

Le paquetage minitoc*

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

8 juin 2006

*Ce document correspond à minitoc v45, daté 2006/06/08.

Sommaire

Table des matières	4
Liste des Figures	16
Liste des Tableaux	17
I Manuel de l'utilisateur	18
1 Le paquetage minitoc	20
2 Questions fréquemment posées	51
3 Mémento	71
4 Messages	79
5 Jargon	124
6 Installation	153
7 Postface	157
Remerciements	165
II Implantation	167
8 Code commenté de minitoc.sty	169
9 Code commenté de mtcoff.sty	337
10 Code commenté de mtcmess.sty	350
11 Correction pour la classe memoir	351
12 Les fichiers minitoc de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue	353

<i>SOMMAIRE</i>	3
III Compléments	442
Bibliographie	444
Historique des modifications	460
Index	481

Table des matières

Table des matières	4
Liste des Figures	16
Liste des Tableaux	17
I Manuel de l'utilisateur	18
1 Le paquetage minitoc	20
1.1 Introduction	21
1.1.1 Restrictions importantes	22
1.1.2 Version	22
1.2 Licence	22
1.3 À propos de ce document	23
1.4 Comment utiliser le paquetage minitoc	24
1.4.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables	24
1.4.2 Préparation des mini-tables	24
1.4.3 Placement des mini-tables	26
1.4.4 Chapitres, parties et sections étoilés	30
1.5 Composition des mini-tables	31
1.5.1 Mini-tables au niveau chapitre	32
1.5.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	32
1.5.3 Mini-tables au niveau partie	33
1.5.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie	34
1.5.5 Mini-tables au niveau section	36
1.5.6 Titres pour les mini-tables au niveau section	36
1.5.7 Position des titres	36
1.5.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie	36
1.5.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre	37
1.5.7.3 Pour les mini-tables au niveau section	37
1.5.7.4 Résumé du positionnement des titres	37
1.5.8 Espacement des lignes dans les mini-tables	38
1.5.9 Commandes simplifiées pour les fontes	38
1.5.10 Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	39
1.5.11 Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	39
1.5.12 Langues pour les titres	39
1.5.13 Modifier la mise en page des mini-tables	40

1.6	Dispositifs spéciaux	41
1.6.1	Filets horizontaux	41
1.6.2	Numéros de pages, points de conduite	42
1.6.3	Dispositifs pour les partocs et autres mini-tables	43
1.6.3.1	Remarque sur les styles de page	43
1.6.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	45
1.6.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	45
1.6.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	45
1.6.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	45
1.7	L'option notoccite	47
1.8	Les options listfiles et nolistfiles	47
1.9	L'option hints	47
1.10	Utilisation avec MS-DOS	49
1.11	Pourquoi plusieurs exécutions de \LaTeX sont-elles nécessaires ?	50
1.12	Le paquetage mtcoff	50
2	Questions fréquemment posées	51
2.0	Introduction	52
2.1	Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table ?	52
2.2	Comment implanter d'autres mises en page pour une mini-table ?	53
2.3	Deux contre-obliques consecutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	53
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	53
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	53
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	54
2.7	Classes de document supportées	54
2.8	Compatibilité avec les versions de \LaTeX	55
2.9	Autres mini-tables	55
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	55
2.11	Comment faire des mini-tables à des niveaux autres que le chapitre ?	56
2.12	Incompatibilité avec \LaTeX 2.09	56
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	57
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	57
2.15	Les sectocs sont fausses	57
2.16	Comment retirer les points de conduite ?	57
2.17	Comment utiliser le paquetage hyperref avec minitoc ?	57
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc	58
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	58
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix	58
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft	59
2.22	Utilisation avec la classe memoir	60
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	61
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' \mathcal{AMS}	61

