671 \mtcselectlanguage{vietnam}%
7672 \</vietnamese>

```

### 13.172 Langue « welsh » : welsh.mld

Les titres pour la langue « welsh » (gallois) viennent du fichier welsh.dtx (de Johannes BRAAMS) dans le paquetage babel [[38](#), [39](#), [44](#)] :

```

7673 < *welsh >
7674 \ProvidesFile{welsh.mld}[1999/12/06]
7675 %% Welsh titles for minitoc.sty
7676 %% from welsh.dtx (babel)
7677 %% Braams, Johannes
7678 \def\ptctitle{Cynnwys}%
7679 \def\plftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7680 \def\plttitle{Rhestr Dablau}%
7681 %%
7682 \def\mtctitle{Cynnwys}%
7683 \def\mlftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7684 \def\mlttitle{Rhestr Dablau}%
7685 %%
7686 \def\stctitle{Cynnwys}%
7687 \def\slftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7688 \def\slttitle{Rhestr Dablau}%
7689 < /welsh >

```

### 13.173 Langue « xalx » : xalx.mld

Les titres pour la langue « xalx » sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Xalx ou Khalkha est le nom de la nationalité Mongole qui réside en Mongolie proprement dite. Ses formes dialectales forment la base du Mongol écrit en lettres cyrilliques. Voir aussi les sections 13.100 page 487, 13.174 et 13.175 page suivante.

```

7690 < *xalx >
7691 \ProvidesFile{xalx.mld}[2005/11/16]
7692 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
7693 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
7694 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7695 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7696 %%
7697 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
7698 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7699 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7700 %%
7701 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
7702 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7703 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7704 < /xalx >

```

### 13.174 Langue « xalx2 » : xalx2.mld

Les titres pour la langue « xalx2 » sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. C’est une variante de la langue “xalx” (voir la section 13.173).

```

7705 <*xalx2>
7706 \ProvidesFile{xalx2.mld}[2006/03/31]
7707 %% Mongol (xalx2) titles for minitoc.sty
7708 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
7709 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7710 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7711 %%
7712 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
7713 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7714 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7715 %%
7716 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
7717 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7718 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7719 </xalx2>

```

### 13.175 Langue « xalx3 » : xalx3.mld

Les titres pour la langue « xalx3 » sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. C’est une autre variante de la langue “xalx” (voir la section 13.173 page précédente).

```

7720 <*xalx3>
7721 \ProvidesFile{xalx3.mld}[2006/03/31]
7722 %% Mongol (xalx3) titles for minitoc.sty
7723 \def\ptctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7724 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7725 \def\plttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7726 %%
7727 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7728 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7729 \def\mlttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7730 %%
7731 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7732 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7733 \def\slttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7734 </xalx3>

```

**Troisième partie**

**Compléments**

# Sommaire de la troisième partie

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Bibliographie</b>                | <b>527</b> |
| <b>Historique des modifications</b> | <b>547</b> |
| <b>Index</b>                        | <b>572</b> |

# Bibliographie

- [1] Paul W. ABRAHAMS, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. « *T<sub>E</sub>X for the Impatient* », septembre 2003. <mailto:impatient@tug.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/book.pdf>. 527
- [2] Paul W. ABRAHAMS, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. « *T<sub>E</sub>X pour l'Impatient* », septembre 2004. Traduction en français de [1] par Marc CHAUDEMANCHE. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/fr/fbook.pdf>.
- [3] Alex AJ. « *Typesetting Malayalam Using L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* », avril 2003. <mailto:alexaj@myrealbox.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/malayalam/doc/mm-usr.pdf>. 41, 189, 437, 493, 494
- [4] Alex AJ. « *Typesetting Malayalam Using Ω* », janvier 2006. <mailto:indictex@gmail.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/omega/latex/contrib/malayalam-omega/doc/manual-malayalam.pdf>. 41, 189, 437, 493
- [5] Mark ALFORD. « *How to create Japanese language documents under GNU/Linux using L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis : [http://www.physics.wustl.edu/~alford/tex/japanese\\_latex.html](http://www.physics.wustl.edu/~alford/tex/japanese_latex.html). <mailto:alford@wuphys.wustl.edu>.
- [6] AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. « *Instructions for Preparation of Papers and Monographs : A<sub>M</sub>S-L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Providence, Rhode Island, 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/amslatex/classes/instr-l.pdf>. 84
- [7] ANONYME. « *About Kanji* » [en ligne], juin 1999. Disponible depuis : <http://www2.gol.com/users/jpc/Japan/Kanji/>. <mailto:jpc@gol.com>.
- [8] Walter APPEL, Céline CHEVALIER, Emmanuel CORNET, Sébastien DESREUX, Jean-Julien FLECK et Paul PICAUREAU. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour l'impatient* ». Dans Céline CHEVALIER, éditeur, *Technique & Pratique*. H & K, 68, boulevard de Port-Royal, 75005 Paris, juillet 2005. <mailto:contact@H-K.fr>, voir [http://www.h-k.fr/liens/tp/latex\\_pour\\_l\\_impatient.html](http://www.h-k.fr/liens/tp/latex_pour_l_impatient.html).
- [9] Donald ARSENEAU. « *The notoccite package* », juillet 2000. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/notoccite.sty>. 48, 84, 211, 229, 248, 275, 278, 281, 377, 410

- [10] Donald ARSENEAU. « *The placeins package* », juin 2002. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/placeins/>. 29, 84, 199, 201, 213, 229, 387, 394, 410
- [11] Donald ARSENEAU. « *The wrapfig package* », janvier 2003. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/contrib/macros/latex/contrib/wrapfig/>. 130, 208, 219
- [12] Donald ARSENEAU. « *chapterbib.sty* », février 2004. <mailto:asnd@reg.triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cite/chapterbib.sty>. 56, 195, 208
- [13] Helmer ASLAKSEN. « *Chinese T<sub>E</sub>X Using the CJK B<sub>E</sub>T<sub>E</sub>X Package, Unicode TrueType Fonts and pdfT<sub>E</sub>X under Windows* » [en ligne], février 2006. Disponible depuis : <http://www.math.nus.edu.sg/aslaksen/cs/cjk.html>. <mailto:aslaksen@math.nus.edu.sg>.
- [14] Helmer ASLAKSEN. « *Reading and Writing Chinese Characters and Pinyin on the Web Using Unicode* » [en ligne], janvier 2006. Disponible depuis : <http://www.math.nus.edu.sg/aslaksen/read.html>. <mailto:aslaksen@math.nus.edu.sg>.
- [15] Iain Menzies BANKS. « *Against a Dark Background* ». Bantam Books, 1993. 93
- [16] Pierre BASSO et Stephan ULRICH. « *bibtopic.sty* », août 2002. <mailto:Pierre.Basso@lim.univ-mrs.fr>, <mailto:stefanulrich@users.sourceforge.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/bibtopic/bibtopic.pdf>. 56, 193
- [17] David BAUSUM. « *T<sub>E</sub>X : Reference and Examples* ». Kluwer Academic Publishers, <mailto:davidb@jvlnet.com>, avril 2002. Voir [18]. 528
- [18] David BAUSUM. « *T<sub>E</sub>X : Reference and Examples* » [en ligne], janvier 2006. Disponible depuis : <http://www.tug.org/utilities/plain/trm.html>. <mailto:davidb@jvlnet.com>, voir [17]. 528
- [19] Benjamin BAYART. « *Joli manuel pour B<sub>E</sub>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* ». Guide local pour l'ESIEE, décembre 1995. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/JMPL.ps.gz>. 44
- [20] Benjamin BAYART, Thierry BAYET, Prakash COUNTCHAM, Éric DEPARDIEU, Jean-Pierre F. DRUCBERT, Mathieu GOUTELLE, Yvon HENEL, Florence HENRY, Loïc JOLY, Christophe JORSSSEN, Erwan LE PENNEC, Nicolas MARKEY, Françoise MARRE-FOURNIER, Sébastien MENGIN, Josselin NOIREL, Bruno PIGUET, Éric STREIT, Thomas VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY et Damien WYART. « *Foire aux questions du groupe fr.comp.text.tex (version 3.0α)* » [en ligne], novembre 2004. Disponible depuis : <http://faqfctt.fr.eu.org/>. <mailto:bayartb@edgard.fdn.fr>.
- [21] Claudio BECCARI et Apostolos SYROPOULOS. « *New Greek Fonts and the greek option of the babe1 package* ». *TUGboat*, 19(4):419–425, décembre 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-4/tb61becc.pdf>.
- [22] Emmanuel BEFFARA. « *Rubber Manual 1.0* » [en ligne], juillet 2005. Disponible depuis : <http://www.pps.jussieu.fr/~beffara/soft/rubber/doc.html>. 57, 215



- [23] Alexander BERDNIKOV et Olga A. GRINEVA. « *Some Problems with Accents in T<sub>E</sub>X : Letters with Multiple Accents and Accents Varying for Uppercase/Lowercase Letters* ». Dans *Congrès EuroT<sub>E</sub>X'98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 44–55, St. Malo, mars 1998. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-berdnikovc.pdf>.
- [24] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *Alphabets Necessary for Various Cyrillic Writing Systems (Towards X2 and T2 Encodings)* ». Dans *Congrès EuroT<sub>E</sub>X'98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 33–43, St. Malo, mars 1998. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-berdnikovb.pdf>.
- [25] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *Cyrillic encoding for L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> multi-language documents* ». *TUGboat*, 19(4):403–416, 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-4/tb61berd.pdf>.
- [26] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *The Encoding Paradigm in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> and the Projected X2 Encoding for Cyrillic Texts* ». Dans *Congrès EuroT<sub>E</sub>X*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 17–31, mars 1998. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-berdnikova.pdf>.
- [27] Karl BERRY. « *Fontname : Filenames for fonts* ». *TUGboat*, 11(4):517–520, novembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-4/tb30berry.pdf>. 541
- [28] Karl BERRY. « *Fontname* », septembre 2005. Disponible depuis : <http://www.tug.org/fontname/fontname.pdf>.
- [29] Berhanu BEYENE, Manfred KUDLEK, Olaf KUMMER et Jochen METZINGER. « *Ethiopian Language Support for the Babel Package* ». Universität Hamburg, décembre 1998. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/ethiopia/ethiop/doc/ethiodoc.ps>. 41, 199, 437, 460, 461
- [30] Javier BEZOS. « *Estilo spanish para el sistema babel* », septembre 2003. <mailto:jbezos@wanadoo.es>. Disponible depuis : <http://filemon.mecanica.upm.es/CervanTeX/spanish.dtx>. 41, 516
- [31] Javier BEZOS. « *Spanish support from the babel system* », février 2004. <mailto:jbezos@wanadoo.es> ou <mailto:babel@braams.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/spanish.dtx>. 514, 515
- [32] Javier BEZOS. « *Typesetting Guaraní with T<sub>E</sub>X* », juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/guarani/guarani.pdf>. 41, 200, 437, 473
- [33] Javier BEZOS. « *The titlesec and titletoc packages* », janvier 2005. <http://www.texytipografia.com/contact.php>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/titlesec/titlesec.pdf>. 84, 217, 387
- [34] Giuseppe BILOTTA. « *The S (Aleph) Project* ». *TUGboat*, 25(1):105–107, juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb25-1/bilotta.pdf>. 212
- [35] Denis BITOUZÉ et Jean-Côme CHARPENTIER. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Dans *Collection Synthex*. Pearson Education France, septembre 2006.

- [36] Victor BOYKO. « *The russian.sty file* », janvier 1995. Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyralt/russian.sty>. 508
- [37] Johannes BRAAMS. « *Babel, a multilingual style-option system for use with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X's standard document styles* ». *TUGboat*, 12(2):291–301, juin 1991. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb12-2/tb32braa.pdf>. 437
- [38] Johannes BRAAMS. « *Babel, a multilingual package for use with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X's standard document classes* », juin 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/babel.pdf>. 36, 41, 70, 192, 193, 199, 226, 437, 438, 439, 443, 444, 447, 448, 449, 450, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 478, 480, 481, 482, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 497, 498, 499, 500, 502, 503, 504, 506, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 518, 520, 522
- [39] Johannes BRAAMS. « *Babel, a multilingual package for use with L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X's standard document classes (user)* », juin 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/user.pdf>. 36, 41, 70, 192, 193, 199, 226, 437, 438, 439, 443, 444, 447, 448, 449, 450, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 478, 480, 481, 482, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 497, 498, 499, 500, 502, 503, 504, 506, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 518, 520, 522
- [40] Johannes BRAAMS. « *Dutch language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/dutch.dtx>. 438, 456
- [41] Johannes BRAAMS. « *English support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/english.dtx>. 457, 458
- [42] Johannes BRAAMS. « *Irish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/irish.dtx>. 482
- [43] Johannes BRAAMS. « *Norsk support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/norsk.dtx>. 498, 499
- [44] Johannes BRAAMS. « *Welsh support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/welsh.dtx>. 522
- [45] Johannes BRAAMS, Juan M. AGUIRREGABIRIA et Julio SANCHEZ. « *Basque support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:lg.ehu.es>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/basque.dtx>. 444
- [46] Johannes BRAAMS et Einar ÁRNASON. « *Icelandic support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:einar@lif.hi.is>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/icelandic.dtx>. 480
- [47] Johannes BRAAMS et Goncal BADENES. « *Catalan language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:badenes@imec.be>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/catalan.dtx>. 453

- [48] Johannes BRAAMS et Claudio BECCARI. « *Latin support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:claudio.beccari@polito.it>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/latin.dtx>. 487, 488
- [49] Johannes BRAAMS, Árpád BÍRÓ et József BÉRCES. « *Magyar support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/magyar.dtx>. 491, 492
- [50] Johannes BRAAMS et Georgi BOSHNAKOV. « *Bulgarian language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:georgi.boshnakov@umist.ac.uk>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/bulgarian.dtx>. 449
- [51] Johannes BRAAMS et Mustafa BURC. « *Turkish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:rz6001@rziris01.rz.uni-hamburg.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/turkish.dtx>. 518
- [52] Johannes BRAAMS, David CARLISLE, Alan JEFFREY, Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH, Chris ROWLEY et Rainer SCHÖPF. « *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> Sources* », 2003. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base>.
- [53] Johannes BRAAMS et Manuel CARRIBA. « *Galician support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:mcarriba@eunetcom.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/galician.dtx>. 467
- [54] Johannes BRAAMS, Jana CHLEBIKOVA et Tobias SCHLEMMER. « *Slovak support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:chlebj@mf.uniba.cs>, <mailto:Tobias.Schlemmer@web.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/slovak.dtx>. 513
- [55] Johannes BRAAMS, Maurizio CODOGNO et Claudio BECCARI. « *Italian support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:mau@beatles.cselt.stet.it>, <mailto:beccari@polito.it>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/italian.dtx>. 482
- [56] Johannes BRAAMS, Victor EIJKHOUT et Nico POPPELIER. « *The development of national L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X styles* ». *TUGboat*, 10(3):401–406, novembre 1989. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb10-3/tb25braams.pdf>. 437
- [57] Johannes BRAAMS et Daniel FLIPO. « *French support from the babel system* », février 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:Daniel.Flipo@univ-lille1.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/frenchb.dtx>. 464, 465, 466
- [58] Johannes BRAAMS et Fraser GRANT. « *Scottish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:fraser@cernvm>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/scottish.dtx>. 511
- [59] Johannes BRAAMS et Sten HELLMAN. « *Swedish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:hellman@cernvm.cern.ch>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/swedish.dtx>. 516

- [60] Johannes BRAAMS, Umstatter HORST et Robert JUHASZ. « *Romanian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:hhu@cernvm.cern.ch>, <mailto:robertj@uni-paderborn.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/romanian.dtx>. 502
- [61] Johannes BRAAMS et Regnor JERNSLETEN. « *North Sami support from the babel system* », février 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:Regnor.Jernsletten@sami.uit.no> ou <mailto:Regnor.Jernsletten@eunet.no>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/samin.dtx>. 511
- [62] Johannes BRAAMS, Mikko KANERVA et Keranen REINO. « *Finnish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:kanerva@cernvm>, <mailto:keranen@cernvm>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/finnish.dtx>. 463, 464
- [63] Johannes BRAAMS et Peter KLEIWEG. « *Interlingua support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:kleiweg@let.rug.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/interlingua.dtx>. 481
- [64] Johannes BRAAMS, Jörg KNAPPEN et Terry MART. « *Bahasa Indonesia support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:joerg.knappen@alpha.ntp.springer.de>, <mailto:mart@vkpmzd.kph.uni-mainz.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/bahasa.dtx>. 443
- [65] Johannes BRAAMS, Jörg KNAPPEN, Terry MART et Bob MARGOLIS. « *Bahasa Malaysia support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:joerg.knappen@alpha.ntp.springer.de>, <mailto:mart@vkpmzd.kph.uni-mainz.de>, <mailto:bob.margolis@ntlworld.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/bahasam.dtx>. 443
- [66] Johannes BRAAMS, Olga G. LAPKO, Vladimir VOLOVICH et Werner LEMBERG. « *Russian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:cyrtug@mir.msk.su>, <mailto:TeX@vvv.vsu.ru> et <mailto:wl@gnu.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/russianb.dtx>. 450, 506
- [67] Johannes BRAAMS et Henning LARSEN. « *Danish language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:larsen@cernvm.cern.ch>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/danish.dtx>. 455
- [68] Johannes BRAAMS et Boris LAVVA. « *Hebrew language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/hebrew.dtx>. 478
- [69] Johannes BRAAMS et Milos LOKAJICEK. « *Czech language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:lokajick@cernvm>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/czech.dtx>. 455

- [70] Johannes BRAAMS, Dejan MUHAMEDAGIĆ et Jankovic SLOBODAN. « *Serbocroatian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:dejan@yunix.com>, <mailto:slobodan@archimed.filfak.ac.ni.yu>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/serbian.dtx>. 512
- [71] Johannes BRAAMS et Alan PAIĆ. « *Croatian language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:paica@cernvm.cern.ch>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/croatian.dtx>. 454
- [72] Johannes BRAAMS et Bernd RAICHLE. « *German support from the babel system* », février 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:azu.Informatik.Uni-Stuttgart.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/germanb.dtx>. 468
- [73] Johannes BRAAMS, Bernd RAICHLE et Walter SCHMIDT. « *New German support from the babel system* », février 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:raichle@azu.Informatik.Uni-Stuttgart.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/ngermanb.dtx>. 497
- [74] Johannes BRAAMS et Jose Pedro RAMALHETE. « *Portuguese support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:jramalhe@cernvm> ou [mailto:Jose-Pedro\\_Ramalhete@macmail](mailto:Jose-Pedro_Ramalhete@macmail). Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/portuges.dtx>. 447, 502
- [75] Johannes BRAAMS et Christian ROLLAND. « *Breton language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:Christian.Rolland@univ-brest.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/breton.dtx>. 448
- [76] Johannes BRAAMS, Marti RUIZ-ALTABA et Jörg KNAPPEN. « *Esperanto support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:ruizaltb@cernvm.cern.ch>, <mailto:knappen@vkpmzd.kph.uni-mainz.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/esperanto.dtx>. 459
- [77] Johannes BRAAMS et Enn SAAR. « *Estonian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:saar@aai.ee>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/estonian.dtx>. 459
- [78] Johannes BRAAMS, Elmar SCHALUECK et Michael JANICH. « *Polish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:elmar@uni-paderborn.de>, <mailto:massa@uni-paderborn.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/polish.dtx>. 500
- [79] Johannes BRAAMS et Andrij SHVAIKA. « *Ukrainian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:ashv@icmp.lviv.ua>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/ukraineb.dtx>. 520
- [80] Johannes BRAAMS et Apostolos SYROPOULOS. « *Greek support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:apostolo@platon.ee.duth.gr> ou <mailto:apostolo@obelix.ee.duth.gr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/greek.dtx>. 469

- [81] Johannes BRAAMS et Eduard WERNER. « *Lower Sorbian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:edi@kaihh.hanse.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/lrsorbian.dtx>. 490
- [82] Johannes BRAAMS et Eduard WERNER. « *Upper Sorbian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:edi@kaihh.hanse.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/usorbian.dtx>. 520
- [83] Johannes BRAAMS et Adi ZAIMI. « *Albanian support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:zami1st@yahoo.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/albavian.dtx>. 439
- [84] Johannes BRAAMS, Danilo ZAVRTANIK et Leon ŽLAJPAH. « *Slovene support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:leon.zlajpah@ijs.si>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/slovene.dtx>. 514
- [85] Felix BRAUN. « *Die Documentklasse jura* », juillet 1998. <mailto:fbraun@atdot.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/jura/>. 84, 191, 201, 385
- [86] Jim BREEN. « *Jim BREEN's Japanese Page* » [en ligne], septembre 2006. Disponible depuis : <http://www.csse.monash.edu.au/~jwb/japanese.html>. <mailto:jwb@csse.monash.edu.au>.
- [87] Peter BREITENLOHNER. « *The  $\epsilon$ -T<sub>E</sub>X manual (version 2)* ». The  $\mathcal{N}$ S Team, Max-Planck-Institut für Physik, München, février 1998. Disponible depuis : [http://www.dante.de/tex-archive/systems/e-tex/v2/doc/etex\\_man.pdf](http://www.dante.de/tex-archive/systems/e-tex/v2/doc/etex_man.pdf). 196
- [88] David CARELLA. « *Règles typographiques et normes : Mise en pratique avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Vuibert, Paris, janvier 2006.
- [89] David CARLISLE. « *The xr package* », mai 1994. <mailto:carlisle@cs.man.ac.uk>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/required/tools/xr.dtx>. 26, 219, 288
- [90] David CARLISLE. « *The xr-hyper package* », mars 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/xr-hyper.sty>. 219
- [91] David CARLISLE. « *The color package* », novembre 2005. <mailto:carlisle@cs.man.ac.uk>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/required/graphics/color.dtx>. 111
- [92] Otfried CHEONG. « *Using TrueType Fonts in PdfL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* » [en ligne], septembre 2005. Disponible depuis : <http://ipe.comp.geom.org/pdfTeX.html>. <mailto:otfried@tclab.kaist.ac.kr>.
- [93] Pai H. CHOU. « *How to make L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (teL<sub>E</sub>X) handle unicode and CJK in MacOSX* » [en ligne], décembre 2004. Disponible depuis : <http://www.ece.uci.edu/~chou/unicode-tex.html>. <mailto:chou@ece.uci.edu>. 196
- [94] Steven Douglas COCHRAN. « *The subfigure package* », mars 1995. <mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/obsolete/macros/latex/contrib/subfigure/subfigure.pdf>. 31, 84, 131, 208, 216



- [95] Steven Douglas COCHRAN. « *The captcont package* », février 2002.  
<mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/captcont/>. 50, 71, 84, 193, 232, 251
- [96] Steven Douglas COCHRAN. « *The subfig Package* », janvier 2004.  
<mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/subfig/subfig.pdf>. 31, 84, 138, 193, 208, 216, 368
- [97] Oliver CORFF. « *MonTeX – A Quick Guide (draft)* », juillet 2002.  
<mailto:corff@zedat.fu-berlin.de>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/language/mongolian/montex/doc/mlsquick.pdf>. 41, 189, 205, 437, 445, 446, 447, 450, 451, 495, 507, 523, 524
- [98] Oliver CORFF. « *Some Notes on the Pentaglot Dictionary* » [en ligne], avril 2002.  
 Disponible depuis : <http://userpage.fu-berlin.de/~corff/im/Buch.Pentaglot.html>.  
<mailto:corff@zedat.fu-berlin.de>. 206
- [99] Oliver CORFF. « *Infosystem Mongolei* » [en ligne], juillet 2004. Disponible depuis :  
<http://userpage.fu-berlin.de/~corff/infomong.html>. An Internet-based Journal on  
 Mongolian Affairs. 205
- [100] Oliver CORFF et Dorjpalam DORJ. « *MonTeX – Mongolian for L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>, Implementation Level System Documentation* », juillet 2002. <mailto:corff@zedat.fu-berlin.de>.  
 Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/language/mongolian/montex/doc/montex.pdf>. 41, 189, 205, 437, 445, 446, 447, 450, 451, 495, 507, 523, 524
- [101] Serguei D'ACHIAN, Arnak DALALYAN et Vardan AKOPIAN. « *ArmTeX : a System for Writing in Armenian with T<sub>E</sub>X and L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (écrit en arménien)* », juin 1999.  
<mailto:Serguei.Dachian@univ-lemans.fr>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/language/armtex/v2.0/manual.ps>. 41, 192, 437, 441
- [102] Bernard DESGRAUPES. « *METAFONT, Guide pratique* ». Vuibert, Paris, mars 1999. 197
- [103] Bernard DESGRAUPES. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Apprentissage, guide et référence* ». Vuibert, Paris, seconde édition, mars 2003.
- [104] Bernard DESGRAUPES. « *Passeport pour Unicode* ». Vuibert, Paris, avril 2005. 196
- [105] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *The shorttoc package* », août 2002.  
<mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/shorttoc/shorttoc.dtx>. 19, 93, 216, 548
- [106] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *Le paquetage minitoc* », janvier 2007.  
<mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf>. 93, 416
- [107] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *The minitoc package* », janvier 2007.  
<mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf>. 92, 416
- [108] Victor EIJKHOUT. « *The comment package* », octobre 1999. <mailto:victor@eijkhout.net>.  
 Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/comment/>.

- [109] Behdad ESFAHBOD et Roozbeh POURNADER. « *FarsiT<sub>E</sub>X and the Iranian T<sub>E</sub>X Community* ». *TUGboat*, 22(3):41–44, 2003. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb23-1/farsitex.pdf>. 41, 199, 437, 462
- [110] Mike FABIAN. « *CJK Support in SuSe Linux* », mars 2005. Disponible depuis : <http://www.suse.de/~mfabian/suse-cjk.pdf>.
- [111] Robin FAIRBAIRNS. « *The UK T<sub>E</sub>X FAQ. Your 396 Questions Answered* », novembre 2005. Version 3.15a. Disponible depuis : <ftp://cam.ctan.org/tex-archive/help/uk-tex-faq/newfaq.pdf>.
- [112] Michael J. FERGUSON. « *Report on multilingual activities* ». *TUGboat*, 11(4):514–516, novembre 1990.
- [113] Peter FLYNN. « *Formatting information. A beginner's introduction to typesetting with  $\text{\LaTeX}$*  », mars 2005. <mailto:peter.silmaril.ie>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/tex/info/beginlatex/beginlatex-3.6.pdf>.
- [114] Maarten GELDERMAN. « *A short introduction to font characteristics* ». *TUGboat*, 20(2):96–104, juin 1999. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb20-2/tb63geld.pdf>.
- [115] Chuck GENSCHTE et John WARNOCK. « *PDF Reference* », novembre 2004. Disponible depuis : <http://partners.adobe.com/public/developer/en/pdf/PDFReference16.pdf>. 213
- [116] Helen GILHOOLY et Rozenn ETIENNE. « *Lire et écrire le japonais* ». Langues orientales. Larousse, Paris, mars 2006. Traduction et adaptation en français par Cécile DESPRAIRIES.
- [117] Michel GOOSSENS, Sebastian RAHTZ, Eitan M. GURARI et Robert S. MOORE, ROSS and Sutor. « *The  $\text{\LaTeX}$  Web Companion : Integrating T<sub>E</sub>X, HTML, and XML* ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, juin 1999. Avec Eitan M. GURARI, ROSS MOORE et Robert S. SUTOR.
- [118] Norman GRAY. « *The urlbst package* », juin 2005. <http://www.astro.gla.ac.uk/users/norman/>. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/urlbst/urlbst.pdf>. 198, 200, 218, 231, 564
- [119] Hans HAGEN. « *Aleph 8* », juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.pragma-ade.com/general/manuals/aleph.pdf>. 212
- [120] Hans HAGEN. « *Typographic Programming* », 2004. Preliminary version. Disponible depuis : <http://www.pragma-ade.com/general/manuals/style.pdf>.
- [121] Thorsten HANSEN. « *The bibunits package* », mai 2004. <mailto:thorsten.hansen@psychol.uni-giessen.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/bibunits/bibunits.pdf>. 56, 193, 208
- [122] Thorsten HANSEN. « *The multibib package* », janvier 2004. <mailto:thorsten.hansen@psychol.uni-giessen.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/multibib/multibib.pdf>. 208
- [123] Patrick HAPPEL. « *The lipsum package* », janvier 2005. <mailto:patrick.happel@rub.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/lipsum/lipsum.pdf>. 203, 567



- [124] Yannis HARALAMBOUS. « *Fontes et codages* ». O'Reilly France, avril 2004.  
<mailto:xavier@editions-oreilly.fr>. Disponible depuis :  
<http://www.oreilly.fr/catalogue/284177273X.desc.html>. 473
- [125] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *First applications of  $\Omega$  : Greek, Arabic, Khmer, Poetica, ISO 10646/Unicode, etc* ». *TUGboat*, 15(3):344–352, 1994. 211
- [126] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. «  *$\Omega$ , a  $\TeX$  extension including Unicode and featuring lex-like filtering processes* ». Dans Wlodek BZYL et PLATA-PRZECHELEWSKI, éditeurs, *Proceedings of the European  $\TeX$  Conference*, pages 153–166, Gdnask, Poland, 1994. GUST. 211, 537
- [127] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *The Design and Use of a Multiple-Alphabet Font with Omega* ». *MAPS*, 27:27–37, 2000. Disponible depuis :  
[http://www.ntg.nl/maps/pdf/24\\_7.pdf](http://www.ntg.nl/maps/pdf/24_7.pdf).
- [128] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *Traitement automatique des langues et compositions sous Omega* ». *Cahiers GUTenberg*, 39-40:139–166, mai 2001.  
 Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/publications/cahiers/r25-cahiers39-40/131-yannis.html>.
- [129] Yannis HARALAMBOUS, John PLAICE et Éric PICHERAL. «  *$\Omega$ , une extension de  $\TeX$  incluant UNICODE et des filtres de type lex* ». *Cahiers GUTenberg*, 20:55–80, juin 1995.  
 Traduction en français de [126]. 211
- [130] Alexander HARIN et Vadim V. ZHYTNIKOV. « *The cmcyralt.sty file* », décembre 1994.  
 Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyralt/cmcyralt.sty>. 508
- [131] Stephan HENNIG. « *The mcaption package* », septembre 2005.  
<mailto:stephanhennig@arcor.de>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/mcaption/mcaption.pdf>.  
 50, 68, 84, 204, 252
- [132] Alan HOENIG. «  *$\TeX$  Unbound* ». Oxford University Press, Oxford New York, 1998.  
 $\LaTeX$  &  $\TeX$  Strategies for Fonts, Graphics, & More.
- [133] Hiroya IKEDA. « *p $\TeX$ 2 $\epsilon$*  », septembre 2001. En japonais, <mailto:ike@kobitosan.net>.  
 Disponible depuis : <http://www.kobitosan.net/ike/latex/handhtml/index.html>. 213
- [134] Tetsuo IWAKUMA et Tetsuo FURUKAWA. « *A Guide to use Macros and Style Files in  $\TeX$* <sup>45</sup> », août 1994. <mailto:bear@hashi1.civil.tohoku.ac.jp> et  
[furakawa@hagi.ces.kyutech.ac.jp](mailto:furakawa@hagi.ces.kyutech.ac.jp). Disponible depuis :  
[http://www.moivre.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX\\_HOWTO/styleuse.pdf](http://www.moivre.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX_HOWTO/styleuse.pdf).
- [135] Youssef JABRI. « *Typesetting Arabic and Farsi with the Arabi package. The Users Guide* », février 2006. <mailto:yjabri@ensa.univ-oujda.ac.ma>, École des sciences appliquées, Boîte 696, Oujda, Maroc. Disponible depuis : [http://www.dante.de/tex-archive/language/arabic/arabi/doc/latex/arabi/user\\_guide.pdf](http://www.dante.de/tex-archive/language/arabic/arabi/doc/latex/arabi/user_guide.pdf). 36, 41, 192, 441, 463
- [136] Alan JEFFREY. « *PostScript font support in  $\TeX$ 2 $\epsilon$*  ». *TUGboat*, 15(3):263–268, septembre 1994. Disponible depuis :  
<http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb15-3/tb44jeff.pdf>.
- [137] Zhuhan JIANG. « *The vruler package* », octobre 1996.  
<mailto:zhuhan@neumann.une.edu.au>, et regardez  
<http://www.dante.de/tex-archive/help/Catalogue/entries/vruler.html>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/vruler.sty>.

---

<sup>45</sup> Ce document est hélas un peu daté.

- [138] David M. JONES. « *hangcaption.sty* », août 1992.  
<mailto:dmjones@theory.lcs.mit.edu>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex209/contrib/misc/hangcaption.sty>.  
49, 75, 84, 200, 232, 250
- [139] Ki-Joo KIM. « *A BibT<sub>E</sub>X Guide via Examples* », avril 2004.  
<mailto:kijoo2000@yahoo.com>. Disponible depuis :  
[http://www.geocities.com/bibtex\\_guide.pdf](http://www.geocities.com/bibtex_guide.pdf).
- [140] Ki-Joo KIM. « *How to Create PDF from E<sub>T</sub><sub>X</sub>* », avril 2004.  
<mailto:kijoo2000@yahoo.com>. Disponible depuis :  
<http://www.geocities.com/latex2pdf.pdf>.
- [141] Ki-Joo KIM. « *E<sub>T</sub><sub>X</sub> Fonts* », novembre 2005. <mailto:kijoo2000@yahoo.com>.  
Disponible depuis : [http://www.geocities.com/latex\\_fonts.pdf](http://www.geocities.com/latex_fonts.pdf).
- [142] Donald E. KNUTH. « *Computer Modern Typefaces* », volume E de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1986. 33, 197
- [143] Donald E. KNUTH. « *The T<sub>E</sub>Xbook* », volume A de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seizième édition, 1989. Révisé pour couvrir T<sub>E</sub>X3, 1991. 194, 202, 217, 218, 538
- [144] Donald E. KNUTH. « *The METAFONTbook* », volume C de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993. Avec les corrections finales de 1993. 197
- [145] Donald E. KNUTH. « *Le T<sub>E</sub>Xbook, Composition informatique* ». Vuibert, Paris, 2003. Traduction en français de [143], par Jean-Côme CHARPENTIER. 202
- [146] Un KOAUNGH. « *H<sub>E</sub>T<sub>E</sub>X : a E<sub>T</sub><sub>X</sub> package for the Korean language support* », avril 2005. En coréen. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/language/korean/HLaTeX/hlguide.pdf>. 189, 200, 437, 476, 477
- [147] Markus KOHM et Jens-Uwe MORAWSKI. « *KOMA-Script, ein wandelbares E<sub>T</sub><sub>X</sub> 2<sub>ε</sub>-Paket* », juillet 2006. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/koma-script/scrguide.pdf>.  
39, 47, 58, 70, 84, 133, 134, 151, 189, 193, 201, 202, 208, 215, 230, 231, 386, 562
- [148] Helmut KOPKA et Patrick W. DALY. « *Guide to E<sub>T</sub><sub>X</sub>* ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison Wesley, Reading, Massachusetts, quatrième édition, février 2004. 212
- [149] Siep KROONENBERG. « *NFSS : using font families in E<sub>T</sub><sub>X</sub> 2<sub>ε</sub>* ». MAPS, 11:52–54, 1999.  
<mailto:siepo@cybercomm.nl>. Disponible depuis :  
[http://www.ntg.nl/maps/pdf/22\\_13.pdf](http://www.ntg.nl/maps/pdf/22_13.pdf).
- [150] Alexej M. KRYUKOV. « *Typesetting multilingual documents with ANTOMEGA* », septembre 2003. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/systems/omega/contrib/antomega/doc/omega/antomega/antomega.pdf>. 41, 192, 437, 470, 471, 472, 488, 500, 504, 505, 514, 515
- [151] Markus G. KUHN. « *Effective scientific electronic publishing* » [en ligne], juin 2006. Disponible depuis : <http://www.cl.cam.ac.uk/~mgk25/publ-tips.html>.  
<mailto:mgk25@cl.cam.ac.uk>.
- [152] Frank KÜSTER. « *alnumsec.sty : Using alphanumeric section numbering with standard sectioning commands* », février 2005. <mailto:frank@kuesterei.ch>, Biozentrum der Univ. Basel, Abt. Biophysikalische Chemie. Disponible depuis :

- <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/alnumsec/>. 50, 71, 84, 191, 232, 251
- [153] Thomas LACHAND-ROBERT. « *La maîtrise de T<sub>E</sub>X et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Masson, Paris, décembre 1997.
- [154] Klaus LAGALLY. « *ArabT<sub>E</sub>X—Typetting Arabic with vowels and ligatures* ». Dans *Proceedings of the 7th European T<sub>E</sub>X Conference*, pages 153–172, Prague, 1992. CsTUG. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis : [http://www.ntg.nl/maps/pdf/20\\_22.pdf](http://www.ntg.nl/maps/pdf/20_22.pdf). 36, 41, 192, 437, 440, 478
- [155] Klaus LAGALLY. « *ArabTeX Version 3* », octobre 2003. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/arabtex/doc/html/arabtex.htm>. 36, 41, 192, 437, 440, 478
- [156] Leslie LAMPORT. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X : A Document Preparation System — User's Guide and Reference Manual* ». Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seconde édition, juin 1994. 54, 202
- [157] Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH et Johannes BRAAMS. « *Standard Document Classes for L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X version 2<sub>ε</sub>* », septembre 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/classes.dtx>. 189
- [158] Olga G. LAPKO. « *Full Cyrillic : How Many Languages ?* ». Dans Mimi BURBANK et Christina THIELE, éditeurs, *Proceedings of TUG'96*, pages 164–170, Dubna, 1996. JINR. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-2/tb51olga.pdf>.
- [159] Olga G. LAPKO. « *The floatrow package* », juillet 2005. <mailto:Lapko.O@g23.relcom.ru>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/floatrow/floatrow.pdf>. 29
- [160] Olga G. LAPKO et Irina A. MAKHOVAYA. « *The Style russianb for Babel : Problems and solutions* ». *TUGboat*, 16(4):364–372, 1995. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb16-4/tb49olga.pdf>. 36, 450, 506
- [161] L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3 PROJECT TEAM. « *Default docstrip headers* ». *TUGboat*, 19(2):137–138, juin 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-2/tb59ltdocstrip.pdf>.
- [162] L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3 PROJECT TEAM. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> Kernel (Output Routine)* », juillet 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/ltoutput.dtx>. 29, 201, 410
- [163] L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3 PROJECT TEAM. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> for authors* », juillet 2001. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/usrguide.pdf>. 189
- [164] L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3 PROJECT TEAM. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> for Class and Package writers* », décembre 2003. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/clsguide.pdf>. 189
- [165] L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3 PROJECT TEAM. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> font selection* », février 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/fntguide.pdf>. 189, 209, 270, 350, 354
- [166] L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3 PROJECT TEAM. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X font encodings* », janvier 2006. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/encguide.pdf>. 196, 209
- [167] Werner LEMBERG. « *The CJK package for L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> — Multilingual support beyond babel* ». *TUGboat*, 18(3):214–224, 1997. Disponible depuis :

- <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb18-3/cjkintro600.pdf>. 36, 41, 195, 216, 217, 437, 453, 454, 473, 474, 475, 476, 477, 484, 485, 486, 517
- [168] Werner LEMBERG. « *The CJK package* » [en ligne], août 2005. Disponible depuis : <http://cjk.ffii.org/>. 36, 41, 195, 216, 217, 437, 453, 454, 473, 474, 475, 476, 477, 484, 485, 486, 517
- [169] Knut LICKERT. « *LT<sub>ε</sub> 2<sub>ε</sub> for people in associations : minutes.sty* », janvier 2001. <mailto:knut@lickert.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minutes/>. 205, 271, 376
- [170] Ulf A. LINDGREN. « *FncyChap V1.33* », août 2005. <mailto:ulf.a.lindgren@ericsson.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/fncychap/fncychap.pdf>. 49, 71, 84, 200, 232, 250
- [171] Anselm LINGNAU. « *An Improved Environment for Floats* », novembre 2001. <mailto:anselm@strathspey.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/float/float.dtx>. 29
- [172] Maurizio LORETI. « *The sfheaders package* », septembre 1997. <mailto:loreti@padova.infn.it> and <http://www.wcdf.pd.infn.it/~loreti/mlo.html>, University of Padova – Department of Physics, Via F. Marzolo, 8 – 35131 PADOVA – Italy. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/sfheaders/>. 50, 71, 84, 216, 232, 251
- [173] Tim P. LOVE. « *Advanced LT<sub>ε</sub>* », septembre 1994. <mailto:tpl@eng.cam.ac.uk>. Disponible depuis : [http://www.moivre.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX\\_HOWTO/latex-advanced.pdf](http://www.moivre.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX_HOWTO/latex-advanced.pdf).
- [174] Tim P. LOVE. « *Producing HTML and PDF files with LT<sub>ε</sub>* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis : <http://www-h.eng.cam.ac.uk/help/tpl/textprocessing/makingWWWdocs.html>. <mailto:tpl@eng.cam.ac.uk>.
- [175] Vincent LOZANO. « *Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur LT<sub>ε</sub> sans jamais oser le demander* », septembre 2006. <mailto:lozano@enise.fr>. Disponible depuis : <http://cours.enise.fr/info/latex/guide-local.pdf>.
- [176] Ken LUNDE. « *Understanding Japanese Information Processing* ». O'Reilly & Associates, Inc, septembre 1993. 189, 195, 540
- [177] Ken LUNDE. « *Online companion of “Understanding Japanese Information Processing”* », 1996. Voir [176]. Disponible depuis : <ftp://ftp.ora.com/pub/examples/nutshell/ujip/doc/cjk.inf>. 189, 195
- [178] Ken LUNDE. « *CJKV Information Processing* ». O'Reilly & Associates, Inc, janvier 1999.
- [179] Nicolas MARKEY. « *Split your bibliography into categories* », décembre 2005. <mailto:markey@sv.ens-cachan.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/splitbib/splitbib.pdf>. 56, 216
- [180] Nicolas MARKEY. « *Tame the BeaST (The B to X of Bib<sub>ε</sub>TeX)* », juin 2005. <mailto:markey@sv.ens-cachan.fr>. Disponible depuis : [http://www.dante.de/tex-archive/info/bibtex/tamethebeast/ttb\\_en.pdf](http://www.dante.de/tex-archive/info/bibtex/tamethebeast/ttb_en.pdf). 189, 193

- [181] Sven MATTISSON. « *SE<sub>A</sub>TeX : Swedish speaking version of  $\TeX$*  » [en ligne], novembre 1989. Disponible depuis : <http://ftp.dante.de/tex-archive/language/swedish/slatex/slatex.1>. <mailto:sven@tde.lu.se>. 41, 216, 517
- [182] Rowland McDONNELL. « *The sectsty package v2.0.2* », avril 2002. <mailto:rowland.mcdonnell@physics.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/sectsty/>. 49, 66, 84, 124, 215, 230, 249
- [183] Surapant MEKNAVIN, Theppitak KAROONBOONYANAN, Chanop SILPA-ANAN et Poonlap VEERATHANABUTR. « *The thailatex package* », mars 2006. <mailto:surapan@nectec.or.th>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/thailatex/>. 217, 518
- [184] Frank MITTELBACH. «  *$\varepsilon$ - $\TeX$  : Guidelines for future  $\TeX$*  ». *TUGboat*, 11(3):337–345, septembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29mitt.pdf>.
- [185] Frank MITTELBACH. « *Comments on “Filenames for Fonts” [27]* ». *TUGboat*, 13(1):51–53, avril 1992. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb13-1/tb34mittfont.pdf>.
- [186] Frank MITTELBACH. « *An environment for multicolumn output* », juillet 2000. <mailto:Frank.Mittelbach@latex-project.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/required/tools/multicol.pdf>. 86, 111
- [187] Frank MITTELBACH. « *The doc and shortverb packages* », janvier 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/base/doc.dtx>.
- [188] Frank MITTELBACH, Denys DUCHIER, Johannes BRAAMS, Marcin WOLIŃSKI et Mark WOODING. « *The docstrip program* », janvier 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/base/docstrip.dtx>.
- [189] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. « *The  $\TeX$  Companion 2* ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley Professional, Reading, Massachusetts, seconde édition, avril 2004. 137, 208
- [190] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. « *Der  $\TeX$ -Begleiter* ». Pearson Studium, seconde édition, octobre 2005. Version en allemand.
- [191] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. «  *$\TeX$  Companion* ». Pearson Education France, Paris, seconde édition, 2005. Traduction en français par Jacques ANDRÉ, Benoît BELET, Jean-Côme CHARPENTIER, Jean-Michel HUFFLEN et Yves SOULET. 29, 189, 201, 203, 410, 559
- [192] Frank MITTELBACH et Chris ROWLEY. « *Language Information in Structured Documents : A Model for Mark-up and Rendering* ». *TUGboat*, 18(3):199–205, septembre 1997. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb18-3/tb56lang.pdf>.
- [193] Young Joon MOON. « *How to make and view a Japanese PDF file* », juin 2002. <mailto:director@research-j.org>. Disponible depuis : <http://e-japanese-online.com/english/japanese-computing/platex/Free-Japanese-PDF-authoring-EV003.pdf>.
- [194] Sergei O. NAUMOV. « *LaTeX2e support for LH family of fonts* », avril 1995. Disponible depuis : <http://web.mit.edu/texsrc/source/latex/LH/russian.sty>. 509

- [195] Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI. « *The KOMA-Script Bundle* », mars 2005. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/koma-script/scrguien.pdf>. 39, 47, 58, 70, 84, 133, 134, 151, 189, 193, 201, 202, 208, 215, 230, 231, 386, 562
- [196] Heiko OBERDIEK. « *PDF information and navigation elements with hyperref, pdfTeX, and thumbpdf* ». Dans *EuroTeX'99 Proceedings*. TUG, 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/paper.pdf>. 84
- [197] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNÄ et Elisabeth SCHLEGL. « *Une courte ( ? ) introduction à L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* ». *Cahiers GUTenberg*, hors-série numéro 2, février 2003. Traduction de [198] en français par Matthieu HERRB, adaptation et compléments par Daniel FLIPO. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/lshort/french/flshort-3.20.pdf>. 189
- [198] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNÄ et Elisabeth SCHLEGL. « *The Not So Short Introduction to L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>* », mai 2006. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/lshort/english/lshort.pdf>. 189, 196, 202, 542
- [199] Mariuz OLKO et Marcin WOLIŃSKI. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> po polsku czyli P<sup>A</sup>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (wersja 1.3.1)* », mai 2003. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/platex/polski.dtx>. 41, 213, 501
- [200] Tanguy ORTOLO et Jeanne LEGRAND. « *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X à 200%* ». O'Reilly France, novembre 2006.
- [201] Scott PAKIN. « *How to Package Your L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Package* », novembre 2004. <mailto:scott+dtx@pakin.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/dtxtut/dtxtut.pdf>.
- [202] Palash Baran PAL. « *Bangtex : a package for typesetting documents in Bangla using the T<sub>E</sub>X/L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X systems* » [en ligne], janvier 2001. Disponible depuis : <http://www.saha.ac.in/theory/palashbaran.pal/bangtex/bangtex.html>. 41, 193, 437, 444
- [203] Anshuman PANDEY. « *Typesetting Bengali in T<sub>E</sub>X* ». *TUGboat*, 20(2):119–126, 1999. <mailto:apandey@u.washington.edu>. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb20-2/tb63pand.pdf>.
- [204] Anshuman PANDEY. « *Devanāgarī for T<sub>E</sub>X* », mai 2006. <mailto:apandey@u.washington.edu>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/devanagari/velthuis/doc/deneric/velthuis/manual.pdf>. 41, 198, 200, 437, 456, 479
- [205] Minje Byeng-sen PARK. « *Histoire de l'imprimerie coréenne des origines à 1910* ». Maison-Neuve & Larose, Paris, septembre 2003. 473
- [206] Oren PATASHNIK. « *BibT<sub>E</sub>Xing* », février 1988. Documentation pour les utilisateurs normaux de BibT<sub>E</sub>X. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/biblio/bibtex/contrib/doc/btxdoc.pdf>. 193
- [207] Oren PATASHNIK. « *Designing BibT<sub>E</sub>X Styles* », février 1988. La partie de la documentation de BibT<sub>E</sub>X qui n'intéresse pas tous les utilisateurs. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/biblio/bibtex/contrib/doc/btxhak.pdf>. 193
- [208] Jonathan PECHTA, Federico ZENITH, Holger DANIELSSON et Jeroen WIJNHOUT. « *CJK Support* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis : <http://sourceforge.net/Documentation/html/cjk.html>. Fait partie de [210].



- [209] Jonathan PECHTA, Federico ZENITH, Holger DANIELSSON et Jeroen WIJNHOUT. « *Document Encoding* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis : <http://sourceforge.net/Documentation/html/lang.html>. Fait partie de [210].
- [210] Jonathan PECHTA, Federico ZENITH, Holger DANIELSSON et Jeroen WIJNHOUT. « *The Kile Handbook* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis : <http://sourceforge.net/Documentation/html/>. 542, 543
- [211] Karel PÍŠKA. « *Cyrillic Alphabets* ». Dans Christina BURBANK, Mimi Thiele, éditeur, *Proceedings of TUG'96*, pages 1–7, Dubna, 1996. JINR. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-2/tb51pisk.pdf>.
- [212] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « *The latest developments in  $\Omega$*  ». *TUGboat*, 17(2):181–183, juin 1996. Disponible depuis : <http://omega.enstb.org/papers/latest-omega9papers/latest-omega96.pdf>. 211
- [213] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « *Typesetting French, German and English in  $\Omega$*  ». Dans *Congrès EuroT<sub>E</sub>X'98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, St. Malo, mars 1998. 211
- [214] Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK. « *The hyperref package* » [en ligne], août 2003. Disponible depuis : <http://www.tug.org/applications/hyperref>. Cette page pointe vers la documentation du paquetage et sa distribution. 58, 68, 84, 201, 204, 219, 228, 248, 390
- [215] Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK. « *Hypertext marks in  $\text{\LaTeX}$  : a manual for hyperref* », février 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/manual.pdf>. 84, 112
- [216] Bernd RAICHLE, Rolf NIEPRASCHK et Thomas HAFNER. « *Fragen und Antworten (FAQ) über das Textsatzsystem T<sub>E</sub>X und DANTE, Deutschsprachige Anwendervereinigung T<sub>E</sub>X e.V* », septembre 2003. Version 72. Disponible depuis : <http://www.dante.de/faq/de-tex-faq/de-tex-faq.pdf>.
- [217] Adrian REZUȘ et Bernd RAICHLE. « *Romanian T<sub>E</sub>X* », octobre 1996. <mailto:adriaan@cs.kun.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/romanian/RomanianTeX/romanian.dtx>. 503
- [218] Christian ROLLAND. «  *$\text{\LaTeX}$  par la pratique* ». O'Reilly France, octobre 1999. <mailto:Rolland.Christian@wanafoo.fr>.
- [219] Chris ROWLEY. « *Models and languages for formatted documents* ». *TUGboat*, 20(3):189–195, septembre 1999. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb29-3/tb64rowl.pdf>.
- [220] Young RYU. « *The TX Fonts* », décembre 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/fonts/txfonts/doc/txfontsdca4.pdf>. 33
- [221] Eddie SAUDRAIS. « *Et les fontes, man ? Gestion des fontes avec  $\text{\LaTeX}$  2<sub>ε</sub>* », juin 2001. <mailto:eddie.saudrais@wanadoo.fr>. Disponible depuis : <http://perso.orange.fr/eddie.saudrais/latex/fontedoc.zip>.
- [222] Eddie SAUDRAIS. « *Le petit typographe rationnel* », 2005. <mailto:eddie.saudrais@wanadoo.fr>. Disponible depuis : <http://perso.orange.fr/eddie.saudrais/prepa/typo.pdf>.
- [223] Axel SOMMERFELDT. « *The caption2 package* », novembre 2005. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis :

- <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/caption2.pdf>. 50, 68, 84, 193, 252
- [224] Axel SOMMERFELDT. « *The caption package* », janvier 2006. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/caption.pdf>. 50, 68, 84, 193, 251
- [225] Axel SOMMERFELDT. « *Setzen von Abbildungs- und Tabellenbeschriftungen mit dem caption-Paket* », janvier 2006. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/anleitung.pdf>. 84
- [226] D. P. STORY. « *Using L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X to Create Quality PDF Documents for the World Wide Web* » [en ligne], novembre 1999. Disponible depuis : <http://www.math.uakron/~dpstory/latx2pdf.html>. <mailto:dpstory@uakron.edu>.
- [227] Apostolos SYROPOULOS, Antonis TSOLOMITIS et Nick SOFRONIOU. « *Digital Typography Using L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X* ». Springer, octobre 2002. Disponible depuis : <http://ocean1.ee.duth.gr/LaTeXBook/>.
- [228] Daniel TAUPIN<sup>†</sup>. « *The varsects package* », novembre 1998. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/taupin/varsects.sty>. 49, 68, 84, 219, 231, 249
- [229] Hàn Thế THÀNH. « *The pdfT<sub>E</sub>X Program* ». Dans *EuroT<sub>E</sub>X'98 Proceedings*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 197–219, mars 1998. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-han.pdf>.
- [230] Hàn Thế THÀNH. « *Micro-typographic extensions to the T<sub>E</sub>X typesetting system* ». *TUGboat*, 21(4):317–434, octobre 2000. Dissertation de doctorat (Faculté d'informatique, Université Masaryk, Brno, République Tchèque). Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb21-4/tb69thanh.pdf>.
- [231] Hàn Thế THÀNH, Sebastian RAHTZ, Hans HAGEN, Hartmut HENKEL et Paweł JACKOWSKI. « *The pdfT<sub>E</sub>X user manual* », février 2006. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/systems/pdftex/manual/pdftex-a.pdf>.
- [232] Karsten TINNEFELD. « *The quotchap document style* », février 1998. <mailto:tinnefeld@irb.cs.uni-dortmund.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/quotchap/>. 49, 71, 84, 214, 232, 250
- [233] Mark TRETTIN. « *Une liste des péchés des utilisateurs de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> (ou Commandes et extensions obsolètes, et quelques autres erreurs)* ». <mailto:Mark@Trettin@gmx.de>, <mailto:juergen.fen@gmx.de> et <mailto:Yvon.Henel@wanadoo.fr>, juin 2004. Traduction en anglais par Jürgen FENN, en français par Yvon HENEL. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/l2tabu/french/l2tabufr-heavy.pdf>.
- [234] Mark TRETTIN. « *An essential guide to L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> usage (Obsolete commands and packages)* ». <mailto:Mark@Trettin@gmx.de> et <mailto:juergen.fen@gmx.de>, juin 2006. Traduction en anglais par Jürgen FENN. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/l2tabu/english/l2tabuen.pdf>.
- [235] GROUPE DE TRAVAIL TWG-TDS<sup>46</sup>. « *TDS : une structure de répertoires pour les fichiers T<sub>E</sub>X* », juin 2004. Traduction (non officielle) en français de [236] par Jean-Côme CHARPENTIER, avec une postface de Fabrice POPINEAU. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/publications/publicationsPDF/44-twg-tds.pdf>. 217, 223

<sup>46</sup>TWS-TDS = TUG Working Group on a T<sub>E</sub>X Directory Structure (TWG-TDS).



- [236] TUG WORKING GROUP ON A T<sub>E</sub>X DIRECTORY STRUCTURE (TWG-TDS). « *A Directory Structure for T<sub>E</sub>X Files* », juin 2004. <mailto:tds@tug.org>. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tds/tds.pdf>. 217, 223, 544
- [237] Hideo UMEKI. « *The geometry package* », juillet 2002. <mailto:hideo.umeiki@toshiba.co.jp>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/contrib/macros/latex/contrib/geometry/manual.pdf>. 111
- [238] « *The Unicode Standard* » [en ligne], février 2006. Disponible depuis : <http://unicode.org>. 196
- [239] Piet VAN OOSTRUM. « *T<sub>E</sub>X Implementations* », novembre 2002. <mailto:piet@cs.uu.nl>, Department of Computer Science, Padualaan 14, De Uithof, PO Box 80.089, 3508 TB, Utrecht, The Netherlands. Disponible depuis : <http://www.cs.uu.nl/~piet/teximpl.pdf>.
- [240] Thomas VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY. « *Bibliographie avec BibT<sub>E</sub>X* », 2003. Disponible depuis : [http://www.enstimac.fr/~vanouden/LaTeX/contrib/Pres\\_Bibtex.tar.gz](http://www.enstimac.fr/~vanouden/LaTeX/contrib/Pres_Bibtex.tar.gz).
- [241] Suki K. VENKATESAN. « *Moving from bytes to words to semantics* ». *TUGboat*, 26(2):165–169, août 2005. Proceedings of the 2005 Annual Meeting. 473
- [242] André VIOLANTE. « *BT<sub>E</sub>X : Notions de base* ». Dunod, janvier 2007.
- [243] Carl F. VOEGELIN et Florence M. VOEGELIN. « *Classification and Index of the World Languages* ». Elsevier, Amsterdam, décembre 1977.
- [244] Vladimir VOLOVICH, Werner LEMBERG et L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X3 PROJECT TEAM. « *Cyrillic language support in BT<sub>E</sub>X* », mars 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/cyrguide.pdf>. 189
- [245] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. « *T<sub>E</sub>X in practice : Comments on a 4-volumes, 1400-pages series on T<sub>E</sub>X* ». *TUGboat*, 11(3):409–412, septembre 1990. <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29bechtolsheim.pdf>.
- [246] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. « *T<sub>E</sub>X in Practice* ». Springer Verlag, Berlin, Germany / Heidelberg, Germany / London, UK / etc., 1992.
1. Basics.
  2. Paragraphs, Maths and Fonts.
  3. Tokens, Macros.
  4. Output Routines.
- (Une approche progressive des secrets de T<sub>E</sub>X). 253
- [247] Staszek WAWRYKIEWICZ. « *PBT<sub>E</sub>X i pdfPBT<sub>E</sub>X* », mai 2005. En polonais, <mailto:staw@gust.org.pl>. Disponible depuis : <http://www.gust.org.pl/doc/poczatki/platex.html>. 41, 213, 501
- [248] Peter R. WILSON. « *The stdclsdv package* », juillet 2000. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/stdclsdv/stdclsdv.pdf>. 215, 216
- [249] Peter R. WILSON. « *The needspace package* », janvier 2003. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/needspace.sty>. 54, 209

- [250] Peter R. WILSON. « *The tocloft package* », septembre 2003.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/tocloft/tocloft.pdf>. 41, 60,  
 67, 74, 84, 111, 124, 207, 208, 218, 387
- [251] Peter R. WILSON. « *The abstract package* », avril 2004.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/abstract/abstract.pdf>. 49,  
 66, 84, 191, 230, 390
- [252] Peter R. WILSON. « *The appendix package* », avril 2004.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/appendix/appendix.pdf>.  
 60, 84, 192, 229, 385
- [253] Peter R. WILSON. « *The tocbibind package* », mai 2004.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/tocbibind/tocbibind.pdf>.  
 47, 84, 88, 93, 97, 98, 136, 207, 217, 228, 386
- [254] Peter R. WILSON. « *The tocvsec2 package* », mai 2004.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/tocvsec2/tocvsec2.pdf>.
- [255] Peter R. WILSON. « *The ccaption package* », mars 2005.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/ccaption/ccaption.pdf>.  
 50, 68, 84, 194, 252
- [256] Peter R. WILSON. « *The docmfp package* », mars 2005.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/docmfp/docmfp.pdf>.
- [257] Peter R. WILSON. « *The Memoir Class* », septembre 2005.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/memoir/memman.pdf>. 61,  
 68, 84, 204, 229, 230, 252, 262, 389
- [258] Peter R. WILSON. « *The Memoir Class (Addendum)* », décembre 2005.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/memoir/memmanadd.pdf>.  
 61, 68, 84, 204, 229, 230, 252, 262, 389
- [259] Peter R. WILSON. « *The romannum package* », mai 2005.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/romannum/romannum.pdf>. 50,  
 71, 84, 215, 232, 250
- [260] Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU. « *The iftmarg package* », mars 2000.  
<mailto:herries.press@earthlink.net>, <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis :  
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/ifmtarg.sty>. 201, 253
- [261] Charlie S. ZENDER. « *LT<sub>ε</sub>X Cheat Sheet* », août 2006. <mailto:zender@uci.edu>,  
 Department of Earth Science, University of California, Irvine, CA 92697-3100.  
 Disponible depuis : <http://www.dust.ess.uci.edu/doc/ltx/ltx.pdf>.
- [262] Vadim V. ZHYTNIKOV. « *The LHCYR collection* », décembre 1998.  
<mailto:vvzhy@td.lpi.ac.ru>. Disponible depuis :  
<http://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/lhcyr/>. 509, 510

# Historique des modifications

## ★ version 00

- 1990/10/01
  - Version originale, par Nigel WARD.
- 1991/11/01
  - Révision pour réutiliser de manière transparente les commandes `\chapter`, `\section`, `\subsection`, et engendrer automatiquement le nom du fichier minitoc, avec en plus d'autres nettoyages (Dan JURAFSKY).

## ★ version 01

- 1993/06/01
  - Nouvelle conception, pour éviter d'allouer un `newwrite`, ou descripteur de fichier, pour chaque chapitre (un péché mortel !) (Jean-Pierre F. DRUCBERT).
  - Ajout de `\chapterend` pour terminer la portée d'une minitoc. (*Si vous oubliez de mettre `\chapterend` à la fin de chaque chapitre, une entrée pour le chapitre suivant apparaîtra dans chaque minitoc.*) (Merci à Yufan HU).
  - Remplacement de l'environnement `minipage` par un environnement `verse`, pour qu'une minitoc puisse se répartir sur plusieurs pages.
  - Toute la mise en page de la minitoc est dans la commande, donc si quelqu'un souhaite redéfinir cette mise en page, il a juste à la réécrire (et seulement elle).
  - Vous pouvez inhiber la minitoc pour le chapitre suivant en le faisant précéder par `\minitocno`. (`\minitocyes` est sans objet pour l'utilisateur : elle est implicite *après* les pseudo-chapitres `\chapter*`).
  - Problèmes : vous devez avoir mis `\chapterend` pour terminer chaque chapitre ayant une minitoc. Comment éviter cette contrainte ?
  - La profondeur de la minitoc est ajustable par l'utilisateur avec le compteur `minitocdepth` (similaire à `tocdepth` pour la table des matières.).
  - Au moins trois passes (3) de  $\LaTeX$  sont nécessaires pour obtenir des minitocs correctes (la première passe crée les fichiers `.mtc(X)`, la deuxième les utilise (mais ils peuvent contenir des numéros de pages faux) et les recrée, la troisième devrait être bonne).
  - Fonctionne avec `\chapter[xxx]{yyy}` et les éléments flottants. Fonctionne en mode deux colonnes (mais la minitoc est composée sur une colonne ; comment faire pour qu'elle s'étende sur les deux colonnes ?).
  - Ajout de quelques modifications pour fonctionner avec `xr` (références externes). `xr` version 5 est bien plus tolérant.

## ★ version 02

- 1993/07/05

- Ajout de la compatibilité avec `hangcaption` (le paquetage `hangcaption` (s'il est présent) doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`). *Attention* aux options modifiant `\caption`.

※ **version 03**

- 1993/07/09
  - Version 3 non distribuée (erronée).

★ **version 04**

- 1993/07/09
  - Ajout de `\if@realch` pour éviter que des lignes de contenu provenant de pseudo-chapitres aillent dans la table des matières.
  - Le fichier paquetage `mtcoff` vous permet d'utiliser un document  $\text{\LaTeX}$  contenant des commandes `minitoc` et de les rendre transparentes : il suffit de remplacer le paquetage `minitoc` par `mtcoff`.

★ **version 05**

- 1993/07/13
  - Ajout d'un mécanisme de sélection pour ne pas écrire des choses superflues dans les `minitocs`.

★ **version 06**

- 1993/07/15
  - Correction de problèmes sur les chapitres dans la table des matières, retrait de code obsolète pour `\caption` (les filtres sont meilleurs), ajout de la compatibilité avec `toch` (`toch` crée une table des chapitres ; si utilisé, doit être chargé *avant* `minitoc` ; en fait, c'est l'ancêtre du paquetage `shorttoc` [105]).

★ **version 07**

- 1993/07/22
  - (*différences majeures*) Réécriture complète, en utilisant des astuces de `xr` (la version 5, de David CARLISLE). Les informations pour les `minitocs` sont directement prélevées dans le fichier `.toc`. Suppression de `\chapterend` et `\minitocno`, ajout de `\minitoc`, `\dominitoc` et `\faketableofcontents`.

★ **version 08**

- 1993/07/29
  - Ajustements d'espacement.

★ **version 09**

- 1993/08/04
  - Ajout de modifications pour MS-DOS (rechercher MS-DOS, et décommenter ; rechercher UNIX, mettre en commentaire). MS-DOS permet seulement 3 caractères pour les suffixes dans les noms de fichiers (pitoyable...).

★ **version 10**

- 1993/08/05
  - Fonctionne avec les appendices. Détecte maintenant les versions obsolètes de `latex.tex` : (`\@inputcheck` ou `\reset@font` non définies).

★ **version 11**

- 1993/08/18
  - Ajout de `\mtcSfont`, fonte pour les entrées de section, `\mtcSSfont` pour les entrées de sous-section, `\mtcSSSfont` pour les entrées de sous-sous-section, `\mtcPfont` pour les entrées de paragraphe, `\mtcSPfont` pour les entrées de sous-paragraphe.

★ **version 12**

- 1993/12/16

- Utilisation de `\kern` au lieu de `\vspace*` et ajout de pénalités (`\nopagebreak`) pour éviter une coupure de page juste avant la dernière `\mtc@rule`.
- Ajout aussi d'un environnement `samepage`.
- Retrait de vieilles lignes mises en commentaire dans des versions précédentes.

## ★ version 13

- 1993/12/17
  - Ajout de code pour `minilof` et `minilot`. Pour MS-DOS, décommenter la définition de `\SHORTEXT`.

## ★ version 14

- 1994/01/03
  - Correction de l'espacement en dessous d'une `minitoc/lof/lot` et ajout de `\raggedright` pour éviter des avertissements « underfull ».
  - Correction de quelques problèmes d'espacement (en évitant des ~'s). `\mtifont` est changée de `\normalsize\bf` en `\large\bf`.
  - Quelques modifications suggérées par Donald ARSENEAU (merci) : `\@newread` devient `\newread`, une version *not outer* de `\newread`; `\empty` remplacée par `\relax` dans la définition par défaut de `\reset@font`.
  - Retrait du forçage de `\clubpenalty` et `\widowpenalty` à 10 000 (fait par `\samepage`) et `\noindent`.
  - Traitement simplifié de l'argument optionnel dans les commandes `\minitoc`, `\minilof` et `\minilot`.

## ★ version 15

- 1994/01/27
  - Ajout de `\parttoc`, `\partlof` et `\partlot` pour la classe `book`, de `\secttoc`, `\sectlof` et `\sectlot` pour les articles, avec des commandes et paramètres en parallèle avec ceux pour les mini-tables.

## ★ version 16

- 1994/02/02
  - Corrections d'erreurs (typos).

## ★ version 17

- 1994/06/23
  - « n » (nul) synonyme de « e » (*empty*, vide) dans l'argument optionnel `\minitoc`, `\dominitoc`, et analogues.
  - Compatibilité avec « L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> ». Merci à Denis B. ROEGEL (qui a trouvé le problème) et Frank MITTELBACH (qui a donné les indications pour le résoudre).
  - Ajout de la notion de « numérotation absolue » pour les the mini-tables.

## ★ version 18

- 1994/06/26
  - Rendu `minitoc` vraiment compatible avec L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>.
  - Introduction des fichiers de langue comme options. Grand merci à Michel GOOSSENS (via Frank MITTELBACH) qui a été inspiré par le code du paquetage `babel` (de Johannes BRAAMS).

## ★ version 19

- 1994/08/16
  - Ajout de code pour numéroté les chapitres (parties, sections) sans commencer à 1. Ajout des commandes `\firstchapteris`, etc.
  - Ajout des commandes `\mtcrule`, `\nomtcrule`, etc.
  - Correction d'une erreur dans `\c@mti`.

- Correction dans `mtcswedish.sty` (Jan Michel RYNNING).
- Correction de l'appendice dans les articles.

## ★ version 20

- 1994/08/25
  - Correction de l'espacement avant et après les minitocs et analogues.
  - Ajout des commandes `\mtcpagenumbers` et `\nomtcpagenumbers` (et analogues) pour faire des minitocs avec ou sans numéros de pages. Défaut : avec numéros de pages.
  - Correction du problème (difficile) de l'appendice dans les articles.
  - Correction de l'espacement vertical.
  - Correction d'un problème avec des chapitres numérotés avec des chiffres romains majuscules.

## ★ version 21

- 1994/09/07
  - Correction de typos dans `minitoc` et `minitoc.tex`.

## ★ version 22

- 1994/10/10
  - Correction de typos dans `minitoc`.

## ★ version 23

- 1994/11/08
  - Ajout d'une ligne manquante dans `\sectlof`.
  - Fonctionne avec les classes de document réinitialisant le numéro de chapitre (ou de section) à chaque partie (merci à Denis B. ROEGEL).
  - Retrait du code pour `\firstchapteris` et `compagnie`. Ces commandes sont obsolètes.
  - Retrait du code pour l'appendice.

## ★ version 24

- 1994/12/21
  - Les commandes `\protect` ont été retirées des fichiers `.toc`, `.lot` et `.lot`, donc certaines commandes internes ont été corrigées pour être compatibles avec la version de  $\text{\LaTeX}$  2<sub>ε</sub> de décembre 1994. Merci à Denis B. ROEGEL qui a fait le travail.

## ★ version 25

- 1996/09/13
  - Mise à jour de `mtcnorsk.sty` et ajout de `mtcnynorsk.sty` sur une suggestion de Dag LANGMYHR.

## ★ version 26

- 1996/11/14
  - Les fichiers spécifiques des langues sont maintenant nommés `langue.mld` (remplace `mtclangue.sty`) parce que ne sont pas des paquets et que cela fait des noms plus courts.
  - Ajout des langues breton, estonien, germanb, greek, irish, russianb, scottish, lower- et upper-sorbian ; renommage de « esperanto » en « esperant » comme dans le paquetage `babel`.

## ★ version 27

- 1996/12/20
  - Corrections pour les commandes de sectionnement étoilées.
  - `english.mld` chargé comme langue par défaut.
  - Ajout de `vietnam.mld` et `arab.mld`.
  - Renommage de `minitocoff` en `mtcoff` pour que le nom reste court.

**★ version 28**

- 1997/10/29
  - Ajout des langues afrikaan(s), brazil et ethiopia(n).
  - Ajout de l'autoconfiguration des suffixes.
  - Ajout de l'option de paquetage `shorttext`.
  - Ajout du code `coffee` (pauses café).
  - Ajout du code de `\addstarred` (pour ce qui concerne un chapitre étoilé).
  - Correction d'une erreur dans les parttocs.
- 1998/06/15
  - Un typo corrigé par Donald ARSENEAU : `{\let@dottedtocline@undottedtocline}{}` devrait probablement être `{\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}` (une contre-oblique manquait après `\let`). Merci à lui.
  - Ajout de la langue bahasa.
- 1998/12/03
  - Ajout des options de paquetage `tight` et `loose`.

**★ version 29**

- 1999/03/16
  - Ajout des langues bicig, buryat, mongol et russianc.
- 1999/06/28
  - Ajout de la langue armenian (d'après `ArmTeX`).
- 1999/07/23
  - Ajout des options de paquetage `dotted/undotted` (défaut : `dotted`).
- 1999/07/29
  - Ajout de la langue lithuanian.

**★ version 30**

- 1999/12/06
  - Ajout des langues basque, ngermanb, serbian, ukraineb et welsh.
  - Correction d'une erreur dans la définition de `\sltname` (`mlt` devrait être `slt`).

**★ version 31**

- 2000/04/04
  - Ajout de la compatibilité avec le paquetage `hyperref`, merci à Heiko OBERDIEK, qui a aussi simplifié certains morceaux de code et corrigé l'infâme erreur sur `\chapter*`.

**★ version 32**

- 2000/08/08
  - Ajout de très (trop) nombreuses nouvelles commandes pour les dispositifs associés aux mini-tables : `\beforeparttoc`, `\beforepartlof`, `\beforepartlot`, `\afterparttoc`, `\afterpartlof`, `\afterpartlot`, `\thispageparttocstyle`, `\thispagepartlofstyle` et `\thispagepartlotstyle`.
  - Documentation améliorée par Stefan ULRICH.
  - Correction de `\nomtcrule`.

**★ version 33**

- 2000/12/07
  - Ajout de nouvelles commandes d'ajustement : `\mtcaddchapter`, `\mtcaddsection` et `\mtcaddpart`. Ces commandes ajoutent des choses dans les fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot` pour le problème de `\chapter*` (`\section*` et `\part*`). D'après une suggestion de Karl F. EVERITT.
- 2000/12/08

- Correction d'un problème dans `\mtcaddchapter` et co. avec un argument optionnel blanc.

## ★ version 34

- 2000/12/13
  - Ajout dans la documentation d'une section sur l'utilisation avec le paquetage `tocbibind`.
  - Ajout de fichiers `.mld` pour les noms alternatifs de langues : ainsi, `american.mld` ne fait que charger `english.mld`, qui contient les vraies définitions.

## ★ version 35

- 2001/01/09
  - Ajout de macros pour tester si un fichier est « vide » (c'est-à-dire vide, blanc ou inexistant) ou « non vide » (c'est-à-dire utile). J'ai utilisé du code de Stephan P. VON BECHTOLSHEIM.
  - Ajout des options de paquetage `checkfiles` et `optnocheckfiles`.
  - Remplacement de `\The@chapter` par `\The@mtc`.
- 2001/02/26
  - Ajout de `bulgarian.mld`, `hebrew.mld`, `icelandic.mld`, `latin.mld` et `samin.mld`.
- 2001/03/09
  - Ajout de `\mtcselectlanguage`.
- 2001/06/01
  - Correction de l'option de paquetage `estonian` (manquante).
- 2001/07/04
  - Ajout de la langue `interlingua`.

## ★ version 36

- 2002/02/11
  - Correction d'une interaction avec `\tableofcontents` qui crée un `\chapter*` ou une `\section*`, en perturbant les compteurs `mtc/stc` (problème signalé par Frank MITTELBACH).
- 2002/02/18
  - Correction d'un problème d'espacement avec des titres vides (problème signalé par Frank MITTELBACH).
  - Contournement du problème `\parttoc-\chapter*`.
- 2002/02/19
  - Ajout de `\mtcskip` et `\mtcskipamount`.
- 2002/02/27
  - Correction du test sur les fichiers vides.
- 2002/03/13
  - Ajout de la langue `bangla`.
- 2002/03/15
  - Réduction de la profondeur de `\mtc@strutbox`.

## ※ version 37

- 2003/01/24
  - Version #37 sautée.

## ★ version 38

- 2003/01/24
  - `pt` devient `\@pt` et `\opt` devient `\z@`.
  - `\hrule` et `\vrule` remplacées par `\rule` ( $\LaTeX$ ).
  - Ajout de `mtc@zrule` pour les filets de dimensions nulles.



- Ajout de la langue frenchb (synonyme de french).
- 2003/01/30
  - Changement du test pour les titres vides.
  - Ajout des options de paquetage flsection et flsectionb.
- 2003/01/31
  - Les options de paquetage tight et loose sont appliquées à \parttoc (Thomas LEONHARDT).
- 2003/02/07
  - Options de paquetage flsection et flsectionb retirées et remplacées par l'option de paquetage insection (comme flsectionb).
- 2003/02/11
  - Correction de la numérotation des SLF, SLT.
- 2003/02/20
  - Ajout des langues frenchle et frenchpro (synonymes de french).
  - Correction des secttocs, enfin.
- 2003/03/18
  - Correction de certains espacements verticaux et d'états (j'ai ajouté quelques modifications de Frank MITTELBACH, grand merci à lui.). Il reste pas mal de nettoyage à faire, mais il semble nécessaire de publier la distribution maintenant.

## ★ version 39

- 2003/04/09
  - Commandes de fontes modernes pour compatibilité avec la classe memoir.
  - \nomtcpagenumbers et la classe memoir.
- 2003/06/08
  - Ajout de \@filesfalse et \mtc@hook@beforeinputfile pour le paquetage notoccite (demandé par Donald ARSENEAU) ; ajout de l'option de paquetage notoccite (charge le paquetage notoccite).
- 2004/09/08
  - Ajout des options de langue et des fichiers .mld pour les dialectes : canadian (english), acadian, acadien, canadien (french), naustrian, ngerman (ngermanb).
  - Ajout de commentaires dans les fichiers .mld utilisant des fontes spéciales.
  - Corrections dans la documentation : ajout d'un paragraphe sur comment faire une table des matières pour les appendices, éventuellement non listés dans la table des matières principale.
- 2004/09/17
  - Corrections dans la documentation ; corrections sur les filets.

## ★ version 40

- 2004/12/09
  - Ajout des langues japanese et castillan.
  - Retrait du test sur la présence du paquetage multicol dans minitoc.tex, puisque multicol est un paquetage obligatoire (required).
  - Ajout d'une figure dans minitoc.tex sur la nécessité de trois compilations.
  - Ajout de quelques informations dans minitoc.bug.
  - Ajout d'un paragraphe sur un problème avec le paquetage appendix.
- 2004/12/13
  - Mise à jour de fminitoc.bib et minitoc.bib.
- 2004/12/14

- Ajout de l'option de paquetage `hints`. Cette option est encore expérimentale ; votre avis est le bienvenu.

- 2004/12/20

- Ajout de `fminitoc.pdf` (documentation en français en format PDF).

★ version 41

- 2005/01/05

- Corrections dans la documentation.
- Message ajouté si certaines commandes de sectionnement ne sont pas disponibles.
- Remplacement des commandes `\typeout` dans `minitoc` par les commandes `\PackageInfo` ou `\PackageWarning` ; avec le numéro de ligne lorsqu'il est utile (`\@gobble` si pas de numéro de ligne). En conséquence, le paquetage est moins bavard (`\PackageInfo` écrit seulement dans le fichier `document.log`, pas sur le terminal).

- 2005/01/06

- Ajout des commandes `\mtcsetfont` (Benjamin BAYART) et `\mtcsetttitlefont`, avec une syntaxe beaucoup plus simple.

- 2005/01/10

- Ajout de la bibliographie.

- 2005/01/11

- Classes  $\mathcal{AMS}$  : `amsart` et `amsproc` sont incompatibles avec `minitoc`, `amsbook` demande des précautions.

- 2005/01/12

- Ajout de `\mtcsetformat`.

- 2005/01/18

- Ajout de `\mtcsetttitle`.
- Ajout d'un *hint* pour recommander l'option de paquetage `insection`.

- 2005/01/19

- Ajout d'un *hint* sur la présence de `\dominitoc` et co.
- Ajout d'un *hint* sur la cohérence de `\dominitoc/\minitoc` et co.
- Amélioration de la documentation sur les *hints*.

- 2005/01/20

- Ajout d'un *hint* sur l'utilisation des suffixes courts avec plus de 99 parties ou 99 chapitres ou 99 sections.

- 2005/01/25

- `\ptifont` : `\Huge\bfseries` devient `\LARGE\bfseries`.

- 2005/01/26

- Ajout de `\mtcsetpagenumbers`.

- 2005/01/28

- Ajout de nombreux fichiers de langues : `serbianc.mld`, `chinese1.mld`, `chinese2.mld`, `hangul1.mld`, `hangul2.mld`, `hangul3.mld`, `hangul4.mld`, `hanja1.mld`, `hanja2.mld`, `japanese2.mld`, `japanese3.mld`, `japanese4.mld`, `japanese5.mld`, `thai.mld`.

- 2005/02/02

- Ajout de `\mtcsetrules`.

- 2005/02/03

- Ajout de `\plfrule`, `\noplfrule`, `\mlfrule`, `\nomlfrule`, `\slfrule`, `\noslfrule`, `\pltrule`, `\nopltrule`, `\mltrule`, `\nomltrule`, `\sltrule`, `\nosltrule`.

- 2005/02/04

- Ajout de l'environnement `mtchideinmaintoc`.
- 2005/02/08
  - Ajout de nouvelles langues : `latvian.mld`, `letton.mld`, `greek-mono.mld`, `greek-polydemo.mld`, `greek-polykatha.mld`, `polish2.mld`, `russian2m.mld`, `russian2o.mld`.
- 2005/02/09
  - Ajout des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 2005/02/10
  - Ajout de tests sur les environnements `mtchideinmain*`.
- 2005/02/14
  - Ajout de `\mtcfixindex`.

#### ※ version 42

- 2005/02/14
  - Version 42 non distribuée.
  - Remplacement de « langage » par « langue » dans la documentation française.
- 2005/02/15
  - Correction d'un typo mineur.
- 2005/02/16
  - Amélioration de `\mtcfixindex`.
- 2005/02/21
  - Ajout de `\mtcsettitle`, oubliée dans v41.

#### ★ version 43

- 2005/02/21
  - Version 43 : consolidation de v40, v41 et v42.
- 2005/02/24
  - Correction d'une grosse erreur dans `\mtcsetformat`.
  - Correction d'une erreur dans le paquetage `mtcoff` à propos de `\mtcfixindex`.
- 2005/03/02
  - Correction des macros `\mtcset...`
  - Déplacement de l'historique vers la fin du code du paquetage.
  - Ajout du fichier `INSTALL` et d'un chapitre sur l'installation.
- 2005/03/07
  - Correction d'un typo (Benjamin BAYART).
  - Compléter le *hint* sur la cohérence de `\dominitoc`/`\minitoc` et co.
- 2005/03/08
  - Ajout d'un *hint* sur la cohérence entre `\minitoc` et `\tableofcontents`.
- 2005/03/09
  - Ajout de commentaires sur les fontes.
- 2005/03/10
  - Corrections dans la documentation.
- 2005/03/11
  - Ajout de `\mtcsetfeature`.
- 2005/03/14
  - Ajout de `bulgarianb.mld` (haut bulgare).
- 2005/03/15
  - Ajout de `*[-\baselineskip]` après le `\\` après le filet supérieur de chaque mini-table au niveau partie.
- 2005/03/16
  - Corrections dans les arguments de `\mtcsetfeature`.

- 2005/03/18
  - Retrait de `\markboth` pour les minitocs (...) et secttocs (...).
- 2005/03/21
  - Ajout de `spanish2.mld`.
- 2005/03/22
  - Ajout d'un *hint* pour le paquetage abstract.
- 2005/04/06
  - Correction de l'environnement `stc@verse`.
  - Ajout de `finnish2.mld`, `latin2.mld` et `magyar2.mld`.
- 2005/04/08
  - Renommage de `portuges.mld` en `portugues.mld`.
- 2005/04/12
  - Correction dans `\mtcskip`.
  - Première version en format `.dtx`.
- 2005/04/14
  - Retrait de `\ypart`, `\ychapter`, `\ysection`, etc., inutilisées.
- 2005/05/11
  - Correction d'un typo dans `\@dosectlot`.
  - Ajout de `\mtcfixglossary`.
  - Impression de la documentation avec « `oneside` » pour avoir toutes les notes marginales sur la gauche. Ajout du code (étendu à 54 éléments flottants) de `morefloats` (Don HOSEK) pour permettre davantage de notes marginales et d'éléments flottants.
  - Ajout de `minitoc.ist` pour mettre en page l'index correctement.
- 2005/05/26
  - Correction des filets dans les parttocs, partlofs et partlots.
- 2005/05/30
  - Correction des entrées de niveau chapitre dans les parttocs, lorsque les numéros de pages doivent être omis.
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `sectsty` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
- 2005/06/01
  - Ajout d'un *hint* sur les tentatives d'insertion de mini-tables vides.
  - Ajout d'un *hint* sur l'utilisation de commandes obsolètes.
  - Les mini-listes de figures ou de tableaux ne doivent pas être imprimées vides même si `tocdepth < 1`.
- 2005/06/02
  - Ajout de la notion de profondeur pour les mini-listes de figures/tableaux.
  - Ajout de `\mtcsetdepth`.
  - L'option `hints` est le choix par défaut et elle n'est plus considérée comme expérimentale.
- 2005/06/03
  - Ajout d'un message d'erreur dans `\mtcsetdepth` si le compteur n'est pas disponible.
- 2005/06/06
  - Ajout de `portuges.mld`, qui charge `portugues.mld`.
- 2005/06/07
  - Ajout de trois variantes pour la langue malayalam : `malayalam-keli.mld`, `malayalam-rachana.mld` et `malayalam-rachana2.mld`.
- 2005/06/14
  - Ajout d'une méthode pour documentation bilingue.

- 2005/06/15
  - Ajout de `fminitoc.ist` pour mettre en forme correctement l'index en français.
- 2005/06/16
  - Changement de « Liste des Tables » en « Liste des Tableaux » dans `french.mld` et dans la documentation française, pour suivre les choix du packaging babel.
- 2005/06/17
  - Le fichier `fminitoc.dtx` est maintenant engendré par `minitoc.ins`.
- 2005/06/21
  - Ajout des mots-clés OUI, NON, oui, non, O et o pour vrai/faux.
  - Condensation du code de détection des suffixes courts ou longs.
- 2005/06/22
  - Ajout des mots-clés VRAI, FAUX, vrai, faux, V et v pour vrai/faux.
- 2005/06/23
  - Établir correctement l'indicateur `\iFFTR` pour avoir les noms des mois dans la langue correcte dans la bibliographie.
- 2005/06/29
  - Établir l'indicateur `\mtcoffwarn@true` par `mtcoff` si une commande `\mtcadd...` est trouvée.
- 2005/07/01
  - Ajout de `castillian.mld`.
  - Renommage de `portugues.mld` en `portuguese.mld`.
- 2005/07/11
  - Ajout de `brazilian.mld`, `british.mld`, `UKenglish.mld` et `USenglish.mld`.
- 2005/07/12
  - Suppression de « Général : » dans l'historique des modifications.
- 2005/07/13
  - Remplacement de quelques commandes `\PackageWarning` par `\PackageInfo`.
- 2005/07/18
  - Restauration de la correspondance de chaque option de langue avec un fichier `.mld`.
- 2005/07/20
  - Amélioration des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 2005/07/21
  - Retrait de deux indicateurs inutiles : `\if@mtc@setpagenumbers@act@` et `\if@mtc@setrules@act@`.
  - Ajout des commandes `\decrementptc`, `\decrementmtc` et `\decrementstc`.
- 2005/07/22
  - Correction d'une bourde dans `mtcoff`.
  - Amélioration de quelques messages dans `mtcoff`.
  - Ajout d'un test sur la version du packaging placeins.
- 2005/08/23
  - Ajout d'une note sur `\FloatBarrier`.
- 2005/08/24
  - Ajout d'une note sur un problème d'alignement dans les minitocs. Mise à jour de `minitoc.bug`.
  - Fait deux versions des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`, selon la présence du compteur de profondeur correspondant.
  - La classe `memoir` est incompatible si elle est trop récente.

- 2005/08/25
  - Ajout d'un commentaire sur la position des commandes `\do...` de préparation.
  - Corrections dans les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 2005/08/26
  - Ajout de `guarani.mld`.
- 2005/08/29
  - Ajout de `\incrementptc`, `\incrementmtc` et `\incrementstc`.
  - Ajout d'un argument optionnel à `\adjustptc`, `\adjustmtc` et `\adjuststc`.
  - Ajout des options de paquetage `k-tight` et `k-loose`.
- 2005/09/02
  - Ajout d'un patch pour la version récente de la classe `memoir`.
- 2005/09/06
  - Ajout de `spanish3.mld`.
- 2005/09/08
  - Utiliser `\mtcselectlanguage` dans les options de langue et dans les fichiers `.mld` « secondaires ».
- 2005/09/09
  - Ajout de `\mtcloadmlo` à utiliser dans certains fichiers `.mld` pour charger un fichier `.mlo`.
- 2005/09/12
  - Ajout d'un test pour interdire les appels directs de `\mtcloadmlo` par l'utilisateur.
- 2005/09/13
  - Ajout de `farsi1.mld`, `farsi1.mlo`, `farsi2.mld` et `farsi2.mlo`.
  - Ajout d'une note sur l'outil `rubber`.
- 2005/09/15
  - Ajout de `mtcglo.ist` pour formater le glossaire.
- 2005/09/16
  - Retrait des numéros de pages dans le glossaire. Fait par les scripts `*mk`.

★ version 44

- 2005/09/26
  - Historique (glossaire) composé en `RaggedRight`.
- 2005/09/27
  - Ajout de `germanb2.mld`, `ngermanb2.mld`, `norsk2.mld` et `nynorsk2.mld`.
- 2005/09/28
  - Nouvelle méthode pour l'historique : listes imbriquées sur 3 niveaux.
  - Retrait de `mtcglo.ist`.
- 2005/09/29
  - Nettoyage des scripts `*mk`.
  - Ajout de l'option de paquetage `listfiles`.
- 2005/09/30
  - Correction de typos.
  - Ajout du nom du fichier `.maf` dans le message de l'option de paquetage `listfiles`.
  - Amélioration du nettoyage dans les scripts `*mk`, en utilisant un fichier `.maf`.
- 2005/10/03
  - Charger la correction pour la classe `memoir` seulement si nécessaire ; ne pas la charger si `memoir` est datée après 2005/09/25.

- Ajout d'une remarque dans le chapitre « Questions Fréquemment Posées » (et dans `minitoc.bug`) sur les précautions à prendre avec les commandes de sectionnement étoilées.
- 2005/10/04
  - Ajout de l'option de paquetage `nolistfiles`.
  - Ajout d'un *hint* sur les paquetages `caption`, `caption2`, `ccaption` et `mcaption` (ils doivent être chargés *avant* `minitoc`).
- 2005/10/05
  - Correction de typos dans la documentation.
  - Correction de quelques notes marginales dans le code commenté.
- 2005/10/06
  - Corrections mineures dans la documentation.
  - Utiliser la commande Unix `xargs` Unix dans les scripts `*mk` pour détruire les fichiers auxiliaires.
- 2005/10/07
  - Corrections mineures dans la documentation.
  - Ajout d'une courte introduction dans le chapitre « Questions fréquemment posées » et dans `minitoc.bug`.
- 2005/11/02
  - Corrections mineures dans la documentation.
- 2005/11/04
  - Corrections mineures dans la documentation.
- 2005/11/07
  - Début de l'ajout du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/08
  - Ajout de la version française du L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Companion [191].
- 2005/11/09
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Ajout de `minitoc.pre` dans `minitoc.l`.
  - Ajout d'une note sur la nécessité d'exécuter `imk` avant `emk` ou `fmk`.
- 2005/11/10
  - Correction de typos dans la documentation.
  - Ajout d'une note sur un problème avec `minitoc`, `hyperref` et `memoir`.
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/14
  - Correction de typos dans la documentation.
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Amélioration des notes sur la classe `memoir`.
- 2005/11/15
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Amélioration des notes sur la classe `memoir`.
  - Ajout de `\plfSfont`, `\pltSfont`, `\mlfSfont`, `\mltSfont`, `\slfSfont` et `\sltSfont` pour les entrées de sous-figures et de sous-tables dans les mini-tables.
- 2005/11/16
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction d'une erreur sur les fontes pour les entrées de sous-figures et de sous-tables dans les mini-tables.
  - Ajout de `bicig2.mld`, `bithe.mld`, `manju.mld`, `xalx.mld` et `khalkha.mld`.
- 2005/11/17

- Continuation du chapitre « Jargon ».
- Ajout de vérifications par des commandes *quarks* internes dans `\mtcsetfont`.
- 2005/11/18
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction de typos dans la documentation.
- 2005/11/21
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/22
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/23
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/11/24
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/25
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Changement de « table » en « tableau » dans la documentation en français, là où c'est nécessaire.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/11/28
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction de typos dans la documentation.
- 2005/11/29
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction de typos dans la documentation.
  - Correction de typos dans la bibliographie.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/11/30
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Éviter quelques avertissements « Token not allowed » émis par `pdftex`.
- 2005/12/01
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/12/02
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Réordonné une longue séquence de citations.
  - Ajout de « `mailto:` » pour les URLs de courrier.
- 2005/12/05
  - Correction de typos dans la documentation.
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage *varsects* (il doit être chargé *avant* *minitoc*).
- 2005/12/06
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction d'un hyperlien dans la bibliographie (pour le paquetage *xr*).
  - Tentative pour éviter des URLs cassés, en utilisant `quote`, des notes infrapaginales et `\par`.
- 2005/12/07
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Corrections de mise en page (quelques en-têtes, un tableau).



- Dans le message d'avertissement du *hint* concernant un nombre de mini-tables dépassant 99 (idans le cas de suffixes courts), imprimer le nombre effectif.
- Réduction de la largeur de certains messages d'information, d'avertissement ou d'erreur.
- 2005/12/08
  - Corrections de mise en page (quelques en-têtes).
- 2005/12/09
  - Corrections sur les guillemets français.
  - Ajout de quelques options pour PDF.
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction d'un URL vers l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$  dans la bibliographie.
- 2005/12/19
  - Raccourcissement de quelques messages (essentiellement en enlevant des étoiles).
- 2005/12/21
  - Correction de typos.
  - Ajout de quelques labels.
  - Ajout d'un chapitre avec les messages (expliqués). Pas encore triés.
  - La documentation a besoin de 4 compilations par  $\LaTeX$ .
- 2005/12/22
  - Raccourcissement de quelques messages.
  - Corrections dans la liste des messages.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/12/23
  - Amélioration de la position des flottants dans les pages de flottants : en haut.
- 2006/01/03
  - Corrections dans la documentation (merci à Markus GLEISZNER).
  - Ajout de `addsec.tex`.
- 2006/01/04
  - Correction de l'indicateur `\ifundottedmtc`.
  - Correction pour faire marcher `addsec.tex`.
- 2006/01/05
  - Ajout de « \* » comme mot-clé pour le premier argument de `\mtcsetpagenumbers` et `\mtcsetrules` (demandé par Markus GLEISZNER).
  - Retrait de « `\MessageBreak` » de l'index.
- 2006/01/06
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Correction de l'entrée bibliographique sur Bang $\TeX$ .
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Utilisation du paquetage `afterpage` dans la documentation pour résoudre un problème de placement de flottants.
- 2006/01/09
  - Corrections dans la documentation.
  - Résoudre un problème de placement de flottants.
- 2006/01/10
  - Corrections dans la documentation.
  - Continuation du chapitre « Jargon ».
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout de la langue bahasam.

- Ajout de la langue albanian.
- Ajout de la langue hebrew2.
- 2006/01/11
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Mise à jour de la documentation pour les langues albanian, bahasa, bahasam et hebrew2.
  - Mise à jour de `french.mld` (retrait de majuscules abusives).
  - Correction du fichier `italian.mld` language. Ajout de la langue italian2.
  - Ajout des langues australian et newzealand (english).
  - La langue bahasa est renommée en bahasai ; bahasa est synonyme de bahasai.
  - Ajout des langues malay et meyalu, synonymes de bahasam.
  - Ajout des langues indon et indonesian, synonymes de bahasai.
- 2006/01/12
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Mise à jour des remerciements.
  - Ajout de références aux nouvelles entrées bibliographiques.
- 2006/01/13
  - Correction d'une instabilité dans les coupures de page dans la documentation de `japanese3.mld`.
  - Ajout de commentaires dans quelques fichiers `.mld`.
  - Ajout de `magyar3.mld`.
  - Mise à jour de `lithuanian.mld`.
- 2006/01/16
  - Correction dans `\mtcaddsection`.
- 2006/01/17
  - Correction dans `\mtcfixindex` et `\mtcfixglossary`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Limitation de la profondeur initiale d'affichage des signets.
- 2006/01/18
  - Ajout de quelques commentaires dans le point 34 des questions fréquemment posées (et dans `minitoc.bug`) à propos de l'initialisation des fontes.
  - Ajout de `romanian2.mld` et `romanian3.mld`.