2.25	Comment dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	61
2.26	Comment définir votre propre fichier .mld ?	64
2.27	Utilisation avec le paquetage <code>abstract</code>	65
2.28	Utilisation avec le paquetage <code>sectsty</code>	65
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs	65
2.30	Quelques précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées	66
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions	66
2.32	Mauvaise interaction <code>minitoc/hyperref/memoir</code>	67
2.33	Utilisation avec le paquetage <code>varsects</code>	67
2.34	Choix initiaux des fontes	67
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script	69
2.36	Utilisation avec la classe <code>jura</code> ou le paquetage <code>alphanum</code>	69
2.37	Utilisation des fichiers .mld avec le paquetage <code>babel</code>	69
2.38	Utilisation avec le paquetage <code>fncychap</code>	69
2.39	Utilisation avec le paquetage <code>quotchap</code>	69
2.40	Utilisation avec le paquetage <code>romannum</code>	70
2.41	Utilisation avec le paquetage <code>sfheaders</code>	70
2.42	Utilisation avec le paquetage <code>alnumsec</code>	70
2.43	Utilisation avec le paquetage <code>captcont</code>	70
2.44	Espacement vertical (<i>gap</i>) avant et après les titres des parttocs, partlofs et partlots	70
3	Mémento	71
4	Messages	79
4.1	Messages émis par le paquetage <code>minitoc</code>	80
4.1.1	Messages informatifs	80
4.1.1.1	Messages informatifs pour les indications (<i>hints</i>)	88
4.1.2	Messages d'avertissement	90
4.1.2.1	Messages d'avertissement pour les indications (<i>hints</i>)	95
4.1.3	Messages d'erreur	110
4.2	Messages émis par le paquetage <code>mtcoff</code>	121
4.2.1	Messages d'avertissement	121
4.3	Message émis par le paquetage <code>mtcpatchmem</code>	123
5	Jargon	124
6	Installation	153
7	Postface	157
7.1	Les origines	158
7.2	Nouvelle conception en 1993	158
7.3	Développements en 1994	158
7.4	Pas de développements en 1995	159
7.5	Développements en 1996	159
7.6	Développements en 1997	159
7.7	Développements en 1998	159
7.8	Développements en 1999	160

7.9	Développements en 2000	160
7.10	Développements en 2001	160
7.11	Développements en 2002	160
7.12	Développements en 2003	161
7.13	Développements en 2004	161
7.14	Développements en 2005	161
7.15	Développements en 2006	163
Remerciements		165
II Implantation		167
8	Code commenté de <code>minitoc.sty</code>	169
8.1	Introduction	172
8.2	Code d'identification	173
8.3	Un descripteur de fichier pour écrire	173
8.4	Indentation et saut	173
8.5	Tests et indicateurs	174
8.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	174
8.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section	175
8.5.3	Présence de certains paquetages et classes	175
8.5.4	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	176
8.5.5	Indicateurs à tester pour savoir si certaines commandes ont été utilisées	177
8.5.6	Tester si le document a exactement 2 parties	178
8.6	Préparation pour l'option <code>notoccite</code>	178
8.7	Préparation pour les options <code>tight</code> and <code>k-tight</code>	179
8.8	Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code>	179
8.9	Tester la présence de certains paquetages	180
8.9.1	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	180
8.9.2	Tester si le paquetage <code>varsects</code> est chargé, et quand	180
8.9.3	Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand	180
8.9.4	Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand	180
8.9.5	Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand	181
8.9.6	Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand	181
8.9.7	Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand	181
8.9.8	Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand	181
8.9.9	Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand	182
8.9.10	Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand	182
8.9.11	Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand	182
8.9.12	Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand	182
8.10	La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?	183
8.11	Tester la vacuité d'un fichier	184
8.12	Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code>	185
8.13	Modifier la commande <code>\part</code>	185
8.14	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée	186