- 2006/01/19
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Chargement de certains paquetages avant `hyperref`.
  - Ajout de `spanish4.mld`.
- 2006/01/23
  - Correction du tableau sur les titres par défaut.
  - Correction dans les mots-clés de `\mtcsetfont`.
  - Ajout de `lowersorbian.mld`, `uppersorbian.mld` et `ukrainian.mld`.
- 2006/01/24
  - Mise à jour de la documentation pour `lowersorbian.mld`, `uppersorbian.mld` et `ukrainian.mld`.
- 2006/01/25
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/01/26
  - Ajout d'un *hint* sur les classes KOMA-Script [147, 195] et d'un point dans les questions fréquemment posées (et dans `in minitoc.bug`).

- 2006/01/27
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout d'une note dans la documentation de `serbian.mld` et `serbianc.mld`.
- 2006/01/30
  - Ajout de `ethiopian2.mld` (pour Omega).
- 2006/01/31
  - Simplifications dans le chapitre « Messages ».
  - Corrections dans le chapitre « Jargon ».
- 2006/02/01
  - Corrections dans la documentation.
  - Ajout du chapitre « Postface ».
- 2006/02/02
  - Corrections dans le chapitre « Postface ».
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/06
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout du paquetage `dblacnt` pour l'entrée « The pdfTeX Program » dans la bibliographie. Le prénom de son auteur a besoin d'un double accent (Hàn Thê THÀNH).
- 2006/02/07
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/09
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/02/10
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/13
  - Ajout de `malayalam-omega.mld` et `malayalam-omega.mlo`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/14
  - Ajout de `kannada.mld`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/15
  - Corrections dans `russianb.mld` et `spanish.mld`.
  - Corrections dans la documentation et la bibliographie.
  - Mettre `\mtcfixglossary` avant `\mtcfixindex`.
- 2006/02/16
  - Ajout d'une citation de Donald ARSENEAU.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Mise à jour des remerciements.
- 2006/02/17
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Mise à jour du jargon.
- 2006/02/20
  - Ajout de `u8hangul.mld`, `u8hangul.mlo`, `u8hanja.mld` et `u8hanja.mlo`.
- 2006/02/21
  - Les langues `u8hangul` et `u8hanja.mld` sont renommées `hangul-u8` et `hanja-u8`.
  - Mise à jour de la bibliographie.

- 2006/02/22
  - Ajout d'un *hint* pour des commandes de préparation répétées.
  - Déplacement vers le haut de la déclaration de certains indicateurs concernant l'option *hints*.
  - Ajout de `\mtcprepare`.
- 2006/02/23
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/24
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/02/27
  - Corrections dans la documentation.
  - Ajout de `minitoc.pre` à la classe 6.
- 2006/02/28
  - Corrections dans la documentation.
  - Correction de la position des tableaux dans le chapitre « Jargon ».
  - Correction de `irish.mld`, `lsorbian.mld` et `usorbian.mld`.
  - Ajout de `polski.mld`.
- 2006/03/01
  - *Hints* sur la classe `jura` et le paquetage `alphanum`, incompatibles avec `minitoc`.
- 2006/03/02
  - Utilisation de styles bibliographiques avec un champ URL, construits à l'aide de `urlbst` [118].
- 2006/03/06
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/03/08
  - Corrections dans `magyar.mld`, `magyar2.mld` et `magyar3.mld`.
  - Ajout de `russian-cca.mld`, `russian-cca1.mld` et `russian-lh.mld`, avec leurs fichiers `.mlo`.
- 2006/03/09
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/03/10
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout de `russian-lhcyralt.mld`, `russian-lhcyrkoi.mld` et `russian-lhcyrwin.mld`, avec leurs fichiers `.mlo`.
- 2006/03/13
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/03/14
  - Ajout du paquetage `mtcmess`.
- 2006/03/16
  - Désormais, les messages sont numérotés.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/03/20
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/03/21
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/03/22
  - Mise à jour du jargon.
- 2006/03/28
  - Corrections dans la documentation.

- Mise à jour du jargon.
- 2006/03/29
  - Ajout de la question 37 sur les fichiers `.mld` et `babel`.
  - Ajout de `french1.mld` et `french2.mld`.
  - Mise à jour du jargon.
- 2006/03/30
  - Ajout de `english1.mld` et `english2.mld`.
- ★ version 45
  - 2006/03/31
    - Suppression des versions PostScript de la documentation.
    - Ajout de `arab2.mld`, `bicig3.mld`, `buryat2.mld`, `xalx2.mld` et `xalx3.mld`.
  - 2006/04/03
    - Corrections dans la documentation.
  - 2006/04/04
    - Ajout de `swedish2.mld`.
    - L'option de paquetage `insection` charge aussi le paquetage `flafter`.
  - 2006/04/05
    - Corrections dans la documentation.
    - Ajout de `lamed.eps` et `lamed.pdf` comme images pour le logo de *Lamed* (construit depuis `lamed.tex`).
    - Ré-ordonnancement des chapitres du manuel de l'utilisateur (partie I).
  - 2006/04/06
    - Utilisation de `sectsty` pour mieux mettre en forme les titres des sections.
  - 2006/04/07
    - Corrections dans la documentation.
    - Ajout de `\ifmtcsecondpart` pour tester si le document a exactement 2 parties.
  - 2006/04/10
    - Corrections dans la documentation.
  - 2006/04/11
    - Corrections dans la documentation.
  - 2006/04/12
    - Corrections dans la documentation.
  - 2006/04/13
    - Dans l'option de paquetage `insection`, charger le paquetage `flafter` *avant* le paquetage `placeins`.
    - Ajout d'une figure sur les barrières de flottants.
  - 2006/04/27
    - Ajout de notes dans la question 20, sur l'utilisation avec le paquetage `appendix`.
    - Ajout de commentaires pour l'option `insection`.
    - Mise à jour de la bibliographie.
    - Début de la correction de l'environnement `mtchideinmaintoc`.
  - 2006/05/02
    - Ajout de notes dans `minitoc.bug`, point 20, sur l'utilisation avec le paquetage `appendix`.
    - Fin de la correction de l'environnement `mtchideinmaintoc`.
    - Corrections analogues dans les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.

- Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/05/03
  - Ajout de notes à propos des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
  - Ajout de `hide1.tex` et `hide2.tex`.
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `fncychap` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `quotchap` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
- 2006/05/04
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `romannum` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `sfheaders` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `alnumsec` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/05/05
  - Corrections dans la documentation.
- 2006/05/24
  - Corrections dans la documentation.
  - Renommé `hide.tex` en `hide1.tex`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/05/30
  - Corrections dans la documentation.
  - Utilisation de `\MakeUpperCase` dans `\markboth` pour les styles de page.
- 2006/05/31
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `captcont` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
  - Corrections dans la documentation.
  - Ajout de `uighur.mld`, `uighur2.mld` et `uighur3.mld` (comme synonymes pour les variantes de la langue `bicig`).
- 2006/06/01
  - Corrections dans la documentation.
  - Ajout d'une description de `MonTeX` dans le jargon.
  - Ajout d'un commentaire sur le script `imk` dans `INSTALL` et le chapitre « Installation ».
  - Ajout d'une entrée « paquetage » dans le jargon.
  - Ajout du fichier exemple `mtc-apx.tex`.
  - Ajout du point 44 de la FAQ et des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.
- 2006/06/02
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout du fichier exemple `gaps.tex`.
- 2006/06/05
  - Corrections dans la documentation.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/06/06
  - Corrections dans la documentation.

- Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/06/08
  - Corrections dans la documentation.
- Correction d'espacement dans `french2.mld`.

## ★ version 46

- 2006/06/09
  - Corrections dans la documentation et la bibliographie.
- 2006/06/21
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Commentaire sur le paquetage `thailatex`.
- 2006/06/22
  - Engendrer certains fichiers d'exemples avec `minitoc.dtx/minitoc.ins`.
  - Ajout du chapitre « Fichiers d'exemples ».
- 2006/06/23
  - Renommé le chapitre « Fichiers d'exemples » en « Exemples de documents ».
  - Utiliser le paquetage `lipsum` [123] dans certains des exemples de documents.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/06/27
  - Mise à jour des exemples de documents.
  - Ajout du fichier d'exemple `second.tex`.
- 2006/06/29
  - Ajout des fichiers d'exemple `mtc-amm.tex`, `mem.tex` et `mem1.tex`.
- 2006/06/30
  - Ajout des fichiers d'exemple `fo1.tex`, `fo2.tex` et `scr.tex`.
- 2006/07/03
  - Ajout du fichier d'exemple `subf.tex`.
  - Corrections sur la profondeur des minilofs, minilots et similaires.
- 2006/07/04
  - Ajout des fichiers d'exemple `tsfc.tex` et `tbi.tex`.
  - Corrections dans la bibliographie.
- 2006/07/07
  - Corrections de typos.
  - Corrections dans la bibliographie.
  - Ajout des fichiers d'exemple `2c.tex` et `mtc-bo.tex`.
  - Correction dans `french2.mld`.
- 2006/07/10
  - Correction dans les minilots et minilofs (et analogues) sur la profondeur.
  - Ajout des fichiers d'exemple `hop.tex` et `cri.tex`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/11
  - Ajout des fichiers d'exemple `livre.tex`, `ch0.tex`, `tlc.tex` et `mu.tex`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/12
  - Mise à jour du jargon.
- 2006/07/13
  - Corrections dans la documentation.
  - Les versions non distribuées sont marquées par ✱ au lieu de ★.
- 2006/07/17
  - La section « À propos de ce document » devient un premier chapitre étoilé.

- 2006/07/18
  - Ajout des fichiers d'exemple `hir.tex` et `hia.tex`.
- 2006/07/19
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Corrections dans `add.tex` et `addsec.tex` pour l'index.
  - Ajout du script `xmk` pour composer les exemples en documents PDF.
  - Mise à jour des scripts pour traiter les exemples.
- 2006/07/20
  - Ne pas oublier `\jobname.mtc1` dans la liste des fichiers.
  - Dans les scripts, le répertoire de *backup* () est désormais .
  - Dans les scripts, les répertoires de répartition (`CL[0-9]`) sont désormais `/tmp/'whoami' /CL[0-9]`.

## ★ version 47

- 2006/07/26
  - Corrections dans la documentation et la bibliographie.
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/27
  - Ajout de `arabi.mld` et `farsi3.mld` (d'après le système *Arabi*).
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/28
  - Mise à jour du jargon.
- 2006/07/31
  - Correction de `\l@xsection`.
  - Correction d'espacements dans les mini-tables.
- 2006/07/31
  - Ajout d'un crénage vertical `\kernafter...` entre chaque minitable et son filet inférieur.
  - Ajout du point 45 des questions fréquemment posées.
- 2006/08/03
  - Correction mineure dans le message d'avertissement `F00008`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Correction d'une erreur dans `romanian2.mld` et `romanian3.mld`.
  - Raccourcissement du résultat de certains exemples de documents en utilisant la classe `report` au lieu de la classe `book` (d'où une impression en recto seul).

## ★ version 48

- 2006/08/04
  - Correction de typos.
- 2006/08/22
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Pas de préambule dans `add.bib`.
- 2006/08/23
  - Corrections dans le format de la table des matières.
  - Augmentation de `\textwidth`.
  - Correction du problème de préambule dans `add.bib` et tous les fichiers générés.
- 2006/08/24
  - Retrait des commentaires sur les lignes superflues dans le préambule des fichiers générés.
  - Ajout de `devanagari.mld` et `hindi.mld`.
- 2006/08/25



- Mise à jour de la bibliographie.
- Ajout de `hindi-modern.mld`.
- Correction de la macro `\name` (pour la documentation).
- 2006/08/28
  - Corrections dans la bibliographie.
  - Correction (conversion) dans `hindi-modern.mld`.
- 2006/08/29
  - Ajout de l'erreur E0036 si `english.mld` n'est pas trouvé pour établir les titres par défaut.
- 2006/08/31
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Modification du style bibliographique `plainurl.bst` pour avoir les noms de famille des auteurs et rédacteurs (*editors*) en petites capitales et les années en chiffres de style ancien. Les titres sont mis en emphase. Le style `frplain1.bst` est aussi mis à jour.
- 2006/09/01
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Les styles bibliographiques `plainurl.bst` et `frplain1.bst` sont renommés `en-mtc.bst` et `fr-mtc.bst`.
- 2006/09/05
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Renommage de `add.bib` en `mtc-add.bib`.
  - Renommage de `add.tex` en `mtc-add.tex`.
  - Renommage de `addsec.tex` en `mtc-ads.tex`.
  - Renommage de `2c.tex` en `mtc-2c.tex`.
  - L'option de paquetage `listfiles` est désormais active par défaut.
- 2006/09/07
  - Renommage de `app-mem.tex` en `mtc-amm.tex`.
  - Renommage de `apx.tex` en `mtc-apx.tex`.
  - Renommage de `bo.tex` en `mtc-bo.tex`.
  - Renommage de `ch0.tex` en `mtc-ch0.tex`.
  - Renommage de `cri.tex` en `mtc-cri.tex`.
  - Renommage de `fo1.tex` en `mtc-fo1.tex`.
  - Renommage de `fo2.tex` en `mtc-fo2.tex`.
  - Renommage de `gaps.tex` en `mtc-gap.tex`.
  - Renommage de `hia.tex` en `mtc-hia.tex`.
  - Renommage de `hir.tex` en `mtc-hir.tex`.
  - Renommage de `hide1.tex` en `mtc-hi1.tex`.
  - Renommage de `hide2.tex` en `mtc-hi2.tex`.
  - Renommage de `hop.tex` en `mtc-hop.tex`.
  - Renommage de `livre.tex` en `mtc-liv.tex`.
  - Renommage de `mem.tex` en `mtc-mem.tex`.
  - Renommage de `mem1.tex` en `mtc-mm1.tex`.
  - Renommage de `mini-art.tex` en `mtc-art.tex`.
  - Renommage de `minitoc-ex.tex` en `mtc-bk.tex`.
  - Renommage de `mu.tex` en `mtc-mu.tex`.
  - Renommage de `scr.tex` en `mtc-scr.tex`.
  - Renommage de `second.tex` en `mtc-2nd.tex`.
  - Renommage de `subf.tex` en `mtc-sbf.tex`.
  - Renommage de `tbi.tex` en `mtc-tbi.tex`.

- Renommage de `tlc.tex` en `mtc-tlc.tex`.
- Renommage de `tsfc.tex` en `mtc-tsfc.tex`.
- 2006/09/08
  - Mise à jour de la bibliographie (ajout du Pentaglot).
  - Correction du format de deux tableaux sur NFSS.
  - Exemples de documents par ordre alphabétique dans leur chapitre.
- 2006/09/11
  - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/09/12
  - Ajout d'une figure sur les systèmes dérivés de  $\text{\TeX}$  et  $\text{\LaTeX}$ .
- 2006/09/13
  - Ajout du fichier exemple de document `mtc-syn.tex`.
- ★ **version 49**
  - 2006/09/14
    - Légère modification de la mise en forme de la liste des fichiers (chapitre « Installation »).
    - Simplifications dans les scripts.
    - Mise à jour de la bibliographie.
  - 2006/09/18
    - Mise à jour de la bibliographie.
    - Ajout du point 46 dans les questions fréquemment posées et du fichier exemple `mtc-tlo.tex`.
  - 2006/09/26
    - Mise à jour de la bibliographie.
    - Corrections dans la bibliographie et les styles bibliographiques.
  - 2006/09/29
    - Meilleurs messages d'erreur pour les commandes de préparation et d'insertion non définies.
    - Mise à jour de la bibliographie.
    - Ajout de « + » et « - » comme synonymes pour « on » et « off », respectivement.
  - 2006/10/20
    - Corrections dans la bibliographie.
    - Corrections de typos.
    - Mise à jour de la bibliographie.
    - Ajout d'un tableau de quelques codages.
  - 2006/10/31
    - Suppression de l'entrée « Sommaire » dans le sommaire, mais elle est ajoutée dans la table des matières.
    - Amélioration de quelques tableaux.
    - Ajout des fichiers `japanese6.mld` and `japanese6.mlo`.
    - Mise à jour de la bibliographie.
  - 2006/11/03
    - Corrections dans la bibliographie.
    - Corrections dans la mise en page d'une citation de Donald ARSENEAU.
    - Combinaison de quatre figures en une (avec des sous-figures).
    - Ajout (dans le mémento) d'un tableau des classes et paquetages qui sont incompatibles ou ont besoin de précautions avec minitoc.
    - Ajout d'une *hint* sur le paquetage `hangcaption` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).

- 2006/11/06
  - Complété la liste des classes standard.
- 2006/11/09
  - Ajout d'une validation des options de langue avec la présence des fichiers `.mld` et `.mlo`.
  - Ajout de notes sur la présence obligatoire du fichier `english.mld`.
- 2006/11/13
  - La validation des options de langue n'écrit que des messages informatifs dans le fichier `document.log` et, si nécessaire, donne un seul message d'avertissement.

## ★ version 50

- 2006/11/17
  - Suppression des anciens exemples de documents : `mtc-adds.tex`, `mtc-amem.tex`, `mtc-book.tex`, `mtc-gaps.tex`, `mtc-mem1.tex`, `mtc-subf.tex` et `mtc-tsfc.tex`.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout du script `tmk` et d'un tableau décrivant une structure TDS pour minitoc.
  - Ajout d'un item sur la TDS dans le jargon.
  - Mise à jour du fichier `INSTALL` et du chapitre « Installation ».
- 2006/11/29
  - Ajout du message d'avertissement `W0094` avec la liste des fichiers minitoc de langue manquants (`.mld` et `.mlo`).
  - Corrections dans la bibliographie.
  - Mise à jour du fichier `INSTALL` et du chapitre « Installation ».
  - Changement des noms des répertoires *scratch* dans certains scripts.
  - Mise à jour de la bibliographie.
  - Ajout du fichier `minitoc-texmf.zip` (une archive ZIP d'une hiérarchie conforme à la TDS et contenant tous les fichiers du paquetage) à la distribution.

## ★ version 51

- 2006/12/18
  - Amélioration de l'index : paquetages et classes, scripts, outils, noms, exemples, suffixes, options, options de langue.
- 2006/12/20
  - Amélioration de l'index : noms.
  - Mise à jour de certains fichiers `.mld` avec les noms des auteurs des titres.
- 2007/01/09
  - Corrections diverses.
  - Les noms de certaines macros internes sont raccourcis pour tenir dans la marge.
  - Ajout d'une commande `\ProvidesFile` aux fichiers exemples.
  - Indexation des environnements (pas parfaite).
  - Indexation des fichiers.
  - Renommage du fichier « `catalog` » en « `CATALOG` ».
  - Indexation des compteurs et des compteurs de profondeur.
  - Les fichiers exemples sont dans leur propre répertoire de la hiérarchie TDS (proposée).

# Index

## Symboles

|                                                      |                                         |                                                      |                              |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|
| .F (suffixe) . . . . .                               | 50, 51, 189, 276                        | .plf (suffixe) . . . . .                             | 29, 50, 51, 190, 313         |
| .G (suffixe) . . . . .                               | 50, 51, 189, 313                        | .plt (suffixe) . . . . .                             | 29, 50, 51, 190, 313         |
| .H (suffixe) . . . . .                               | 50, 51, 190, 336                        | .ptc (suffixe) . . . . .                             | 29, 50, 51, 190, 312         |
| .M (suffixe) . . . . .                               | 50, 51, 190, 273                        | .slf (suffixe) . . . . .                             | 28, 50, 51, 190, 336         |
| .P (suffixe) . . . . .                               | 50, 51, 190, 312                        | .slt (suffixe) . . . . .                             | 28, 50, 51, 190, 336         |
| .S (suffixe) . . . . .                               | 50, 51, 190, 336                        | .stc (suffixe) . . . . .                             | 28, 50, 51, 190, 336         |
| .T (suffixe) . . . . .                               | 50, 51, 190, 279                        | .sty (suffixe) . . . .                               | 190, 212, 222, 223, 226, 550 |
| .U (suffixe) . . . . .                               | 50, 51, 191, 313                        | .tar (suffixe) . . . . .                             | 223                          |
| .V (suffixe) . . . . .                               | 50, 51, 191, 336                        | .tex (suffixe) . . . . .                             | 142, 190                     |
| .aux (suffixe) . . . . .                             | 51, 54, 56, 189, 192, 247               | .tgz (suffixe) . . . . .                             | 223                          |
| .bst (suffixe) . . . . .                             | 218                                     | .toc (suffixe) 26, 51, 54, 55, 57, 59, 64, 142, 168, |                              |
| .dtx (suffixe) . . . . .                             | 41, 189, 190, 199, 223, 230, 437,       | 169, 191, 192, 226, 256, 257, 259, 260,              |                              |
|                                                      | 511, 556                                | 267, 269, 285, 290, 312, 317, 336, 341,              |                              |
| .ins (suffixe) . . . . .                             | 189, 190, 223, 230                      | 428, 548, 550, 551                                   |                              |
| .lan (suffixe) . . . . .                             | 199                                     | .zip (suffixe) . . . . .                             | 223                          |
| .lof (suffixe) . . . . .                             | 26, 51, 54, 57, 59, 64, 142,            | /tmp/‘whoami‘.imk (fichier) . . . . .                | 222, 223                     |
|                                                      | 167–169, 192, 256, 257, 259, 260, 286,  | /tmp/‘whoami‘.rmk (fichier) . . . . .                | 223, 224                     |
|                                                      | 293, 313, 320, 336, 343, 428, 551       | /tmp/‘whoami‘.tmk (fichier) . . . . .                | 222–224                      |
| .log (suffixe) 29, 31, 48, 49, 51, 53, 76, 135, 141, |                                         | /tmp/‘whoami‘/OLD (fichier) . . . . .                | 568                          |
|                                                      | 142, 152, 157, 158, 188, 190, 200, 242, | \@@dominilof . . . . .                               | 929, 967                     |
|                                                      | 244, 260, 353, 385, 408, 409, 437, 554, | \@@dominilot . . . . .                               | 948, 967                     |
|                                                      | 571                                     | \@@dominitoc . . . . .                               | 895, 910, 967                |
| .lot (suffixe) . . . . .                             | 26, 51, 54, 57, 59, 64, 142, 168,       | \@@dopartlof . . . . .                               | 1651, 1671                   |
|                                                      | 169, 190, 192, 256, 258–260, 286, 295,  | \@@dopartlot . . . . .                               | 1670, 1671                   |
|                                                      | 296, 313, 322, 336, 345, 428, 550, 551  | \@@doparttoc . . . . .                               | 1632, 1671                   |
| .maf (suffixe) . . . . .                             | 48, 76, 144, 190, 203, 231, 378,        | \@@dosectlof . . . . .                               | 2278, 2298                   |
|                                                      | 411, 558                                | \@@dosectlot . . . . .                               | 2297, 2298                   |
| .mld (suffixe) 19, 35, 36, 41, 66, 70, 77, 144, 152, |                                         | \@@dosecttoc . . . . .                               | 2259, 2298                   |
|                                                      | 157, 158, 174, 183, 185, 190, 192, 195, | \@M 386, 818, 841, 854, 1373, 1383, 1581, 2166,      |                              |
|                                                      | 220, 224, 226, 227, 230, 232, 241, 374, | 2167, 2199                                           |                              |
|                                                      | 375, 379–381, 433, 436, 437, 466, 550,  | \@Undottedtocline . . . . .                          | 836, 3503, 5091              |
|                                                      | 552, 553, 557, 558, 562, 565, 571       | \@Undottedtoclinep 849, 864, 876, 879, 882,          |                              |
| .mlf (suffixe) . . . . .                             | 26, 50, 51, 190, 276                    | 887, 890, 893, 5091                                  |                              |
| .mlo (suffixe) 19, 36, 41, 66, 145, 153, 157, 158,   |                                         | \@addtoreset . . . . .                               | 841, 1097                    |
|                                                      | 175, 190, 195, 199, 220, 224, 230, 232, | \@afterheading 1299, 1313, 1327, 5179, 5187          |                              |
|                                                      | 241, 375, 379–381, 433, 437, 493, 558,  | \@afterindenttrue . . . . .                          | 385, 840, 853                |
|                                                      | 564, 571                                | \@centercr . . . . .                                 | 601, 1348, 1954              |
| .mlt (suffixe) . . . . .                             | 26, 50, 51, 190, 279                    | \@chapter 1, 317, 820, 4030, 4725, 5153, 5155        |                              |
| .mtc (suffixe) 26, 48, 50, 51, 54, 55, 57, 190, 273, |                                         | \@dominilof . . . . .                                | 900, 968                     |
|                                                      | 411, 547                                | \@dominilof@used@false . . . . .                     | 99                           |
| .pdf (suffixe) . . . . .                             | 222                                     | \@dominilof@used@true . . . . .                      | 940                          |
|                                                      |                                         | \@dominilot . . . . .                                | 905, 969                     |

- \@dominilot@used@false ..... 100
- \@dominilot@used@true ..... 959
- \@dominitoc ..... 895, 967
- \@dominitoc@used@false ..... 98
- \@dominitoc@used@true ..... 921
- \@dopartlof ..... 1603, 1672
- \@dopartlof@used@false ..... 93
- \@dopartlof@used@true ..... 1644
- \@dopartlot ..... 1607, 1673
- \@dopartlot@used@false ..... 94
- \@dopartlot@used@true ..... 1663
- \@doparttoc ..... 1599, 1671
- \@doparttoc@used@false ..... 92
- \@doparttoc@used@true ..... 1625
- \@dosectlof ..... 2230, 2299
- \@dosectlof@used@false ..... 105
- \@dosectlof@used@true ..... 2271
- \@dosectlot ..... 2234, 2300
- \@dosectlot@used@false ..... 106
- \@dosectlot@used@true ..... 2290
- \@dosecttoc ..... 2226, 2298
- \@dosecttoc@used@false ..... 104
- \@dosecttoc@used@true ..... 2252
- \@dotsep . 2902, 2915, 2920, 2925, 2930, 2935,  
2940, 2945, 2950, 2955
- \@dottedtocline ..... 662, 735, 803,  
818, 864, 876, 879, 882, 887, 890, 893,  
1413, 1490, 1565, 1581, 2015, 2085,  
2152, 2166
- \@dottedxxline ..... 2209
- \@ensure@R 6416, 6419, 6422, 6426, 6429, 6432,  
6436, 6439, 6442
- \@files@false 666, 739, 807, 1420, 1494, 1569,  
2020, 2089, 2157
- \@firstchapteris@used@false ..... 108
- \@firstchapteris@used@true ..... 561
- \@firstoftwo ..... 213
- \@firstpartis@used@false ..... 107
- \@firstpartis@used@true ..... 1248
- \@firstsectionis@used@false ..... 109
- \@firstsectionis@used@true ..... 1925
- \@gobble ..... 4967, 4970, 4971, 5091
- \@gobblethre ..... 3625
- \@gobblethre ..... 3544, 3644
- \@gobbletwo ..... 4907, 4952
- \@hangfrom ..... 2189
- \@ifclasslater ..... 205
- \@ifclassloaded 180, 3857, 3957, 3966, 3981,  
4004
- \@ifnextchar ..... 612, 682,  
750, 899, 904, 909, 1359, 1432, 1506,  
1611–1613, 1965, 2031, 2098, 2238–  
2240, 2522, 4888, 4894, 4900, 4906,  
5153
- \@ifpackagelater ..... 3947
- \@ifpackageloaded ..... 137, 154,  
156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170,  
172, 174, 176, 178, 3833, 3841, 3849,  
3881, 3889, 3897, 3990, 4662
- \@ifpackagewith ..... 3897, 3990
- \@ifundefined . 17, 2522, 3015, 3091, 3369,  
3412, 3507, 3523, 4011, 4030, 4049,  
4722, 4725, 4728, 4787
- \@input ..... 1059, 1127, 1188, 3455, 3475
- \@inputcheck . 235, 369, 1043, 1055, 1075,  
1112, 1123, 1140, 1173, 1184, 1201,  
1754, 1755, 1766, 1785, 1817, 1818,  
1829, 1847, 1879, 1880, 1891, 1909,  
2368, 2369, 2380, 2396, 2429, 2430,  
2441, 2457, 2490, 2491, 2502, 2518
- \@longextensions@false . 342, 347, 3520
- \@longextensions@true ..... 344, 5035
- \@m@mchapter ..... 5151
- \@makechapterhead . 1370, 5178, 5183, 5185
- \@makephead@c ..... 1327
- \@makephead@l ..... 1299
- \@makephead@r ..... 1313
- \@makeschapterhead ..... 1380
- \@minilof@used@false ..... 96
- \@minilof@used@true ..... 684
- \@minilot@used@false ..... 97
- \@minilot@used@true ..... 752
- \@minitoc@used@false ..... 95
- \@minitoc@used@true ..... 614
- \@mkboth ..... 530, 1374, 1447, 1522
- \@mtc@FEfalse ..... 246, 259
- \@mtc@FEtrue ..... 236, 250, 257
- \@mtc@HgCLoaded@a@false ..... 57
- \@mtc@HgCLoaded@a@true ..... 161
- \@mtc@HgCLoaded@false ..... 56
- \@mtc@HgCLoaded@true ..... 160
- \@mtc@Himlof@false ..... 3303, 3334
- \@mtc@Himlof@true ..... 3310, 3328
- \@mtc@Himlot@false ..... 3336, 3351, 3367
- \@mtc@Himlot@true ..... 3343, 3361
- \@mtc@Himtoc@false ..... 3288, 3301, 3318
- \@mtc@Himtoc@true ..... 3295
- \@mtc@LIfalse ..... 240, 244, 246
- \@mtc@LItrue ..... 235, 250
- \@mtc@abstract@loaded@false ..... 3824
- \@mtc@abstract@loaded@true ..... 3991
- \@mtc@alnumsecLoaded@a@false ..... 65
- \@mtc@alnumsecLoaded@a@true ..... 169
- \@mtc@alnumsecLoaded@false ..... 64
- \@mtc@alnumsecLoaded@true ..... 168
- \@mtc@captcontLoaded@a@false ..... 67
- \@mtc@captcontLoaded@a@true ..... 171
- \@mtc@captcontLoaded@false ..... 66

|                               |                                     |                                     |                                    |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| \@mtc@captcontLoaded@true     | 170                                 | 4510, 4519, 4528, 4537, 4545, 4552, |                                    |
| \@mtc@captionIILoaded@a@false | 47                                  | 4559, 4566, 4573, 4580, 4587, 4594, |                                    |
| \@mtc@captionIILoaded@a@true  | 175                                 | 4601, 4608, 4615, 4622              |                                    |
| \@mtc@captionIILoaded@false   | 46                                  | \@mtc@hints@true                    | 35, 3822                           |
| \@mtc@captionIILoaded@true    | 174                                 | \@mtc@hints@w@false                 | 36, 4011, 4030, 4049               |
| \@mtc@captionLoaded@a@false   | 45                                  | \@mtc@hints@w@true                  | 4013, 4015, 4017, 4032,            |
| \@mtc@captionLoaded@a@true    | 173                                 |                                     | 4034, 4036, 4052, 4054, 4056, 4109 |
| \@mtc@captionLoaded@false     | 44                                  | \@mtc@hyper@used@false              | 138                                |
| \@mtc@captionLoaded@true      | 172                                 | \@mtc@hyper@used@true               | 141                                |
| \@mtc@ccaptionLoaded@a@false  | 49                                  | \@mtc@insellang@false               | 3455, 3473, 3500                   |
| \@mtc@ccaptionLoaded@a@true   | 177                                 | \@mtc@insellang@true                | 3457                               |
| \@mtc@ccaptionLoaded@false    | 48                                  | \@mtc@listfiles@false               | 3543                               |
| \@mtc@ccaptionLoaded@true     | 176                                 | \@mtc@listfiles@true                | 3541, 3542                         |
| \@mtc@chapter@def@false       | 79, 80                              | \@mtc@lof@used@false                | 3826, 4071                         |
| \@mtc@chapter@def@true        | 80                                  | \@mtc@lof@used@true                 | 4078, 4087                         |
| \@mtc@chapter@undef@false     | 86                                  | \@mtc@lot@used@false                | 3827, 4072                         |
| \@mtc@chapter@undef@true      | 85, 86                              | \@mtc@lot@used@true                 | 4081, 4090                         |
| \@mtc@checkfilesfalse         | 3516                                | \@mtc@mcaptionLoaded@a@false        | 51                                 |
| \@mtc@checkfilestrue          | 237, 3515                           | \@mtc@mcaptionLoaded@a@true         | 179                                |
| \@mtc@empty@minilof@false     | 72                                  | \@mtc@mcaptionLoaded@false          | 50                                 |
| \@mtc@empty@minilof@true      | 694                                 | \@mtc@mcaptionLoaded@true           | 178                                |
| \@mtc@empty@minilot@false     | 73                                  | \@mtc@memoirLoaded@false            | 40, 186                            |
| \@mtc@empty@minilot@true      | 762                                 | \@mtc@memoirLoaded@true             | 181                                |
| \@mtc@empty@minitoc@false     | 71                                  | \@mtc@memoirnew@false               | 41, 189                            |
| \@mtc@empty@minitoc@true      | 624                                 | \@mtc@memoirnew@true                | 191                                |
| \@mtc@empty@partlof@false     | 69                                  | \@mtc@misslangfalse                 | 3549                               |
| \@mtc@empty@partlof@true      | 1444, 1519                          | \@mtc@misslangtrue                  | 3553, 3569, 3582, 3598             |
| \@mtc@empty@partlot@false     | 70                                  | \@mtc@notoccite@false               | 132                                |
| \@mtc@empty@parttoc@false     | 68                                  | \@mtc@notoccite@true                | 3519                               |
| \@mtc@empty@parttoc@true      | 1371                                | \@mtc@part@def@false                | 77, 78                             |
| \@mtc@empty@sectlof@false     | 75                                  | \@mtc@part@def@true                 | 78                                 |
| \@mtc@empty@sectlof@true      | 2043                                | \@mtc@part@undef@false              | 84                                 |
| \@mtc@empty@sectlot@false     | 76                                  | \@mtc@part@undef@true               | 83, 84                             |
| \@mtc@empty@sectlot@true      | 2110                                | \@mtc@placeinsLoaded@false          | 39, 4666                           |
| \@mtc@empty@secttoc@false     | 74                                  | \@mtc@placeinsLoaded@true           | 4666                               |
| \@mtc@empty@secttoc@true      | 1977                                | \@mtc@quotchapLoaded@a@false        | 59                                 |
| \@mtc@fncychapLoaded@a@false  | 55                                  | \@mtc@quotchapLoaded@a@true         | 163                                |
| \@mtc@fncychapLoaded@a@true   | 159                                 | \@mtc@quotchapLoaded@false          | 58                                 |
| \@mtc@fncychapLoaded@false    | 54                                  | \@mtc@quotchapLoaded@true           | 162                                |
| \@mtc@fncychapLoaded@true     | 158                                 | \@mtc@romannumLoaded@a@false        | 61                                 |
| \@mtc@hints@false             | 3823                                | \@mtc@romannumLoaded@a@true         | 165                                |
| \@mtc@hints@given@false       | 37                                  | \@mtc@romannumLoaded@false          | 60                                 |
| \@mtc@hints@given@true        | 910, 929, 948,                      | \@mtc@romannumLoaded@true           | 164                                |
|                               | 1614, 1633, 1652, 2241, 2260, 2279, | \@mtc@sect@floats@false             | 38                                 |
|                               | 2542, 3834, 3842, 3850, 3858, 3866, | \@mtc@sect@floats@true              | 4094–4097                          |
|                               | 3874, 3882, 3890, 3900, 3917, 3932, | \@mtc@section@def@false             | 81, 82                             |
|                               | 3948, 3958, 3967, 3975, 3982, 3993, | \@mtc@section@def@true              | 82                                 |
|                               | 4005, 4018, 4037, 4057, 4109, 4119, | \@mtc@section@undef@false           | 88                                 |
|                               | 4128, 4137, 4148, 4157, 4166, 4177, | \@mtc@section@undef@true            | 87, 88                             |
|                               | 4186, 4205, 4214, 4223, 4234, 4243, | \@mtc@sectstyLoaded@a@false         | 43                                 |
|                               | 4252, 4263, 4272, 4294, 4305, 4316, | \@mtc@sectstyLoaded@a@true          | 155                                |
|                               | 4329, 4340, 4351, 4364, 4375, 4386, | \@mtc@sectstyLoaded@false           | 42                                 |
|                               | 4395, 4404, 4413, 4429, 4438, 4447, | \@mtc@sectstyLoaded@true            | 154                                |
|                               | 4456, 4465, 4474, 4483, 4492, 4501, | \@mtc@setdepth@false                | 3249                               |

- \@mtc@setdepth@true . . . . . 3244, 3247
  - \@mtc@setfeature@false . . . . . 3190, 3207
  - \@mtc@setfeature@true . . . . . 3184, 3188
  - \@mtc@setfont@false . . . . . 2662,  
2680, 2719–2722, 2725, 2726, 2729,  
2730, 2733–2738, 2741–2744, 2747–  
2750, 2753–2759, 2762–2766, 2769–  
2773
  - \@mtc@setfont@true . . . . . 2657, 2660, 2717
  - \@mtc@setformat@false . . . . . 2963, 2980
  - \@mtc@setformat@true . . . . . 2957, 2961
  - \@mtc@setpagenumbers@false . . 3013, 3038,  
3060
  - \@mtc@setpagenumbers@true . . . . . 3035
  - \@mtc@setrules@false . . . . . 3089, 3114, 3136
  - \@mtc@setrules@true . . . . . 3111
  - \@mtc@settitle@false . . . . . 2839
  - \@mtc@settitle@true . . . . . 2834, 2837
  - \@mtc@settitlefont@false . . . . . 2798
  - \@mtc@settitlefont@true . . . . . 2793, 2796
  - \@mtc@sfheadersLoaded@a@false . . . . . 63
  - \@mtc@sfheadersLoaded@a@true . . . . . 167
  - \@mtc@sfheadersLoaded@false . . . . . 62
  - \@mtc@sfheadersLoaded@true . . . . . 166
  - \@mtc@spn@ok@false . . . . . 3057
  - \@mtc@spn@ok@true . . . . . 3055
  - \@mtc@sru@ok@false . . . . . 3133
  - \@mtc@sru@ok@true . . . . . 3131
  - \@mtc@ss@insection@false . . . . . 3523
  - \@mtc@ss@insection@true . . . . . 3538
  - \@mtc@toc@used@false . . . . . 3825, 4070
  - \@mtc@toc@used@true . . . . . 4075, 4084
  - \@mtc@varsectsLoaded@a@false . . . . . 53
  - \@mtc@varsectsLoaded@a@true . . . . . 157
  - \@mtc@varsectsLoaded@false . . . . . 52
  - \@mtc@varsectsLoaded@true . . . . . 156
  - \@mtcfixglossary@false . . . . . 3391, 3393
  - \@mtcfixglossary@true . . . 3395, 3397, 3399
  - \@mtcfixindex@false . . . . . 3434, 3436
  - \@mtcfixindex@true . . . . . 3438, 3440, 3442
  - \@mtcpatchmemoir@false . . . . . 180
  - \@mtcpatchmemoir@true . . . . . 201
  - \@namedef . . . . . 2591, 2600, 2609, 2646, 2875
  - \@nameuse . . . . . 2591, 2659,  
2678, 2795, 2836, 2977, 2979, 3053,  
3072, 3110, 3147, 3204, 3206, 3246
  - \@nobreakfalse . . . . . 523, 671, 744, 812, 1425,  
1499, 1574, 2025, 2092, 2160
  - \@part . . . . . 1, 272, 1586, 4011, 4722
  - \@partlof@used@false . . . . . 90
  - \@partlof@used@true . . . . . 1434
  - \@partlot@used@false . . . . . 91
  - \@partlot@used@true . . . . . 1509
  - \@parttoc@used@false . . . . . 89
  - \@parttoc@used@true . . . . . 1361
  - \@plus . . . . . 838, 851
  - \@pnumwidth 861, 2884, 2913, 2918, 2923, 2928,  
2933, 2938, 2943, 2948, 2953
  - \@resetfont . . . . . 1204, 1224
  - \@schapter . . . . . 1, 825, 4030, 4725
  - \@secondoftwo . . . . . 213
  - \@sect . . . 1, 305, 2172, 2179, 2218, 4049, 4728
  - \@sectlof@used@false . . . . . 102
  - \@sectlof@used@true . . . . . 2033
  - \@sectlot@used@false . . . . . 103
  - \@sectlot@used@true . . . . . 2100
  - \@secttoc@used@false . . . . . 101
  - \@secttoc@used@true . . . . . 1967
  - \@spart . . . . . 1, 272, 1586, 4011, 4722
  - \@sssect . . . . . 1, 305, 4049, 4728
  - \@svsec . . . . . 2189
  - \@svsechd . . . . . 2189
  - \@tempdima . . . . . 388, 843, 844, 856, 857
  - \@tempskipa . . . . . 2189
  - \@tocfile . . . . . 615, 620, 623, 668,  
685, 690, 693, 741, 753, 758, 761, 809,  
1360, 1367, 1413, 1433, 1440, 1490,  
1507, 1515, 1565, 1966, 1973, 2015,  
2032, 2039, 2085, 2099, 2106, 2152
  - \@tocrmarg . . . . . 384, 839, 852,  
2893, 2914, 2919, 2924, 2929, 2934,  
2939, 2944, 2949, 2954
  - \@topnewpage . . . . . 1299, 1313, 1327, 5183
  - \@undottedtocline 380, 662, 735, 803, 1413,  
1490, 1565, 2015, 2085, 2152
  - \@width . . . . . 570
  - \@xsect . . . . . 2189
  - \\ . . . 601, 660, 672, 730, 745, 798, 813, 1348
  - \\@mainaux . . . . . 117
  - Åssen, Ivar . . . . . **499**
  - ~ . . . . . 7658, 7662, 7666
  - 2c.tex (ancien exemple de document) **567, 569**
  - ␣ . . . 5528, 5529, 5531, 5532, 5537, 5538, 5540,  
5541, 5546, 5547, 5549, 5550, 5941,  
5942, 5945, 5946, 5949, 5950, 6390,  
6392, 6394, 6397, 6399, 6401, 6404,  
6406, 6408, 6417, 6420, 6423, 6427,  
6430, 6433, 6437, 6440, 6443, 7608,  
7610, 7614, 7616, 7620, 7622
- A**
- \a@tok . . . . . 5279
  - ABOLHASSANI, Hassan . . . . . **234, 462**
  - above (option de placeins) . . . . . **29, 30, 171**
  - abstract (paquetage) . . . . . **49, 66, 84, 150, 191, 230,**  
**390, 556**

- abstract (environnement) . . . . . **49, 66**
- abstract (environment) . . . . . 1, 180
- ABU EL-ATA, Nabil . . . . . **234**
- acadian (option de langue) . . . . . **437, 553**
- acadian.mld (fichier) . . . . . **221, 437**
- acadien (option de langue) . . . . . **36, 438, 553**
- acadien.mld (fichier) . . . . . **221, 438**
- \accent . . . . . 5689
- add.bib (ancien exemple de document) **568, 569**
- add.tex (ancien exemple de document) **568, 569**
- ADDABBO, Tommaso . . . . . **234**
- \addappheadtotoc . . . . . 804
- \addcoffeeline . . . . . 3503, 5091
- \addcontentsline . . . . . 1, 30, 282, 309–312, 320–323, 388, 443, 444, 532, 737, 738, 820, 870, 1132, 1231, 1234, 1237, 1240, 1243, 1588–1590, 1936, 2172, 2179, 2189, 2390, 2393, 3391, 3434, 5058, 5110, 5192, 5195, 5199, 5202
- addsec.tex (ancien exemple de document) **561, 568, 569**
- \addst@rred . . . . . 532, 551, 830
- \addstarredchapter . . . . . 1, 830, 1228, 5110
- \addstarredpart . . . . . 1, 830, 5110
- \addstarredsection . . . . . 1, 551, 830, 955, 5110
- \addtocontents . . . . . 1, 825, 1328, 1586, 2218, 3289, 3303, 3336, 3503
- \addtocounter . . . . . 269, 564–566, 1059, 1116, 1127, 1188, 1251–1253, 1783, 1845, 1907, 1927–1929, 2394, 2455, 2516
- \addtolength . . . . . 1351, 1354, 1907
- addtotoc (option de abstract) **49, 66, 150, 191**
- \addvspace . . . . . 13, 14
- \adjustmtc . . . . . 1, 319, 440, 555, 797, 2402, 4868
- \adjustptc . . . . . 1, 31, 282, 1239, 1605, 4868
- \adjuststc . . . . . 1, 308, 734, 1920, 4868
- afrikaan (option de langue) . . . . . **36, 438, 439**
- afrikaan.mld (fichier) . . . . . **221, 438, 439**
- afrikaans (option de langue) . . . . . **36, 439**
- afrikaans.mld (fichier) . . . . . **221, 439**
- \afterminilof . . . . . 491, 745, 5017
- \afterminilot . . . . . 491, 813, 5017
- \afterminitoc . . . . . 491, 672, 5017
- afterpage (paquetage) . . . . . **561**
- \afterpartlof . . . . . 484, 1501, 5008
- \afterpartlot . . . . . 484, 1576, 5008
- \afterparttoc . . . . . 484, 1427, 5008
- \aftersectlof . . . . . 494, 2094, 5026
- \aftersectlot . . . . . 494, 2162, 5026
- \aftersecttoc . . . . . 494, 2027, 5026
- AGUIRREGABIRIA, Juan M. . . . . **234, 444**
- AJ, Alex . . . . . **234, 493, 494**
- AKOPIAN, Vardan . . . . . **192, 234, 441**
- albanian (option de langue) . . . . . **36, 439**
- albanian.dtx (fichier) . . . . . **439**
- albanian.mld (fichier) . . . . . **221, 439**
- \alef . . . . . 5298–5300, 5302–5304, 5306–5308, 5940–5942, 5944–5946, 5948–5950, 6393, 6395, 6400, 6402, 6407, 6409
- \alefhamza . . . . . 5299, 5303, 5307
- \alloc@ . . . . . 326
- alnumsec (paquetage) **50, 71, 84, 172, 191, 232, 251, 404, 566**
- \Alph . . . . . 1455, 1456
- alphanum (paquetage) **49, 70, 84, 158, 191, 385, 564**
- american (option de langue) . . . . . **36, 439**
- american.mld (fichier) . . . . . **221, 439, 552**
- amsart (classe) . . . . . **49, 62, 84, 159, 191, 389, 554**
- amsbook (classe) **49, 62, 84, 150, 191, 389, 554**
- amsproc (classe) . . . . . **49, 62, 84, 159, 191, 389, 554**
- Anciens exemples
  - 2c.tex . . . . . **567, 569**
  - add.bib . . . . . **568, 569**
  - add.tex . . . . . **568, 569**
  - addsec.tex . . . . . **561, 568, 569**
  - app-mem.tex . . . . . **569**
  - apx.tex . . . . . **569**
  - bo.tex . . . . . **569**
  - ch0.tex . . . . . **567, 569**
  - cri.tex . . . . . **567, 569**
  - fo1.tex . . . . . **567, 569**
  - fo2.tex . . . . . **567, 569**
  - gaps.tex . . . . . **566, 569**
  - hia.tex . . . . . **568, 569**
  - hide.tex . . . . . **566**
  - hide1.tex . . . . . **566, 569**
  - hide2.tex . . . . . **566, 569**
  - hir.tex . . . . . **568, 569**
  - hop.tex . . . . . **567, 569**
  - livre.tex . . . . . **567, 569**
  - mem.tex . . . . . **567, 569**
  - mem1.tex . . . . . **567, 569**
  - mini-art.tex . . . . . **569**
  - minitoc-ex.tex . . . . . **569**
  - mtc-adds.tex . . . . . **571**
  - mtc-amem.tex . . . . . **571**
  - mtc-book.tex . . . . . **571**
  - mtc-gaps.tex . . . . . **571**
  - mtc-mem1.tex . . . . . **571**
  - mtc-subf.tex . . . . . **571**
  - mtc-tsfc.tex . . . . . **571**
  - mu.tex . . . . . **567, 569**
  - scr.tex . . . . . **567, 569**
  - second.tex . . . . . **567, 569**
  - subf.tex . . . . . **567, 569**
  - tbi.tex . . . . . **567, 569**



- tlc.tex ..... 567, 570  
 tsfc.tex ..... 567, 570  
 ANDRIEUX, Jérôme ..... 234  
 ANGELI, Ralf ..... 234  
 Antomega (paquetage) 192, 437, 470–472, 488,  
 500, 504, 505, 514, 515  
 app-mem.tex (ancien exemple de document) 569  
 appendices (environnement) . 60, 99, 192, 207  
 appendices (environment) ..... 1  
 appendix (paquetage) . 49, 60, 61, 84, 150, 192,  
 229, 385, 553, 565  
 \appendix . . 1, 29, 448, 741, 1033, 1297, 2302  
 \appendixmtc ..... 4907  
 apx.tex (ancien exemple de document) . . . 569  
 arab (option de langue) . . . . . 36, 192, 440, 441  
 arab.mld (fichier) . . . 192, 221, 440, 441, 550  
 arab2 (option de langue) . . . . . 36, 440  
 arab2.mld (fichier) . . . . . 192, 221, 440, 565  
 ArabT<sub>E</sub>X (paquetage) . 36, 41, 192, 437, 440, 478  
 Arabi (paquetage) . . . . 36, 41, 192, 441, 463, 568  
 arabi (option de langue) . . . . . 36, 441  
 arabi.mld (fichier) . . . . . 192, 221, 441, 568  
 arabic (option de langue) . . . . . 36, 441  
 \arabic . . 977, 1086, 1147, 2339, 3289, 3303,  
 3336  
 arabic.ldf (fichier) . . . . . 192  
 arabic.mld (fichier) . . . . . 192, 221, 441  
 ARADIAN, Achod André ..... 234  
 ArmT<sub>E</sub>X (paquetage) . . . 41, 192, 437, 441, 551  
 armenian (option de langue) . . . . . 36, 441  
 armenian.mld (fichier) . . . . . 192, 221, 441  
 ÁRNASON, Einar ..... 234, 480  
 ARNOLD, Tim ..... 234  
 ARSENEAU, Donald 29, 48, 84, 211, 229, 234, 248,  
 253, 259, 275, 278, 281, 549, 551, 553,  
 563, 570  
 article (classe) . 24, 55, 57, 67, 93, 99, 121, 137,  
 184, 185, 192, 196, 202, 203, 207, 208,  
 211, 214–216, 219, 256, 265, 298, 299,  
 413  
 ASPINALL, David ..... 234  
 ÅSSEN, Ivar ..... 234  
 \AtBeginDocument . . . . . 111, 137, 154, 156,  
 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172,  
 174, 176, 178, 524, 1233, 1912, 2883,  
 3303, 3336, 3507, 3824, 4011, 4718,  
 4740, 5041  
 \AtEndDocument 117, 3625, 3824, 4093, 4717,  
 4718, 5042  
 australian (option de langue) . . . . . 36, 442  
 australian.mld (fichier) . . . . . 221, 442  
 austrian (option de langue) . . . . . 36, 442  
 austrian.mld (fichier) . . . . . 221, 442  
 \author ..... 1916  
 \ayin ..... 6391, 6398, 6405  
  
**B**  
 babel (paquetage) . . . . . 36, 41,  
 70, 192, 193, 199, 226, 437–439, 443,  
 444, 447–450, 453–459, 463–469, 478,  
 480–482, 487–492, 497–500, 502–504,  
 506, 511–516, 518, 520, 522, 549, 550,  
 557, 565  
 BACHMANN, Philipp ..... 234  
 BADENES, Gonvcal ..... 234, 453  
 bahasa (option de langue) . . . . . 36, 442  
 bahasa.dtx (fichier) . . . . . 443  
 bahasa.mld (fichier) . . . . . 221, 442  
 bahasai (option de langue) . . 36, 442, 443, 481  
 bahasai.mld (fichier) . . . . 221, 442, 443, 481  
 bahasam (option de langue) . . 36, 443, 492, 495  
 bahasam.dtx (fichier) . . . . . 443  
 bahasam.mld (fichier) . . . . 221, 443, 492, 495  
 BALGARENSKY, Marin ..... 234  
 BangT<sub>E</sub>X (paquetage) . . 41, 193, 437, 444, 561  
 bangla (option de langue) . . . 36, 193, 444, 552  
 bangla.mld (fichier) . . . . . 221, 444  
 \baselinestretch ..... 1446  
 basque (option de langue) . . . . . 36, 444, 514  
 basque.dtx (fichier) . . . . . 444  
 basque.mld (fichier) . . . . . 221, 444  
 BAUDAIS, Jean-Yves ..... 234  
 BAUSUM, David ..... 234  
 BAYART, Benjamin . . 44, 229, 234, 348, 554, 555  
 BAYET, Thierry ..... 234  
 \bcg . . . . . 5417–5419, 5421–5423, 5425–5427  
 BECCARI, Claudio . . . . . 234, 482, 483, 487, 488  
 BEFFARA, Emmanuel . . . . . 57, 234  
 \beforeminilof . . . . . 478, 698, 5017  
 \beforeminilot . . . . . 478, 766, 5017  
 \beforeminitoc . . . . . 478, 628, 5017  
 \beforepartlof . . . . . 471, 1446, 5008  
 \beforepartlot . . . . . 471, 1521, 5008  
 \beforeparttoc . . . . . 471, 1373, 5008  
 \beforesectlof . . . . . 481, 2045, 5026  
 \beforesectlot . . . . . 481, 2112, 5026  
 \beforesecttoc . . . . . 481, 1979, 5026  
 below (option de placeins) . . . . . 29, 30, 171  
 BÉRCES, József . . . . . 234, 491, 492  
 BERRY, Karl ..... 234  
 \bet . . . . . 6395, 6402, 6409  
 BEZOS, Javier . . . . . 84, 234, 473, 514, 516  
 \bfseries . . . . . 579, 588, 1264,  
 1273, 1277, 1287, 1375, 1377, 1401,  
 1404, 1426, 1431, 1435, 1438, 1659,  
 1662, 1707, 1710, 1912, 1934, 1942,  
 2219–2223, 2225–2228  
 Bg5.cap (fichier) . . . . . 453

- Bg5.cpx (fichier) ..... 454  
 \bibitem ..... 2184, 2192, 2399  
 \bibliography ..... 1, 439, 733  
 \bibliographystyle ..... 438, 732  
 bibtopic (paquetage) ..... 56, 193  
 bibtotoc (option de KOMA) ..... 47, 134  
 bibtotocnumbered (option de KOMA) .... 47  
 bibunit (environnement) ..... 193  
 bibunits (paquetage) ..... 56, 193, 208  
 bicig (option de langue) 36, 206, 445, 446, 518  
 bicig.mld (fichier) ..... 221, 445, 518  
 bicig2 (option de langue) ..... 36, 446, 519  
 bicig2.mld (fichier) ..... 221, 446, 519, 559  
 bicig3 (option de langue) ..... 36, 446, 519  
 bicig3.mld (fichier) ..... 221, 446, 519, 565  
 \bigskipamount ..... 1, 11, 4775  
 BILOTTA, Giuseppe ..... 212, 234  
 BÍRÓ, Árpád ..... 234, 491, 492  
 bithe (option de langue) .... 36, 206, 447, 495  
 bithe.mld (fichier) ..... 221, 447, 495, 559  
 BITOUZÉ, Denis ..... 234  
 BLOCH, Laurent ..... 234  
 bo.tex (ancien exemple de document) .... 569  
 book (classe) .... 24, 42, 44, 55, 57, 66, 67, 72,  
     124, 184, 185, 193, 196, 200, 202, 207,  
     214–216, 219, 256, 258, 265, 298, 299,  
     549, 568  
 book.cls (fichier) ..... 66  
 BOSNAKOV, Georgi ..... 234, 449  
 BOUGETTE, Patrice ..... 234  
 BOURBONNAIS, Daniel ..... 234  
 BOYKO, Victor ..... 234, 508  
 BRAAMS, Johannes .. 41, 193, 226, 234, 438, 456,  
     457, 468, 482, 498, 499, 522, 549  
 BRAUN, Felix ..... 84, 191, 201, 234  
 brazil (option de langue) ..... 36, 447, 448  
 brazil.mld (fichier) ..... 221, 447, 448  
 brazilian (option de langue) ..... 36, 448  
 brazilian.mld (fichier) ..... 221, 448, 557  
 breton (option de langue) ..... 36, 448  
 breton.dtx (fichier) ..... 448  
 breton.mld (fichier) ..... 221, 448  
 british (option de langue) ..... 36, 449  
 british.mld (fichier) ..... 221, 449, 557  
 bulgarian (option de langue) ..... 36, 449  
 bulgarian.dtx (fichier) ..... 449  
 bulgarian.mld (fichier) ..... 221, 449, 552  
 bulgarianb (option de langue) ..... 36, 450  
 bulgarianb.mld (fichier) ... 41, 221, 450, 555  
 BURC, Mustafa ..... 234, 518  
 buryat (option de langue) ..... 36, 450, 451  
 buryat.mld (fichier) ..... 221, 450  
 buryat2 (option de langue) ..... 36, 451  
 buryat2.mld (fichier) ..... 221, 451, 565
- C**
- \c@lofdepth 524, 730, 1233, 1487, 1488, 1912,  
     2082, 2083  
 \c@lotdepth 524, 798, 1233, 1562, 1563, 1912,  
     2149, 2150  
 \c@minilofdepth ..... 730  
 \c@minilotdepth ..... 798  
 \c@minitocdepth ..... 660, 4775  
 \c@mtc .... 532, 4690, 4694, 4707, 4711, 4782  
 \c@mti .... 590, 628, 698, 766, 910, 929, 948  
 \c@page ..... 1890  
 \c@partlofdepth ..... 1487  
 \c@partlotdepth ..... 1562  
 \c@parttocdepth ..... 1411, 4775  
 \c@ptc .... 532, 4684, 4688, 4702, 4706, 4782  
 \c@pti .. 1289, 1327, 1380, 1453, 1528, 1614,  
     1633, 1652  
 \c@secnumdepth 1374, 2189, 2202, 2211, 5171,  
     5189  
 \c@sectlofdepth ..... 2079  
 \c@sectlotdepth ..... 2146  
 \c@secttocdepth ..... 2013, 4775  
 \c@stc .... 532, 4695, 4699, 4712, 4716, 4782  
 \c@sti .. 1943, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260,  
     2279  
 \c@tocdepth .. 382, 660, 837, 850, 1411, 2013,  
     2079, 2146  
 canadian (option de langue) .... 36, 451, 553  
 canadian.mld (fichier) ..... 221, 451  
 canadien (option de langue) .... 36, 452, 553  
 canadien.mld (fichier) ..... 221, 452  
 captcont (paquetage) . 50, 71, 84, 172, 193, 232,  
     251, 404, 566  
 caption (paquetage) . 50, 68, 84, 160, 161, 193,  
     194, 231, 251, 404, 559  
 \caption ..... 69, 72, 75, 78, 87, 90, 93,  
     96, 105, 108, 111, 114, 133, 136, 139,  
     142, 149, 152, 157, 160, 167, 170, 173,  
     176, 357, 360, 378, 381, 422, 425, 431,  
     434, 459, 462, 468, 471, 483, 486, 492,  
     495, 568, 571, 588, 591, 627, 630, 636,  
     639, 654, 657, 676, 679, 716, 719, 725,  
     728, 748, 751, 757, 760, 770, 773, 779,  
     782, 936, 949, 991, 1017, 1048, 1204,  
     1210, 1223, 1264, 1288, 1313, 1748,  
     1752, 1757, 1761, 1768, 1773, 1777,  
     1796, 1800, 1805, 1809, 1816, 1821,  
     1825, 1851, 1859, 1870, 1878, 2250,  
     2297, 2523  
 caption2 (paquetage) . 50, 68, 84, 161, 193, 194,  
     231, 252, 405, 559  
 captions.dn (fichier) ..... 479  
 CARDI, Olivier ..... 234  
 CARELLA, David ..... 234

- CARLISLE, David . . . . . **26, 219, 234, 288, 548**  
 CARMODY, Kevin . . . . . **234, 456, 479**  
 CARRIBA, Manuel . . . . . **234, 467**  
 CASPAR, Régis . . . . . **234**  
 castillan (option de langue) . . . . . **36, 452, 514**  
 castillan.mld (fichier) . . . . . **221, 452**  
 castillian (option de langue) . . . . . **36, 452**  
 castillian.mld (fichier) . . . . . **221, 452, 557**  
 catalan (option de langue) . . . . . **36, 453, 514**  
 catalan.dtx (fichier) . . . . . **453**  
 catalan.mld (fichier) . . . . . **221, 453**  
 CATALOG (fichier) . . . . . **194, 221, 222, 224, 571**  
 ccaption (paquetage) . . . . . **50, 68, 84, 161, 194, 231, 252, 405, 559**  
 \centering 1335, 1849, 1857, 1868, 1876, 2238, 2290, 2466, 2487  
 CervanT<sub>E</sub>X (paquetage) . . . . . **41, 516**  
 \cftpagenumbersoff 218, 401–405, 412–415, 424–429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 1355, 1356  
 \cftpagenumberson . . . . . 395–399, 407–410, 417–422, 430, 432, 434, 436, 438, 440  
 \cftsecfont . . . . . 219, 2098, 2107  
 \cftsecindent . . . . . 1348, 1350  
 \cftsecnumwidth . . . . . 1349, 1351  
 \cftsetrmarg . . . . . 1908  
 \cftsubsecfont . . . . . 2099–2101, 2108–2110  
 \cftsubsecindent . . . . . 1350, 1351, 1353, 1907  
 \cftsubsecnumwidth . . . . . 1352, 1354  
 \cftsubsubsecindent . . . . . 1353, 1354  
 ch0.tex (ancien exemple de document) **567, 569**  
 \ch@pt@c . . . . . 5152, 5156, 5158, 5164, 5166  
 \chapbegin . . . . . 895  
 chapter . . . . . **245, 246**  
 \chapter . . . . . 1, 15, 22, 37, 44, 65, 80, 98, 129, 144, 163, 180, 194, 196, 199, 204, 221, 224, 244, 251, 261, 270, 289, 306, 307, 310, 311, 316, 316, 317, 317, 348, 383, 398, 412, 449, 471, 473, 484, 540, 551, 612, 682, 750, 798, 805, 812, 830, 977, 1025, 1074, 1122, 1191, 1227, 1249, 1269, 1301, 1316, 1464, 1541, 1569, 1611, 1615, 1621, 1623, 1627, 1634, 1638, 1667, 1709, 1715, 1792, 1812, 1843, 1862, 1924, 2001, 2072, 2082, 2118, 2139, 2232, 2283, 2303, 2318, 2323, 2328, 2334, 2343, 2366, 2368, 2372, 2376, 2380, 2384, 2386, 2480, 3372, 3397, 3415, 3440, 4011, 4030, 4725, 5035  
 \chapter@mtcck 2707, 2734, 2742, 2748, 2754, 2763, 2770  
 \chapterbegin . . . . . 825, 1059, 1127, 1188, 4881  
 chapterbib (paquetage) . . . . . **56, 195, 208**  
 \chapterend . . . . . 825, 1059, 1127, 1188, 4881  
 \chapterfont . . . . . 1912  
 \chaptermark . . . . . 5176  
 \chapternumberline . . . . . 5193, 5196  
 \chardef . . . . . 326  
 CHARPENTIER, Jean-Côme . . . . . **234**  
 checkfiles (option) . . . . . **28, 31, 57, 144, 162–164, 195, 210, 228, 377, 552**  
 chinese1 (option de langue) . . . . . **36, 453**  
 chinese1.mld (fichier) . . . . . **221, 453, 554**  
 chinese1.mlo (fichier) . . . . . **221, 453**  
 chinese2 (option de langue) . . . . . **36, 454**  
 chinese2.mld (fichier) . . . . . **221, 454, 554**  
 chinese2.mlo (fichier) . . . . . **221, 454**  
 CHLEBIKOVA, Jana . . . . . **234, 513**  
 \cite . . . . . 1, 364, 575, 661, 2173, 2174  
 CJK (paquetage) **36, 41, 195, 217, 219, 437, 453, 454, 473–477, 484–486, 517**  
 Classes  
 amsart . . . . . **49, 62, 84, 159, 191, 389, 554**  
 amsbook . . . . . **49, 62, 84, 150, 191, 389, 554**  
 amsproc . . . . . **49, 62, 84, 159, 191, 389, 554**  
 article **24, 55, 57, 67, 93, 99, 121, 137, 184, 185, 192, 196, 202, 203, 207, 208, 211, 214–216, 219, 256, 265, 298, 299, 413**  
 book **24, 42, 44, 55, 57, 66, 67, 72, 124, 184, 185, 193, 196, 200, 202, 207, 214–216, 219, 256, 258, 265, 298, 299, 549, 568**  
 jura **49, 70, 84, 159, 191, 201, 385, 390, 564**  
 letter . . . . . **24, 55, 185, 196, 202, 203, 215**  
 ltxdoc . . . . . **24, 196, 203**  
 ltxnews . . . . . **24, 196, 203**  
 memoir . . . . . **61, 68, 84, 99, 128, 129, 146–148, 151, 182, 188, 204, 207, 208, 220, 229, 230, 244, 252, 262, 389, 431, 553, 557–559**  
 proc . . . . . **24, 196, 214, 215**  
 report . . . . . **24, 42, 44, 55, 57, 66, 67, 70, 72, 105, 121, 184, 185, 196, 200, 202, 207, 214–216, 219, 256, 258, 265, 298, 299, 568**  
 scrartcl . . . . . **39, 47, 49, 70, 84, 151, 202, 215**  
 scrbook . . . . . **39, 47, 49, 70, 84, 122, 151, 202, 208, 215**  
 scrlettr . . . . . **202**  
 scrlltr2 . . . . . **202**  
 scrreprt . . . . . **39, 47, 49, 70, 84, 133, 151, 202, 208, 215**  
 slides . . . . . **196**  
 \cleardoublepage . . . . . 475, 488, 1872, 1888  
 CLEGG, Marian . . . . . **234**  
 \closeout . . . . . 265, 268, 340, 967–969, 981, 1012, 1059, 1090, 1127, 1151, 1188, 1671–1673, 1691, 1705,

- 1780, 1804, 1842, 1866, 1904, 2298–  
2300, 2320, 2339, 2391, 2417, 2452,  
2478, 2513, 4676, 4679
- cmcyralt (paquetage) . . . . . **508**
- cmcyralt.sty (fichier) . . . . . **508**
- COCHRAN, Steven Douglas . . . **31, 50, 71, 84, 234**
- CODOGNO, Maurizio . . . . . **234, 482, 483**
- \coffee . . . . . 1009, 1709, 2323
- \coffefont . . . . . 589, 836, 849, 1224, 4951
- \coffeeline . . . . . 3503, 5091
- color (paquetage) . . . . . **111**
- \colorbox . . . . . 1415
- \columnbreak . . . . . 1403, 1420
- \columnrule . . . . . 2129
- \columnsep . . . . . 1411
- \columnseprule . . . . . 1410
- \columnwidth . . . . . 555, 628,  
678, 698, 766, 1257, 1397, 1465, 1544,  
1920, 1996, 2062, 2132, 2136, 2564
- Compteurs
- mtc . **83, 255, 258, 259, 267, 269, 288, 289,**  
**292, 295, 350, 552**
- ptc . **83, 255, 256, 267, 298, 312, 315, 319,**  
**321**
- stc . **83, 255, 257, 258, 267, 324, 338, 341,**  
**344, 552**
- Compteurs de profondeur
- lofdepth . . . . . **31, 203, 268, 298, 323**
- lotdepth . . . **31, 203, 268, 281, 298, 323**
- minilofdepth . . . **31, 204, 214, 268, 278**
- minilotdepth . . . . . **31, 204, 214, 281**
- minitocdepth . **19, 26, 27, 31, 40, 62, 67,**  
**79, 204, 214, 269, 274, 547**
- partlofdepth . . . **31, 213, 214, 298, 308**
- partlotdepth . . . **31, 213, 214, 298, 311**
- parttocdepth . **19, 31, 78, 213, 214, 298,**  
**305**
- secnumdepth . . . . . **214**
- sectlofdepth . . . **31, 214, 215, 323, 330**
- sectlotdepth . **31, 62, 214, 215, 323, 333**
- secttocdepth . **28, 31, 80, 214, 216, 324,**  
**328**
- tocdepth . . **31, 67, 78–80, 214, 218, 269,**  
**274, 278, 370, 547, 556**
- \contentsline . . . . . 1, 282,  
308, 319, 895, 1059, 1127, 1188, 1204,  
1772, 1835, 1897, 2384, 2445, 2506
- COOK, David B. . . . . **234**
- \copy . . . . . 331, 335
- CORFF, Oliver . . . . . **234**
- \count@ . . . . . 4775
- COUNTCHAM, Prakash . . . . . **234**
- cri.tex (ancien exemple de document) **567, 569**
- croatian (option de langue) . . . . . **36, 454**
- croatian.dtx (fichier) . . . . . **454**
- croatian.mld (fichier) . . . . . **221, 454**
- \cyr . 5526, 5528, 5531, 5535, 5537, 5540, 5544,  
5546, 5549, 5558, 5560, 5562, 5565,  
5567, 5569, 5572, 5574, 5576, 7239,  
7242, 7245, 7248, 7252, 7254, 7257,  
7261, 7263, 7266, 7395, 7397, 7401,  
7403, 7404, 7407, 7409, 7606, 7607,  
7609, 7612, 7613, 7615, 7618, 7619,  
7621
- \CYRa 7242, 7246, 7249, 7252, 7255, 7258, 7261,  
7264, 7267
- \cyra 5526, 5529, 5532, 5535, 5538, 5541, 5544,  
5547, 5550, 5558, 5562, 5565, 5569,  
5572, 5576, 7239, 7395, 7398, 7401,  
7404, 7407, 7410, 7608, 7610, 7614,  
7616, 7620, 7622
- \CYRb . . . . . 7249, 7258, 7267
- \cyrb 5532, 5541, 5550, 5562, 5569, 5576, 7398,  
7404, 7410, 7610, 7616, 7622
- \CYRc . . . . . 7246, 7249, 7255, 7258, 7264, 7267
- \cyrc 5532, 5541, 5550, 5562, 5569, 5576, 7398,  
7404, 7410, 7608, 7610, 7614, 7616,  
7620, 7622
- \cyrd 5526, 5535, 5544, 5558, 5565, 5572, 7239,  
7395, 7401, 7407
- \CYRe . . . . . 7242, 7252, 7261
- \cyre 5526, 5529, 5532, 5535, 5538, 5541, 5544,  
5547, 5550, 5558, 5565, 5572, 7239,  
7397, 7398, 7403, 7404, 7409, 7410,  
7607, 7609, 7613, 7615, 7619, 7621
- \CYRF . . . . . 5560, 5567, 5574
- \cyrf . . . . . 5529, 5538, 5547
- \CYRg . . . . . 7242, 7252, 7261
- \cyrg . . . . . 5529, 5538, 5547, 5560, 5567, 5574
- \cyrhrdsn 5526, 5528, 5531, 5535, 5537, 5540,  
5544, 5546, 5549, 5558, 5565, 5572
- \CYRi 7242, 7245, 7246, 7248, 7249, 7252, 7254,  
7255, 7257, 7258, 7261, 7263, 7264,  
7266, 7267
- \cyri 5526, 5528, 5529, 5531, 5532, 5535, 5537,  
5538, 5540, 5541, 5544, 5546, 5547,  
5549, 5550, 5558, 5560, 5562, 5565,  
5567, 5569, 5572, 5574, 5576, 7239,  
7397, 7398, 7403, 7404, 7409, 7410,  
7610, 7616, 7622
- \cyrii . . . 7606–7609, 7612–7615, 7618–7621
- \CYRishrt . . . . . 7246, 7255, 7264
- \cyrishrt . . . . . 7608, 7614, 7620
- \cyrje . . . . . 7395, 7401, 7407
- \CYRk . . . . . 7245, 7248, 7254, 7257, 7263, 7266
- \cyrk 5528, 5531, 5537, 5540, 5546, 5549, 7397,  
7403, 7409, 7607, 7609, 7613, 7615,  
7619, 7621

- \CYRl 7242, 7246, 7249, 7252, 7255, 7258, 7261, 7264, 7267  
 \cyr1 . . . . 5532, 5541, 5550, 5562, 5569, 5576, 7397, 7398, 7403, 7404, 7409, 7410, 7607–7610, 7613–7616, 7619–7622  
 \cyrn . . . . . 7606, 7612, 7618  
 \CYRn . . . . . 7242, 7252, 7261  
 \cyrn 5526, 5529, 5532, 5535, 5538, 5541, 5544, 5547, 5550, 5558, 5565, 5572, 7239  
 \CYRO . . . . . 7242, 7252, 7261  
 \CYRo . . . . 7245, 7248, 7254, 7257, 7263, 7266  
 \cyro . . . . . 7239  
 \CYRP . . . . 7607, 7609, 7613, 7615, 7619, 7621  
 \CYRp . . . . 7245, 7248, 7254, 7257, 7263, 7266  
 \cyrp . . . . 5528, 5531, 5537, 5540, 5546, 5549  
 \CYRr . . . . . 7246, 7255, 7264  
 \cyrR . . . . . 5526, 5529, 5535, 5538, 5544, 5547, 5558, 5560, 5565, 5567, 5572, 5574, 7239, 7395, 7401, 7407, 7607–7609, 7613–7615, 7619–7621  
 \CYRS 5526, 5528, 5531, 5535, 5537, 5540, 5544, 5546, 5549, 5558, 5565, 5572, 7239, 7245, 7248, 7254, 7257, 7263, 7266, 7395, 7397, 7401, 7403, 7407, 7409  
 \CYRs 7245, 7246, 7248, 7254, 7255, 7257, 7263, 7264, 7266  
 \cyrS 5528, 5531, 5537, 5540, 5546, 5549, 7606, 7608, 7612, 7614, 7618, 7620  
 \cyrSftsn . . . . . 7610, 7616, 7622  
 \CYRT . . . . 5562, 5569, 5576, 7398, 7404, 7410  
 \CYRt . . . . 7246, 7249, 7255, 7258, 7264, 7267  
 \cyrT 5529, 5532, 5538, 5541, 5547, 5550, 7606, 7608, 7610, 7612, 7614, 7616, 7618, 7620, 7622  
 \cyrU . . . . 5529, 5538, 5547, 5560, 5567, 5574  
 \CYRv . . . . . 7242, 7252, 7261  
 \CYRyu . . . . . 7246, 7255, 7264  
 \cyrYU . . . . . 7608, 7614, 7620  
 \CYRZ . . . . . 7606, 7612, 7618  
 \cyrzh . . . . 5526, 5535, 5544, 5558, 5565, 5572, 7239, 7395, 7401, 7407  
 \cz . . . . . 7141, 7142, 7145, 7146, 7149, 7150  
 czech (option de langue) . . . . . **36, 455**  
 czech.dtx (fichier) . . . . . **455**  
 czech.mld (fichier) . . . . . **221, 455**
- D**
- D’ACHIAN, Serguei . . . . . **192, 234, 441**  
 DAERR, Adrian . . . . . **234**  
 \dal . 5300, 5304, 5308, 5940, 5942, 5944, 5946, 5948, 5950  
 DALALYAN, Arnak . . . . . **192, 234, 441**  
 DALY, Patrick W. . . . . **234**  
 danish (option de langue) . . . . . **36, 455**  
 danish.dtx (fichier) . . . . . **455**  
 danish.mld (fichier) . . . . . **221, 455**  
 dbllacnt (paquetage) . . . . . **563**  
 \DeclareOption 3511, 3515, 3517, 3519, 3520, 3523, 3541, 3549, 3595, 3647, 3822  
 \decrementmtc . . . . . 1, 555, 2333, 4868  
 \decrementptc . . . . . 1, 1239, 4868  
 \decrementstc . . . . . 1, 1920, 4868  
 DE LIMA, Arnaldo Viegas . . . . . **234, 447**  
 DEMOUSTIER, Sébastien . . . . . **234**  
 DEPARDIEU, Éric . . . . . **234**  
 DE RYDT, Ben . . . . . **234**  
 devanagari (option de langue) **36, 200, 456, 479**  
 devanagari.mld (fichier) . **221, 232, 456, 479, 568**  
 devanagari.sty (fichier) . . . . . **198, 456**  
 \df@mtic . . . . . 628, 698, 766  
 \df@mtilf . . . . . 590, 595, 705, 929  
 \df@mtilt . . . . . 590, 595, 773, 948  
 \df@mtitc . . . . . 590, 595, 635, 910  
 \df@pti . . . . . 1380, 1453, 1528  
 \df@ptilf . . . . . 1342, 1459, 1633  
 \df@ptilt . . . . . 1342, 1534, 1652  
 \df@ptitc . . . . . 1342, 1386, 1614  
 \df@sti . . . . . 1981, 2048, 2115  
 \df@stilf . . . . . 1948, 2054, 2260  
 \df@stilt . . . . . 1948, 2121, 2279  
 \df@stitc . . . . . 1948, 1988, 2241  
 \dimen@ . . . . . 4775  
 \divide . . . . . 2452  
 \dn . . . . . 5730–5732, 5734–5736, 5738–5740, 6461–6463, 6465–6467, 6469–6471  
 \do@mtilf . . 590, 595, 700–705, 707, 717, 721  
 \do@mtilt . . 590, 595, 768–773, 775, 785, 789  
 \do@mtitc . . . . . 590, 595, 628, 698, 766  
 \do@ptilf . . . . . 1342, 1453, 1465  
 \do@ptilt . . . . . 1342, 1528, 1544  
 \do@ptitc . . . . . 1342, 1380, 1397  
 \do@stilf . . . . . 1948, 2048, 2062  
 \do@stilt . . . . . 1948, 2115, 2129  
 \do@stitc . . . . . 1948, 1981, 1996  
 \documentclass . . . . . 2, 55, 119, 181, 208, 231, 286, 321, 322, 533, 788, 823, 1077, 1078, 1335, 1534, 1586, 1645, 1685, 1733, 1783, 1831, 1883, 2058, 2094, 2129, 2203, 2263, 2312, 2355, 2406, 2442  
 \dominilof . . . . . 1, 61, 125, 340, 682, 895, 900, 933, 1108, 1838, 2229, 2477, 2522, 4156, 4240, 4744, 4894  
 \dominilof@ . . . . . 904, 929  
 \dominilot . . . . . 1, 62, 126, 341, 750, 895, 905, 952, 1109, 1789, 2522, 4165, 4249, 4744, 4894

- \dominilot@ ..... 909, 948  
 \dominitoc ..... 1, 12, 216, 242, 339,  
     612, 795, 895, 914, 1107, 1462, 1539,  
     1601, 1653, 1701, 1837, 1921, 2069,  
     2115, 2137, 2275, 2317, 2361, 2522,  
     4147, 4231, 4744, 4894  
 \dominitoc@ ..... 895, 899, 910  
 \dopartlof ... 1, 548, 848, 1111, 1599, 1611,  
     1637, 2522, 4127, 4211, 4741, 4888  
 \dopartlof@ ..... 1612, 1633  
 \dopartlot ... 1, 548, 849, 1112, 1599, 1611,  
     1656, 2522, 4136, 4220, 4741, 4888  
 \dopartlot@ ..... 1613, 1652  
 \doparttoc ..... 1, 11,  
     190, 302, 548, 847, 1110, 1599, 1600,  
     1611, 1618, 1652, 1700, 2522, 4118,  
     4202, 4741, 4888  
 \doparttoc@ ..... 1611, 1614  
 Dorj, Dorjpalam ..... **234**  
 \dosectlof 1, 38, 549, 845, 2230, 2238, 2264,  
     2522, 4102, 4185, 4269, 4747, 4900  
 \dosectlof@ ..... 2239, 2260  
 \dosectlot ..... 1,  
     38, 549, 846, 1741, 2234, 2238, 2283,  
     2522, 4104, 4194, 4278, 4747, 4900  
 \dosectlot@ ..... 2240, 2279  
 \dosecttoc ... 1, 549, 844, 2226, 2238, 2245,  
     2419, 2522, 4176, 4260, 4747, 4900  
 \dosecttoc@ ..... 2238, 2241  
 \dotfil ..... 332, 334, 541, 543  
 \dotfill ..... 333, 542  
 dotted (option) ..... **44, 76, 228, 377, 551**  
 DUDDING, Lyndon ..... **60, 234**  
 duplex2v.pro (fichier) ... **198, 221, 223, 224**  
 dutch (option de langue) ..... **36, 456**  
 dutch.dtx (fichier) ..... **438, 456**  
 dutch.mld (fichier) ..... **221, 456**
- E**
- \e@mti .... 590, 628, 698, 766, 910, 929, 948  
 \e@pti ... 1289, 1296, 1380, 1453, 1528, 1614,  
     1633, 1652  
 \e@sti ... 1943, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260,  
     2279  
 ÈEHAJA, Marko ..... **512**  
 ÈEHAJA, Marko ..... **234**  
 EIJKHOUT, Victor ..... **234**  
 Els, Danie ..... **234**  
 \em ..... 2188, 2195  
 emk (script) ... **198, 201, 205, 215, 221–224, 559**  
 \emph ..... 1963, 1965, 2033, 2044  
 \empty ..... 472–  
     474, 478–483, 485–487, 491–496, 498–  
     500, 504–509, 2098, 2099, 2107, 2108,  
     3544, 4918, 4953, 4956, 4957, 5008–  
     5034, 5065, 5076, 5087, 5097, 5099,  
     5101–5107  
 en-mtc.bst (fichier) .. **198, 221, 222, 224, 232,**  
     **569**  
 \endlist ..... 611, 1358, 1964  
 \endmtc@verse ..... 611  
 \endmtchideinmainlof ..... 153  
 \endmtchideinmainlot .... 161, 1769, 1817  
 \endptc@verse ..... 1348  
 \endstc@verse ..... 1964  
 english (option de langue) **36, 76, 409, 439, 442,**  
     **449, 451, 457, 496, 519, 521, 553**  
 english.dtx (fichier) ..... **457, 458**  
 english.mld (fichier) **35–38, 144, 184, 220, 221,**  
     **380, 437, 439, 442, 449, 451, 457, 496,**  
     **519, 521, 550, 552, 569, 571**  
 english1 (option de langue) ..... **36, 457**  
 english1.mld (fichier) ..... **221, 457, 565**  
 english2 (option de langue) ..... **36, 458**  
 english2.mld (fichier) ..... **221, 458, 565**  
 \enlargethispage ..... 1  
 abstract ..... 1, 180  
 appendices ..... 1  
 filecontents ..... 5207  
 mtc@verse . 601, 654, 672, 724, 745, 792, 813,  
     2917, 2932, 2947  
 mtchideinmainlof ..... 1, 3303, 5096  
 mtchideinmainlot ..... 1, 3336, 5096  
 mtchideinmaintoc ..... 1, 3289, 5096  
 ptc@verse 1348, 1411, 1413, 1484, 1490, 1559,  
     1565, 2912, 2927, 2942  
 samepage ..... 628,  
     672, 698, 745, 766, 813, 1380, 1427,  
     1453, 1501, 1528, 1576, 1981, 2027,  
     2048, 2094, 2115, 2162  
 stc@verse 1954, 2013, 2015, 2079, 2085, 2146,  
     2152, 2922, 2937, 2952  
 tabular 628, 698, 766, 1397, 1465, 1544, 1996,  
     2062, 2129  
 Environnements  
     abstract ..... **49, 66**  
     appendices ..... **60, 99, 192, 207**  
     bibunit ..... **193**  
     figure ..... **193, 216**  
     filecontents ..... **41, 199, 375, 437**  
     marginap ..... **204**  
     minipage ..... **130, 547**  
     mtc@verse .. **271, 274, 275, 278, 281, 282,**  
         **358, 359**  
     mtchideinmain\* ..... **555**  
     mtchideinmainlof **64, 83, 174, 182, 191,**  
         **207, 230, 370, 428, 555, 557, 558, 565,**  
         **566**

- mtchideinmainlot 64, 83, 174, 183, 191,  
207, 230, 370, 428, 555, 557, 558, 565,  
566
- mtchideinmaintoc 62, 83, 110, 111, 174,  
183, 191, 207, 230, 370, 428, 555, 565
- multicols ..... 86, 113
- pageUn ..... 113
- ptc@verse .. 302, 305, 308, 311, 358, 359
- quote ..... 560
- samepage .. 274, 275, 277, 278, 280, 282,  
304, 307, 310, 327, 329, 332, 549
- stc@verse .. 325, 328, 330, 331, 333, 358,  
359, 556
- subappendices ..... 192
- table ..... 193, 216
- tabular 274, 277, 280, 304, 307, 310, 327,  
330, 332
- verse ..... 33, 271, 302, 325, 547
- wrapfigure ..... 130, 208, 219
- wraptable ..... 219
- ESFAHBOD, Behdad ..... 234, 462
- esperant (option de langue) ..... 36, 459
- esperant.mld (fichier) ..... 221, 459
- esperanto (option de langue) ..... 36, 459
- esperanto.dtx (fichier) ..... 459
- esperanto.mld (fichier) ..... 221, 459
- ESSER, Thomas ..... 234
- estonian (option de langue) .... 36, 459, 552
- estonian.dtx (fichier) ..... 459
- estonian.mld (fichier) ..... 221, 459
- \eth@doaltchar 5869, 5870, 5872, 5873, 5877,  
5878, 5880, 5881, 5885, 5886, 5888,  
5889
- ethiop (paquetage) .... 41, 199, 437, 460, 461
- ethiopia (option de langue) .... 36, 460, 461
- ethiopia.mld (fichier) ..... 221, 460, 461
- ethiopian (option de langue) ..... 36, 461
- ethiopian.mld (fichier) ..... 221
- ethiopian2 (option de langue) ..... 36, 461
- ethiopian2.mld (fichier) ..... 221, 461, 563
- ethopian.mld (fichier) ..... 461
- EVERITT, Karl F. .... 234, 551
- \ExecuteOptions ..... 4636
- Exemples
  - mtc-2c.pdf ..... 224
  - mtc-2c.tex .. 86, 207, 221, 222, 224, 569
  - mtc-2nd.pdf ..... 224
  - mtc-2nd.tex . 87, 207, 221, 222, 224, 248,  
466, 569
  - mtc-add.bib ..... 207, 221, 569
  - mtc-add.pdf ..... 224
  - mtc-add.tex .. 48, 88, 90, 207, 221, 222,  
224, 569
  - mtc-ads.pdf ..... 224
  - mtc-ads.tex . 48, 93, 207, 221, 222, 224,  
569
  - mtc-amm.pdf ..... 224
  - mtc-amm.tex . 99, 207, 221, 222, 224, 567,  
569
  - mtc-apx.pdf ..... 224
  - mtc-apx.tex . 62, 85, 207, 221, 222, 224,  
566, 569
  - mtc-art.pdf ..... 224
  - mtc-art.tex . 99, 207, 221, 222, 224, 569
  - mtc-bk.pdf ..... 224
  - mtc-bk.tex . 105, 207, 221, 222, 224, 569
  - mtc-bo.pdf ..... 224
  - mtc-bo.tex . 111, 207, 221, 222, 224, 567,  
569
  - mtc-ch0.pdf ..... 224
  - mtc-ch0.tex 116, 207, 221, 222, 224, 569
  - mtc-cri.pdf ..... 224
  - mtc-cri.tex 117, 207, 221, 222, 224, 569
  - mtc-fol.pdf ..... 224
  - mtc-fol.tex 118, 119, 207, 221, 222, 224,  
569
  - mtc-fo2.pdf ..... 224
  - mtc-fo2.tex 119, 207, 221, 222, 224, 569
  - mtc-gap.pdf ..... 224
  - mtc-gap.tex . 72, 85, 207, 221, 222, 224,  
569
  - mtc-hil.pdf ..... 224
  - mtc-hil.tex . 64, 85, 207, 221, 222, 224,  
569
  - mtc-hi2.pdf ..... 224
  - mtc-hi2.tex . 65, 85, 207, 221, 222, 224,  
569
  - mtc-hia.pdf ..... 224
  - mtc-hia.tex 121, 207, 221, 222, 224, 569
  - mtc-hir.pdf ..... 224
  - mtc-hir.tex 121, 207, 221, 222, 224, 569
  - mtc-hop.pdf ..... 224
  - mtc-hop.tex 122, 208, 221, 222, 224, 569
  - mtc-liv.pdf ..... 224
  - mtc-liv.tex 124, 208, 221, 222, 224, 569
  - mtc-mem.pdf ..... 224
  - mtc-mem.tex 128, 208, 221, 222, 224, 569
  - mtc-mm1.pdf ..... 224
  - mtc-mm1.tex 128, 208, 221, 222, 224, 569
  - mtc-mu.pdf ..... 224
  - mtc-mu.tex . 130, 208, 221, 222, 224, 569
  - mtc-sbf.pdf ..... 224
  - mtc-sbf.tex 131, 208, 221, 222, 224, 569
  - mtc-scr.pdf ..... 224
  - mtc-scr.tex 133, 208, 221, 222, 224, 569
  - mtc-syn.pdf ..... 224
  - mtc-syn.tex 135, 208, 221, 222, 224, 570
  - mtc-tbi.pdf ..... 224

mtc-tbi.tex 136, 208, 221, 222, 224, 569  
 mtc-tlc.pdf ..... 224  
 mtc-tlc.tex 137, 208, 221, 222, 224, 570  
 mtc-tlo.pdf ..... 224  
 mtc-tlo.tex . 74, 85, 208, 221, 222, 224,  
     570  
 mtc-tsf.pdf ..... 224  
 mtc-tsf.tex 138, 208, 221, 222, 224, 570  
 \ext@subfigure ..... 2209

**F**

\f@rhdr ..... 5160, 5166, 5168, 5176, 5204  
 \f@rtoc .. 5159, 5164, 5193, 5196, 5199, 5202,  
     5204  
 \fa ..... 5298, 5302, 5306, 5940, 5944, 5948  
 FABIAN, Mike ..... 234  
 FAIRBAIRNS, Robin ..... 234  
 \fake@starttoc ..... 510  
 \fakelistoffigures .. 510, 851, 1114, 1840,  
     4082, 4304, 4339, 4374, 4868  
 \fakelistoftables ... 510, 852, 1115, 4082,  
     4315, 4350, 4385, 4868  
 \faketableofcontents ..... 191,  
     303, 510, 850, 1113, 1463, 2420, 4082,  
     4293, 4328, 4363, 4868  
 farsi (option de langue) ..... 192, 199  
 farsi.ldf (fichier) ..... 192, 463  
 farsi.sty (fichier) ..... 199, 462  
 farsi1 (option de langue) ..... 36, 462  
 farsi1.mld (fichier) ..... 221, 462, 558  
 farsi1.mlo (fichier) ..... 221, 462, 558  
 farsi2 (option de langue) ..... 36, 462  
 farsi2.mld (fichier) ..... 221, 462, 558  
 farsi2.mlo (fichier) ..... 221, 462, 558  
 farsi3 (option de langue) ..... 36, 463  
 farsi3.mld (fichier) ..... 192, 221, 463, 568  
 FarsiTEX (paquetage) ..... 41, 199, 437, 462  
 \fbox ..... 2239, 2244, 2247, 2249, 2461  
 \fboxrule ..... 2459  
 \fboxsep ..... 2459  
 FEAR, Simon ..... 234  
 FENN, Jürgen ..... 234  
 FESSLER, Jeff ..... 234  
 Fichiers  
   /tmp/'whoami'.imk ..... 222, 223  
   /tmp/'whoami'.rmk ..... 223, 224  
   /tmp/'whoami'.tmk ..... 222–224  
   /tmp/'whoami'/OLD ..... 568  
 acadian.mld ..... 221, 437  
 acadien.mld ..... 221, 438  
 afrikaan.mld ..... 221, 438, 439  
 afrikaans.mld ..... 221, 439  
 albanian.dtx ..... 439  
 albanian.mld ..... 221, 439

american.mld ..... 221, 439, 552  
 arab.mld ..... 192, 221, 440, 441, 550  
 arab2.mld ..... 192, 221, 440, 565  
 arabi.mld ..... 192, 221, 441, 568  
 arabic.ldf ..... 192  
 arabic.mld ..... 192, 221, 441  
 armenian.mld ..... 192, 221, 441  
 australian.mld ..... 221, 442  
 austrian.mld ..... 221, 442  
 bahasa.dtx ..... 443  
 bahasa.mld ..... 221, 442  
 bahasai.mld ..... 221, 442, 443, 481  
 bahasam.dtx ..... 443  
 bahasam.mld ..... 221, 443, 492, 495  
 bangla.mld ..... 221, 444  
 basque.dtx ..... 444  
 basque.mld ..... 221, 444  
 Bg5.cap ..... 453  
 Bg5.cpx ..... 454  
 bicig.mld ..... 221, 445, 518  
 bicig2.mld ..... 221, 446, 519, 559  
 bicig3.mld ..... 221, 446, 519, 565  
 bithe.mld ..... 221, 447, 495, 559  
 book.cls ..... 66  
 brazil.mld ..... 221, 447, 448  
 brazilian.mld ..... 221, 448, 557  
 breton.dtx ..... 448  
 breton.mld ..... 221, 448  
 british.mld ..... 221, 449, 557  
 bulgarian.dtx ..... 449  
 bulgarian.mld ..... 221, 449, 552  
 bulgarianb.mld ..... 41, 221, 450, 555  
 buryat.mld ..... 221, 450  
 buryat2.mld ..... 221, 451, 565  
 canadian.mld ..... 221, 451  
 canadien.mld ..... 221, 452  
 captions.dn ..... 479  
 castillan.mld ..... 221, 452  
 castillian.mld ..... 221, 452, 557  
 catalan.dtx ..... 453  
 catalan.mld ..... 221, 453  
 CATALOG ..... 194, 221, 222, 224, 571  
 chinese1.mld ..... 221, 453, 554  
 chinese1.mlo ..... 221, 453  
 chinese2.mld ..... 221, 454, 554  
 chinese2.mlo ..... 221, 454  
 cmcyralt.sty ..... 508  
 croatian.dtx ..... 454  
 croatian.mld ..... 221, 454  
 czech.dtx ..... 455  
 czech.mld ..... 221, 455  
 danish.dtx ..... 455  
 danish.mld ..... 221, 455  
 devanagari.mld 221, 232, 456, 479, 568



- devanagari.sty . . . . . 198, 456
- duplex2v.pro . . . . . 198, 221, 223, 224
- dutch.dtx . . . . . 438, 456
- dutch.mld . . . . . 221, 456
- en-mtc.bst . 198, 221, 222, 224, 232, 569
- english.dtx . . . . . 457, 458
- english.mld . 35–38, 144, 184, 220, 221,  
380, 437, 439, 442, 449, 451, 457, 496,  
519, 521, 550, 552, 569, 571
- english1.mld . . . . . 221, 457, 565
- english2.mld . . . . . 221, 458, 565
- esperant.mld . . . . . 221, 459
- esperanto.dtx . . . . . 459
- esperanto.mld . . . . . 221, 459
- estonian.dtx . . . . . 459
- estonian.mld . . . . . 221, 459
- ethiopia.mld . . . . . 221, 460, 461
- ethiopian.mld . . . . . 221
- ethiopian2.mld . . . . . 221, 461, 563
- ethopian.mld . . . . . 461
- farsi.ldf . . . . . 192, 463
- farsi.sty . . . . . 199, 462
- farsi1.mld . . . . . 221, 462, 558
- farsi1.mlo . . . . . 221, 462, 558
- farsi2.mld . . . . . 221, 462, 558
- farsi2.mlo . . . . . 221, 462, 558
- farsi3.mld . . . . . 192, 221, 463, 568
- finnish.dtx . . . . . 463, 464
- finnish.mld . . . . . 221, 463
- finnish2.mld . . . . . 221, 464, 556
- fminitoc.bib . . 199, 221, 222, 224, 553
- fminitoc.dtx 59, 199, 220–224, 414, 557
- fminitoc.ins . . . . . 222
- fminitoc.ist . . 199, 221, 222, 224, 557
- fminitoc.lan . . 199, 221, 222, 224, 414
- fminitoc.pdf . . 199, 221, 222, 224, 554
- fminitoc.ps . . . . . 199
- fr-mtc.bst . 200, 221, 222, 224, 232, 569
- franc.sty . . . . . 221
- francais.mld . . . . . 221, 381, 464
- frbib.sty . . . . . 221
- french.mld 35, 37, 38, 221, 381, 437, 438,  
452, 464, 466, 467, 557, 562
- french1.mld . . . . . 221, 465, 565
- french2.mld . 87, 221, 248, 466, 565, 567
- frenchb.dtx . . . . . 464–466
- frenchb.mld . . . . . 221, 466
- frenchle.mld . . . . . 221, 467
- frenchpro.mld . . . . . 221, 467
- frnew.sty . . . . . 221
- frplain1.bst . . . . . 232, 569
- galician.dtx . . . . . 467
- galician.mld . . . . . 221, 467
- german.mld . . . . . 221, 442, 468
- germanb.dtx . . . . . 468
- germanb.mld . . . . . 221, 468
- germanb2.mld . . . . . 221, 469, 558
- greek-mono.mld . . . . 192, 221, 470, 555
- greek-polydemo.mld . 192, 221, 471, 555
- greek-polykatha.mld 192, 221, 472, 555
- greek.dtx . . . . . 469
- greek.mld . . . . . 221, 469
- guarani.ldf . . . . . 200, 473
- guarani.mld . . . . . 221, 473, 558
- hangul-u8.mld . . . . . 221, 476
- hangul-u8.mlo . . . . . 221, 476
- hangul.cap . . . . . 473
- hangul.cpx . . . . . 474
- hangul1.mld . . . . . 221, 473, 554
- hangul1.mlo . . . . . 221, 473, 474
- hangul2.cap . . . . . 475
- hangul2.cpx . . . . . 475
- hangul2.mld . . . . . 221, 474, 554
- hangul2.mlo . . . . . 221, 474
- hangul3.mld . . . . . 221, 475, 554
- hangul3.mlo . . . . . 221, 475
- hangul4.mld . . . . . 221, 475, 554
- hangul4.mlo . . . . . 221, 475
- hanja-u8.ml0 . . . . . 477
- hanja-u8.mld . . . . . 221, 477
- hanja-u8.mlo . . . . . 221, 477
- hanja.cap . . . . . 477
- hanja.cpx . . . . . 476
- hanja1.mld . . . . . 221, 476, 554
- hanja1.mlo . . . . . 221, 476
- hanja2.mld . . . . . 221, 477, 554
- hanja2.mlo . . . . . 221, 477
- hebrew.dtx . . . . . 478
- hebrew.mld . . . . . 192, 221, 478, 552
- hebrew2.mld . . . . . 192, 221, 478
- hindi-modern.mld . . 221, 232, 479, 569
- hindi.mld . . . . . 221, 232, 479, 568
- hungarian.mld . . . . . 221, 480
- icelandic.dtx . . . . . 480
- icelandic.mld . . . . . 221, 480, 552
- indon.mld . . . . . 221, 481
- indonesian.mld . . . . . 221, 481
- INSTALL 201, 221, 222, 224, 230, 232, 555,  
566, 571
- interlingua.dtx . . . . . 481
- interlingua.mld . . . . . 221, 481
- irish.dtx . . . . . 482
- irish.mld . . . . . 221, 482, 564
- italian.dtx . . . . . 482
- italian.mld . . . . . 221, 482, 562
- italian2.mld . . . . . 221, 483
- japanese6.mlo . . . . . 232
- japanese.mld . . . . . 41, 221, 484

- japanese.mlo . . . . . 221, 484
- japanese2.mld . . . . . 221, 484, 554
- japanese2.mlo . . . . . 221, 484
- japanese3.mld . . . . . 221, 485, 554, 562
- japanese3.mlo . . . . . 221, 485
- japanese4.mld . . . . . 221, 485, 554
- japanese4.mlo . . . . . 221, 485
- japanese5.mld . . . . . 221, 486, 554
- japanese5.mlo . . . . . 221, 486
- japanese6.mld . . . . . 221, 232, 486, 570
- japanese6.mlo . . . . . 221, 486, 570
- JIS.cap . . . . . 484
- JIS.cpx . . . . . 485
- kanlel.sty . . . . . 487
- kannada.mld . . . . . 221, 487, 563
- khalkha.mld . . . . . 221, 487, 559
- lamed.eps . . . . . 221, 222, 224, 565
- lamed.pdf . . . . . 221, 222, 224, 565
- lamed.tex . . . . . 221, 222, 224, 565
- latex.fmt . . . . . 56
- latex.tex . . . . . 56, 548
- latin.dtx . . . . . 487, 488
- latin.mld . . . . . 221, 487, 552
- latin2.mld . . . . . 221, 488, 556
- latvian.ldf . . . . . 488
- latvian.mld . . . 192, 221, 488, 489, 555
- letton.mld . . . . . 221, 489, 555
- lhcyralt.sty . . . . . 509
- lhcyrkoi.sty . . . . . 510
- lhcyrwin.sty . . . . . 510
- lithuanian.ldf . . . . . 489
- lithuanian.mld . . . . . 221, 489, 562
- lowersorbian.mld . . . . . 221, 490, 562
- lsorbian.dtx . . . . . 490
- lsorbian.mld . . . . . 221, 490, 564
- magyar.dtx . . . . . 491, 492
- magyar.mld . . . . . 221, 480, 491, 564
- magyar2.mld . . . . . 221, 491, 556, 564
- magyar3.mld . . . . . 221, 492, 562, 564
- malay.mld . . . . . 221, 492
- malayalam-keli.mld . . . . . 221, 493, 556
- malayalam-omega.mld . . . . . 221, 493, 563
- malayalam-omega.mlo . . . . . 221, 493, 563
- malayalam-rachana.mld . . . . . 221, 494, 556
- malayalam-rachana2.mld . . . . . 221, 494, 556
- manju.mld . . . . . 221, 495, 559
- memoir.cls . . . . . 252
- meyalu.mld . . . . . 221, 495
- minitoc-texmf.zip . 205, 223, 224, 232, 571
- minitoc-texmk.zip . . . . . 221
- minitoc.bib . . . 204, 221, 222, 224, 553
- minitoc.bug . 49, 53, 204, 221, 222, 224, 231, 553, 557, 559, 562, 565
- minitoc.dtx . 59, 199, 201, 204, 220–224, 230, 375, 414, 567
- minitoc.ins . . . . 41, 199–201, 205, 208, 220–224, 375, 414, 437, 557, 567
- minitoc.ist . . . 205, 221, 222, 224, 556
- minitoc.l . . . . 205, 220–222, 224, 559
- minitoc.lan . 199, 205, 221, 222, 224, 414
- minitoc.pdf . . . . . 205, 221, 222, 224
- minitoc.pre . 205, 221, 222, 224, 559, 564
- minitoc.ps . . . . . 205
- minitoc.sty . . . 205, 220, 221, 224, 242
- minitoc.sum . . . . . 205, 221, 222, 224
- minitoc.tex . . . . . 550, 553
- mongol.mld . . . . . 221, 495
- mtc-cri.log . . . . . 117
- mtcglo.ist . . . . . 558
- mtcmess.sty . . . . . 220, 221, 224
- mtcnorsk.sty . . . . . 550
- mtcnynorsk.sty . . . . . 550
- mtcoff.sty . . . . . 220, 221, 224
- mtcpatchmem.sty . . . . . 220, 221, 224
- mtcswedish.sty . . . . . 550
- naustrian.mld . . . . . 221, 496
- newzealand.mld . . . . . 221, 496
- ngerman.mld . . . . . 221, 496
- ngermanb.dtx . . . . . 497
- ngermanb.mld . . . . . 221, 496, 497
- ngermanb2.mld . . . . . 221, 497, 558
- norsk.dtx . . . . . 498, 499
- norsk.mld . . . . . 221, 498
- norsk2.mld . . . . . 221, 498, 558
- nynorsk.mld . . . . . 221, 499
- nynorsk2.mld . . . . . 221, 499, 558
- OLD . . . . . 568
- omega-greek.ldf . . . . . 470–472
- omega-polish.ldf . . . . . 500
- omega-russian.ldf . . . . . 505
- omega-spanish.ldf . . . . . 515
- omega.sty . . . . . 192
- placeins.sty . . . . . 29
- placeins.txt . . . . . 29, 213
- plain.bst . . . . . 198, 200
- plainurl.bst . . . . . 232, 569
- polish.dtx . . . . . 500
- polish.mld . . . . . 221, 500
- polish2.mld . . . . . 192, 221, 500, 555
- polski.dtx . . . . . 501
- polski.mld . . . . . 221, 501, 564
- portuges.dtx . . . . . 447, 502
- portuges.mld . . . . . 221, 501, 556
- portugues.mld . . . . . 556, 557
- portuguese.mld . . . . . 221, 501, 502, 557
- rapport.doc . . . . . 517
- README . . . . . 221, 222, 224

- romanian.dtx ..... 502, 503
- romanian.mld ..... 221, 502
- romanian2.mld ..... 221, 503, 562, 568
- romanian3.mld ..... 221, 503, 562, 568
- russian-cca.mld ..... 221, 508, 564
- russian-cca.mlo ..... 221, 508
- russian-cca1.mld ..... 221, 508, 564
- russian-cca1.mlo ..... 221, 508
- russian-lh.mld ..... 221, 509, 564
- russian-lh.mlo ..... 221, 509
- russian-lhcyralt.mld .. 221, 509, 564
- russian-lhcyralt.mlo ..... 221, 509
- russian-lhcyrkoi.mld .. 221, 510, 564
- russian-lhcyrkoi.mlo ..... 221, 510
- russian-lhcyrwin.mld .. 221, 510, 564
- russian-lhcyrwin.mlo ..... 221, 510
- russian.def ..... 507
- russian.mld ..... 221, 504
- russian.sty ..... 508, 509
- russian2m.ldf ..... 504
- russian2m.mld ..... 192, 221, 504, 555
- russian2o.mld ..... 192, 221, 505, 555
- russianb.dtx ..... 450, 506
- russianb.mld ..... 221, 506, 563
- russianc.mld ..... 221, 507
- samin.dtx ..... 511
- samin.mld ..... 221, 511, 552
- scottish.mld ..... 221, 511
- serbian.dtx ..... 512
- serbian.mld ..... 221, 512, 563
- serbianc.mld ... 41, 221, 512, 554, 563
- SJIS.cap ..... 485
- SJIS.cpx ..... 486
- slovak.dtx ..... 513
- slovak.mld ..... 221, 513
- slovene.dtx ..... 514
- slovene.mld ..... 221, 514
- spanish.dtx ..... 514–516
- spanish.mld ..... 221, 452, 514, 563
- spanish2.mld ..... 221, 515, 556
- spanish3.mld ..... 192, 221, 515, 558
- spanish4.mld ..... 221, 516, 562
- swedish.dtx ..... 516
- swedish.mld ..... 221, 516
- swedish2.mld ..... 221, 517, 565
- thai.ldf ..... 518
- thai.mld ..... 221, 517, 554
- thai.mlo ..... 221, 517, 518
- thaicjk.ldf ..... 517
- titletoc.sty ..... 217
- tocloft.pdf ..... 74
- TODO ..... 218, 221, 222, 224
- turkish.dtx ..... 518
- turkish.mld ..... 221, 518
- u8hangul.mld ..... 563
- u8hangul.mlo ..... 563
- u8hangul.tex ..... 476
- u8hanja.mld ..... 563
- u8hanja.mlo ..... 563
- u8hanja.tex ..... 477
- uighur.mld ..... 221, 518, 566
- uighur2.mld ..... 221, 519, 566
- uighur3.mld ..... 221, 519, 566
- UKenglish.mld ..... 221, 519, 557
- ukraineb.mld ..... 221, 519
- ukrainian.dtx ..... 520
- ukrainian.mld ..... 221, 519, 520, 562
- upporsorbian.mld .. 221, 520, 521, 562
- USenglish.mld ..... 221, 521, 557
- usorbian.dtx ..... 520
- usorbian.mld ..... 221, 521, 564
- vietnam.mld ..... 221, 522, 550
- vietnamese.mld ..... 221, 522
- welsh.dtx ..... 522
- welsh.mld ..... 221, 522
- while.tip ..... 253
- win-gn.def ..... 473
- xalx.mld ..... 221, 487, 523, 559
- xalx2.mld ..... 221, 523, 565
- xalx3.mld ..... 221, 524, 565
- \figbox .. 2460, 2490, 2495, 2500, 2505, 2510, 2515, 2520
- figure (environnement) ..... 193, 216
- \figure ..... 1102, 1807, 2420
- \figure@mtcck .. 2713, 2719, 2729, 2735, 2749, 2756, 2772
- filecontents (environnement) .. 41, 199, 375, 437
- filecontents (environment) ..... 5207
- \finalmem 6391, 6393, 6398, 6400, 6405, 6407
- \finalnun ..... 6390, 6397, 6404
- finnish (option de langue) ..... 36, 463
- finnish.dtx (fichier) ..... 463, 464
- finnish.mld (fichier) ..... 221, 463
- finnish2 (option de langue) ..... 36, 464
- finnish2.mld (fichier) ..... 221, 464, 556
- \firstchapteris ..... 1, 555, 4614, 4967
- \firstpartis ..... 1, 1239, 4607, 4967
- \firstsectionis ..... 1, 1920, 4621, 4967
- FISCHER, Ulrike ..... 234
- flafter (paquetage) ..... 29, 201, 213, 410, 565
- FLIPO, Daniel ..... 234, 464–466
- float (paquetage) ..... 29
- \FloatBarrier .. 1, 938, 951, 993, 1019, 1032, 1050, 1053
- floatrow (paquetage) ..... 29
- flsection (option) ..... 229, 553
- flsectionb (option) ..... 229, 553

`\flushbottom` ..... 838, 1093  
 FLYNN, Peter ..... 234  
`fminitoc.bib` (fichier) **199, 221, 222, 224, 553**  
`fminitoc.dtx` (fichier) **59, 199, 220–224, 414, 557**  
`fminitoc.ins` (fichier) ..... 222  
`fminitoc.ist` (fichier) **199, 221, 222, 224, 557**  
`fminitoc.lan` (fichier) **199, 221, 222, 224, 414**  
`fminitoc.pdf` (fichier) **199, 221, 222, 224, 554**  
`fminitoc.ps` (fichier) ..... 199  
`fmk` (script) ..... **199–201, 215, 221–224, 559**  
`fnycchap` (paquetage) **49, 71, 84, 171, 200, 232, 250, 402, 566**  
`fo1.tex` (ancien exemple de document) **567, 569**  
`fo2.tex` (ancien exemple de document) **567, 569**  
`\footnotesize` ..... 2416  
 Fox, Jim ..... 234  
`\FR` ..... 5940–5942, 5944–5946, 5948–5950  
`fr-mtc.bst` (fichier) **200, 221, 222, 224, 232, 569**  
`franc` (paquetage) ..... **87, 200, 222, 224**  
`franc.sty` (fichier) ..... 221  
`francais` (option de langue) ..... **36, 464**  
`francais.mld` (fichier) ..... **221, 381, 464**  
`frbib` (paquetage) ..... **200, 222, 224**  
`frbib.sty` (fichier) ..... 221  
`french` (option de langue) **36, 452, 464, 466, 467, 553**  
`french.mld` (fichier) **35, 37, 38, 221, 381, 437, 438, 452, 464, 466, 467, 557, 562**  
`french1` (option de langue) ..... **36, 465**  
`french1.mld` (fichier) ..... **221, 465, 565**  
`french2` (option de langue) **36, 87, 207, 466**  
`french2.mld` (fichier) **87, 221, 248, 466, 565, 567**  
`frenchb` (option de langue) ..... **36, 466**  
`frenchb.dtx` (fichier) ..... **464–466**  
`frenchb.mld` (fichier) ..... **221, 466**  
`frenchle` (option de langue) ..... **36, 467**  
`frenchle.mld` (fichier) ..... **221, 467**  
`frenchpro` (option de langue) ..... **36, 467**  
`frenchpro.mld` (fichier) ..... **221, 467**  
`frnew` (paquetage) ..... **87, 200, 222, 224**  
`frnew.sty` (fichier) ..... 221  
`\frontmatter` ..... 215  
`frplain1.bst` (fichier) ..... **232, 569**  
`\fup` ..... 1906, 1930, 1932, 1999  
 FÜRNISS, Danny M. .... 234  
`\fussy` ..... 924, 1190

## G

`galician` (option de langue) ..... **36, 467, 514**  
`galician.dtx` (fichier) ..... 467  
`galician.mld` (fichier) ..... **221, 467**

`gaps` ..... 72  
`gaps.tex` (ancien exemple de document) **566, 569**  
 GARCÍA MORATE, Diego ..... 234  
 GÄSSLEIN, Hubert ..... 234  
`geometry` (paquetage) ..... 111  
`german` (option de langue) ..... **36, 442, 468**  
`german.mld` (fichier) ..... **221, 442, 468**  
`germanb` (option de langue) ..... **36, 468, 496**  
`germanb.dtx` (fichier) ..... 468  
`germanb.mld` (fichier) ..... **221, 468**  
`germanb2` (option de langue) ..... **36, 469**  
`germanb2.mld` (fichier) ..... **221, 469, 558**  
 GHODSI, Mohammad ..... **234, 437, 462**  
 GLEISZNER, Markus ..... **234, 561**  
`\gobbleopt@` ..... 4887, 4888–4906  
 GONTSHARUK, Vitali ..... 234  
`\goodap` ..... 2213  
 GOOSSENS, Michel ..... **234, 549**  
 GOUTELLE, Mathieu ..... 234  
 GRANT, Fraser ..... **234, 482, 511**  
 GRAY, Norman ..... **218, 234**  
`greek` (option de langue) ..... **36, 469**  
`greek-mono` (option de langue) ..... **36, 41, 470**  
`greek-mono.mld` (fichier) **192, 221, 470, 555**  
`greek-polydemo` (option de langue) **36, 41, 471**  
`greek-polydemo.mld` (fichier) **192, 221, 471, 555**  
`greek-polykatha` (option de langue) **36, 41, 472**  
`greek-polykatha.mld` (fichier) **192, 221, 472, 555**  
`greek.dtx` (fichier) ..... 469  
`greek.mld` (fichier) ..... **221, 469**  
 GRENON, Loïc ..... 234  
 GROT, Sébastien ..... 234  
`guarani` (paquetage) ..... **41, 200, 437, 473**  
`guarani` (option de langue) ..... **36, 473**  
`guarani.ldf` (fichier) ..... **200, 473**  
`guarani.mld` (fichier) ..... **221, 473, 558**  
 GUIGNARD, Micael ..... 234  
 GUNN, Marion ..... **234, 482**

## H

`HATEX` (paquetage) ..... **200, 437, 476, 477**  
`\ha` ..... 5298, 5302, 5306, 5940, 5944, 5948  
 HAGEN, Hans ..... 234  
 HAMZI, Boumediene ..... 234  
`hangcaption` (paquetage) **49, 75, 84, 173, 200, 232, 250, 402, 548, 570**  
`hangul-u8` (option de langue) ..... **36, 476**  
`hangul-u8.mld` (fichier) ..... **221, 476**  
`hangul-u8.mlo` (fichier) ..... **221, 476**  
`hangul.cap` (fichier) ..... 473  
`hangul.cpx` (fichier) ..... 474

- hangul1 (option de langue) . . . . . **36, 473, 474**  
 hangul1.mld (fichier) . . . . . **221, 473, 554**  
 hangul1.mlo (fichier) . . . . . **221, 473, 474**  
 hangul2 (option de langue) . . . . . **36, 474**  
 hangul2.cap (fichier) . . . . . **475**  
 hangul2.cpx (fichier) . . . . . **475**  
 hangul2.mld (fichier) . . . . . **221, 474, 554**  
 hangul2.mlo (fichier) . . . . . **221, 474**  
 hangul3 (option de langue) . . . . . **36, 475**  
 hangul3.mld (fichier) . . . . . **221, 475, 554**  
 hangul3.mlo (fichier) . . . . . **221, 475**  
 hangul4 (option de langue) . . . . . **36, 475**  
 hangul4.mld (fichier) . . . . . **221, 475, 554**  
 hangul4.mlo (fichier) . . . . . **221, 475**  
 hanja-u8 (option de langue) . . . . . **36, 477**  
 hanja-u8.mlo (fichier) . . . . . **477**  
 hanja-u8.mld (fichier) . . . . . **221, 477**  
 hanja-u8.mlo (fichier) . . . . . **221, 477**  
 hanja.cap (fichier) . . . . . **477**  
 hanja.cpx (fichier) . . . . . **476**  
 hanja1 (option de langue) . . . . . **36, 476**  
 hanja1.mld (fichier) . . . . . **221, 476, 554**  
 hanja1.mlo (fichier) . . . . . **221, 476**  
 hanja2 (option de langue) . . . . . **36, 477**  
 hanja2.mld (fichier) . . . . . **221, 477, 554**  
 hanja2.mlo (fichier) . . . . . **221, 477**  
 HAPPEL, Patrick . . . . . **234**  
 HARALAMBOUS, Yannis . . . . . **211, 234**  
 HARIN, Alexander . . . . . **234, 508**  
 HARRIS, Russel L. . . . . **234**  
 \hb@xt@ . . . . . **861**  
 HEAP, Danny . . . . . **234**  
 \hebaléf . 6421, 6424, 6431, 6434, 6441, 6444  
 \hebayin . . . . . 6418, 6428, 6438  
 \hebbet . . . . . 6424, 6434, 6444  
 \hebfinalmem . . 6418, 6421, 6428, 6431, 6438,  
     6441  
 \hebfinalnun . . . . . 6417, 6427, 6437  
 \hebkafe . . . . . 6417, 6427, 6437  
 \heblamed . . . . . 6424, 6434, 6444  
 \hebmem . . 6420, 6423, 6430, 6433, 6440, 6443  
 \hebnun . . . . . 6418, 6428, 6438  
 \hebrese . 6420, 6421, 6423, 6430, 6431, 6433,  
     6440, 6441, 6443  
 hebrew (option de langue) . . . . . **36, 192, 478**  
 hebrew.dtx (fichier) . . . . . **478**  
 hebrew.mld (fichier) . . . . . **192, 221, 478, 552**  
 hebrew2 (option de langue) . . . . . **36, 478**  
 hebrew2.mld (fichier) . . . . . **192, 221, 478**  
 \hebsin . 6420, 6423, 6430, 6433, 6440, 6443  
 \hebtav . . 6417, 6420, 6423, 6424, 6427, 6430,  
     6433, 6434, 6437, 6440, 6443, 6444  
 \hebtet . . . . . 6424, 6434, 6444  
 \hebvav . . 6417, 6421, 6424, 6427, 6431, 6434,  
     6437, 6441, 6444  
 \hebyod . . 6418, 6420, 6421, 6423, 6428, 6430,  
     6431, 6433, 6438, 6440, 6441, 6443  
 HEIDER, André . . . . . **234**  
 HEIN, Thorsten . . . . . **234**  
 HELLMAN, Sten . . . . . **234, 516**  
 HELSTRUP, Haavard . . . . . **234, 498, 499**  
 HENEL, Yvon . . . . . **234**  
 HENNIG, Stephan . . . . . **50, 68, 84, 234**  
 HENRY, Florence . . . . . **234**  
 HERBORN, Stephen . . . . . **234**  
 hia.tex (ancien exemple de document) **568, 569**  
 hide.tex (ancien exemple de document) . . **566**  
 hide1.tex (ancien exemple de document) **566,**  
     **569**  
 hide2.tex (ancien exemple de document) **566,**  
     **569**  
 hindi (option de langue) . . . . . **36, 200, 479**  
 hindi-modern (option de langue) . **36, 200, 479**  
 hindi-modern.mld (fichier) **221, 232, 479, 569**  
 hindi.mld (fichier) . . . . . **221, 232, 479, 568**  
 hints (option) **48–50, 53, 66, 68, 70, 71, 75, 76,**  
     **146, 152, 158, 200, 210, 229, 230, 243,**  
     **244, 246, 384, 385, 393, 409, 412, 554,**  
     **556, 564**  
 hir.tex (ancien exemple de document) **568, 569**  
 \hline . 651, 721, 789, 1397, 1465, 1544, 1996,  
     2062, 2129  
 HØGHOLM, Morten . . . . . **234**  
 HOLME, Alv Kjetil . . . . . **234, 498, 499**  
 hop.tex (ancien exemple de document) **567, 569**  
 HOSEK, Don . . . . . **234, 556**  
 \hrule . . . . 570, 1444, 2567–2569, 2576–2578,  
     2585–2587  
 HU, Yufan . . . . . **234, 547**  
 \Huge . . . . . 1375, 1377, 1384  
 \huge . . . . . 1912  
 hungarian (option de langue) . . . . **36, 480, 491**  
 hungarian.mld (fichier) . . . . . **221, 480**  
 HUSEBY, Dave W. . . . . **234**  
 hyperref (paquetage) **49, 58, 59, 68, 84, 112, 133,**  
     **143, 158–160, 162, 201, 204, 218, 219,**  
     **224, 228, 231, 248, 288, 390, 551, 559,**  
     **562**  
 hypertex (paquetage) . . . . . **218**
- I**
- icelandic (option de langue) . . . . . **36, 480**  
 icelandic.dtx (fichier) . . . . . **480**  
 icelandic.mld (fichier) . . . . . **221, 480, 552**  
 idxtotoc (option de KOMA) . . . . . **47**  
 \if@dominilof@used@ . . 95, 929, 4141, 4227  
 \if@dominilot@used@ . . 95, 948, 4141, 4227

- \if@dominitoc@used@ . . 95, 895, 910, 4141, 4227
- \if@dopartlof@used@ . 89, 1633, 4112, 4198
- \if@dopartlot@used@ . 89, 1652, 4112, 4198
- \if@doparttoc@used@ . 89, 1614, 4112, 4198
- \if@dosectlof@used@ 101, 2260, 4094, 4170, 4256
- \if@dosectlot@used@ 101, 2279, 4094, 4170, 4256
- \if@dosecttoc@used@ 101, 2241, 4170, 4256
- \if@filesw . . . . . 123, 519
- \if@firstchapteris@used@ . 107, 555, 4610
- \if@firstpartis@used@ . . . 107, 1239, 4603
- \if@firstsectionis@used@ . . . . 107, 4617
- \if@longextensions . . . . . 615
- \if@longextensions@ . . . . . 340, 615, 685, 753, 981, 1012, 1090, 1151, 1360, 1433, 1507, 1682, 1696, 1795, 1857, 1966, 2032, 2099, 2311, 2339, 2408, 2469, 3520, 4390, 4671, 5035
- \if@mainmatter . . . . . 5172, 5190
- \if@minilof@used@ 95, 683, 4141, 4227, 4320
- \if@minilot@used@ 95, 751, 4141, 4227, 4320
- \if@minitoc@used@ 95, 613, 4141, 4227, 4320
- \if@mtc@abstract@loaded@ . . . . . 3824
- \if@mtc@alnumsecLoaded@a@ . . 39, 168, 4486
- \if@mtc@captcontLoaded@a@ . . 39, 170, 4495
- \if@mtc@captcontLoaded@a@ . . 39, 170, 4495
- \if@mtc@captionIILoaded@a@ . . 39, 174, 4513
- \if@mtc@captionIILoaded@a@ . . 39, 174, 4513
- \if@mtc@captionLoaded@a@ . . . 39, 172, 4504
- \if@mtc@captionLoaded@a@ . . 39, 172, 4504
- \if@mtc@ccaptionLoaded@a@ . . 39, 176, 4522
- \if@mtc@ccaptionLoaded@a@ . . 39, 176, 4522
- \if@mtc@chapter@def@ 79, 4141, 4227, 4320, 4390
- \if@mtc@chapter@undef@ . . . 85, 1918, 2521
- \if@mtc@checkfiles . . . . . 235, 3515
- \if@mtc@empty@minilof@ . . . . 68, 690, 4568
- \if@mtc@empty@minilot@ . . . . 73, 758, 4575
- \if@mtc@empty@minitoc@ . . . . 68, 620, 4561
- \if@mtc@empty@partlof@ . . . . . 68, 4547
- \if@mtc@empty@partlot@ . . . . . 68, 4554
- \if@mtc@empty@parttoc@ . . . . . 68, 4540
- \if@mtc@empty@sectlof@ . . . . . 68, 4589
- \if@mtc@empty@sectlot@ . . . . . 68, 4596
- \if@mtc@empty@secttoc@ . . . . . 74, 4582
- \if@mtc@FE . . . . . 235, 620, 628, 690, 698, 758, 766, 1367, 1380, 1440, 1453, 1515, 1528, 1973, 1981, 2039, 2048, 2106, 2115
- \if@mtc@fncychapLoaded@a@ . . 39, 158, 4441
- \if@mtc@fncychapLoaded@a@ . 39, 158, 4441
- \if@mtc@HgcLoaded@ . . . . . 39, 160, 4450
- \if@mtc@HgcLoaded@a@ . . . . . 39, 160, 4450
- \if@mtc@Himlof@ . . . . . 3303
- \if@mtc@Himlot@ . . . . . 3336
- \if@mtc@Himtoc@ . . . . . 3288, 3289
- \if@mtc@hints@ . . . . . 35, 910, 929, 948, 1614, 1633, 1652, 2241, 2260, 2279, 2541, 3822, 4069, 4718
- \if@mtc@hints@giben@ . . . . . 35
- \if@mtc@hints@given@ 37, 3833, 3841, 3849, 3857, 3881, 3889, 3897, 3957, 3966, 3981, 3990, 4004, 4011, 4030, 4049, 4099, 4112, 4141, 4170, 4198, 4227, 4256, 4285, 4320, 4355, 4423, 4432, 4441, 4450, 4459, 4468, 4477, 4486, 4495, 4504, 4513, 4522, 4531, 4624
- \if@mtc@hints@given@true . . . . . 4390
- \if@mtc@hints@w@ 35, 4011, 4030, 4049, 4099
- \if@mtc@hyper@used@ 137, 4011, 4030, 4049
- \if@mtc@insellang@ . . . . . 3455, 3475
- \if@mtc@LI . . . . . 235
- \if@mtc@listfiles@ . . . . . 3541, 4717
- \if@mtc@lof@used@ . 3824, 4069, 4073, 4082, 4298, 4333, 4368
- \if@mtc@lot@used@ . 3824, 4069, 4073, 4082, 4309, 4344, 4379
- \if@mtc@mcaptionLoaded@a@ . . 39, 178, 4531
- \if@mtc@mcaptionLoaded@a@ . 39, 178, 4531
- \if@mtc@memoirLoaded@a@ . . . . 39, 180, 393
- \if@mtc@memoirnew@ . . . . . 39, 180
- \if@mtc@misslang . . . . . 3549, 3595, 3625
- \if@mtc@notoccite@ . . . . . 132, 3519, 4668
- \if@mtc@part@def@ . . 77, 4112, 4198, 4285, 4390
- \if@mtc@part@undef@ . . . . . 83
- \if@mtc@placeinsLoaded@a@ . . 39, 4099, 4662
- \if@mtc@quotchapLoaded@a@ . . 39, 162, 4459
- \if@mtc@quotchapLoaded@a@ . 39, 162, 4459
- \if@mtc@romannumLoaded@a@ . . 39, 164, 4468
- \if@mtc@romannumLoaded@a@ . 39, 164, 4468
- \if@mtc@sect@floats@ . . . . . 38, 4094, 4099
- \if@mtc@section@def@ 81, 1918, 2520, 4094, 4170, 4256, 4355, 4390
- \if@mtc@section@undef@ . . . . . 87
- \if@mtc@sectstyLoaded@a@ . . . 39, 154, 4423
- \if@mtc@sectstyLoaded@a@ . 39, 154, 4423
- \if@mtc@setdepth@ . . . . . 3244, 3246, 3265
- \if@mtc@setfeature@ . . . 3184, 3206, 3225
- \if@mtc@setfont@ . . 2657, 2659, 2678, 2697, 2775
- \if@mtc@setformat@ . . . . . 2957, 2996
- \if@mtc@setpagenumbers@ . . . . 3013, 3055
- \if@mtc@setrules@ . . . . . 3089, 3110
- \if@mtc@settitle@ . . . . . 2834, 2836, 2855

- `\if@mtc@setttitlefont@` . . . 2793, 2795, 2814  
`\if@mtc@sfheadersLoaded@` . . . 39, 166, 4477  
`\if@mtc@sfheadersLoaded@a@` . . . 39, 166, 4477  
`\if@mtc@spn@ok@` . . . . . 3013, 3055  
`\if@mtc@sru@ok@` . . . . . 3089, 3131  
`\if@mtc@ss@insection@` . . . 3523, 3897, 4662  
`\if@mtc@toc@used@` . . . 3824, 4069, 4073, 4082, 4287, 4322, 4357  
`\if@mtc@varsectsLoaded@` . . . 39, 156, 4432  
`\if@mtc@varsectsLoaded@a@` . . . 39, 156, 4432  
`\if@mtcfixglossary@` . . . . . 3391  
`\if@mtcfixindex@` . . . . . 3434  
`\if@mtcpatchmemoir@` . . . . . 180, 203  
`\if@partlof@used@` . . . 89, 1433, 4112, 4198, 4285  
`\if@partlot@used@` . . . 89, 1507, 4112, 4198, 4285  
`\if@parttoc@used@` . . . 89, 1360, 4112, 4198, 4285  
`\if@sectlof@used@` . . . 101, 2032, 4094, 4170, 4256, 4355  
`\if@sectlot@used@` . . . 101, 2099, 4094, 4170, 4256, 4355  
`\if@secttoc@used@` . . . 101, 1966, 4170, 4256, 4355  
`\if@setrules@false` . . . . . 3131  
`\if@twocolumn` . . . . . 1299, 1313, 1327  
`\if@twoside` . . . . . 1889  
`\ifanappendix` . . . . . 5191  
`\ifartopt` . . . . . 5177  
`\ifdim` . . . . . 2196  
`\IfFileExists` . . . 204, 252, 2522, 3455, 3475, 3549, 3595, 4671  
`\ifheadnameref` . . . . . 5204  
`\ifktightmtc` . . . 1, 135, 601, 1348, 1954, 3511, 5035  
`ifmtarg` (paquetage) . . . . . **201, 253**  
`\ifmtc@lof@used@` . . . . . 4285, 4320, 4355  
`\ifmtc@lot@used@` . . . . . 4285, 4320, 4355  
`\ifmtc@toc@used@` . . . . . 4285, 4320, 4355  
`\ifmtcoffwarn@` . . . . . 5041, 5058, 5110  
`\ifmtcsecondpart` . . . 110, 111, 117, 296, 5035, 6037  
`\ifodd` . . . . . 1890  
`\ifscan@allowed` . . . . . 329, 538  
`\iftightmtc` . . . 1, 135, 601, 1348, 1954, 3511, 5035  
`\ifundottedmtc` . . . 380, 866, 869, 872, 874, 884, 3517, 5035  
`\ignorespaces` . . . . . 820  
`imk` (script) . . . **198, 200, 201, 215, 221–224, 559, 566**  
`\immediate` . . . . . 125, 128, 238, 253, 263–265, 267, 268, 343–348, 365–368, 520, 967–969, 990, 991, 1023, 1024, 1070, 1071, 1099, 1100, 1135, 1136, 1160, 1161, 1196, 1197, 1207, 1225, 1671–1673, 1691, 1692, 1705, 1706, 1780, 1781, 1804, 1805, 1842, 1843, 1866, 1867, 1904, 1905, 2298–2300, 2320, 2321, 2351, 2352, 2391, 2392, 2417, 2418, 2452, 2453, 2478, 2479, 2513, 2514, 4676, 4677, 4679, 4681  
`\in` . . . . . 7567, 7571, 7575  
`\incrementmtc` . . . . . 1, 555, 4868  
`\incrementptc` . . . . . 1, 1239, 4868  
`\incrementstc` . . . . . 1, 1920, 4868  
`indon` (option de langue) . . . . . **36, 481**  
`indon.mld` (fichier) . . . . . **221, 481**  
`indonesian` (option de langue) . . . . . **36, 481**  
`indonesian.mld` (fichier) . . . . . **221, 481**  
`\input` . . . . . 340, 4766  
`\InputIfFileExists` . . . . . 3458, 3477, 4636  
`insection` (option) **29, 49, 76, 93, 102, 160, 166, 171, 184, 201, 213, 229, 232, 377, 393, 394, 410, 553, 554, 565**  
`\insertchapterspace` . . . . . 5181  
`INSTALL` (fichier) . . . **201, 221, 222, 224, 230, 232, 555, 566, 571**  
`\interlinepenalty` . . . 386, 841, 854, 1373, 1383, 2199  
`interlingua` (option de langue) . . . . . **36, 481**  
`interlingua.dtx` (fichier) . . . . . **481**  
`interlingua.mld` (fichier) . . . . . **221, 481**  
`irish` (option de langue) . . . . . **36, 482**  
`irish.dtx` (fichier) . . . . . **482**  
`irish.mld` (fichier) . . . . . **221, 482, 564**  
`italian` (option de langue) . . . . . **36, 482, 483**  
`italian.dtx` (fichier) . . . . . **482**  
`italian.mld` (fichier) . . . . . **221, 482, 562**  
`italian2` (option de langue) . . . . . **36, 483**  
`italian2.mld` (fichier) . . . . . **221, 483**  
`\itemindent` . . . . . 601, 657, 727, 795, 1348, 1409, 1482, 1557, 1956, 1957, 2011, 2077, 2144  
`\itemsep` . . . . . 601, 1348, 1955  
`IVANOV, Dmitry` **192, 234, 470–472, 488, 500, 504, 505**  
`IVERSEN, Per Steinar` . . . . . **234, 498, 499**  
`IZAOLA, Zunbeltz` . . . . . **234, 444**
- ## J
- `JABRI, Youssef` . . . . . **192, 234, 441, 463**  
`JAEHNE, Bernd` . . . . . **58, 204, 228, 234, 288**  
`JALAM, Radwan` . . . . . **234**  
`JANICH, Michael` . . . . . **234, 500**  
`japanese6.mlo` (fichier) . . . . . **232**  
`japanese` (option de langue) . . . . . **36, 484**

- japanese.mld (fichier) . . . . . **41, 221, 484**  
 japanese.mlo (fichier) . . . . . **221, 484**  
 japanese2 (option de langue) . . . . . **36, 484**  
 japanese2.mld (fichier) . . . . . **221, 484, 554**  
 japanese2.mlo (fichier) . . . . . **221, 484**  
 japanese3 (option de langue) . . . . . **36, 485**  
 japanese3.mld (fichier) . . . **221, 485, 554, 562**  
 japanese3.mlo (fichier) . . . . . **221, 485**  
 japanese4 (option de langue) . . . . . **36, 485**  
 japanese4.mld (fichier) . . . . . **221, 485, 554**  
 japanese4.mlo (fichier) . . . . . **221, 485**  
 japanese5 (option de langue) . . . . . **36, 486**  
 japanese5.mld (fichier) . . . . . **221, 486, 554**  
 japanese5.mlo (fichier) . . . . . **221, 486**  
 japanese6 (option de langue) . . . . . **36, 486**  
 japanese6.mld (fichier) . . . **221, 232, 486, 570**  
 japanese6.mlo (fichier) . . . . . **221, 486, 570**  
 \jeem 5300, 5304, 5308, 5940, 5942, 5944, 5946,  
     5948, 5950  
 JERNsLETTEN, Regnor . . . . . **234, 511**  
 JIANG, Zhuhan . . . . . **72, 234**  
 JIS.cap (fichier) . . . . . **484**  
 JIS.cpx (fichier) . . . . . **485**  
 \jobname . . . . . 340, 2522, 4671, 4766  
 JOLY, Loïc . . . . . **234**  
 JONES, David M. . . . . **49, 75, 84, 234**  
 JORSSSEN, Christophe . . . . . **234**  
 JUHASZ, Robert . . . . . **234, 502**  
 JUNGE, Stefan . . . . . **234**  
 jura (classe) . **49, 70, 84, 159, 191, 201, 385, 390,**  
     **564**  
 JURAFSKY, Dan . . . . . **24, 226, 234, 547**
- K**
- k-loose (option) **39, 76, 201, 230, 248, 325, 376,**  
     **558**  
 k-tight (option) **39, 58, 76, 134, 201, 230, 248,**  
     **272, 302, 325, 376, 558**  
 \kaf . 5299, 5303, 5307, 5941, 5945, 5949, 6390,  
     6397, 6404  
 KANERVA, Mikko . . . . . **234, 463, 464**  
 kanlel (paquetage) . . . . . **487**  
 kanlel.sty (fichier) . . . . . **487**  
 kannada (option de langue) . . . . . **36, 487**  
 kannada.mld (fichier) . . . . . **221, 487, 563**  
 Kannadatex (paquetage) . . . . . **487**  
 KAROONBOONYANAN, Theppitak . . . . . **234, 518**  
 KASTRUP, David . . . . . **234**  
 \kernafterminilof . . . . . 17, 746, 4787  
 \kernafterminilot . . . . . 17, 814, 4787  
 \kernafterminitoc . . . . . 17, 673, 4787  
 \kernafterpartlof . . . . . 17, 1501, 4787  
 \kernafterpartlot . . . . . 17, 1576, 4787  
 \kernafterparttoc . . . . . 17, 1427, 4787  
 \kernaftersectlof . . . 17, 2094, 2162, 4787  
 \kernaftersectlot . . . . . 17, 4787  
 \kernaftersecttoc . . . . . 17, 2027, 4787  
 KERYELL, Ronan . . . . . **200, 234**  
 khalkha (option de langue) . . . . . **36, 487**  
 khalkha.mld (fichier) . . . . . **221, 487, 559**  
 KIELHORN, Axel . . . . . **84, 234**  
 KIM, Ki-Joo . . . . . **234**  
 KLEB, Bil . . . . . **49, 234**  
 KLEIWEG, Peter . . . . . **234, 481**  
 KLEVELAND, Rune . . . . . **234, 498, 499**  
 KNAPPEN, Jörg . . . . . **234, 443, 453, 459**  
 KNUTH, Donald . . . . . **197, 210, 212, 217, 234**  
 KOHM, Markus . . . . . **84, 234**  
 KOPKA, Helmut . . . . . **234**  
 KOPPANYI, Attila . . . . . **234, 491**  
 KORAI, Adamantios . . . . . **234, 472**  
 KRAKOVIAK, Vincent . . . . . **234**  
 KRONZUCKER, Thankmar . . . . . **234**  
 KRYOKOV, Alexej M. **192, 234, 470–472, 488, 500,**  
     **504, 505**  
 \ktightmtcfalse . . . . . 1, 136, 3514, 5037  
 \ktightmtctrue . . . . . 1, 3513  
 KUHN, Markus G. . . . . **234**  
 KULZER, Florian . . . . . **234**  
 KUMAZAWA, Toshiki . . . . . **234, 484, 486**  
 KÜSTER, Frank . . . . . **50, 71, 84, 234, 512**
- L**
- \l@chapter 319, 818, 1418, 1419, 2556, 2558,  
     4961  
 \l@chapter@SVPN . . . . . 1418, 1419  
 \l@coffee . . . . . 3503, 5093  
 \l@listof . . . . . 2555, 5035  
 \l@mti . 590, 595, 628, 698, 766, 910, 929, 948  
 \l@paragraph . . . . . 2562, 4965  
 \l@part . . . . . 282, 2557, 4960  
 \l@pchapter . . . . . 1581  
 \l@psect . . . . . 1581  
 \l@pti . . 1289, 1299, 1342, 1380, 1453, 1528,  
     1614, 1633, 1652  
 \l@schapter . . . . . 2166  
 \l@section . . . . . 308, 2555, 2559, 4962  
 \l@starchapter . . . . . 2555, 4960  
 \l@starparagraph . . . . . 2555, 4960  
 \l@starpart . . . . . 2555, 4960  
 \l@starsection . . . . . 2555, 4960  
 \l@starsubparagraph . . . . . 2555, 4960  
 \l@starsubsection . . . . . 2555, 4960  
 \l@starsubsubsection . . . . . 2555, 4960  
 \l@sti . . 1943, 1948, 1981, 2048, 2115, 2241,  
     2260, 2279  
 \l@subfigure . . . . . 2208  
 \l@subparagraph . . . . . 2563, 4966



- `\l@section` . . . . . 2560, 4963
- `\l@subsection` . . . . . 2561, 4964
- `\l@xchapter` . . . . . 319, 818, 4907
- `\l@xpart` . . . . . 282, 1581, 4907
- `\l@xsect` . . . . . 308, 2166, 4907
- `\l@xsection` . . . . . 308, 2166
- `\label` . . . 1925, 2006, 2139, 2248, 2251, 2283, 2287, 2306, 2489, 2494, 2499, 2504, 2509, 2514, 2519, 2524
- `\labelitemi` . . . . . 1427, 1432
- `\labelsep` . . . 658, 728, 796, 1410, 1483, 1558, 2012, 2078, 2145
- `\labelwidth` . . . 657, 727, 795, 1409, 1482, 1557, 2011, 2077, 2144
- LABORDE, Stéphane . . . . . **234**
- LAGALLY, Klaus . . . . . **36, 192, 235, 440**
- `\lam` . 5298–5300, 5302–5304, 5306–5308, 5941, 5942, 5945, 5946, 5949, 5950
- `\lamed` . . . . . 6395, 6402, 6409
- `lamed.eps` (fichier) . . . . . **221, 222, 224, 565**
- `lamed.pdf` (fichier) . . . . . **221, 222, 224, 565**
- `lamed.tex` (fichier) . . . . . **221, 222, 224, 565**
- LAMPORT, Leslie . . . . . **202, 235**
- LANARI, Fabio . . . . . **235**
- `\LANG` . . . . . 4750
- LANGE, Robert . . . . . **235**
- LANGMYHR, Dag . . . . . **235, 498, 499, 550**
- `\LangSig` . . . . . 2135, 2171
- LAPKO, Olga G. . . . . **235, 450, 506, 520**
- `\LARGE` . . . . . 1287
- `\Large` . . . . . 1273, 1914, 2111
- `\large` 588, 1401, 1426, 1431, 1435, 1438, 1942
- LARSEN, Henning . . . . . **235, 455**
- LASGOUTTES, Jean-Marc . . . . . **235**
- `latex.fmt` (fichier) . . . . . **56**
- `latex.tex` (fichier) . . . . . **56, 548**
- latin (option de langue) . . . . . **36, 487**
- `latin.dtx` (fichier) . . . . . **487, 488**
- `latin.mld` (fichier) . . . . . **221, 487, 552**
- latin2 (option de langue) . . . . . **36, 488**
- `latin2.mld` (fichier) . . . . . **221, 488, 556**
- latvian (option de langue) . . . . . **36, 488, 489**
- `latvian.ldf` (fichier) . . . . . **488**
- `latvian.mld` (fichier) . . . . . **192, 221, 488, 489, 555**
- LAUFFENBURGER, Jean-Philippe . . . . . **235**
- LAUNAY, Arnaud . . . . . **235**
- LAUVERNET, Claire . . . . . **235**
- LAVVA, Boris . . . . . **235, 478**
- `\ldots` . . . . . 1609, 1613, 1617, 2429, 2438
- LEBACQ, André . . . . . **235**
- `\leftmargin` . . . . . 609, 610, 655, 725, 793, 1356, 1357, 1407, 1480, 1555, 1962, 1963, 2009, 2075, 2142
- LEMBERG, Werner . . . . . **195, 235, 450, 453, 454, 473–477, 484–486, 506, 517**
- LEONHARDT, Thomas . . . . . **235, 553**
- LE PENNEC, Erwan . . . . . **235**
- LEPOLOZEC, Stéphane . . . . . **235**
- LE THUAUT, Julien . . . . . **235**
- letter (classe) . . . . . **24, 55, 185, 196, 202, 203, 215**
- letton (option de langue) . . . . . **36, 488, 489**
- `letton.mld` (fichier) . . . . . **221, 489, 555**
- LEWENBERG, Adam . . . . . **235**
- LH (paquetage) . . . . . **509**
- lhcy (paquetage) . . . . . **509, 510**
- `lhcyralt.sty` (fichier) . . . . . **509**
- `lhcyrkoi.sty` (fichier) . . . . . **510**
- `lhcyrwin.sty` (fichier) . . . . . **510**
- LICKERT, Knut . . . . . **205, 235, 376**
- LINDGREN, Ulf A. . . . . **49, 71, 84, 235**
- `\linewidth` . . . 1399, 1408, 1416, 2140, 2141
- LINGNAU, Anselm . . . . . **235**
- lipsum (paquetage) . . . . . **203, 567**
- `\lipsum` . . . . . 19, 21, 26, 28, 41, 43, 48, 50, 247, 249, 254, 256, 258, 264, 266, 268, 274, 276, 278, 800, 802, 807, 810, 815, 862, 864, 866, 868, 871, 873, 875, 877, 879, 881, 883, 885, 887, 889, 891, 893, 895, 897, 899, 901, 903, 905, 907, 909, 911, 913, 915, 917, 919, 921, 923, 929, 931, 940, 942, 944, 953, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 978, 980, 982, 984, 986, 994, 996, 1006, 1008, 1010, 1012, 1022, 1024, 1035, 1039, 1041, 1043, 1052, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1124, 1126, 1128, 1130, 1133, 1135, 1137, 1139, 1141, 1143, 1145, 1147, 1149, 1151, 1153, 1155, 1157, 1159, 1161, 1163, 1165, 1167, 1169, 1171, 1173, 1175, 1177, 1179, 1181, 1183, 1185, 1187, 1189, 1197, 1199, 1214, 1216, 1218, 1226, 1229, 1232, 1235, 1238, 1241, 1244, 1251, 1253, 1255, 1257, 1259, 1266, 1268, 1277, 1279, 1281, 1283, 1290, 1292, 1294, 1296, 1304, 1306, 1308, 1321, 1323, 1325, 1331, 1669, 1671, 1673, 1675, 1677, 1679, 1681, 1717, 1719, 1721, 1723, 1725, 1727, 1729, 1746, 1750, 1754, 1759, 1763, 1766, 1771, 1775, 1779, 1794, 1798, 1802, 1807, 1811, 1814, 1819, 1823, 1827, 1847, 1855, 1866, 1874, 2074, 2076, 2078, 2080, 2084, 2086, 2088, 2090, 2121, 2123, 2125
- `\list` . . . . . 601, 1348, 1955
- listfiles (option) . . . . . **48, 57, 76, 144, 190, 203, 211, 231, 232, 378, 411, 558, 569**

`\listoffigures` . . . . . 1, 63, 127,  
 299, 344, 555, 1114, 2231, 2395, 2478,  
 4073, 4302, 4337, 4372  
`\listoftables` . . . . . 1, 64, 128,  
 299, 346, 557, 1115, 1743, 1791, 2277,  
 4073, 4313, 4348, 4383  
`\listparindent` . . . . . 601,  
 658, 728, 796, 1348, 1410, 1483, 1558,  
 1957, 2012, 2078, 2145  
`liststotoc` (option de KOMA) . . . . . 47, 134  
`liststotocnumbered` (option de KOMA) . . 47  
`lithuanian` (option de langue) . . . . . 36, 489  
`lithuanian.ldf` (fichier) . . . . . 489  
`lithuanian.mld` (fichier) . . . . . 221, 489, 562  
`livre.tex` (ancien exemple de document) 567,  
 569  
 LOBEL, Pierre . . . . . 235  
`\localgreek` . . 6164, 6167, 6171, 6175, 6178,  
 6182, 6186, 6189, 6193, 6204, 6207,  
 6211, 6215, 6218, 6222, 6226, 6229,  
 6233, 6244, 6247, 6251, 6255, 6258,  
 6262, 6266, 6269, 6273  
`\locallatvian` . . . . . 6701–6703, 6705–6707,  
 6709–6711  
`\localpolish` . . . . . 7033–7035, 7037–7039,  
 7041–7043  
`\localrussian` . 7159, 7162, 7166, 7170, 7173,  
 7177, 7181, 7184, 7188, 7199, 7202,  
 7206, 7210, 7213, 7217, 7221, 7224,  
 7228  
`\localspanish` . . . . . 7486–7488, 7490–7492,  
 7494–7496  
`lofdepth` (compteur de profondeur) 31, 203, 268,  
 298, 323  
 LOKAJICEK, Milos . . . . . 235, 455  
`loose` (option) . 39, 76, 201, 203, 217, 227, 248,  
 325, 376, 551, 553  
 LORETI, Maurizio . . . . . 50, 71, 84, 235  
 LORINO, Tristan . . . . . 235  
`lotdepth` (compteur de profondeur) 31, 203, 268,  
 281, 298, 323  
 LOVE, Tim . . . . . 235  
`lowersorbian` (option de langue) . . . . . 36, 490  
`lowersorbian.mld` (fichier) . . . . . 221, 490, 562  
 LOZANO, Vincent . . . . . 235  
`lsorbian` (option de langue) . . . . . 36, 490  
`lsorbian.dtx` (fichier) . . . . . 490  
`lsorbian.mld` (fichier) . . . . . 221, 490, 564  
`ltxdoc` (classe) . . . . . 24, 196, 203  
`ltxnews` (classe) . . . . . 24, 196, 203  
 LUECKING, Dan . . . . . 235  
 LUNDE, Ken . . . . . 195, 235  
 LYHNE, Anders . . . . . 235

## M

`\M@gettitle` . . . . . 5204  
 MACKAY, Pierre . . . . . 235, 518  
 MADSEN, Lars . . . . . 235  
`magyar` (option de langue) . . . . . 36, 480, 491  
`magyar.dtx` (fichier) . . . . . 491, 492  
`magyar.mld` (fichier) . . . . . 221, 480, 491, 564  
`magyar2` (option de langue) . . . . . 36, 491  
`magyar2.mld` (fichier) . . . . . 221, 491, 556, 564  
`magyar3` (option de langue) . . . . . 36, 492  
`magyar3.mld` (fichier) . . . . . 221, 492, 562, 564  
 MAHONEY, Richard . . . . . 235, 456, 479  
`\mainmatter` . . . . . 220  
`\maketitle` . . . . . 1919  
`\MakeUppercase` . . 627, 697, 765, 1374, 1447,  
 1522, 1981, 2046, 2113  
 MAKHOVAYA, Irina A. . . . . 235  
`malay` (option de langue) . . . . . 36, 492  
`malay.mld` (fichier) . . . . . 221, 492  
`malayalam` (paquetage) . . . . . 41, 437, 493, 494  
`malayalam-keli` (option de langue) . . 36, 493  
`malayalam-keli.mld` (fichier) . . 221, 493, 556  
`malayalam-omega` (option de langue) . . 36, 41,  
 437, 493  
`malayalam-omega.mld` (fichier) . 221, 493, 563  
`malayalam-omega.mlo` (fichier) . 221, 493, 563  
`malayalam-rachana` (option de langue) 36, 494  
`malayalam-rachana.mld` (fichier) 221, 494, 556  
`malayalam-rachana2` (option de langue) 36, 494  
`malayalam-rachana2.mld` (fichier) . 221, 494,  
 556  
`manju` (option de langue) . . . . . 36, 447, 495  
`manju.mld` (fichier) . . . . . 221, 495, 559  
`margincap` (environnement) . . . . . 204  
 MARGOLIS, Bob . . . . . 235, 443  
 MARKEY, Nicolas . . . . . 235  
 MARR, Marcus . . . . . 235  
 MARRE-FOURNIER, Françoise . . . . . 235  
 MART, Terry . . . . . 235, 443  
 MASLOV, Vadim . . . . . 235, 508  
 MASSIAS, Henri . . . . . 62, 235  
 MATTHIAS, Andreas . . . . . 235  
 MATTISSON, Sven . . . . . 235, 517  
`mcaption` (paquetage) 50, 68, 84, 161, 204, 231,  
 252, 405, 559  
 McDONNELL, Rowland . . . . . 49, 66, 84, 235  
 McKAY, Ben . . . . . 235  
`\mdseries` . . 578, 589, 833, 1263, 1276, 1278,  
 1665, 1713, 1933  
`\meem` 5299, 5300, 5303, 5304, 5307, 5308, 5940,  
 5944, 5948  
 MEKNAVIN, Surapant . . . . . 235  
`\mem` . . . . . 6392, 6394, 6399, 6401, 6406, 6408  
`mem.tex` (ancien exemple de document) 567, 569

- mem1.tex (ancien exemple de document) . 567, 569
- memoir (classe) . . . . . 61, 68, 84, 99, 128, 129, 146–148, 151, 182, 188, 204, 207, 208, 220, 229, 230, 244, 252, 262, 389, 431, 553, 557–559
- memoir (paquetage) . . . . . 231
- memoir.cls (fichier) . . . . . 252
- MENGIN, Sébastien . . . . . 235
- \MessageBreak . . . . . 3544, 3625, 5132
- meyalu (option de langue) . . . . . 36, 495
- meyalu.mld (fichier) . . . . . 221, 495
- MICHOU, Yanick . . . . . 235
- mini-art.tex (ancien exemple de document) 569
- \minilof . . . 1, 66, 81, 102, 130, 145, 164, 351, 416, 453, 478, 682, 1194, 1318, 1845, 1863, 2233, 2236, 2481, 2484, 4154, 4242, 4335, 4758, 4894
- \minilof@ . . . . . 682, 683, 864
- \minilof@mtcck . . . . . 2701, 2740
- minilofdepth (compteur de profondeur) . . 31, 204, 214, 268, 278
- \minilot 1, 67, 82, 103, 131, 146, 165, 353, 418, 455, 480, 750, 1196, 1319, 1793, 1813, 4163, 4251, 4346, 4758, 4894
- \minilot@ . . . . . 750, 751, 864
- \minilot@mtcck . . . . . 2704, 2746
- minilotdepth (compteur de profondeur) . . 31, 204, 214, 281
- minipage (environnement) . . . . . 130, 547
- minitoc (paquetage) . . . . . 23
- \minitoc . . . . . 1, 16, 23, 38, 45, 225, 245, 252, 262, 272, 349, 414, 451, 476, 612, 799, 806, 813, 1123, 1192, 1249, 1250, 1273, 1302, 1317, 1418, 1465, 1543, 1570, 1624, 1628, 1635, 1639, 1668, 1716, 1844, 1863, 1926, 2002, 2073, 2083, 2119, 2143, 2304, 2335, 2344, 2369, 2373, 2377, 2381, 2388, 4145, 4233, 4324, 4758, 4894
- minitoc-ex.tex (ancien exemple de document) 569
- minitoc-hyper (paquetage) . . . . . 58, 204
- minitoc-texmf.zip (fichier) . . 205, 223, 224, 232, 571
- minitoc-texmk.zip (fichier) . . . . . 221
- minitoc.bib (fichier) . 204, 221, 222, 224, 553
- minitoc.bug (fichier) 49, 53, 204, 221, 222, 224, 231, 553, 557, 559, 562, 565
- minitoc.dtx (fichier) . . . . . 59, 199, 201, 204, 220–224, 230, 375, 414, 567
- minitoc.ins (fichier) . . 41, 199–201, 205, 208, 220–224, 375, 414, 437, 557, 567
- minitoc.ist (fichier) . 205, 221, 222, 224, 556
- minitoc.l (fichier) . . 205, 220–222, 224, 559
- minitoc.lan (fichier) . 199, 205, 221, 222, 224, 414
- minitoc.pdf (fichier) . . . . . 205, 221, 222, 224
- minitoc.pre (fichier) . 205, 221, 222, 224, 559, 564
- minitoc.ps (fichier) . . . . . 205
- minitoc.sty (fichier) . 205, 220, 221, 224, 242
- minitoc.sum (fichier) . . . . . 205, 221, 222, 224
- minitoc.tex (fichier) . . . . . 550, 553
- \minitoc@ . . . . . 612, 613, 864
- \minitoc@mtcck . . . . . 2698, 2732
- minitocdepth (compteur de profondeur) 19, 26, 27, 31, 40, 62, 67, 79, 204, 214, 269, 274, 547
- minitocoff (paquetage) . . . . . 226, 227, 550
- minutes (paquetage) . . . . . 205, 271, 376
- MITTELBACH, Frank . 202, 226, 235, 271, 300, 325, 549, 552, 553
- \MLF@ . . . . . 1125, 1127
- \MLF@contentsline . . . . . 1086, 1127
- \MLF@explist . . . . . 1084, 1111
- \MLF@line . . . . . 1124, 1125
- \MLF@list . . . . . 1081, 1084, 1111, 1127
- \MLF@lof . . . . . 1084, 1112, 1127
- \MLF@loop . . . . . 1081, 1112
- \MLF@next . . . . . 900, 1081, 1111
- \mlf@pgno . . . . . 449, 450
- \MLF@read . . . . . 1112, 1123, 1127
- \mlf@rule . . . 555, 698, 747, 2574, 2577, 2580
- \mlf@setform . . . . . 735, 2932
- \MLF@test . . . . . 1125, 1127
- \mlf@dotsep . . . . . 2902, 2935
- \mlffont . . . . . 1, 578, 698, 4930
- \mlflofrmargin . . . . . 2893
- \mlfname . . . . . 1090
- \mlfpagenumbers . . 430, 443, 449, 462, 4990
- \mlfpnumwidth . . . . . 2884, 2933
- \mlfrule . . . . . 2564, 4972
- \mlfSfont . . . . . 1, 578, 4930
- \mlftitle . . . . . 1, 697, 707, 717, 721, 3615, 4638, 5207, 5225, 5246, 5267, 5285, 5303, 5325, 5354, 5371, 5388, 5406, 5422, 5438, 5454, 5470, 5487, 5508, 5536, 5566, 5587, 5603, 5638, 5676, 5695, 5712, 5735, 5752, 5769, 5792, 5818, 5835, 5856, 5876, 5907, 5945, 5962, 5979, 6000, 6023, 6056, 6085, 6100, 6117, 6132, 6150, 6178, 6182, 6218, 6258, 6288, 6399, 6429, 6466, 6488, 6513, 6530, 6548, 6566, 6649, 6650, 6670, 6687, 6706, 6728, 6745, 6769, 6786, 6803,

- 6824, 6847, 6864, 6888, 6917, 6932,  
6951, 6967, 6982, 6998, 7019, 7038,  
7056, 7077, 7094, 7112, 7145, 7173,  
7213, 7253, 7278, 7346, 7363, 7380,  
7402, 7422, 7439, 7460, 7475, 7491,  
7512, 7529, 7546, 7570, 7607, 7635,  
7662, 7683, 7698, 7713, 7728
- `\mlftocrmarg` . . . . . 2897, 2934
- `\MLT@` . . . . . 1186, 1188
- `\MLT@contentsline` . . . . . 1147, 1188
- `\MLT@explist` . . . . . 1145, 1172
- `\MLT@line` . . . . . 1185, 1186
- `\MLT@list` . . . . . 1142, 1145, 1172, 1188
- `\MLT@loop` . . . . . 1142, 1173
- `\MLT@lot` . . . . . 1145, 1173, 1188
- `\MLT@next` . . . . . 905, 1142, 1172
- `\mlt@pgno` . . . . . 455, 456
- `\MLT@read` . . . . . 1173, 1184, 1188
- `\mlt@rule` . . . . . 555, 766, 815, 2583, 2586, 2589
- `\mlt@setform` . . . . . 803, 2947
- `\MLT@test` . . . . . 1186, 1188
- `\mltdotsep` . . . . . 2902
- `\mltfont` . . . . . 1, 578, 766, 4930
- `\mltitle` . . . . . 5247
- `\mltlofrmargin` . . . . . 2893
- `\mltname` . . . . . 1151
- `\mltpagenumbers` 436, 443, 449, 455, 462, 4990
- `\mltpnumwidth` . . . . . 2884
- `\mltrule` . . . . . 2564, 4972
- `\mltSfont` . . . . . 1, 578, 4930
- `\mltttitle` . . . . . 1, 765, 775, 785, 789,  
3615, 4638, 5207, 5226, 5268, 5286,  
5304, 5326, 5355, 5372, 5389, 5407,  
5423, 5439, 5455, 5471, 5488, 5509,  
5539, 5568, 5588, 5604, 5639, 5677,  
5696, 5713, 5736, 5753, 5770, 5793,  
5819, 5836, 5857, 5879, 5909, 5946,  
5963, 5980, 6001, 6024, 6057, 6086,  
6101, 6118, 6133, 6151, 6222, 6262,  
6289, 6401, 6432, 6467, 6489, 6514,  
6531, 6549, 6567, 6671, 6688, 6707,  
6729, 6746, 6770, 6787, 6804, 6825,  
6848, 6865, 6889, 6918, 6933, 6952,  
6968, 6983, 6999, 7020, 7039, 7057,  
7078, 7095, 7113, 7130, 7131, 7146,  
7177, 7217, 7256, 7279, 7347, 7364,  
7381, 7404, 7423, 7440, 7461, 7476,  
7492, 7513, 7530, 7547, 7571, 7609,  
7636, 7663, 7684, 7699, 7714, 7729
- `\mlttocrmarg` . . . . . 2900
- `\mm` . . . . . 6819–6821, 6823–6825, 6827–  
6829, 6842–6844, 6846–6848, 6850–  
6852, 6859–6861, 6863–6865, 6867–  
6869
- `\mnr` . . . . . 5582–5584, 5586–5588, 5590–  
5592, 5598–5600, 5602–5604, 5606–  
5608, 6883–6885, 6887–6889, 6891–  
6893, 7693–7695, 7697–7699, 7701–  
7703, 7708–7710, 7712–7714, 7716–  
7718
- MonTeX (paquetage) **41, 205, 437, 445–447, 450,  
451, 495, 507, 523, 524, 566**
- mongol (option de langue) . . . . . **36, 495**
- mongol.mld (fichier) . . . . . **221, 495**
- MORAWSKI, Jens-Uwe . . . . . **84, 235**
- morefloats (paquetage) . . . . . **556**
- MORI, Lapo Filippo . . . . . **235**
- MORRISON, Michael A. . . . . **235**
- mtc (compteur) **83, 255, 258, 259, 267, 269, 288,  
289, 292, 295, 350, 552**
- mtc-2c.pdf (exemple de document) . . . . . **224**
- mtc-2c.tex (exemple de document) . . **86, 207,  
221, 222, 224, 569**
- mtc-2nd.pdf (exemple de document) . . . . . **224**
- mtc-2nd.tex (exemple de document) . **87, 207,  
221, 222, 224, 248, 466, 569**
- mtc-add.bib (exemple de document) **207, 221,  
569**
- mtc-add.pdf (exemple de document) . . . . . **224**
- mtc-add.tex (exemple de document) **48, 88, 90,  
207, 221, 222, 224, 569**
- mtc-adds.tex (ancien exemple de document)  
**571**
- mtc-ads.pdf (exemple de document) . . . . . **224**
- mtc-ads.tex (exemple de document) . . **48, 93,  
207, 221, 222, 224, 569**
- mtc-amem.tex (ancien exemple de document)  
**571**
- mtc-amm.pdf (exemple de document) . . . . . **224**
- mtc-amm.tex (exemple de document) . **99, 207,  
221, 222, 224, 567, 569**
- mtc-apx.pdf (exemple de document) . . . . . **224**
- mtc-apx.tex (exemple de document) . . **62, 85,  
207, 221, 222, 224, 566, 569**
- mtc-art.pdf (exemple de document) . . . . . **224**
- mtc-art.tex (exemple de document) . **99, 207,  
221, 222, 224, 569**
- mtc-bk.pdf (exemple de document) . . . . . **224**
- mtc-bk.tex (exemple de document) . **105, 207,  
221, 222, 224, 569**
- mtc-bo.pdf (exemple de document) . . . . . **224**
- mtc-bo.tex (exemple de document) . **111, 207,  
221, 222, 224, 567, 569**
- mtc-book.tex (ancien exemple de document)  
**571**
- mtc-ch0.pdf (exemple de document) . . . . . **224**
- mtc-ch0.tex (exemple de document) **116, 207,  
221, 222, 224, 569**

- mtc-cri.log (fichier) . . . . . 117  
 mtc-cri.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-cri.tex (exemple de document) 117, 207,  
     221, 222, 224, 569  
 mtc-fo1.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-fo1.tex (exemple de document) 118, 119,  
     207, 221, 222, 224, 569  
 mtc-fo2.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-fo2.tex (exemple de document) 119, 207,  
     221, 222, 224, 569  
 mtc-gap.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-gap.tex (exemple de document) . . 72, 85,  
     207, 221, 222, 224, 569  
 mtc-gaps.tex (ancien exemple de document)  
     571  
 mtc-hi1.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-hi1.tex (exemple de document) . . 64, 85,  
     207, 221, 222, 224, 569  
 mtc-hi2.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-hi2.tex (exemple de document) . . 65, 85,  
     207, 221, 222, 224, 569  
 mtc-hia.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-hia.tex (exemple de document) 121, 207,  
     221, 222, 224, 569  
 mtc-hir.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-hir.tex (exemple de document) 121, 207,  
     221, 222, 224, 569  
 mtc-hop.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-hop.tex (exemple de document) 122, 208,  
     221, 222, 224, 569  
 mtc-liv.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-liv.tex (exemple de document) 124, 208,  
     221, 222, 224, 569  
 mtc-mem.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-mem.tex (exemple de document) 128, 208,  
     221, 222, 224, 569  
 mtc-mem1.tex (ancien exemple de document)  
     571  
 mtc-mm1.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-mm1.tex (exemple de document) 128, 208,  
     221, 222, 224, 569  
 mtc-mu.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-mu.tex (exemple de document) . 130, 208,  
     221, 222, 224, 569  
 mtc-sbf.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-sbf.tex (exemple de document) 131, 208,  
     221, 222, 224, 569  
 mtc-scr.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-scr.tex (exemple de document) 133, 208,  
     221, 222, 224, 569  
 mtc-subf.tex (ancien exemple de document)  
     571  
 mtc-syn.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-syn.tex (exemple de document) 135, 208,  
     221, 222, 224, 570  
 mtc-tbi.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-tbi.tex (exemple de document) 136, 208,  
     221, 222, 224, 569  
 mtc-tlc.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-tlc.tex (exemple de document) 137, 208,  
     221, 222, 224, 570  
 mtc-tlo.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-tlo.tex (exemple de document) . . 74, 85,  
     208, 221, 222, 224, 570  
 mtc-tsfc.pdf (exemple de document) . . . . . 224  
 mtc-tsfc.tex (exemple de document) 138, 208,  
     221, 222, 224, 570  
 mtc-tsfc.tex (ancien exemple de document)  
     571  
 \MTC@ . . . . . 1057, 1061  
 \mtc@While . . . . . 221, 223, 228  
 \mtc@admisslanguage . . . 3544, 3549, 3595  
 \mtc@addtomaf . . . . . 4671  
 \mtc@arg@dotinterval . . . . . 2876  
 \mtc@arg@numwidth . . . . . 2882  
 \mtc@arg@pagenumwidth . . . . . 2880  
 \mtc@arg@tocrightmargin . . . . . 2878  
 \mtc@BBR . . . . . 326, 654,  
     660, 724, 730, 792, 798, 1406, 1411,  
     1479, 1484, 1554, 1559, 2008, 2013,  
     2074, 2079, 2141, 2146  
 \mtc@Body . . . . . 235  
 \mtc@bottom@rule . . . . . 672, 678, 745, 813  
 \mtc@ck . . . . . 5058  
 \mtc@CkFile . 235, 620, 690, 758, 1367, 1440,  
     1515, 1973, 2039, 2106  
 \mtc@CkStr . . 235, 628, 698, 766, 1380, 1453,  
     1528, 1981, 2048, 2115  
 \mtc@classck . . . . . 4731  
 \MTC@contentsline . . . . . 977, 1059  
 \mtc@dot . . . . . 1204  
 \mtc@EndWhile . . . . . 210, 235  
 \MTC@explist . . . . . 974, 1042  
 \mtc@featparam@abbrev . . 3186, 3206, 3225  
 \mtc@featparam@third . . . . . 3206, 3225  
 \mtc@featureparam@after . . . . . 3177  
 \mtc@featureparam@before . . . . . 3175  
 \mtc@featureparam@pagestyle . . . . . 3179  
 \mtc@fparam@abbrev . . . . 2959, 2979, 2996  
 \mtc@glofix@level . 3369, 3392, 3401–3403,  
     3409  
 \mtc@hints@@chapter . . . . . 4030, 4725  
 \mtc@hints@@part . . . . . 4011, 4722  
 \mtc@hints@@schapter . . . . . 4030, 4725  
 \mtc@hints@@sect . . . . . 4049, 4728  
 \mtc@hints@@spart . . . . . 4011, 4722  
 \mtc@hints@@ssect . . . . . 4049, 4728

- \mtc@hints@begin doc . . . 3824, 4092, 4718
- \mtc@hints@chapter . . . . 4011, 4030, 4725
- \mtc@hints@checklongext . . . . . 4390
- \mtc@hints@enddoc . . 3824, 4093, 4624, 4718
- \mtc@hints@part . . . . . 4011, 4722
- \mtc@hints@section . . . . 4011, 4049, 4728
- \mtc@hook@beforeinputfile . . . . . 132,  
662, 735, 803, 1413, 1490, 1565, 2015,  
2085, 2152
- \mtc@hstrut . . . 326, 1476, 1551, 2070, 2137
- \mtc@hstrutbox . . . . . 326
- \mtc@ifmtarg . . . . . 210, 245, 282, 308, 319
- \mtc@ifix@level . . 3412, 3435, 3444–3446,  
3452
- \mtc@level@abbrev . . . . . 2678, 2696, 2775
- \MTC@line . . . . . 1055, 1057
- \MTC@list . . . . . 970, 974, 1042, 1059
- \mtc@listmisslanguages . . . . . 3544, 3625
- \mtc@LML . . . . . 3544
- \MTC@loop . . . . . 970, 1043
- \mtc@ltypetable@minilof . . . . . 3169
- \mtc@ltypetable@minilot . . . . . 3170
- \mtc@ltypetable@minitoc . . . . . 3168
- \mtc@ltypetable@partlof . . . . . 3166
- \mtc@ltypetable@partlot . . . . . 3167
- \mtc@ltypetable@parttoc . . . . . 3165
- \mtc@ltypetable@sectlof . . . . . 3172
- \mtc@ltypetable@sectlot . . . . . 3173
- \mtc@ltypetable@secttoc . . . . . 3171
- \mtc@maf . . . . . 4671, 4717
- \mtc@maf@long . . . . . 4671
- \mtc@maf@short . . . . . 4671
- \mtc@markboth 530, 627, 697, 765, 1374, 1447,  
1522, 1981, 2046, 2113
- \mtc@mta@abbrev . . . . . 2659, 2696, 2775
- \mtc@mtade@abbrev . . . . . 3246, 3265
- \mtc@mtatf@abbrev . . . . . 2795, 2814
- \mtc@mtati@abbrev . . . . . 2836, 2855
- \mtc@mtf@abbrev . . . . . 2959, 2996
- \mtc@mtfeat@abbrev . . . . . 3186, 3225
- \mtc@mttpn@abbrev . . . . . 3034, 3055
- \mtc@mttru@abbrev . . . . . 3110, 3131
- \MTC@next . . . . . 895, 970, 1042
- \mtc@noX . . . . . 3074, 3076, 3131
- \mtc@onebackchap . . . . . 270
- \mtc@onebackchapter . . . . . 269
- \mtc@onebackpart . . . . . 269
- \mtc@onebacksect . . . . . 271, 299
- \mtc@onebacksection . . . . . 269
- \mtc@param . . . . . 1204
- \mtc@pgno . . . . . 443, 444, 662, 735, 803
- \mtc@pns@abbrev . . . . . 3034, 3055
- \mtc@pns@abbrevX . . . . . 3073
- \MTC@read . . . . . 1043, 1055, 1059
- \mtc@restorelofdepth . . . . . 3323, 5102
- \mtc@restorelotdepth . . . . 3356, 3368, 5102
- \mtc@restoretocdepth . . . 3289, 3319, 3335,  
3352, 5102
- \mtc@Rline . . . . . 235
- \mtc@rule . . 555, 628, 678, 2565, 2568, 2571
- \mtc@rusw@abbrev . . . . . 3110, 3131
- \mtc@rusw@abbrevX . . . . . 3148
- \mtc@savelofdepth . . . . . 3322, 3329, 5102
- \mtc@savelotdepth . . . . . 3355, 3362, 5102
- \mtc@savetocdepth . . 3289, 3313, 3346, 5102
- \mtc@schapter . . . . . 825
- \mtc@sectlevel@chapter . . . . . 2646
- \mtc@sectlevel@figure . . . . . 2653
- \mtc@sectlevel@paragraph . . . . . 2650
- \mtc@sectlevel@section . . . . . 2647
- \mtc@sectlevel@subfigure . . . . . 2655
- \mtc@sectlevel@subparagraph . . . . . 2651
- \mtc@sectlevel@subsection . . . . . 2648
- \mtc@sectlevel@subsubsection . . . . . 2649
- \mtc@sectlevel@subtable . . . . . 2656
- \mtc@sectlevel@table . . . . . 2654
- \mtc@setform . . . . . 662, 2917
- \mtc@setlangopt . . . . . 3549, 3647
- \mtc@setlangoptm . . . . . 3595, 3647
- \mtc@setlangopto . . . . . 3549, 3647
- \mtc@string . . 326, 1059, 1127, 1188, 1204,  
1224, 1771, 1834, 1896, 2383, 2444,  
2505, 4907
- \mtc@strut . . 326, 662, 735, 803, 1413, 1490,  
1565, 2015, 2085, 2152
- \mtc@strutbox . . . . . 326
- \mtc@sv@fklistoffigures . . . . . 4082
- \mtc@sv@fklistoftables . . . . . 4082
- \mtc@sv@fktableofcontents . . . . . 4082
- \mtc@sv@listoffigures . . . . . 4073
- \mtc@sv@listoftables . . . . . 4073
- \mtc@sv@lofdepth . . . . . 3303
- \mtc@sv@lotdepth . . . . . 3336
- \mtc@sv@tableofcontents . . . . . 4073
- \mtc@sv@tocdepth . . . . . 3289, 3303, 3336
- \mtc@svchapter . . . . . 317
- \mtc@svf@tocdepth . . . . . 3303
- \mtc@svpart . . . . . 272, 1586
- \mtc@svsection . . . . . 305
- \mtc@svspart . . . . . 272
- \mtc@svss . . . . . 305
- \mtc@svt@tocdepth . . . . . 3336
- \MTC@test . . . . . 1057, 1059
- \mtc@tmp@name . . . . . 2696, 2775
- \mtc@tmpde@name . . . . . 3265
- \mtc@tmpfeat@name . . . . . 3225
- \mtc@tmpfm@name . . . . . 2996
- \mtc@tmppn@name . . . . . 3055, 3131

|                                                                                                                 |                 |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| \mtc@tmptf@name .....                                                                                           | 2814            | \mtc@YN@NON .....                                                                                                             | 2621                                                                                                                                                              |
| \mtc@tmpti@name .....                                                                                           | 2855            | \mtc@YN@non .....                                                                                                             | 2622                                                                                                                                                              |
| \MTC@toc .....                                                                                                  | 974, 1043, 1059 | \mtc@YN@O .....                                                                                                               | 2642                                                                                                                                                              |
| \mtc@toks .. 326, 993, 1102, 1163, 1204, 1224,<br>1708, 1807, 1869, 2323, 2420, 2481,<br>2775, 2814, 2855, 3265 |                 | \mtc@YN@o .....                                                                                                               | 2643                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetable@minilof .....                                                                                    | 2595            | \mtc@YN@OFF .....                                                                                                             | 2610                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetable@minilot .....                                                                                    | 2596            | \mtc@YN@off .....                                                                                                             | 2609                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetable@minitoc .....                                                                                    | 2594            | \mtc@YN@ON .....                                                                                                              | 2627                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetable@partlof .....                                                                                    | 2592            | \mtc@YN@on .....                                                                                                              | 2626                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetable@partlot .....                                                                                    | 2593            | \mtc@YN@OUI .....                                                                                                             | 2640                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetable@parttoc .....                                                                                    | 2591            | \mtc@YN@oui .....                                                                                                             | 2641                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetable@sectlof .....                                                                                    | 2598            | \mtc@YN@T .....                                                                                                               | 2635                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetable@sectlot .....                                                                                    | 2599            | \mtc@YN@t .....                                                                                                               | 2634                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetable@secttoc .....                                                                                    | 2597            | \mtc@YN@TRUE .....                                                                                                            | 2633                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetitle@minilof .....                                                                                    | 2604            | \mtc@YN@true .....                                                                                                            | 2632                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetitle@minilot .....                                                                                    | 2605            | \mtc@YN@V .....                                                                                                               | 2639                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetitle@minitoc .....                                                                                    | 2603            | \mtc@YN@v .....                                                                                                               | 2638                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetitle@partlof .....                                                                                    | 2601            | \mtc@YN@VRAI .....                                                                                                            | 2637                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetitle@partlot .....                                                                                    | 2602            | \mtc@YN@vrai .....                                                                                                            | 2636                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetitle@parttoc .....                                                                                    | 2600            | \mtc@YN@Y .....                                                                                                               | 2631                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetitle@sectlof .....                                                                                    | 2607            | \mtc@YN@y .....                                                                                                               | 2630                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetitle@sectlot .....                                                                                    | 2608            | \mtc@YN@YES .....                                                                                                             | 2629                                                                                                                                                              |
| \mtc@typetitle@secttoc .....                                                                                    | 2606            | \mtc@YN@yes .....                                                                                                             | 2628                                                                                                                                                              |
| \mtc@v .. 326, 647, 651, 717, 721, 785, 789, 1397,<br>1465, 1544, 1996, 2062, 2129                              |                 | \mtc@zrule .. 326, 654, 675, 724, 748, 792, 816,<br>1406, 1427, 1479, 1501, 1554, 1576,<br>2008, 2027, 2074, 2094, 2141, 2162 |                                                                                                                                                                   |
| mtc@verse (environnement) <b>271, 274, 275, 278,<br/>281, 282, 358, 359</b>                                     |                 | \mtcaddchapter .....                                                                                                          | 1, 14,<br>180, 319, 343, 345, 347, 386, 387, 390,<br>391, 396, 397, 445, 1542, 1612, 1616,<br>1622, 2278, 2319, 2324, 2329, 2365,<br>2367, 2385, 2387, 2397, 5058 |
| \mtc@verse .....                                                                                                | 601             | \mtcaddpart .....                                                                                                             | 1, 282, 1604, 1842, 5058                                                                                                                                          |
| mtc@verse (environment) .. 601, 654, 672, 724,<br>745, 792, 813, 2917, 2932, 2947                               |                 | \mtcaddsection .. 1, 180, 308, 554, 556, 558,<br>596–599, 604, 605, 685–688, 693, 694,<br>739, 956, 5058                      |                                                                                                                                                                   |
| \mtc@While .....                                                                                                | 210, 235        | \mtcArabTok .....                                                                                                             | 5279–5282, 5284–5286,<br>5288–5290                                                                                                                                |
| \mtc@WhileBody .....                                                                                            | 210             | \mtc@dotsep .....                                                                                                             | 2902, 2920                                                                                                                                                        |
| \mtc@WhileCondition .....                                                                                       | 210             | \mtc@EnglishIIpart .....                                                                                                      | 5804, 5813–5815                                                                                                                                                   |
| \mtc@WhileNext .....                                                                                            | 210             | \mtcfixglossary .. 1, 3374, 3380, 3382, 3391,<br>5108                                                                         |                                                                                                                                                                   |
| \mtc@WhilePreCondition .....                                                                                    | 210             | \mtcfixindex .. 1, 442, 736, 3417, 3423, 3425,<br>3434, 5109                                                                  |                                                                                                                                                                   |
| \MTC@WriteCoffeeline ... 1009, 1224, 1719,<br>2323                                                              |                 | \mtcfont .....                                                                                                                | 1, 578, 628, 1088, 4930                                                                                                                                           |
| \MTC@WriteContentsLine .. 1679, 2306, 2403,<br>2464                                                             |                 | \mtc@FrenchIIpart .. 6035, 6047, 6050, 6053                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
| \MTC@WriteContentsline .. 994, 1026, 1102,<br>1163, 1204, 1709, 1733, 1807, 1869,<br>2323, 2354, 2420, 2481     |                 | \mtc@gapafterheads .. 15, 197, 202, 1299, 1313,<br>1327, 4785                                                                 |                                                                                                                                                                   |
| \mtc@xifmtarg .....                                                                                             | 210             | \mtc@gapbeforeheads .. 15, 196, 201, 1299, 1313,<br>1327, 4785                                                                |                                                                                                                                                                   |
| \mtc@YN@F .....                                                                                                 | 2620            | mtc@glo.ist (fichier) .....                                                                                                   | <b>558</b>                                                                                                                                                        |
| \mtc@YN@f .....                                                                                                 | 2619            | mtchideinmain* (environnement) .....                                                                                          | <b>555</b>                                                                                                                                                        |
| \mtc@YN@FALSE .....                                                                                             | 2616            | mtchideinmainlof (environnement) <b>64, 83, 174,<br/>182, 191, 207, 230, 370, 428, 555, 557,<br/>558, 565, 566</b>            |                                                                                                                                                                   |
| \mtc@YN@false .....                                                                                             | 2615            | \mtchideinmainlof .....                                                                                                       | 148                                                                                                                                                               |
| \mtc@YN@FAUX .....                                                                                              | 2618            |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
| \mtc@YN@faux .....                                                                                              | 2617            |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
| \mtc@YN@N .....                                                                                                 | 2614            |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
| \mtc@YN@n .....                                                                                                 | 2613            |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
| \mtc@YN@NO .....                                                                                                | 2612            |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |
| \mtc@YN@no .....                                                                                                | 2611            |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |

- mtchideinmainlof (environment) 1, 3303, 5096  
 mtchideinmainlot (environnement) **64, 83, 174, 183, 191, 207, 230, 370, 428, 555, 557, 558, 565, 566**  
 \mtchideinmainlot . . . . . 156, 1756, 1804  
 mtchideinmainlot (environment) 1, 3336, 5096  
 mtchideinmaintoc (environnement) **62, 83, 110, 111, 174, 183, 191, 207, 230, 370, 428, 555, 565**  
 mtchideinmaintoc (environment) 1, 3289, 5096  
 \mtcindent . . 9, 240, 555, 601, 654, 724, 792, 1087, 1359, 2133, 4775  
 \mtcloadmlo . . 3475, 4971, 5653, 5664, 5925, 5934, 6305, 6318, 6330, 6342, 6351, 6363, 6375, 6384, 6580, 6592, 6604, 6616, 6629, 6638, 6834, 7292, 7302, 7310, 7318, 7326, 7334, 7558  
 \mtclofrmarg . . . . . 2893  
 mtcmess (paquetage) **142, 208, 231, 417, 430, 564**  
 mtcmess.sty (fichier) . . . . . **220, 221, 224**  
 \mtcname . . . . . 981, 1012  
 mtcnorsk.sty (fichier) . . . . . **550**  
 mtcnynorsk.sty (fichier) . . . . . **550**  
 mtcoff (paquetage) **32, 51, 54, 88, 141, 186–188, 208, 226, 227, 416, 417, 428–430, 548, 550, 555, 557**  
 mtcoff.sty (fichier) . . . . . **220, 221, 224**  
 \mtcoffwarn@false . . . . . 5041  
 \mtcoffwarn@true . . 4789, 4797, 4805, 4817, 4825, 4833, 4844, 4852, 4860, 5058, 5069, 5080, 5110, 5117, 5124  
 \mtcPackageError 206, 2664, 2682, 2784, 2800, 2825, 2841, 2866, 2965, 2982, 3004, 3041, 3062, 3117, 3137, 3192, 3210, 3236, 3251, 3268, 3282, 3292, 3298, 3307, 3315, 3325, 3331, 3340, 3348, 3358, 3364, 3378, 3405, 3421, 3448, 3462, 3481, 3495, 3526, 3595, 4638, 4731, 5132  
 \mtcPackageInfo . . . . . 2, 137, 182, 189, 191, 193, 276, 289, 291, 297, 316, 340, 351, 353, 622, 692, 760, 913, 932, 951, 982, 986, 1015, 1019, 1051, 1091, 1095, 1120, 1152, 1156, 1181, 1369, 1442, 1517, 1617, 1636, 1655, 1683, 1687, 1697, 1701, 1762, 1796, 1800, 1825, 1858, 1862, 1887, 1975, 2041, 2108, 2244, 2263, 2282, 2312, 2316, 2343, 2347, 2376, 2409, 2413, 2437, 2470, 2474, 2498, 2522, 2778, 2817, 2858, 2998, 3077, 3082, 3152, 3157, 3228, 3276, 3459, 3478, 3555, 3571, 3584, 3829, 3843, 3851, 3859, 3867, 3875, 3883, 3959, 3983, 3994, 4630, 4672, 5132, 5149  
 \mtcPackageWarning . 557, 1045, 1114, 1175, 1244, 1756, 1819, 1881, 1921, 2370, 2431, 2492, 4790, 4798, 4806, 4818, 4826, 4834, 4845, 4853, 4861, 5059, 5070, 5081, 5111, 5118, 5125, 5132  
 \mtcPackageWarningNoLine . . . . . 273, 293, 358, 370, 375, 3371, 3381, 3414, 3424, 3521, 3549, 3625, 3835, 3891, 3901, 3918, 3933, 3949, 3968, 3976, 4006, 4019, 4024, 4038, 4043, 4058, 4063, 4101, 4115, 4124, 4133, 4144, 4153, 4162, 4173, 4182, 4191, 4201, 4210, 4219, 4230, 4239, 4248, 4259, 4268, 4277, 4288, 4299, 4310, 4323, 4334, 4345, 4358, 4369, 4380, 4396, 4405, 4414, 4425, 4434, 4443, 4452, 4461, 4470, 4479, 4488, 4497, 4506, 4515, 4524, 4533, 4541, 4548, 4555, 4562, 4569, 4576, 4583, 4590, 4597, 4604, 4611, 4618, 4625, 5043, 5132  
 \mtcpagenumbers . 394, 443, 462, 1101, 4990  
 mtcpatchmem (paquetage) . **141, 188, 208, 220, 431**  
 mtcpatchmem.sty (fichier) . . . . **220, 221, 224**  
 \mtcPfont . . . . . 1, 578, 1091, 4930  
 \mtcpnumwidth . . . . . 2884, 2918  
 \mtcprepare . . . . . 1, 2522, 4906  
 \mtcprepare@ . . . . . 2522  
 \mtcrule . . . . . 2564, 4972  
 \mtcsecondpartfalse 110, 115, 121, 129, 5039  
 \mtcsecondparttrue . . . . . 113, 119, 126  
 \mtcselectlanguage 1, 180, 3455, 3552, 3597, 4970, 5207, 5209, 5213, 5234, 5255, 5313, 5334, 5338, 5342, 5496, 5517, 5612, 5616, 5621, 5626, 5844, 5894, 5988, 6065, 6069, 6073, 6448, 6475, 6497, 6501, 6658, 6715, 6812, 6873, 6877, 6897, 6901, 6905, 7065, 7579, 7583, 7587, 7591, 7644, 7671  
 \mtcsetdepth 1, 1597, 2218, 2235, 2417, 2483, 3245, 3252, 3269, 3277, 3283, 3287, 4952  
 \mtcsetfeature . . . 1, 510, 3184, 3193, 3211, 3229, 3237, 4952  
 \mtcsetfont . . . . . 1, 214, 1659, 1662, 1665, 1707, 1710, 1713, 2105, 2106, 2219–2223, 2225–2228, 2415, 2657, 2658, 2665, 2683, 2779, 2785, 4952  
 \mtcsetformat . 1, 662, 735, 803, 2912, 2957, 2966, 2983, 2999, 3005, 4952  
 \mtcsetpagenumber@ . . . . . 3033  
 \mtcsetpagenumbers 1, 3015, 3042, 3063, 4952



- \mtcsetpagenumbers@ . . . . . 3015, 3033
- \mtcsetrules . . . . . 1, 3091, 3118, 3138, 4952
- \mtcsetrules@ . . . . . 3091, 3109
- \mtcsettitle . 1, 180, 2113, 2834, 2835, 2842, 2859, 2867, 4952
- \mtcsettitlefont 1, 2111, 2793, 2794, 2801, 2818, 4952
- \mtcSfont . . . . . 1, 578, 1089, 4930
- \mtcskip . . . . . 1, 9, 350, 352, 415, 417, 452, 454, 477, 479, 560, 564, 623, 646, 650, 712, 744, 766, 861, 927, 957, 976, 1002, 1028, 1030, 1037, 1193, 1195, 1422, 2234, 2482, 4868
- \mtcskipamount . . . . . 1, 9, 4775
- \mtcSPfont . . . . . 1, 578, 1091, 4930
- \mtcSSfont . . . . . 1, 578, 1090, 4930
- \mtcSSSfont . . . . . 1, 578, 1091, 4930
- \mtcsv@listoffigures . . . . . 299
- \mtcsv@listoftables . . . . . 299
- \mtcsv@tableofcontents . . . . . 299
- mtcswedish.sty (fichier) . . . . . **550**
- \mtctitle . . . . . 1, 627, 628, 698, 766, 1363, 3615, 4638, 5207, 5224, 5245, 5266, 5284, 5302, 5324, 5353, 5370, 5387, 5405, 5421, 5437, 5453, 5469, 5486, 5507, 5534, 5564, 5586, 5602, 5637, 5675, 5694, 5711, 5734, 5751, 5768, 5791, 5817, 5834, 5855, 5875, 5906, 5944, 5961, 5978, 5999, 6022, 6055, 6084, 6099, 6116, 6131, 6149, 6175, 6215, 6255, 6287, 6397, 6426, 6465, 6487, 6512, 6529, 6547, 6565, 6648, 6669, 6686, 6705, 6727, 6744, 6768, 6785, 6802, 6823, 6846, 6863, 6887, 6916, 6931, 6950, 6966, 6981, 6997, 7018, 7037, 7055, 7076, 7093, 7111, 7129, 7144, 7170, 7210, 7251, 7277, 7345, 7362, 7379, 7400, 7421, 7438, 7459, 7474, 7490, 7511, 7528, 7545, 7569, 7606, 7634, 7661, 7682, 7697, 7712, 7727
- \mtctocrmarg . . . . . 2894, 2919
- \mtifont . . . . . 1, 578, 628, 698, 766, 4930
- mu.tex (ancien exemple de document) **567, 569**
- MUHAMEDAGIĆ, Dejan . . . . . **235, 512**
- multibib (paquetage) . . . . . **56, 208**
- multicol (paquetage) . . . . . **86, 111, 553**
- multicols (environnement) . . . . . **86, 113**
- mypatches (paquetage) . . . . . **87**
- \mz . . . . . 7141, 7142, 7145, 7146, 7149, 7150
- N**
- \n@mti . . . . . 590, 628, 698, 766, 910, 929, 948
- \n@pti . . . 1289, 1296, 1380, 1453, 1528, 1614, 1633, 1652
- \n@sti . . . 1943, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260, 2279
- natbib (paquetage) . . . . . **193**
- NAUMOV, Sergei O. . . . . **235, 509**
- naustrian (option de langue) . . . . **36, 496, 553**
- naustrian.mld (fichier) . . . . . **221, 496**
- needspace (paquetage) . . . . . **54, 209**
- \NeedsTeXFormat . . . . . 2, 4771, 5134, 5145
- NEUKAM, Frank . . . . . **84, 235**
- \newblock . . . . . 2186, 2188, 2194, 2195
- \newbox . . . . . 329, 333
- \newcommand . . . . . 282, 308, 319, 564, 1251, 1927, 2135, 2213, 2449, 2460, 2658, 2794, 2835, 2958, 3015, 3033, 3091, 3109, 3185, 3245, 3289, 3290, 3322, 3323, 3355, 3356, 3392, 3435, 3506, 3550, 3566, 3595, 4872–4874, 5058, 5069, 5080, 5108, 5109, 5135, 5137, 5139, 5141
- \newcounter . 526, 528, 562, 568, 1233, 1239, 1912, 1926, 1930
- \newenvironment . . . 1397, 3291, 3306, 3324, 3339, 3357, 5096, 5098, 5100
- \newif . . . . . 35–77, 79, 81, 83, 85, 87, 89–110, 132, 135, 136, 138, 180, 235–237, 329, 342, 380, 538, 2657, 2793, 2834, 2957, 3013, 3014, 3089, 3090, 3184, 3244, 3288, 3303, 3336, 3391, 3434, 3455, 3523, 3541, 3549, 3824–3827, 5035–5039, 5041
- \newlength . . . . . 9, 1260, 1932
- \newread . . . . . 326, 373
- \newtoks . . . . . 326
- \newwrite . . . . . 8, 519
- newzealand (option de langue) . . . . **36, 496**
- newzealand.mld (fichier) . . . . . **221, 496**
- ngerman (option de langue) . . . . . **36, 496, 553**
- ngerman.mld (fichier) . . . . . **221, 496**
- ngermanb (option de langue) . **36, 496, 497, 553**
- ngermanb.dtx (fichier) . . . . . **497**
- ngermanb.mld (fichier) . . . . . **221, 496, 497**
- ngermanb2 (option de langue) . . . . . **36, 497**
- ngermanb2.mld (fichier) . . . . . **221, 497, 558**
- NGUYEN, Cuong . . . . . **235**
- NICOLAS, Julien . . . . . **235**
- NIEPRASCHK, Rolf . . . . . **235**
- nocheckfiles (option) . . **31, 50, 162–164, 195, 210, 228, 377**
- \nocite . . . . . 436, 730
- nohints (option) . . . . . **49, 76, 200, 210, 384**
- \noindent . . . 644, 714, 782, 1395, 1468, 1543, 1997, 2063, 2130

- NOIREL, Josselin ..... 235  
 nolistfiles (option) ... 48, 76, 211, 378, 559  
 \nomlfpagenumbers 430, 443, 449, 1105, 4990  
 \nomlfrule ..... 2564, 4972  
 \nomltpagenumbers 436, 443, 449, 455, 1106, 4990  
 \nomltrule ..... 2564, 4972  
 \nomtcpagenumbers 394, 443, 1104, 1361, 4990  
 \nomtcrule ..... 1103, 1360, 2564, 4972  
 \noopsort ..... 437, 731  
 \noplfpagenumbers ..... 430, 454, 4990  
 \noplfrule ..... 2564, 4972  
 \nopltpagenumbers ..... 436, 460, 4990  
 \nopltrule ..... 2564, 4972  
 \noptcpagenumbers ..... 416, 448, 4990  
 \noptcrule ..... 1102, 2564, 4972  
 \normalcolor ..... 861  
 \normalfont ..... 214, 219, 861, 1372, 1382  
 \normalsize .. 1276–1278, 1659, 1662, 1665, 1707, 1710, 1713, 2100, 2101, 2105, 2106, 2109, 2110  
 norsk (option de langue) ..... 36, 498  
 norsk.dtx (fichier) ..... 498, 499  
 norsk.mld (fichier) ..... 221, 498  
 norsk2 (option de langue) ..... 36, 498  
 norsk2.mld (fichier) ..... 221, 498, 558  
 \noslfpagenumbers ..... 430, 452, 4990  
 \noslfrule ..... 2564, 4972  
 \nosltpagenumbers ..... 436, 458, 4990  
 \nosltrule ..... 2564, 4972  
 \nostcpagenumbers ..... 406, 446, 4990  
 \nostcrule ..... 2564, 4972  
 notoccite (paquetage) 48, 84, 211, 229, 248, 275, 278, 281, 377, 410, 553  
 notoccite (option) 48, 76, 211, 248, 377, 410, 553  
 nottoc (option de tocibind) ..... 136  
 \numberline ..... 1132, 2189  
 \nun ..... 5940, 5944, 5948, 6391, 6398, 6405  
 nynorsk (option de langue) ..... 36, 499  
 nynorsk.mld (fichier) ..... 221, 499  
 nynorsk2 (option de langue) ..... 36, 499  
 nynorsk2.mld (fichier) ..... 221, 499, 558
- O**
- OBERDIEK, Heiko 58, 84, 204, 228, 235, 288, 297, 551  
 \oe ..... 1997, 2027  
 OLD (fichier) ..... 568  
 Olko, Mariusz ..... 235, 501  
 omal (paquetage) ..... 41, 437, 493  
 omega-greek.ldf (fichier) ..... 470–472  
 omega-polish.ldf (fichier) ..... 500  
 omega-russian.ldf (fichier) ..... 505  
 omega-spanish.ldf (fichier) ..... 515  
 omega.sty (fichier) ..... 192  
 oneside (option) ..... 556  
 \openin ..... 1043, 1112, 1173  
 \openout ..... 263, 267, 340, 520, 981, 1012, 1059, 1090, 1127, 1151, 1188, 1692, 1706, 1781, 1805, 1843, 1867, 1905, 2321, 2339, 2392, 2418, 2453, 2479, 2514, 4677
- Options  
 above (placeins) ..... 29, 30, 171  
 addtotoc (abstract) ... 49, 66, 150, 191  
 below (placeins) ..... 29, 30, 171  
 bibtotoc (KOMA) ..... 47, 134  
 bibtotocnumbered (KOMA) ..... 47  
 checkfiles 28, 31, 57, 144, 162–164, 195, 210, 228, 377, 552  
 dotted ..... 44, 76, 228, 377, 551  
 flsection ..... 229, 553  
 flsectionb ..... 229, 553  
 hints 48–50, 53, 66, 68, 70, 71, 75, 76, 146, 152, 158, 200, 210, 229, 230, 243, 244, 246, 384, 385, 393, 409, 412, 554, 556, 564  
 idxtotoc (KOMA) ..... 47  
 insection .. 29, 49, 76, 93, 102, 160, 166, 171, 184, 201, 213, 229, 232, 377, 393, 394, 410, 553, 554, 565  
 k-loose . 39, 76, 201, 230, 248, 325, 376, 558  
 k-tight .. 39, 58, 76, 134, 201, 230, 248, 272, 302, 325, 376, 558  
 listfiles . 48, 57, 76, 144, 190, 203, 211, 231, 232, 378, 411, 558, 569  
 liststotoc (KOMA) ..... 47, 134  
 liststotocnumbered (KOMA) ..... 47  
 loose 39, 76, 201, 203, 217, 227, 248, 325, 376, 551, 553  
 nocheckfiles 31, 50, 162–164, 195, 210, 228, 377  
 nohints ..... 49, 76, 200, 210, 384  
 nolistfiles ..... 48, 76, 211, 378, 559  
 notoccite 48, 76, 211, 248, 377, 410, 553  
 nottoc (tocibind) ..... 136  
 oneside ..... 556  
 parindent (KOMA) ..... 39  
 parskip (KOMA) ..... 39  
 section (placeins) .. 29, 30, 49, 160, 410  
 shorttext . 49, 54, 76, 157, 192, 216, 227, 377, 551  
 tight . 39, 58, 76, 134, 201, 203, 217, 227, 248, 271, 302, 325, 376, 551, 553  
 undotted ..... 44, 58, 76, 228, 377, 551  
 verbose (placeins) ..... 29, 410

- Options de langue
- acadian ..... 437, 553
  - acadien ..... 36, 438, 553
  - afrikaan ..... 36, 438, 439
  - afrikaans ..... 36, 439
  - albanian ..... 36, 439
  - american ..... 36, 439
  - arab ..... 36, 192, 440, 441
  - arab2 ..... 36, 440
  - arabi ..... 36, 441
  - arabic ..... 36, 441
  - armenian ..... 36, 441
  - australian ..... 36, 442
  - austrian ..... 36, 442
  - bahasa ..... 36, 442
  - bahasai ..... 36, 442, 443, 481
  - bahasam ..... 36, 443, 492, 495
  - bangla ..... 36, 193, 444, 552
  - basque ..... 36, 444, 514
  - bicig ..... 36, 206, 445, 446, 518
  - bicig2 ..... 36, 446, 519
  - bicig3 ..... 36, 446, 519
  - bithe ..... 36, 206, 447, 495
  - brazil ..... 36, 447, 448
  - brazilian ..... 36, 448
  - breton ..... 36, 448
  - british ..... 36, 449
  - bulgarian ..... 36, 449
  - bulgarianb ..... 36, 450
  - buryat ..... 36, 450, 451
  - buryat2 ..... 36, 451
  - canadian ..... 36, 451, 553
  - canadien ..... 36, 452, 553
  - castillan ..... 36, 452, 514
  - castillian ..... 36, 452
  - catalan ..... 36, 453, 514
  - chinese1 ..... 36, 453
  - chinese2 ..... 36, 454
  - croatian ..... 36, 454
  - czech ..... 36, 455
  - danish ..... 36, 455
  - devanagari ..... 36, 200, 456, 479
  - dutch ..... 36, 456
  - english . 36, 76, 409, 439, 442, 449, 451,  
457, 496, 519, 521, 553
  - english1 ..... 36, 457
  - english2 ..... 36, 458
  - esperant ..... 36, 459
  - esperanto ..... 36, 459
  - estonian ..... 36, 459, 552
  - ethiopia ..... 36, 460, 461
  - ethiopian ..... 36, 461
  - ethiopian2 ..... 36, 461
  - farsi ..... 192, 199
  - farsi1 ..... 36, 462
  - farsi2 ..... 36, 462
  - farsi3 ..... 36, 463
  - finnish ..... 36, 463
  - finnish2 ..... 36, 464
  - français ..... 36, 464
  - french ..... 36, 452, 464, 466, 467, 553
  - french1 ..... 36, 465
  - french2 ..... 36, 87, 207, 466
  - frenchb ..... 36, 466
  - frenchle ..... 36, 467
  - frenchpro ..... 36, 467
  - galician ..... 36, 467, 514
  - german ..... 36, 442, 468
  - germanb ..... 36, 468, 496
  - germanb2 ..... 36, 469
  - greek ..... 36, 469
  - greek-mono ..... 36, 41, 470
  - greek-polydemo ..... 36, 41, 471
  - greek-polykatha ..... 36, 41, 472
  - guarani ..... 36, 473
  - hangul-u8 ..... 36, 476
  - hangul1 ..... 36, 473, 474
  - hangul2 ..... 36, 474
  - hangul3 ..... 36, 475
  - hangul4 ..... 36, 475
  - hanja-u8 ..... 36, 477
  - hanja1 ..... 36, 476
  - hanja2 ..... 36, 477
  - hebrew ..... 36, 192, 478
  - hebrew2 ..... 36, 478
  - hindi ..... 36, 200, 479
  - hindi-modern ..... 36, 200, 479
  - hungarian ..... 36, 480, 491
  - icelandic ..... 36, 480
  - indon ..... 36, 481
  - indonesian ..... 36, 481
  - interlingua ..... 36, 481
  - irish ..... 36, 482
  - italian ..... 36, 482, 483
  - italian2 ..... 36, 483
  - japanese ..... 36, 484
  - japanese2 ..... 36, 484
  - japanese3 ..... 36, 485
  - japanese4 ..... 36, 485
  - japanese5 ..... 36, 486
  - japanese6 ..... 36, 486
  - kannada ..... 36, 487
  - khalkha ..... 36, 487
  - latin ..... 36, 487
  - latin2 ..... 36, 488
  - latvian ..... 36, 488, 489
  - letton ..... 36, 488, 489
  - lithuanian ..... 36, 489

- lowersorbian . . . . . 36, 490  
 lsorbian . . . . . 36, 490  
 magyar . . . . . 36, 480, 491  
 magyar2 . . . . . 36, 491  
 magyar3 . . . . . 36, 492  
 malay . . . . . 36, 492  
 malayalam-keli . . . . . 36, 493  
 malayalam-omega . . . . 36, 41, 437, 493  
 malayalam-rachana . . . . 36, 494  
 malayalam-rachana2 . . . . 36, 494  
 manju . . . . . 36, 447, 495  
 meyalu . . . . . 36, 495  
 mongol . . . . . 36, 495  
 naustrian . . . . . 36, 496, 553  
 newzealand . . . . . 36, 496  
 ngerman . . . . . 36, 496, 553  
 ngermanb . . . . . 36, 496, 497, 553  
 ngermanb2 . . . . . 36, 497  
 norsk . . . . . 36, 498  
 norsk2 . . . . . 36, 498  
 nynorsk . . . . . 36, 499  
 nynorsk2 . . . . . 36, 499  
 polish . . . . . 36, 500  
 polish2 . . . . . 36, 41, 500  
 polski . . . . . 36, 213, 501  
 portuges . . . . . 36, 501  
 portuguese . . . . . 36, 502  
 romanian . . . . . 36, 502  
 romanian2 . . . . . 36, 503  
 romanian3 . . . . . 36, 503  
 russian . . . . . 36, 504–507  
 russian-cca . . . . . 36, 508  
 russian-cca1 . . . . . 36, 508  
 russian-lh . . . . . 36, 509  
 russian-lhcyralt . . . . . 36, 509  
 russian-lhcyrkoi . . . . . 36, 510  
 russian-lhcyrwin . . . . . 36, 510  
 russian2m . . . . . 36, 41, 504  
 russian2o . . . . . 36, 41, 505  
 russianb . . . . . 36, 506  
 russianc . . . . . 36, 507  
 samin . . . . . 36, 511  
 scottish . . . . . 36, 511  
 serbian . . . . . 36, 512  
 serbianc . . . . . 36, 512  
 slovak . . . . . 36, 513  
 slovene . . . . . 36, 514  
 spanish . . . . . 36, 452, 514  
 spanish2 . . . . . 36, 514, 515  
 spanish3 . . . . . 36, 41, 514, 515  
 spanish4 . . . . . 36, 514, 516  
 swedish . . . . . 36, 516  
 swedish2 . . . . . 36, 517  
 thai . . . . . 36, 517, 518  
 turkish . . . . . 36, 518  
 uighur . . . . . 36, 518  
 uighur2 . . . . . 36, 519  
 uighur3 . . . . . 36, 519  
 UKenglish . . . . . 36, 519  
 ukraineb . . . . . 36, 519, 520  
 ukrainian . . . . . 36, 519, 520  
 uppersorbian . . . . . 36, 520, 521  
 USenglish . . . . . 36, 521  
 usorbian . . . . . 36, 521  
 vietnam . . . . . 36, 522  
 vietnamese . . . . . 36, 522  
 welsh . . . . . 36, 522  
 xalx . . . . . 36, 487, 523, 524  
 xalx2 . . . . . 36, 523  
 xalx3 . . . . . 36, 524  
 ÖSTHOLS, Erik . . . . . 235, 516  
 OTT, Jörg . . . . . 235  
 Outils  
     rubber . . . . . 57, 215, 558  
     urlbst . . . . . 198, 200, 218, 231, 564  
     xargs . . . . . 559  
 overcite (paquetage) . . . . . 193
- P**
- \pack . . . . . 7485  
 \PackageError . . . . . 5132  
 \PackageInfo . . . . . 5132  
 \PackageWarning . . . . . 5132  
 \PackageWarningNoLine . . . . . 5132  
 \pagebreak . . . . . 677, 749, 817, 1430, 1504, 1579,  
     2030, 2097, 2165  
 \pagenumbering . . . . . 2274, 2280  
 \pageref . . . . . 2527  
 \pagestyle . . . . . 1448  
 pageUn (environnement) . . . . . 113  
 PAÍĆ, Alan . . . . . 235, 454  
 PAKIN, Scott . . . . . 235  
 PAL, Palash Baran . . . . . 235, 444  
 PANDEY, Anshuman . . . . . 235, 456, 479  
 Paquetages  
     abstract 49, 66, 84, 150, 191, 230, 390, 556  
     afterpage . . . . . 561  
     alnumsec . . . . . 50, 71, 84, 172, 191, 232, 251,  
         404, 566  
     alphanum . . . . . 49, 70, 84, 158, 191, 385, 564  
     Antomega . . . . . 192, 437, 470–472, 488, 500,  
         504, 505, 514, 515  
     appendix 49, 60, 61, 84, 150, 192, 229, 385,  
         553, 565  
     ArabTeX . . . . . 36, 41, 192, 437, 440, 478  
     Arabi . . . . . 36, 41, 192, 441, 463, 568  
     ArmTeX . . . . . 41, 192, 437, 441, 551

- babel . . . . . 36, 41,  
70, 192, 193, 199, 226, 437–439, 443,  
444, 447–450, 453–459, 463–469, 478,  
480–482, 487–492, 497–500, 502–504,  
506, 511–516, 518, 520, 522, 549, 550,  
557, 565
- BangTeX . . . . . 41, 193, 437, 444, 561
- bibtopic . . . . . 56, 193
- bibunits . . . . . 56, 193, 208
- captcont . . . 50, 71, 84, 172, 193, 232, 251,  
404, 566
- caption 50, 68, 84, 160, 161, 193, 194, 231,  
251, 404, 559
- caption2 . . . 50, 68, 84, 161, 193, 194, 231,  
252, 405, 559
- ccaption 50, 68, 84, 161, 194, 231, 252, 405,  
559
- CervanTeX . . . . . 41, 516
- chapterbib . . . . . 56, 195, 208
- CJK . 36, 41, 195, 217, 219, 437, 453, 454,  
473–477, 484–486, 517
- cmcyralt . . . . . 508
- color . . . . . 111
- dblaccnt . . . . . 563
- ethiop . . . . . 41, 199, 437, 460, 461
- FarsiTeX . . . . . 41, 199, 437, 462
- flafter . . . . . 29, 201, 213, 410, 565
- float . . . . . 29
- floatrow . . . . . 29
- fncychap . . . 49, 71, 84, 171, 200, 232, 250,  
402, 566
- franc . . . . . 87, 200, 222, 224
- frbib . . . . . 200, 222, 224
- frnew . . . . . 87, 200, 222, 224
- geometry . . . . . 111
- guarani . . . . . 41, 200, 437, 473
- HATeX . . . . . 200, 437, 476, 477
- hangcaption 49, 75, 84, 173, 200, 232, 250,  
402, 548, 570
- hyperref 49, 58, 59, 68, 84, 112, 133, 143,  
158–160, 162, 201, 204, 218, 219, 224,  
228, 231, 248, 288, 390, 551, 559, 562
- hypertext . . . . . 218
- ifmtarg . . . . . 201, 253
- kanlel . . . . . 487
- Kannadatex . . . . . 487
- LH . . . . . 509
- lhcyr . . . . . 509, 510
- lipsum . . . . . 203, 567
- malayalam . . . . . 41, 437, 493, 494
- mcaption . . . 50, 68, 84, 161, 204, 231, 252,  
405, 559
- memoir . . . . . 231
- minitoc . . . . . 23
- minitoc-hyper . . . . . 58, 204
- minitocoff . . . . . 226, 227, 550
- minutes . . . . . 205, 271, 376
- MonTeX 41, 205, 437, 445–447, 450, 451,  
495, 507, 523, 524, 566
- morefloats . . . . . 556
- mtcmess . . . 142, 208, 231, 417, 430, 564
- mtcuff . 32, 51, 54, 88, 141, 186–188, 208,  
226, 227, 416, 417, 428–430, 548, 550,  
555, 557
- mtcpatchmem . . 141, 188, 208, 220, 431
- multibib . . . . . 56, 208
- multicol . . . . . 86, 111, 553
- mypatches . . . . . 87
- natbib . . . . . 193
- needspace . . . . . 54, 209
- notoccite . 48, 84, 211, 229, 248, 275, 278,  
281, 377, 410, 553
- omal . . . . . 41, 437, 493
- overcite . . . . . 193
- placeins 29, 49, 84, 160, 171, 199, 201, 213,  
229, 244, 387, 394, 410, 557, 565
- PLATeX . . . . . 41, 213, 501
- PLATeX 2<sub>ε</sub> . . . . . 213
- quotchap . . . 49, 71, 84, 172, 214, 232, 250,  
403, 566
- RomanianTeX . . . . . 503
- romannum . 50, 71, 84, 172, 215, 232, 250,  
403, 566
- sectsty . 49, 66, 84, 124, 161, 215, 230, 244,  
249, 401, 556, 565
- sfheaders . . . 50, 71, 84, 172, 216, 232, 251,  
403, 566
- shorttoc . . . . . 19, 216, 548
- SLATeX . . . . . 41, 216, 517
- splitbib . . . . . 56, 216
- stdclsdv . . . . . 215, 216
- subfig . . . 31, 84, 138, 193, 208, 216, 368
- subfigure . . . . . 31, 84, 131, 208, 216
- thailatex . . . . . 217, 518, 567
- titlesec . . . . . 49, 84, 217
- titletoc . . . . . 49, 84, 217, 387
- tocbibind . . . . 47, 49, 61, 84, 88, 89, 91,  
93, 94, 97, 98, 134, 136, 137, 151, 207,  
208, 217, 228, 386, 552
- toch . . . . . 548
- tocloft . 49, 60, 61, 67, 73, 74, 84, 111, 112,  
124, 152, 162, 207, 208, 218, 387
- txfonts . . . . . 33
- varioref . . . . . 132
- varsects 49, 68, 84, 161, 219, 231, 244, 249,  
402, 560
- vietnam . . . . . 41, 522
- wrapfig . . . . . 130, 208, 219

- xr ..... **26, 219, 288, 547, 548, 560**
  - xr-hyper ..... **219**
- \paragraph . . . 941, 963, 983, 994, 1011, 1217, 1239, 1258, 1291, 1709, 2323
- \paragraph@mtcck ..... 2711
- \parbox ..... 1416, 2465
- parindent (option de KOMA) ..... **39**
- \parsep ..... 601, 1348, 1959
- parskip (option de KOMA) ..... **39**
- \parskip . . . 9, 1348, 1389, 1462, 1537, 1991, 2057, 2124
- part ..... **245, 246**
- \part ..... 1, 192, 195, 200, 272, 304, 308, 314, 535, 559, 645, 830, 853, 969, 1026, 1117, 1245, 1298, 1603, 1619, 1632, 1655, 1679, 1703, 1792, 1841, 1854, 3379, 3395, 3422, 3438, 4011, 4722
- \part@mtcck . . 2706, 2733, 2741, 2747, 2753, 2762, 2769
- \partbegin . . 1, 1328, 1586, 1782, 1844, 1906, 4881
- \partend . . . . 1586, 1771, 1834, 1896, 4881
- \partlof ..... 1, 560, 646, 855, 971, 1029, 1119, 1247, 1289, 1359, 1432, 4125, 4213, 4300, 4750, 4888
- \partlof@ ..... 874, 1432, 1433
- \partlof@mtcck ..... 2700, 2724
- partlofdepth (compteur de profondeur) . . **31, 213, 214, 298, 308**
- \partlot ..... 1, 560, 646, 856, 972, 1031, 1120, 1289, 1359, 1506, 4134, 4222, 4311, 4750, 4888
- \partlot@ ..... 874, 1506, 1507
- \partlot@mtcck ..... 2703, 2728
- partlotdepth (compteur de profondeur) . . **31, 213, 214, 298, 311**
- \partopsep ..... 605, 1348, 1958
- \parttoc ..... 1, 32, 193, 198, 203, 305, 309, 315, 560, 646, 854, 970, 1027, 1118, 1246, 1289, 1299, 1359, 1606, 1620, 1633, 1657, 1660, 1663, 1666, 1705, 1708, 1711, 1714, 4116, 4204, 4289, 4750, 4888
- \parttoc@ ..... 874, 1359, 1360
- \parttoc@mtcck ..... 2697, 2718
- parttocdepth (compteur de profondeur) **19, 31, 78, 213, 214, 298, 305**
- PATASHNIK, Oren ..... **193, 235**
- \pchapter ..... 1581, 1709, 4907
- PELGER, Matthias ..... **235**
- Personnes
  - ÅSSEN, Ivar ..... **499**
- ABOLHASSANI, Hassan ..... **234, 462**
- ABU EL-ATA, Nabil ..... **234**
- ADDABBO, Tommaso ..... **234**
- AGUIRREGABIRIA, Juan M. .... **234, 444**
- AJ, Alex ..... **234, 493, 494**
- AKOPIAN, Vardan ..... **192, 234, 441**
- ANDRIEUX, Jérôme ..... **234**
- ANGELI, Ralf ..... **234**
- ARADIAN, Achod André ..... **234**
- ÁRNASON, Einar ..... **234, 480**
- ARNOLD, Tim ..... **234**
- ARSENEAU, Donald **29, 48, 84, 211, 229, 234, 248, 253, 259, 275, 278, 281, 549, 551, 553, 563, 570**
- ASPINALL, David ..... **234**
- ÅSSEN, Ivar ..... **234**
- BACHMANN, Philipp ..... **234**
- BADENES, Gonvcal ..... **234, 453**
- BALGARENSKY, Marin ..... **234**
- BAUDAIS, Jean-Yves ..... **234**
- BAUSUM, David ..... **234**
- BAYART, Benjamin . **44, 229, 234, 348, 554, 555**
- BAYET, Thierry ..... **234**
- BECCARI, Claudio . **234, 482, 483, 487, 488**
- BEFFARA, Emmanuel ..... **57, 234**
- BÉRCES, József ..... **234, 491, 492**
- BERRY, Karl ..... **234**
- BEZOS, Javier ..... **84, 234, 473, 514, 516**
- BILOTTA, Giuseppe ..... **212, 234**
- Bíró, Árpád ..... **234, 491, 492**
- BITOUZÉ, Denis ..... **234**
- BLOCH, Laurent ..... **234**
- BOSHNakov, Georgi ..... **234, 449**
- BOUGETTE, Patrice ..... **234**
- BOURBONNAIS, Daniel ..... **234**
- BOYKO, Victor ..... **234, 508**
- BRAAMS, Johannes . **41, 193, 226, 234, 438, 456, 457, 468, 482, 498, 499, 522, 549**
- BRAUN, Felix ..... **84, 191, 201, 234**
- BURC, Mustafa ..... **234, 518**
- CARDI, Olivier ..... **234**
- CARELLA, David ..... **234**
- CARLISLE, David . . **26, 219, 234, 288, 548**
- CARMODY, Kevin ..... **234, 456, 479**
- CARRIBA, Manuel ..... **234, 467**
- CASPAR, Régis ..... **234**
- CHARPENTIER, Jean-Côme ..... **234**
- CHLEBIKOVA, Jana ..... **234, 513**
- CLEGG, Marian ..... **234**
- COCHRAN, Steven Douglas **31, 50, 71, 84, 234**
- CODOGNO, Maurizio ..... **234, 482, 483**
- COOK, David B. .... **234**
- CORFF, Oliver ..... **234**

- COUNTCHAM, Prakash . . . . . 234  
D'ACHIAN, Serguei . . . . . 192, 234, 441  
DAERR, Adrian . . . . . 234  
DALALYAN, Arnak . . . . . 192, 234, 441  
DALY, Patrick W. . . . . 234  
DE LIMA, Arnaldo Viegas . . . . . 234, 447  
DEMOUSTIER, Sébastien . . . . . 234  
DEPARDIEU, Éric . . . . . 234  
DE RYDT, Ben . . . . . 234  
DORJ, Dorjpalam . . . . . 234  
DUDDING, Lyndon . . . . . 60, 234  
ËEHAJA, Marko . . . . . 512  
ËEHAJA, Marko . . . . . 234  
EIJKHOUT, Victor . . . . . 234  
ELS, Danie . . . . . 234  
ESFAHBOD, Behdad . . . . . 234, 462  
ESSER, Thomas . . . . . 234  
EVERITT, Karl F. . . . . 234, 551  
FABIAN, Mike . . . . . 234  
FAIRBAIRNS, Robin . . . . . 234  
FEAR, Simon . . . . . 234  
FENN, Jürgen . . . . . 234  
FESSLER, Jeff . . . . . 234  
FISCHER, Ulrike . . . . . 234  
FLIPO, Daniel . . . . . 234, 464–466  
FLYNN, Peter . . . . . 234  
FOX, Jim . . . . . 234  
FÜRNISS, Danny M. . . . . 234  
GARCÍA MORATE, Diego . . . . . 234  
GÄSSLEIN, Hubert . . . . . 234  
GHODSI, Mohammad . . . . . 234, 437, 462  
GLEISZNER, Markus . . . . . 234, 561  
GONTSHARUK, Vitali . . . . . 234  
GOOSSENS, Michel . . . . . 234, 549  
GOUTELLE, Mathieu . . . . . 234  
GRANT, Fraser . . . . . 234, 482, 511  
GRAY, Norman . . . . . 218, 234  
GRENON, Loïc . . . . . 234  
GROT, Sébastien . . . . . 234  
GUIGNARD, Micael . . . . . 234  
GUNN, Marion . . . . . 234, 482  
HAGEN, Hans . . . . . 234  
HAMZI, Boumediene . . . . . 234  
HAPPEL, Patrick . . . . . 234  
HARALAMBOUS, Yannis . . . . . 211, 234  
HARIN, Alexander . . . . . 234, 508  
HARRIS, Russel L. . . . . 234  
HEAP, Danny . . . . . 234  
HEIDER, André . . . . . 234  
HEIN, Thorsten . . . . . 234  
HELLMAN, Sten . . . . . 234, 516  
HELSTRUP, Haavard . . . . . 234, 498, 499  
HENEL, Yvon . . . . . 234  
HENNIG, Stephan . . . . . 50, 68, 84, 234  
HENRY, Florence . . . . . 234  
HERBORN, Stephen . . . . . 234  
HØGHOLM, Morten . . . . . 234  
HOLME, Alv Kjetil . . . . . 234, 498, 499  
HOSEK, Don . . . . . 234, 556  
HU, Yufan . . . . . 234, 547  
HUSEBY, Dave W. . . . . 234  
IVANOV, Dmitry 192, 234, 470–472, 488, 500, 504, 505  
IVERSEN, Per Steinar . . . . . 234, 498, 499  
IZAOLA, Zunbeltz . . . . . 234, 444  
JABRI, Youssef . . . . . 192, 234, 441, 463  
JAEHNE, Bernd . . . . . 58, 204, 228, 234, 288  
JALAM, Radwan . . . . . 234  
JANICH, Michael . . . . . 234, 500  
JERNSLETTEN, Regnor . . . . . 234, 511  
JIANG, Zhuhan . . . . . 72, 234  
JOLY, Loïc . . . . . 234  
JONES, David M. . . . . 49, 75, 84, 234  
JORSSEN, Christophe . . . . . 234  
JUHASZ, Robert . . . . . 234, 502  
JUNGE, Stefan . . . . . 234  
JURAFSKY, Dan . . . . . 24, 226, 234, 547  
KANERVA, Mikko . . . . . 234, 463, 464  
KAROONBOONYANAN, Theppitak . . . . . 234, 518  
KASTRUP, David . . . . . 234  
KERYELL, Ronan . . . . . 200, 234  
KIELHORN, Axel . . . . . 84, 234  
KIM, Ki-Joo . . . . . 234  
KLEB, Bil . . . . . 49, 234  
KLEIWEG, Peter . . . . . 234, 481  
KLEVELAND, Rune . . . . . 234, 498, 499  
KNAPPEN, Jörg . . . . . 234, 443, 453, 459  
KNUTH, Donald . . . . . 197, 210, 212, 217, 234  
KOHM, Markus . . . . . 84, 234  
KOPKA, Helmut . . . . . 234  
KOPPANYI, Attila . . . . . 234, 491  
KORAIS, Adamantios . . . . . 234, 472  
KRAKOVIACK, Vincent . . . . . 234  
KRONZUCKER, Thankmar . . . . . 234  
KRYOKOV, Alexej M. . . . . 192, 234, 470–472, 488, 500, 504, 505  
KUHN, Markus G. . . . . 234  
KULZER, Florian . . . . . 234  
KUMAZAWA, Toshiki . . . . . 234, 484, 486  
KÜSTER, Frank . . . . . 50, 71, 84, 234, 512  
LABORDE, Stéphane . . . . . 234  
LAGALLY, Klaus . . . . . 36, 192, 235, 440  
LAMPOR, Leslie . . . . . 202, 235  
LANARI, Fabio . . . . . 235  
LANGE, Robert . . . . . 235  
LANGMYHR, Dag . . . . . 235, 498, 499, 550  
LAPKO, Olga G. . . . . 235, 450, 506, 520  
LARSEN, Henning . . . . . 235, 455

- LASGOUTTES, Jean-Marc . . . . . 235  
 LAUFFENBURGER, Jean-Philippe . . . . . 235  
 LAUNAY, Arnaud . . . . . 235  
 LAUVERNET, Claire . . . . . 235  
 LAVVA, Boris . . . . . 235, 478  
 LEBACQ, André . . . . . 235  
 LEMBERG, Werner . 195, 235, 450, 453, 454,  
 473–477, 484–486, 506, 517  
 LEONHARDT, Thomas . . . . . 235, 553  
 LE PENNEC, Erwan . . . . . 235  
 LEPOLOZEC, Stéphane . . . . . 235  
 LE THUAUT, Julien . . . . . 235  
 LEWENBERG, Adam . . . . . 235  
 LICKERT, Knut . . . . . 205, 235, 376  
 LINDGREN, Ulf A. . . . . 49, 71, 84, 235  
 LINGNAU, Anselm . . . . . 235  
 LOBEL, Pierre . . . . . 235  
 LOKAJICEK, Milos . . . . . 235, 455  
 LORETI, Maurizio . . . . . 50, 71, 84, 235  
 LORINO, Tristan . . . . . 235  
 LOVE, Tim . . . . . 235  
 LOZANO, Vincent . . . . . 235  
 LUECKING, Dan . . . . . 235  
 LUNDE, Ken . . . . . 195, 235  
 LYHNE, Anders . . . . . 235  
 MACKAY, Pierre . . . . . 235, 518  
 MADSEN, Lars . . . . . 235  
 MAHONEY, Richard . . . . . 235, 456, 479  
 MAKHOVAYA, Irina A. . . . . 235  
 MARGOLIS, Bob . . . . . 235, 443  
 MARKEY, Nicolas . . . . . 235  
 MARR, Marcus . . . . . 235  
 MARRE-FOURNIER, Françoise . . . . . 235  
 MART, Terry . . . . . 235, 443  
 MASLOV, Vadim . . . . . 235, 508  
 MASSIAS, Henri . . . . . 62, 235  
 MATTHIAS, Andreas . . . . . 235  
 MATTISSON, Sven . . . . . 235, 517  
 McDONNELL, Rowland . . . . . 49, 66, 84, 235  
 McKAY, Ben . . . . . 235  
 MEKNAVIN, Surapant . . . . . 235  
 MENGIN, Sébastien . . . . . 235  
 MICHOU, Yanick . . . . . 235  
 MITTELBACH, Frank . 202, 226, 235, 271, 300,  
 325, 549, 552, 553  
 MORAWSKI, Jens-Uwe . . . . . 84, 235  
 MORI, Lapo Filippo . . . . . 235  
 MORRISON, Michael A. . . . . 235  
 MUHAMEDAGIĆ, Dejan . . . . . 235, 512  
 NAUMOV, Sergei O. . . . . 235, 509  
 NEUKAM, Frank . . . . . 84, 235  
 NGUYEN, Cuong . . . . . 235  
 NICOLAS, Julien . . . . . 235  
 NIEPRASCHK, Rolf . . . . . 235  
 NOIREL, Josselin . . . . . 235  
 OBERDIEK, Heiko . 58, 84, 204, 228, 235, 288,  
 297, 551  
 OLKO, Mariusz . . . . . 235, 501  
 ÖSTHOLS, Erik . . . . . 235, 516  
 OTT, Jörg . . . . . 235  
 PAIĆ, Alan . . . . . 235, 454  
 PAKIN, Scott . . . . . 235  
 PAL, Palash Baran . . . . . 235, 444  
 PANDEY, Anshuman . . . . . 235, 456, 479  
 PATASHNIK, Oren . . . . . 193, 235  
 PELGER, Matthias . . . . . 235  
 PETTERST, Terje Engeset . . . . . 235, 498, 499  
 PIGUET, Bruno . . . . . 235  
 PLAICE, John . . . . . 211, 235  
 POONLAP, Veerathanabutr . . . . . 235, 518  
 POPPELIER, Nico . . . . . 235  
 PORRAT, Rama . . . . . 235  
 POSSAMAÏ, Camille-Aimé . . . . . 235  
 POURNADER, Roozbeh . . . . . 235, 462  
 RADHAKRISHNAN, CV . . . . . 235, 456, 479  
 RAHTZ, Sebastian . . . . . 84, 235  
 RAICHLÉ, Bernd . . . . . 235, 468, 497, 503  
 RAMALHETE, Jose Pedro . . . . . 235, 447, 502  
 REINO, Keranen . . . . . 235, 463, 464  
 REZUŞ, Adrian . . . . . 235, 503  
 ROBERTS, A.J. “Tony” . . . . . 235, 291  
 ROEGEL, Denis B. . . . . 226, 235, 549, 550  
 ROLLAND, Christian . . . . . 235  
 RUIZ-ALTABA, Marti . . . . . 235, 459  
 RYNNING, Jan Michel . . . . . 235, 516, 550  
 RYU, Young . . . . . 235  
 SAAR, Enn . . . . . 235, 459  
 SAMSOEN, David . . . . . 235  
 SÁNCHEZ, Julio . . . . . 235, 444, 514  
 SANGEUX, Morgan . . . . . 235  
 SAUDRAIS, Eddie . . . . . 235  
 SCHALUECK, Elmar . . . . . 235, 500  
 SCHLEMMER, Tobias . . . . . 235, 513  
 SCHMIDT, Walter . . . . . 497  
 SCHNEIDER, Uwe . . . . . 235  
 SCHRÖDER, Martin . . . . . 235  
 SHIN, Jungshik . . . . . 235  
 SHOUKAT, Ali . . . . . 235  
 SHVAIKA, Andrij M. . . . . 235, 520  
 SILPA-ANAN, Chanop . . . . . 235, 518  
 SLOBODAN, Jankovic . . . . . 235, 512  
 SMITH, John . . . . . 235, 456, 479  
 SOCHA, Robin S. . . . . 235  
 SOMMERFELDT, Axel . . 50, 68, 84, 193, 235  
 STEINER, Arjen . . . . . 235  
 STORY, D.P. . . . . 235  
 STREIT, Éric . . . . . 235  
 STUBNER, Ralf . . . . . 235



- SURAPANT, Meknavin . . . . . 518  
 SWOYER, Chris . . . . . 235  
 SYROPOULOS, Apostolos . . . . . 235, 469  
 TA QUANG, Dung . . . . . 235  
 TAUPIN, Daniel . . . . . 49, 68, 84, 235  
 THÀNH, Hàn Thê . . . . . 235, 563  
 THUREAU, Aurélien . . . . . 235  
 TINNEFELD, Karsten . . . . . 49, 71, 84, 235  
 'T LAM, Ton . . . . . 235  
 TOLUSIS, Sigitas . . . . . 235, 489  
 TORDELLA, Laurent . . . . . 235  
 TRETTIN, Mark . . . . . 235  
 TRUU, Ahto . . . . . 235  
 ULRICH, Stefan . . . . . 33, 235, 551  
 UMSTATTER, Horst . . . . . 235, 502  
 UN, Koaunghi . . . . . 200, 235, 476, 477  
 UYAR, Turgut . . . . . 235, 518  
 VAARIO, Jari . . . . . 235  
 VAN OOSTRUM, Piet . . . . . 235  
 VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY, Thomas . . . . . 235  
 VAQUIN, Vincent . . . . . 235  
 VELTHUIS, Frans . . . . . 198  
 VERNA, Didier . . . . . 58, 204, 228, 235, 288  
 VESCO, Sylvain . . . . . 235  
 VIAL, Alexandre . . . . . 235  
 VOLOVICH, Vladimir . . . . . 235, 450, 506  
 VON BECHTOLSHEIM, Stephan P. . . . . 235, 253, 552  
 VOSS, Herbert . . . . . 235  
 WAGNER, Zdeněk . . . . . 235, 456, 479  
 WARD, Nigel . . . . . 24, 226, 235, 547  
 WAWRYKIEWICZ, Staszek . . . . . 235  
 WEBANCK, Stephan B. . . . . 235  
 WERNER, Eduard . . . . . 235, 490, 520  
 WILSON, Peter R. . . . . 47, 49, 50, 60, 61, 66, 68,  
     71, 84, 191, 192, 204, 235, 253  
 WOLIŃSKI, Marcin . . . . . 235, 501  
 WOLKOWSKI, Élisabeth . . . . . 235  
 WRIGHT, Tim . . . . . 235  
 WUJASTYK, Dominik . . . . . 235, 456, 479  
 WYART, Damien . . . . . 235  
 YOGANANDA, C.S. . . . . 235, 487  
 ZAIMI, Adi . . . . . 235, 439  
 ZAMENOF, Lejzer Ludwig . . . . . 235, 459  
 ZAVRTANIK, Danilo . . . . . 235, 514  
 ŻELECHOWSKI, Krzysztof Konrad . . . . . 235, 487,  
     488  
 ZENDER, Charlie S. . . . . 235  
 ZHYTNIKOV, Vadim V. . . . . 235, 508–510  
 ZIEGENHAGEN, Uwe . . . . . 235  
 ŽLAJPAH, Leon . . . . . 235, 514  
 PETTERST, Terje Engeset . . . . . 235, 498, 499  
 \pfill . . . . . 333, 542  
 PIGUET, Bruno . . . . . 235  
 placeins (paquetage) . . . . . 29, 49, 84, 160, 171, 199,  
     201, 213, 229, 244, 387, 394, 410, 557,  
     565  
 placeins.sty (fichier) . . . . . 29  
 placeins.txt (fichier) . . . . . 29, 213  
 PLAICE, John . . . . . 211, 235  
 plain.bst (fichier) . . . . . 198, 200  
 plainurl.bst (fichier) . . . . . 232, 569  
 $\LaTeX$  (paquetage) . . . . . 41, 213, 501  
 $\LaTeX 2_{\epsilon}$  (paquetage) . . . . . 213  
 \PLF@ . . . . . 1830, 1834  
 \PLF@contentsline . . . . . 1792, 1833, 1834  
 \PLF@explist . . . . . 1790, 1816  
 \PLF@line . . . . . 1828, 1830  
 \PLF@list . . . . . 1787, 1790, 1816, 1834  
 \PLF@lof . . . . . 1790, 1817, 1834  
 \PLF@loop . . . . . 1787, 1817  
 \PLF@next . . . . . 1603, 1787, 1816  
 \plf@pgno . . . . . 453, 454, 1490  
 \PLF@read . . . . . 1817, 1828, 1834  
 \plf@rule . . . . . 555, 1465, 1501, 2573, 2576, 2579  
 \plf@setform . . . . . 1490, 2927  
 \PLF@test . . . . . 1830, 1832, 1834  
 \PLF@WriteContentsLine . . . . . 1792  
 \plfdotsep . . . . . 2902, 2930, 2950, 2955  
 \plffont . . . . . 1, 1262, 1275, 1462, 1695, 4918  
 \plfname . . . . . 1792, 1795  
 \plfpagenumbers . . . . . 430, 453, 462, 4990  
 \plfpnumwidth . . . . . 2884, 2928, 2948, 2953  
 \plfrule . . . . . 2564, 4972  
 \plfSfont . . . . . 1, 1262, 1275, 1696, 4918  
 \plftitle . . . . . 1,  
     1447, 1453, 1465, 3615, 4638, 5207,  
     5221, 5242, 5263, 5281, 5299, 5321,  
     5350, 5367, 5384, 5402, 5418, 5434,  
     5450, 5466, 5483, 5504, 5527, 5559,  
     5583, 5599, 5634, 5672, 5691, 5708,  
     5731, 5748, 5765, 5784, 5814, 5831,  
     5852, 5868, 5901, 5941, 5958, 5975,  
     5996, 6015, 6048, 6081, 6096, 6113,  
     6128, 6146, 6167, 6171, 6207, 6247,  
     6284, 6392, 6419, 6462, 6484, 6509,  
     6526, 6544, 6562, 6645, 6646, 6666,  
     6683, 6702, 6724, 6741, 6765, 6782,  
     6799, 6820, 6843, 6860, 6884, 6913,  
     6928, 6947, 6963, 6986, 7002, 7015,  
     7034, 7052, 7073, 7090, 7108, 7141,  
     7162, 7202, 7244, 7274, 7342, 7359,  
     7376, 7396, 7418, 7435, 7456, 7471,  
     7487, 7508, 7525, 7542, 7566, 7613,  
     7631, 7658, 7679, 7694, 7709, 7724  
 \plftocrmarg . . . . . 2893, 2929, 2949, 2954  
 \PLT@ . . . . . 1892, 1896  
 \PLT@contentsline . . . . . 1854, 1895, 1896

- \PLT@explist ..... 1852, 1878
- \PLT@line ..... 1890, 1892
- \PLT@list ..... 1849, 1852, 1878, 1896
- \PLT@loop ..... 1849, 1879
- \PLT@lot ..... 1852, 1879, 1896
- \PLT@next ..... 1607, 1849, 1878, 2234
- \plt@pgno ..... 459, 460, 1565
- \PLT@read ..... 1879, 1890, 1896
- \plt@rule . 555, 1544, 1577, 2582, 2585, 2588
- \plt@setform ..... 1565, 2942
- \PLT@test ..... 1892, 1894, 1896
- \PLT@WriteContentsLine ..... 1854
- \pltdotsep ..... 2902, 2945
- \pltfont ... 1, 1262, 1275, 1537, 1697, 4918
- \pltname ..... 1854, 1857
- \pltpagenumbers ..... 436, 459, 462, 4990
- \pltpnumwidth ..... 2884, 2943
- \plruler ..... 2564, 4972
- \pltSfont ..... 1, 1262, 1275, 1698, 4918
- \plttitle ..... 1, 1522, 1528, 1544, 3615, 4638, 5207, 5222, 5243, 5264, 5282, 5300, 5322, 5351, 5368, 5385, 5403, 5419, 5435, 5451, 5467, 5484, 5505, 5530, 5561, 5584, 5600, 5635, 5673, 5692, 5709, 5732, 5749, 5766, 5787, 5815, 5832, 5853, 5871, 5903, 5942, 5959, 5976, 5997, 6018, 6051, 6082, 6097, 6114, 6129, 6147, 6211, 6251, 6285, 6394, 6422, 6463, 6485, 6510, 6527, 6545, 6563, 6667, 6684, 6703, 6725, 6742, 6766, 6783, 6800, 6821, 6844, 6861, 6885, 6914, 6929, 6948, 6964, 6987, 7003, 7016, 7035, 7053, 7074, 7091, 7109, 7126, 7127, 7142, 7166, 7206, 7247, 7275, 7343, 7360, 7377, 7398, 7419, 7436, 7457, 7472, 7488, 7509, 7526, 7543, 7567, 7615, 7632, 7659, 7680, 7695, 7710, 7725
- \plttocrmarg ..... 2893, 2944
- pmk (script) ..... **199, 205, 213, 221–224**
- polish (option de langue) ..... **36, 500**
- polish.dtx (fichier) ..... **500**
- polish.mld (fichier) ..... **221, 500**
- polish2 (option de langue) ..... **36, 41, 500**
- polish2.mld (fichier) ..... **192, 221, 500, 555**
- poliski (option de langue) ..... **36, 213, 501**
- poliski.dtx (fichier) ..... **501**
- poliski.mld (fichier) ..... **221, 501, 564**
- POONLAP, Veerathanabutr ..... **235, 518**
- POPPELIER, Nico ..... **235**
- PORRAT, Rama ..... **235**
- portuges (option de langue) ..... **36, 501**
- portuges.dtx (fichier) ..... **447, 502**
- portuges.mld (fichier) ..... **221, 501, 556**
- portugues.mld (fichier) ..... **556, 557**
- portuguese (option de langue) ..... **36, 502**
- portuguese.mld (fichier) .. **221, 501, 502, 557**
- POSSAMAÏ, Camille-Aimé ..... **235**
- POURNADER, Roozbeh ..... **235, 462**
- \printindex ..... 1, 441, 735
- proc (classe) ..... **24, 196, 214, 215**
- \ProcessOptions ..... 4661
- \ProcessOptions\* ..... 4661
- \protect ..... 1
- \providecommand ... 1906, 2098, 2099, 2107, 2108, 3615, 4638, 4741
- \ProvidesFile . 3, 56, 120, 182, 209, 233, 287, 323, 534, 789, 824, 1079, 1336, 1535, 1588, 1646, 1686, 1735, 1784, 1832, 1884, 2060, 2095, 2130, 2204, 2264, 2313, 2356, 2407, 2443, 4767, 5208, 5212, 5216, 5233, 5237, 5254, 5258, 5275, 5293, 5312, 5316, 5333, 5337, 5341, 5345, 5362, 5379, 5396, 5414, 5430, 5446, 5462, 5478, 5495, 5499, 5516, 5520, 5553, 5579, 5595, 5611, 5615, 5619, 5624, 5629, 5646, 5656, 5667, 5684, 5703, 5720, 5743, 5760, 5777, 5800, 5826, 5843, 5847, 5864, 5892, 5897, 5919, 5928, 5937, 5953, 5970, 5987, 5991, 6008, 6031, 6064, 6068, 6072, 6076, 6093, 6108, 6125, 6140, 6158, 6198, 6238, 6278, 6296, 6308, 6321, 6333, 6345, 6354, 6366, 6378, 6387, 6412, 6447, 6451, 6474, 6478, 6496, 6500, 6504, 6521, 6538, 6556, 6574, 6583, 6595, 6607, 6619, 6632, 6641, 6657, 6661, 6678, 6695, 6714, 6718, 6736, 6753, 6760, 6777, 6794, 6811, 6815, 6832, 6838, 6855, 6872, 6876, 6880, 6896, 6900, 6904, 6908, 6925, 6940, 6959, 6975, 6994, 7010, 7027, 7046, 7064, 7068, 7085, 7102, 7120, 7138, 7153, 7193, 7233, 7270, 7286, 7295, 7305, 7313, 7321, 7329, 7337, 7354, 7371, 7388, 7413, 7430, 7447, 7468, 7483, 7499, 7520, 7537, 7554, 7561, 7578, 7582, 7586, 7590, 7594, 7601, 7625, 7643, 7647, 7654, 7670, 7674, 7691, 7706, 7721
- \ProvidesPackage ..... 2, 4771, 5133, 5146
- \ps@chapterverso ..... 1887, 1896
- \ps@empty ..... 1887, 1896
- \psect ..... 1581, 4907
- ptc (compteur) **83, 255, 256, 267, 298, 312, 315, 319, 321**
- \PTC@ ..... 1767, 1771
- \PTC@contentsline ..... 1679, 1770, 1771

- \PTC@explist ..... 1677, 1753  
 \PTC@line ..... 1765, 1767  
 \PTC@list ..... 1674, 1677, 1753, 1771  
 \PTC@loop ..... 1674, 1754  
 \PTC@next ..... 1599, 1674, 1753  
 \ptc@pgno ..... 447, 448, 1413  
 \PTC@read ..... 1754, 1765, 1771  
 \ptc@rule 1257, 1397, 1427, 1576, 2564, 2567,  
           2570  
 \ptc@setform ..... 1413, 2912  
 \ptc@spart ..... 1586  
 \PTC@test ..... 1767, 1769  
 \PTC@toc ..... 1677, 1754, 1771  
 ptc@verse (environnement) **302, 305, 308, 311,**  
           **358, 359**  
 \ptc@verse ..... 1348  
 ptc@verse (environment) . . 1348, 1411, 1413,  
           1484, 1490, 1559, 1565, 2912, 2927,  
           2942  
 \ptcCfont ..... 1, 1275, 4918  
 \ptcdotsep ..... 2902, 2915  
 \ptcfont 1, 1262, 1275, 1389, 1691–1698, 4918  
 \ptcindent 1260, 1348, 1406, 1479, 1554, 4779  
 \ptcname ..... 1679, 1696  
 \ptcpagenumbers ..... 416, 447, 462, 4990  
 \ptcPfont ..... 1, 1262, 1275, 1693, 4918  
 \ptcpnumwidth ..... 2884, 2913  
 \ptcrule ..... 2564, 4972  
 \ptcSfont ..... 1, 1262, 1275, 4918  
 \ptcSPfont ..... 1, 1262, 1275, 1694, 4918  
 \ptcSSfont ..... 1, 1262, 1275, 1691, 4918  
 \ptcSSSfont ..... 1, 1262, 1275, 1692, 4918  
 \ptctitle ..... 1, 1374, 1380,  
           1397, 3615, 4638, 5207, 5220, 5241,  
           5262, 5280, 5298, 5320, 5349, 5366,  
           5383, 5401, 5417, 5433, 5449, 5465,  
           5482, 5503, 5525, 5557, 5582, 5598,  
           5633, 5671, 5690, 5707, 5730, 5747,  
           5764, 5781, 5813, 5830, 5851, 5867,  
           5900, 5940, 5957, 5974, 5995, 6012,  
           6045, 6080, 6095, 6112, 6127, 6145,  
           6164, 6204, 6244, 6283, 6390, 6416,  
           6461, 6483, 6508, 6525, 6543, 6561,  
           6644, 6665, 6682, 6701, 6723, 6740,  
           6764, 6781, 6798, 6819, 6842, 6859,  
           6883, 6912, 6927, 6946, 6962, 6985,  
           7001, 7014, 7033, 7051, 7072, 7089,  
           7107, 7125, 7140, 7159, 7199, 7238,  
           7241, 7273, 7341, 7358, 7375, 7394,  
           7417, 7434, 7452, 7454, 7470, 7486,  
           7504, 7506, 7524, 7541, 7565, 7612,  
           7630, 7657, 7678, 7693, 7708, 7723  
 \ptctocrmarg ..... 2893, 2914  
 \ptifont . . . 1, 1262, 1275, 1299, 1313, 1327,  
           1397, 1465, 1544, 4918
- ## Q
- \qaf ..... 5299, 5300, 5303, 5304, 5307, 5308  
 \quad ..... 1375, 2492, 2502, 2507, 2517  
 quotchap (paquetage) **49, 71, 84, 172, 214, 232,**  
           **250, 403, 566**  
 quote (environnement) ..... **560**  
 \qva ..... 5731, 5735, 5739, 6462, 6466, 6470
- ## R
- \r@mti . . . 590, 628, 698, 766, 910, 929, 948  
 \r@pti . . 1289, 1313, 1380, 1453, 1528, 1614,  
           1633, 1652  
 \r@sti . . 1943, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260,  
           2279  
 \ra ..... 5298, 5302, 5306, 5940, 5944, 5948  
 RADHAKRISHNAN, CV ..... **235, 456, 479**  
 \raggedbottom ..... 838, 1093  
 \raggedright 638, 708, 776, 1307, 1382, 1389,  
           1462, 1537, 1914, 1991, 2057, 2124,  
           2241  
 RAHTZ, Sebastian ..... **84, 235**  
 RAICHLE, Bernd ..... **235, 468, 497, 503**  
 RAMALHETE, Jose Pedro ..... **235, 447, 502**  
 rapport.doc (fichier) ..... **517**  
 \re ..... 5730, 5734, 5738, 6461, 6465, 6469  
 \read . 238, 326, 1055, 1123, 1184, 1766, 1829,  
           1891, 2380, 2441, 2502  
 README (fichier) ..... **221, 222, 224**  
 \ref ..... 1996, 2255, 2527–2531, 2534, 2537  
 \refstepcounter ..... 2189, 5173  
 REINO, Keranen ..... **235, 463, 464**  
 \removelastskip ..... 12  
 \renewcommand ..... 196, 197, 201,  
           202, 219, 833, 835, 1088–1090, 1363,  
           1427, 1432, 1446, 1455, 1456, 1913,  
           2100, 2101, 2109, 2110, 2208, 5151  
 report (classe) **24, 42, 44, 55, 57, 66, 67, 70, 72,**  
           **105, 121, 184, 185, 196, 200, 202, 207,**  
           **214–216, 219, 256, 258, 265, 298, 299,**  
           **568**  
 \RequirePackage . . 2, 205, 4662, 4668, 4774,  
           5148  
 \reset@font 369, 640, 647, 651, 710, 717, 721,  
           778, 785, 789, 1208, 1213, 1226, 1228,  
           1391, 1399, 1403, 1464, 1471, 1475,  
           1539, 1546, 1550, 1993, 2001, 2005,  
           2059, 2066, 2071, 2126, 2133, 2138  
 \resh . . . 6392–6394, 6399–6401, 6406–6408  
 REZUŞ, Adrian ..... **235, 503**  
 \rightmargin . 610, 656, 726, 794, 1357, 1408,  
           1481, 1556, 1963, 2010, 2076, 2143

- `\rmfamily` . . . . 578, 579, 588, 589, 833, 1263,  
1264, 1273, 1276–1278, 1287, 1659,  
1707, 1933, 1934, 1942, 2109, 2110,  
2219–2223, 2225–2228
  - `rmk` (script) . . . . . **215, 221–224**
  - ROBERTS, A.J. “Tony” . . . . . **235, 291**
  - ROEGEL, Denis B. . . . . **226, 235, 549, 550**
  - ROLLAND, Christian . . . . . **235**
  - `\Roman` . . . 5783, 5786, 5789, 5812, 6014, 6017,  
6020, 6044
  - romanian (option de langue) . . . . . **36, 502**
  - romanian.dtx (fichier) . . . . . **502, 503**
  - romanian.mld (fichier) . . . . . **221, 502**
  - romanian2 (option de langue) . . . . . **36, 503**
  - romanian2.mld (fichier) . . . **221, 503, 562, 568**
  - romanian3 (option de langue) . . . . . **36, 503**
  - romanian3.mld (fichier) . . . **221, 503, 562, 568**
  - Romanian T<sub>E</sub>X (paquetage) . . . . . **503**
  - romannum (paquetage) **50, 71, 84, 172, 215, 232,**  
**250, 403, 566**
  - `\rs` . . . . . 5730, 5734, 5738, 6461, 6465, 6469
  - `\ru` . . . . . 2449, 2473
  - rubber (outil) . . . . . **57, 215, 558**
  - RUIZ-ALTABA, Marti . . . . . **235, 459**
  - `\rule` . . . . . 330,  
334, 338, 681, 1258, 1399, 1408, 1931,  
2570–2572, 2579–2581, 2588–2590
  - russian (option de langue) . . . . . **36, 504–507**
  - russian-cca (option de langue) . . . . . **36, 508**
  - russian-cca.mld (fichier) . . . . **221, 508, 564**
  - russian-cca.mlo (fichier) . . . . . **221, 508**
  - russian-cca1 (option de langue) . . . . . **36, 508**
  - russian-cca1.mld (fichier) . . . **221, 508, 564**
  - russian-cca1.mlo (fichier) . . . . . **221, 508**
  - russian-lh (option de langue) . . . . . **36, 509**
  - russian-lh.mld (fichier) . . . . . **221, 509, 564**
  - russian-lh.mlo (fichier) . . . . . **221, 509**
  - russian-lhcyralt (option de langue) **36, 509**
  - russian-lhcyralt.mld (fichier) **221, 509, 564**
  - russian-lhcyralt.mlo (fichier) . . . **221, 509**
  - russian-lhcyrkoi (option de langue) **36, 510**
  - russian-lhcyrkoi.mld (fichier) **221, 510, 564**
  - russian-lhcyrkoi.mlo (fichier) . . . **221, 510**
  - russian-lhcyrwin (option de langue) **36, 510**
  - russian-lhcyrwin.mld (fichier) **221, 510, 564**
  - russian-lhcyrwin.mlo (fichier) . . . **221, 510**
  - russian.def (fichier) . . . . . **507**
  - russian.mld (fichier) . . . . . **221, 504**
  - russian.sty (fichier) . . . . . **508, 509**
  - russian2m (option de langue) . . . . . **36, 41, 504**
  - russian2m.ldf (fichier) . . . . . **504**
  - russian2m.mld (fichier) . . . **192, 221, 504, 555**
  - russian2o (option de langue) . . . . . **36, 41, 505**
  - russian2o.mld (fichier) . . . **192, 221, 505, 555**
  - russianb (option de langue) . . . . . **36, 506**
  - russianb.dtx (fichier) . . . . . **450, 506**
  - russianb.mld (fichier) . . . . . **221, 506, 563**
  - russianc (option de langue) . . . . . **36, 507**
  - russianc.mld (fichier) . . . . . **221, 507**
  - RYNNING, Jan Michel . . . . . **235, 516, 550**
  - RYU, Young . . . . . **235**
- S**
- SAAR, Enn . . . . . **235, 459**
  - samepage (environnement) . **274, 275, 277, 278,**  
**280, 282, 304, 307, 310, 327, 329, 332,**  
**549**
  - samepage (environment) . . . . . 628,  
672, 698, 745, 766, 813, 1380, 1427,  
1453, 1501, 1528, 1576, 1981, 2027,  
2048, 2094, 2115, 2162
  - samin (option de langue) . . . . . **36, 511**
  - samin.dtx (fichier) . . . . . **511**
  - samin.mld (fichier) . . . . . **221, 511, 552**
  - SAMSOEN, David . . . . . **235**
  - SÁNCHEZ, Julio . . . . . **235, 444, 514**
  - SANGEUX, Morgan . . . . . **235**
  - SAUDRAIS, Eddie . . . . . **235**
  - `\scan@allowedtrue` . . . . . 330, 539
  - SCHALUECK, Elmar . . . . . **235, 500**
  - `\schapter` . . . . . 1, 2166
  - SCHLEMMER, Tobias . . . . . **235, 513**
  - SCHMIDT, Walter . . . . . **497**
  - SCHNEIDER, Uwe . . . . . **235**
  - SCHRÖDER, Martin . . . . . **235**
  - scottish (option de langue) . . . . . **36, 511**
  - scottish.mld (fichier) . . . . . **221, 511**
  - `scr.tex` (ancien exemple de document) **567, 569**
  - scrartcl (classe) **39, 47, 49, 70, 84, 151, 202, 215**
  - scrbook (classe) **39, 47, 49, 70, 84, 122, 151, 202,**  
**208, 215**
  - Scripts
    - `emk` . . . . . **198, 201, 205, 215, 221–224, 559**
    - `fmk` . . . . . **199–201, 215, 221–224, 559**
    - `imk` **198, 200, 201, 215, 221–224, 559, 566**
    - `pmk` . . . . . **199, 205, 213, 221–224**
    - `rmk` . . . . . **215, 221–224**
    - `tmk` . . . . . **217, 221–224, 232, 571**
    - `xmk` . . . . . **219, 221–224, 568**
  - scrlettr (classe) . . . . . **202**
  - scrlettr2 (classe) . . . . . **202**
  - scrreprt (classe) **39, 47, 49, 70, 84, 133, 151, 202,**  
**208, 215**
  - `\scshape` . 2100, 2101, 2105, 2106, 2109–2111
  - secnumdepth (compteur de profondeur) . . . **214**
  - `second.tex` (ancien exemple de document) **567,**  
**569**
  - `\sectbegin` . . . 2218, 2383, 2444, 2505, 4881

- \sectend . . . . . 2218, 2383, 2444, 2505, 4881
- section . . . . . **245, 246**
- section (option de placeins) **29, 30, 49, 160, 410**
- \section . . . 1, 289, 305, 830, 994, 1709, 2179, 2306, 2403, 2464, 4011, 4049, 4728
- \section@mtcck . . . . . 2708, 2755, 2764, 2771
- \sectionfont . . . . . 1914
- \sectlof . . 1, 564, 623, 650, 712, 744, 766, 861, 928, 957, 976, 1002, 1037, 1056, 2031, 4104, 4183, 4271, 4370, 4761, 4900
- \sectlof@ . . . . . 884, 2031, 2032
- \sectlof@mtcck . . . . . 2702, 2761
- sectlofdepth (compteur de profondeur) . . **31, 214, 215, 323, 330**
- \sectlot . . . . . 1, 564, 623, 650, 712, 744, 766, 1057, 1745, 1765, 2098, 4104, 4192, 4280, 4381, 4761, 4900
- \sectlot@ . . . . . 884, 2098, 2099
- \sectlot@mtcck . . . . . 2705, 2768
- sectlotdepth (compteur de profondeur) **31, 62, 214, 215, 323, 333**
- sectsty (paquetage) . . **49, 66, 84, 124, 161, 215, 230, 244, 249, 401, 556, 565**
- \secttoc . . 1, 564, 623, 650, 712, 744, 766, 860, 926, 957, 974, 975, 1001, 1036, 1055, 1965, 2423, 2432, 4174, 4262, 4359, 4761, 4900
- \secttoc@ . . . . . 884, 1965, 1966
- \secttoc@mtcck . . . . . 2699, 2752
- secttocdepth (compteur de profondeur) **28, 31, 80, 214, 216, 324, 328**
- \seen 5298, 5302, 5306, 5940–5942, 5944–5946, 5948–5950
- \selectlanguage . . . . . 6757, 7598, 7651
- serbian (option de langue) . . . . . **36, 512**
- serbian.dtx (fichier) . . . . . **512**
- serbian.mld (fichier) . . . . . **221, 512, 563**
- serbianc (option de langue) . . . . . **36, 512**
- serbianc.mld (fichier) . . **41, 221, 512, 554, 563**
- \setcounter 1, 1233, 1239, 1599, 1603, 1607, 1912, 3265, 3289, 3303, 3336, 3507
- \setvruler . . . . . 189
- \sf . . . . . 835, 1090
- \sffamily . . . . . 1375, 1377, 1384, 1912
- sfheaders (paquetage) **50, 71, 84, 172, 216, 232, 251, 403, 566**
- \sh . . . . . 5582, 5586, 5590
- \sheen . . . 5299, 5303, 5307, 5941, 5945, 5949
- \shin . . . . 6392, 6394, 6399, 6401, 6406, 6408
- SHIN, Jungshik . . . . . **235**
- shorttext (option) **49, 54, 76, 157, 192, 216, 227, 377, 551**
- shorttoc (paquetage) . . . . . **19, 216, 548**
- SHOUKAT, Ali . . . . . **235**
- SHVAIKA, Andrij M. . . . . **235, 520**
- SILPA-ANAN, Chanop . . . . . **235, 518**
- \sixt@@n . . . . . 326
- SJIS.cap (fichier) . . . . . **485**
- SJIS.cpx (fichier) . . . . . **486**
- SL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (paquetage) . . . . . **41, 216, 517**
- \SLF@ . . . . . 2442, 2444
- \SLF@contentsline . . . . . 2403, 2444
- \SLF@explist . . . . . 2401, 2428
- \SLF@line . . . . . 2440
- \SLF@list . . . . . 2398, 2401, 2428, 2444
- \SLF@lof . . . . . 2401, 2429, 2444
- \SLF@loop . . . . . 2398, 2429
- \SLF@next . . . . . 2230, 2398, 2428
- \slf@pgno . . . . . 451, 452, 2085
- \SLF@read . . . . . 2429, 2440, 2444
- \slf@rule . . 555, 2062, 2095, 2575, 2578, 2581
- \slf@setform . . . . . 2085, 2937
- \SLF@test . . . . . 2440, 2444
- \slfdotsep . . . . . 2902, 2940
- \slffont . . . . . 1, 1933, 2057, 4941
- \slflotrmarg . . . . . 2893
- \slfname . . . . . 2403, 2408
- \slfpagenumbers . . . . . 430, 451, 462, 4990
- \slfpnumwidth . . . . . 2884, 2938
- \slfrule . . . . . 2564, 4972
- \slfSfont . . . . . 1, 1933, 4941
- \slftitle . . . . . 1, 2046, 2048, 2062, 3615, 4638, 5207, 5229, 5250, 5271, 5289, 5307, 5329, 5358, 5375, 5392, 5410, 5426, 5442, 5458, 5474, 5491, 5512, 5545, 5573, 5591, 5607, 5642, 5680, 5699, 5716, 5739, 5756, 5773, 5796, 5822, 5839, 5860, 5884, 5913, 5949, 5966, 5983, 6004, 6027, 6060, 6089, 6104, 6121, 6136, 6154, 6189, 6193, 6229, 6269, 6292, 6406, 6439, 6470, 6492, 6517, 6534, 6552, 6570, 6653, 6654, 6674, 6691, 6710, 6732, 6749, 6773, 6790, 6807, 6828, 6851, 6868, 6892, 6921, 6936, 6955, 6971, 6990, 7006, 7023, 7042, 7060, 7081, 7098, 7116, 7149, 7184, 7224, 7262, 7282, 7350, 7367, 7384, 7408, 7426, 7443, 7464, 7479, 7495, 7516, 7533, 7550, 7574, 7619, 7639, 7666, 7687, 7702, 7717, 7732
- \slftocrmarg . . . . . 2898, 2939
- slides (classe) . . . . . **196**
- SLOBODAN, Jankovic . . . . . **235, 512**
- \sloppy . . . . . 857, 1121
- slovak (option de langue) . . . . . **36, 513**
- slovak.dtx (fichier) . . . . . **513**
- slovak.mld (fichier) . . . . . **221, 513**

- slovene (option de langue) . . . . . **36, 514**  
slovene.dtx (fichier) . . . . . **514**  
slovene.mld (fichier) . . . . . **221, 514**  
\slshape . . . . . 589, 2220, 2222, 2225, 2227  
\SLT@ . . . . . 2503, 2505  
\SLT@contentsline . . . . . 2464, 2505  
\SLT@explist . . . . . 2462, 2489  
\SLT@line . . . . . 2501  
\SLT@list . . . . . 2459, 2462, 2489, 2505  
\SLT@loop . . . . . 2459, 2490  
\SLT@lot . . . . . 2462, 2490, 2505  
\SLT@next . . . . . 2237, 2459, 2489  
\slt@pgno . . . . . 457, 458, 2152  
\SLT@read . . . . . 2490, 2501, 2505  
\slt@rule . . . . . 555, 2131, 2163, 2584, 2587, 2590  
\slt@setform . . . . . 2152, 2952  
\SLT@test . . . . . 2501, 2505  
\sltdotsep . . . . . 2902  
\sltfont . . . . . 1, 1933, 2124, 4941  
\sltlotrmarg . . . . . 2893  
\sltname . . . . . 2464, 2469  
\sltpagenumbers . . . . . 436, 457, 462, 4990  
\sltpnumwidth . . . . . 2884  
\sltrule . . . . . 2564, 4972  
\sltSfont . . . . . 1, 1933, 4941  
\sltttitle . . . . . 1, 2113, 2115, 2129, 3615,  
4638, 5207, 5230, 5251, 5272, 5290,  
5308, 5330, 5359, 5376, 5393, 5411,  
5427, 5443, 5459, 5475, 5492, 5513,  
5548, 5575, 5592, 5608, 5643, 5681,  
5700, 5717, 5740, 5757, 5774, 5797,  
5823, 5840, 5861, 5887, 5915, 5950,  
5967, 5984, 6005, 6028, 6061, 6090,  
6105, 6122, 6137, 6155, 6233, 6273,  
6293, 6408, 6442, 6471, 6493, 6518,  
6535, 6553, 6571, 6675, 6692, 6711,  
6733, 6750, 6774, 6791, 6808, 6829,  
6852, 6869, 6893, 6922, 6937, 6956,  
6972, 6991, 7007, 7024, 7043, 7061,  
7082, 7099, 7117, 7134, 7135, 7150,  
7188, 7228, 7265, 7283, 7351, 7368,  
7385, 7410, 7427, 7444, 7465, 7480,  
7496, 7517, 7534, 7551, 7575, 7621,  
7640, 7667, 7688, 7703, 7718, 7733  
\slttocrmarg . . . . . 2901  
SMITH, John . . . . . **235, 456, 479**  
SOCHA, Robin S. . . . . **235**  
SOMMERFELDT, Axel . . . . . **50, 68, 84, 193, 235**  
spanish (option de langue) . . . . . **36, 452, 514**  
spanish.dtx (fichier) . . . . . **514–516**  
spanish.mld (fichier) . . . . . **221, 452, 514, 563**  
spanish2 (option de langue) . . . . . **36, 514, 515**  
spanish2.mld (fichier) . . . . . **221, 515, 556**  
spanish3 (option de langue) . . . . . **36, 41, 514, 515**  
spanish3.mld (fichier) . . . . . **192, 221, 515, 558**  
spanish4 (option de langue) . . . . . **36, 514, 516**  
spanish4.mld (fichier) . . . . . **221, 516, 562**  
\spart . . . . . 1  
splitbib (paquetage) . . . . . **56, 216**  
\star . . . . . 1427, 1432  
\starchapter . . . . . 895, 1012, 1733  
\starparagraph . . . . . 1026, 1733, 2354  
\starpert . . . . . 1694  
\starsection . . . . . 1026, 1733, 2179, 2339  
\starsubparagraph . . . . . 1026, 1733, 2354  
\starsubsection . . . . . 1026, 1733, 2354  
\starsubsubsection . . . . . 1026, 1733, 2354  
stc . . . . . **257**  
stc (compteur) **83, 255, 257, 258, 267, 324, 338,**  
**341, 344, 552**  
\STC@ . . . . . 2381, 2383  
\STC@contentsline . . . . . 2306, 2383  
\STC@explist . . . . . 2304, 2367  
\STC@line . . . . . 2379, 2381  
\STC@list . . . . . 2301, 2304, 2367, 2383  
\STC@loop . . . . . 2301, 2368  
\STC@next . . . . . 2226, 2301, 2367  
\stc@pgno . . . . . 445, 446, 2015  
\STC@read . . . . . 2368, 2379, 2383  
\stc@rule 1920, 1996, 2027, 2094, 2129, 2162,  
2566, 2569, 2572  
\stc@ssect . . . . . 2218  
\stc@setform . . . . . 2015, 2922  
\STC@test . . . . . 2381, 2383  
\STC@toc . . . . . 2304, 2368, 2383  
stc@verse (environnement) **325, 328, 330, 331,**  
**333, 358, 359, 556**  
\stc@verse . . . . . 1954  
stc@verse (environment) . . . . . 1954, 2013, 2015,  
2079, 2085, 2146, 2152, 2922, 2937,  
2952  
\stcdotsep . . . . . 2902, 2925  
\stcfont . . . . . 1, 833, 1933, 1991, 4941  
\stcindent 831, 1920, 1962, 2008, 2074, 2141,  
2414, 4775  
\stclotrmarg . . . . . 2893  
\stcname . . . . . 2306, 2311, 2339  
\stcpagenumbers . . . . . 406, 445, 462, 4990  
\stcPfont . . . . . 1, 836, 1933, 4941  
\stcpnumwidth . . . . . 2884, 2923  
\stcPSfont . . . . . 1  
\stcrule . . . . . 2564, 4972  
\stcSPfont . . . . . 836, 1933, 4941  
\stcSSfont . . . . . 1, 835, 1933, 4941  
\stcSSSfont . . . . . 1, 836, 1933, 4941  
\stctitle . . . . . 1, 1981, 1996, 3615, 4638,  
5207, 5228, 5249, 5270, 5288, 5306,  
5328, 5357, 5374, 5391, 5409, 5425,

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 5441, 5457, 5473, 5490, 5511, 5543,                | 1726, 1728, 1935, 1954, 1973, 1980,           |
| 5571, 5590, 5606, 5641, 5679, 5698,                | 1990, 1994, 2006, 2012, 2023, 2030,           |
| 5715, 5738, 5755, 5772, 5795, 5821,                | 2036, 2323, 2424, 2429, 2433, 2438            |
| 5838, 5859, 5883, 5912, 5948, 5965,                | \subsection@mtcqh . . . . . 2709              |
| 5982, 6003, 6026, 6059, 6088, 6103,                | \subsubsection . . . . . 642, 643,            |
| 6120, 6135, 6153, 6186, 6226, 6266,                | 939, 961, 981, 994, 1009, 1215, 1236,         |
| 6291, 6404, 6436, 6469, 6491, 6516,                | 1256, 1282, 1709, 1958, 1963, 1968,           |
| 6533, 6551, 6569, 6652, 6673, 6690,                | 2017, 2041, 2047, 2052, 2323, 2425,           |
| 6709, 6731, 6748, 6772, 6789, 6806,                | 2427, 2434, 2436                              |
| 6827, 6850, 6867, 6891, 6920, 6935,                | \subsubsection@mtcqh . . . . . 2710           |
| 6954, 6970, 6989, 7005, 7022, 7041,                | \subtable . . . . . 1163, 1869, 2481          |
| 7059, 7080, 7097, 7115, 7133, 7148,                | \subtable@mtcqh . . . 2716, 2722, 2726, 2738, |
| 7181, 7221, 7260, 7281, 7349, 7366,                | 2744, 2759, 2766                              |
| 7383, 7406, 7425, 7442, 7463, 7478,                | Suffixes                                      |
| 7494, 7515, 7532, 7549, 7573, 7618,                | .F . . . . . 50, 51, 189, 276                 |
| 7638, 7665, 7686, 7701, 7716, 7731                 | .G . . . . . 50, 51, 189, 313                 |
| \stctocrmarg . . . . . 2895, 2924                  | .H . . . . . 50, 51, 190, 336                 |
| stdclsdv (paquetage) . . . . . 215, 216            | .M . . . . . 50, 51, 190, 273                 |
| STEINER, Arjen . . . . . 235                       | .P . . . . . 50, 51, 190, 312                 |
| \stepcounter . . 272, 305, 317, 532, 980, 1012,    | .S . . . . . 50, 51, 190, 336                 |
| 1089, 1150, 1586, 1681, 1695, 1734,                | .T . . . . . 50, 51, 190, 279                 |
| 1794, 1856, 2309, 2339, 2406, 2467                 | .U . . . . . 50, 51, 191, 313                 |
| \stifont . . . 1, 1933, 1996, 2062, 2129, 4941     | .V . . . . . 50, 51, 191, 336                 |
| STORY, D.P. . . . . 235                            | .aux . . . . . 51, 54, 56, 189, 192, 247      |
| STREIT, Éric . . . . . 235                         | .bst . . . . . 218                            |
| STUBNER, Ralf . . . . . 235                        | .dtx 41, 189, 190, 199, 223, 230, 437, 511,   |
| subappendices (environnement) . . . . . 192        | 556                                           |
| subf.tex (ancien exemple de document) . . 567,     | .ins . . . . . 189, 190, 223, 230             |
| 569                                                | .lan . . . . . 199                            |
| subfig (paquetage) 31, 84, 138, 193, 208, 216, 368 | .lof . 26, 51, 54, 57, 59, 64, 142, 167–169,  |
| \subfigbottomskip . . . . . 2215, 2245             | 192, 256, 257, 259, 260, 286, 293, 313,       |
| \subfigcapskip . . . . . 2535                      | 320, 336, 343, 428, 551                       |
| \subfigtopskip . . . . . 2214, 2245                | .log . 29, 31, 48, 49, 51, 53, 76, 135, 141,  |
| subfigure (paquetage) . . . 31, 84, 131, 208, 216  | 142, 152, 157, 158, 188, 190, 200, 242,       |
| \subfigure . . . . . 1102,                         | 244, 260, 353, 385, 408, 409, 437, 554,       |
| 1807, 2243, 2246, 2248, 2420, 2488,                | 571                                           |
| 2493, 2498, 2503, 2508, 2513, 2518                 | .lot . 26, 51, 54, 57, 59, 64, 142, 168, 169, |
| \subfigure@mtcqh . . 2715, 2720, 2730, 2736,       | 190, 192, 256, 258–260, 286, 295, 296,        |
| 2750, 2757, 2773                                   | 313, 322, 336, 345, 428, 550, 551             |
| \subparagraph 943, 965, 985, 994, 1021, 1293,      | .maf . 48, 76, 144, 190, 203, 231, 378, 411,  |
| 1709, 2323                                         | 558                                           |
| \subparagraph@mtcqh . . . . . 2712                 | .mld . 19, 35, 36, 41, 66, 70, 77, 144, 152,  |
| \subref . . . . . 2528–2531                        | 157, 158, 174, 183, 185, 190, 192, 195,       |
| \subsection . . . . . 565, 574, 624, 633, 651,     | 220, 224, 226, 227, 230, 232, 241, 374,       |
| 660, 713, 722, 745, 754, 767, 776, 863,            | 375, 379–381, 433, 436, 437, 466, 550,        |
| 865, 867, 869, 872, 874, 876, 878, 880,            | 552, 553, 557, 558, 562, 565, 571             |
| 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896,            | .mlf . . . . . 26, 50, 51, 190, 276           |
| 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912,            | .mlo 19, 36, 41, 66, 145, 153, 157, 158, 175, |
| 914, 916, 918, 920, 922, 930, 952, 959,            | 190, 195, 199, 220, 224, 230, 232, 241,       |
| 967, 979, 994, 995, 1007, 1023, 1038,              | 375, 379–381, 433, 437, 493, 558, 564,        |
| 1040, 1042, 1051, 1059, 1061, 1063,                | 571                                           |
| 1065, 1186, 1213, 1233, 1254, 1280,                | .mlt . . . . . 26, 50, 51, 190, 279           |
| 1498, 1503, 1515, 1520, 1557, 1672,                | .mtc . 26, 48, 50, 51, 54, 55, 57, 190, 273,  |
| 1674, 1678, 1680, 1709, 1720, 1722,                | 411, 547                                      |

- .pdf ..... 222
  - .plf ..... 29, 50, 51, 190, 313
  - .plt ..... 29, 50, 51, 190, 313
  - .ptc ..... 29, 50, 51, 190, 312
  - .slf ..... 28, 50, 51, 190, 336
  - .slt ..... 28, 50, 51, 190, 336
  - .stc ..... 28, 50, 51, 190, 336
  - .sty ..... 190, 212, 222, 223, 226, 550
  - .tar ..... 223
  - .tex ..... 142, 190
  - .tgz ..... 223
  - .toc .. 26, 51, 54, 55, 57, 59, 64, 142, 168, 169, 191, 192, 226, 256, 257, 259, 260, 267, 269, 285, 290, 312, 317, 336, 341, 428, 548, 550, 551
  - .zip ..... 223
  - SURAPANT, Meknavin ..... 518
  - \sv@chapter ..... 820
  - \sv@minilof@ ..... 864
  - \sv@minilot@ ..... 864
  - \sv@minitoc@ ..... 864
  - \sv@part ..... 1586
  - \sv@partlof@ ..... 874
  - \sv@partlot@ ..... 874
  - \sv@parttoc@ ..... 874
  - \sv@sect ..... 2172, 2178
  - \sv@sectlof@ ..... 884
  - \sv@sectlot@ ..... 884
  - \sv@secttoc@ ..... 884
  - \sv@spart ..... 1586
  - swedish (option de langue) ..... 36, 516
  - swedish.dtx (fichier) ..... 516
  - swedish.mld (fichier) ..... 221, 516
  - swedish2 (option de langue) ..... 36, 517
  - swedish2.mld (fichier) ..... 221, 517, 565
  - SWOYER, Chris ..... 235
  - SYROPOULOS, Apostolos ..... 235, 469
- T**
- \taa ..... 5940–5942, 5944–5946, 5948–5950
  - table (environnement) ..... 193, 216
  - \table ..... 1163, 1869, 2481
  - \table@mtcck .. 2714, 2721, 2725, 2737, 2743, 2758, 2765
  - \tableofcontents .... 1, 13, 217, 243, 299, 342, 553, 796, 850, 1113, 1540, 1602, 1654, 1702, 1839, 1922, 2070, 2116, 2138, 2230, 2276, 2332, 2362, 4073, 4291, 4326, 4361
  - tabular (environnement) .. 274, 277, 280, 304, 307, 310, 327, 330, 332
  - tabular (environment) .. 628, 698, 766, 1397, 1465, 1544, 1996, 2062, 2129
  - TA QUANG, Dung ..... 235
  - TAUPIN, Daniel ..... 49, 68, 84, 235
  - \tav .6390, 6392, 6394, 6395, 6397, 6399, 6401, 6402, 6404, 6406, 6408, 6409
  - tbi.tex (ancien exemple de document) 567, 569
  - TDS ..... 205, 217, 223, 224, 232, 233, 571
  - \testtemp ..... 2448, 2450–2453, 2456
  - \tet ..... 6395, 6402, 6409
  - \textheight ..... 2411
  - \textit ..... 1402
  - \textsc 374, 1916, 1930, 1932, 1987, 1999, 2135
  - \textsf ..... 371
  - \textsl ..... 374, 584, 671
  - \textsuperscript ..... 1906
  - \texttt 398, 502, 504, 510, 512, 518, 520, 606, 695
  - \textwidth ..... 2409
  - \tf@mtc ..... 8, 235, 340, 967, 977, 981, 1012, 1059, 1090, 1127, 1151, 1188, 1204, 1224, 1671, 1679, 1705, 1706, 1780, 1781, 1792, 1804, 1805, 1842, 1843, 1854, 1866, 1867, 1904, 1905, 2298, 2306, 2320, 2321, 2351, 2352, 2391, 2392, 2403, 2417, 2418, 2452, 2453, 2464, 2478, 2479, 2513, 2514, 4671, 4907
  - thai (option de langue) ..... 36, 517, 518
  - thai.ldf (fichier) ..... 518
  - thai.mld (fichier) ..... 221, 517, 554
  - thai.mlo (fichier) ..... 221, 517, 518
  - thaicjk.ldf (fichier) ..... 517
  - thailatex (paquetage) ..... 217, 518, 567
  - THÀNH, Hàn Thế ..... 235, 563
  - \The@mtc ... 555, 616, 618, 686, 688, 754, 756
  - \thechapter ..... 1375, 1456, 5193, 5196
  - \themtc 555, 977, 981, 1012, 1087, 1090, 1148, 1151
  - \Thepart ..... 1239, 1360, 1433, 1507
  - \theptc .. 1239, 1679, 1698, 1699, 1702, 1703, 1792, 1797, 1798, 1801, 1802, 1854, 1859, 1860, 1863, 1864
  - \thesection ..... 1455, 1456, 1913
  - \thestc ..... 1966, 2032, 2099, 2156, 2306, 2313, 2314, 2317, 2318, 2339, 2403, 2410, 2411, 2414, 2415, 2464, 2471, 2472, 2475, 2476
  - \thispageminilofstyle .... 497, 696, 5017
  - \thispageminilotstyle .... 497, 764, 5017
  - \thispageminitocstyle .... 497, 626, 5017
  - \thispagepartlofstyle ... 497, 1447, 5008
  - \thispagepartlotstyle ... 497, 1522, 5008
  - \thispageparttocstyle ... 497, 1374, 5008
  - \thispagesectlofstyle ... 497, 2045, 5026
  - \thispagesectlotstyle ... 497, 2112, 5026
  - \thispagesecttocstyle ... 497, 1979, 5026



- `\thispagestyle` ..... 497  
 THUREAU, Aurélien ..... 235  
 tight (option) . . . 39, 58, 76, 134, 201, 203, 217,  
     227, 248, 271, 302, 325, 376, 551, 553  
`\tightmtcfalse` ..... 1, 135, 3512, 5036  
`\tightmtctrue` ..... 1, 3511  
 TINNEFELD, Karsten ..... 49, 71, 84, 235  
`\title` ..... 1915  
 titlesec (paquetage) ..... 49, 84, 217  
 titletoc (paquetage) ..... 49, 84, 217, 387  
 titletoc.sty (fichier) ..... 217  
 'T LAM, Ton ..... 235  
 tlc.tex (ancien exemple de document) 567, 570  
 tmk (script) ..... 217, 221–224, 232, 571  
 tocibind (paquetage) 47, 49, 61, 84, 88, 89, 91,  
     93, 94, 97, 98, 134, 136, 137, 151, 207,  
     208, 217, 228, 386, 552  
 tocdepth (compteur de profondeur)  
     31, 67, 78–80, 214, 218, 269, 274, 278,  
     370, 547, 556  
 toch (paquetage) ..... 548  
`\toclevel@chapter` ..... 147  
`\toclevel@paragraph` ..... 151  
`\toclevel@part` ..... 146  
`\toclevel@section` ..... 148  
`\toclevel@starchapter` ..... 147  
`\toclevel@starchapter` ..... 151  
`\toclevel@starpart` ..... 146  
`\toclevel@starsection` ..... 148  
`\toclevel@starsubparagraph` ..... 152  
`\toclevel@starsubsection` ..... 149  
`\toclevel@starsubsubsection` ..... 150  
`\toclevel@subparagraph` ..... 152  
`\toclevel@subsection` ..... 149  
`\toclevel@subsubsection` ..... 150  
`\toclevel@xchapter` ..... 143  
`\toclevel@xpart` ..... 142  
`\toclevel@xssect` ..... 144  
`\toclevel@xsection` ..... 145  
 tocloft (paquetage) 49, 60, 61, 67, 73, 74, 84, 111,  
     112, 124, 152, 162, 207, 208, 218, 387  
 tocloft.pdf (fichier) ..... 74  
 TODO (fichier) ..... 218, 221, 222, 224  
 TOLUIS, Sigita ..... 235, 489  
`\topsep` ..... 601, 1348  
 TORDELLA, Laurent ..... 235  
 TRETTIN, Mark ..... 235  
 TRUU, Ahto ..... 235  
 tsfc.tex (ancien exemple de document) . 567,  
     570  
`\ttfamily` ..... 1662, 1665, 1710, 1713  
 turkish (option de langue) ..... 36, 518  
 turkish.dtx (fichier) ..... 518  
 turkish.mld (fichier) ..... 221, 518  
 txfonts (paquetage) ..... 33
- ## U
- u8hangul.mld (fichier) ..... 563  
 u8hangul.mlo (fichier) ..... 563  
 u8hangul.tex (fichier) ..... 476  
 u8hanja.mld (fichier) ..... 563  
 u8hanja.mlo (fichier) ..... 563  
 u8hanja.tex (fichier) ..... 477  
 uighur (option de langue) ..... 36, 518  
 uighur.mld (fichier) ..... 221, 518, 566  
 uighur2 (option de langue) ..... 36, 519  
 uighur2.mld (fichier) ..... 221, 519, 566  
 uighur3 (option de langue) ..... 36, 519  
 uighur3.mld (fichier) ..... 221, 519, 566  
 UKenglish (option de langue) ..... 36, 519  
 UKenglish.mld (fichier) ..... 221, 519, 557  
 ukraineb (option de langue) .... 36, 519, 520  
 ukraineb.mld (fichier) ..... 221, 519  
 ukrainian (option de langue) .... 36, 519, 520  
 ukrainian.dtx (fichier) ..... 520  
 ukrainian.mld (fichier) . . . 221, 519, 520, 562  
 ULRICH, Stefan ..... 33, 235, 551  
 UMSTATTER, Horst ..... 235, 502  
 Un, Koaunghi ..... 200, 235, 476, 477  
 undotted (option) . . . 44, 58, 76, 228, 377, 551  
`\undottedmtcfalse` ..... 380, 3518, 5038  
`\undottedmtctrue` ..... 3517  
`\unhcopy` ..... 332, 336  
`\unitlength` 933, 946, 988, 1014, 1045, 1201,  
     1207, 1220, 1261, 1285, 1310  
`\unpenalty` ..... 339  
 unsrt ..... 48  
 uppersorbian (option de langue) . 36, 520, 521  
 uppersorbian.mld (fichier) 221, 520, 521, 562  
`\upshape` ..... 578,  
     579, 588, 833, 1263, 1264, 1273, 1276–  
     1278, 1287, 1659, 1662, 1665, 1707,  
     1710, 1713, 1933, 1934, 1942, 2219,  
     2221, 2223, 2226, 2228  
`\url` ..... 505, 513, 521  
 urlbst (outil) ..... 198, 200, 218, 231, 564  
 USenglish (option de langue) ..... 36, 521  
 USenglish.mld (fichier) ..... 221, 521, 557  
`\usepackage` ..... 1, 5–7, 58,  
     122, 184, 186, 187, 211, 212, 235–237,  
     239, 289–294, 325–327, 335, 336, 536,  
     544, 545, 791, 792, 826–828, 1081–  
     1084, 1338, 1340–1347, 1357, 1358,  
     1537, 1590–1593, 1648–1650, 1688–  
     1690, 1737, 1738, 1786, 1787, 1834,  
     1835, 1898–1905, 2062–2065, 2067, 2097,  
     2103, 2104, 2132, 2134, 2206, 2211,

2212, 2268–2272, 2315, 2358, 2359,  
2413, 2445–2447, 5054  
usorbian (option de langue) . . . . . **36, 521**  
usorbian.dtx (fichier) . . . . . **520**  
usorbian.mld (fichier) . . . . . **221, 521, 564**  
UYAR, Turgut . . . . . **235, 518**

**V**

VAARIO, Jari . . . . . **235**  
\value 118, 4390, 5781, 5784, 5787, 5804, 6012,  
6015, 6018, 6035, 6045, 6048, 6051  
VAN OOSTRUM, Piet . . . . . **235**  
VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY, Thomas . . . . **235**  
VAQUIN, Vincent . . . . . **235**  
varioref (paquetage) . . . . . **132**  
varsects (paquetage) . . **49, 68, 84, 161, 219, 231,**  
**244, 249, 402, 560**  
\vav .6390, 6393, 6395, 6397, 6400, 6402, 6404,  
6407, 6409  
\vbox . . . . . 2244, 2247, 2249, 2462, 2469  
VELTHUIS, Frans . . . . . **198**  
verbose (option de placeins) . . . . . **29, 410**  
VERNA, Didier . . . . . **58, 204, 228, 235, 288**  
verse (environnement) . **33, 271, 302, 325, 547**  
VESCO, Sylvain . . . . . **235**  
\vfil . . . . . 2244, 2247, 2249, 2463, 2468  
\vfill . . . . . 1403, 1420  
VIAL, Alexandre . . . . . **235**  
vietnam (paquetage) . . . . . **41, 522**  
vietnam (option de langue) . . . . . **36, 522**  
vietnam.mld (fichier) . . . . . **221, 522, 550**  
vietnamese (option de langue) . . . . . **36, 522**  
vietnamese.mld (fichier) . . . . . **221, 522**  
VOLOVICH, Vladimir . . . . . **235, 450, 506**  
VON BECHTOLSHEIM, Stephan P. . . . **235, 253, 552**  
Voss, Herbert . . . . . **235**  
\vref . . . . . 2258, 2259  
\vrule . . . . . 2454, 2455, 2457

**W**

WAGNER, Zdeněk . . . . . **235, 456, 479**  
WARD, Nigel . . . . . **24, 226, 235, 547**  
\waw . . . . . 5300, 5304, 5308, 5942, 5946, 5950  
WAWRYKIEWICZ, Staszek . . . . . **235**  
WEBANCK, Stephan B. . . . . **235**  
welsh (option de langue) . . . . . **36, 522**  
welsh.dtx (fichier) . . . . . **522**  
welsh.mld (fichier) . . . . . **221, 522**  
WERNER, Eduard . . . . . **235, 490, 520**  
while.tip (fichier) . . . . . **253**  
WILSON, Peter R. **47, 49, 50, 60, 61, 66, 68, 71, 84,**  
**191, 192, 204, 235, 253**  
win-gn.def (fichier) . . . . . **473**  
WOLIŃSKI, Marcin . . . . . **235, 501**

WOLKOWSKI, Élisabeth . . . . . **235**  
wrapfig (paquetage) . . . . . **130, 208, 219**  
wrapfigure (environnement) . . . **130, 208, 219**  
wraptable (environnement) . . . . . **219**  
WRIGHT, Tim . . . . . **235**  
\write . . 125, 128, 264, 340, 1204, 1224, 4681  
WUJASTYK, Dominik . . . . . **235, 456, 479**  
WYART, Damien . . . . . **235**

**X**

xalx (option de langue) . . . . . **36, 487, 523, 524**  
\xalx . . . . 7273–7275, 7277–7279, 7281–7283,  
7723–7725, 7727–7729, 7731–7733  
xalx.mld (fichier) . . . . . **221, 487, 523, 559**  
xalx2 (option de langue) . . . . . **36, 523**  
xalx2.mld (fichier) . . . . . **221, 523, 565**  
xalx3 (option de langue) . . . . . **36, 524**  
xalx3.mld (fichier) . . . . . **221, 524, 565**  
xargs (outil) . . . . . **559**  
xchapter . . . . . **259**  
\xchapter . . . . . 818, 1086, 1147, 4907  
xmk (script) . . . . . **219, 221–224, 568**  
xpart . . . . . **256**  
\xpart . . . . . 1239, 1793, 1855, 4907  
xr (paquetage) . . . . . **26, 219, 288, 547, 548, 560**  
xr-hyper (paquetage) . . . . . **219**  
xssect . . . . . **257**  
\xssect . . . . . 2166, 2405, 2466, 4907  
\xsection . . . . . 2166

**Y**

\ya . . . . . 5941, 5942, 5945, 5946, 5949, 5950  
\yahamza . . 5299, 5300, 5303, 5304, 5307, 5308  
\yod . . . . . 6391–6394, 6398–6401, 6405–6408  
YOGANANDA, C.S. . . . . **235, 487**

**Z**

ZAIMI, Adi . . . . . **235, 439**  
ZAMENOF, Lejzer Ludwig . . . . . **235, 459**  
ZAVRTANIK, Danilo . . . . . **235, 514**  
ŻELECHOWSKI, Krzysztof Konrad . . **235, 487, 488**  
ZENDER, Charlie S. . . . . **235**  
ZHYTNIKOV, Vadim V. . . . . **235, 508–510**  
ZIEGENHAGEN, Uwe . . . . . **235**  
ŽLAJPAH, Leon . . . . . **235, 514**