8.15	Macros au niveau section	187
8.16	Corrections pour la numérotation	187
8.17	Modification de la commande <code>\section</code>	187
8.18	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée	188
8.19	Macros au niveau chapitre	188
8.20	Modifier la commande <code>\chapter</code>	189
8.21	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé	189
8.22	Déclarations diverses	190
8.23	Autoconfiguration des suffixes	190
8.24	Détection des versions obsolètes de \LaTeX	192
8.25	Une macro pour faire une entrée dans la table des matières sans points de conduite ni numéros de page	192
8.26	Valeurs par défaut pour les macros de personnalisation des numéros de page	193
8.27	« Dispositifs » pour les mini-tables	195
8.28	Tables des matières invisibles	197
8.29	Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots	198
8.30	Commandes au niveau chapitre	198
8.31	Parties, chapitres et section étoilés	199
8.32	Commandes de fontes pour les mini-tables	200
8.33	Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	201
8.34	L'environnement <code>mtc@verse</code>	202
8.35	Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>	202
8.35.1	La commande <code>\minitoc</code>	202
8.35.2	La commande <code>\minilof</code>	205
8.35.3	La commande <code>\minilot</code>	209
8.36	Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite	212
8.37	Les commandes <code>\addstarred...</code>	213
8.38	Entrées de table des matières sans points de conduite	213
8.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	214
8.40	La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues	215
8.40.1	Analyse et éclatement du fichier table des matières	218
8.41	Mini-listes des figures	221
8.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures	222
8.42	Mini-listes des tableaux	224
8.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	224
8.43	Macro pour écrire une ligne de contenu	227
8.44	Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots	228
8.45	Commandes au niveau partie	228
8.46	Fontes pour les parttocs	229
8.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie	230
8.48	L'environnement <code>ptc@verse</code>	232
8.49	Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code>	232
8.49.1	La commande <code>\parttoc</code>	233
8.49.2	La commande <code>\partlof</code>	235
8.49.3	La commande <code>\partlot</code>	238

8.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des parttoc	241
8.51	Modifier la commande \part, suite	242
8.52	La commande \doparttoc et ses cousines	242
8.52.1	Macros de traitement pour les parttoc	245
8.52.2	Macros de traitement pour les partlofs	248
8.52.3	Macros de traitement pour les partlots	250
8.53	Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots	253
8.54	Commandes au niveau section	253
8.55	Commands de fontes pour les secttoc et co.	254
8.56	Macros internes pour le positionnement du titre	254
8.57	L'environnement stc@verse	255
8.58	Les commandes \secttoc, \sectlof et \sectlot	255
8.58.1	La commande \secttoc	255
8.58.2	La commande \sectlof	258
8.58.3	La commande \sectlot	261
8.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section	264
8.60	Modifier la commande \section (suite)	264
8.61	La commande \dosecttoc et ses cousines	266
8.62	Fin des commandes du niveau section	275
8.63	La commande \mtcprepare	275
8.64	Commandes \l@... nécessaires	276
8.65	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut	277
8.66	Les commandes \mtcset...	277
8.66.1	Mots-clés pour les commandes \mtcset...	278
8.66.2	La commande \mtcsetfont	279
8.66.3	La commande \mtcsettitlefont	283
8.66.4	La commande \mtcsettitle	285
8.66.5	La commande \mtcsetformat	286
8.66.6	La commande \mtcsetpagenumbers	291
8.66.7	La commande \mtcsetrules	293
8.66.8	La commande \mtcsetfeature	295
8.66.9	La commande \mtcsetdepth	297
8.67	L'environnement mtchideinmaintoc et ses comparses	298
8.68	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières	301
8.69	Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières	302
8.70	La commande \mtcselectlanguage	303
8.71	La commande interne \mtcloadmlo	303
8.72	Les « pauses café »	304
8.73	Initialisation des compteurs	305
8.74	Déclarations pour les options simples	305
8.74.1	Options tight et loose, k-tight et k-loose	305
8.74.2	Options checkfiles et nocheckfiles	305
8.74.3	Options dotted et undotted	305
8.74.4	Option notoccite	306
8.74.5	Option shorttext	306
8.75	L'option insection	306
8.76	Les options listfiles et nolistfiles	306
8.77	Options pour les langues	307
8.78	L'option hints	310
8.78.1	Première partie : \mtc@hints@begindoc	311

8.78.1.1	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>alphanum</code>	311
8.78.1.2	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>appendix</code>	311
8.78.1.3	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocbibind</code>	311
8.78.1.4	<i>Hint</i> sur les classes KOMA-Script	312
8.78.1.5	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocloft</code>	312
8.78.1.6	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>titletoc</code>	312
8.78.1.7	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>placeins</code>	313
8.78.1.8	<i>Hint</i> sur la classe <code>memoir</code>	314
8.78.1.9	<i>Hint</i> sur les classes <code>amsart</code> et <code>amsproc</code>	314
8.78.1.10	<i>Hint</i> sur la classe <code>amsbook</code>	315
8.78.1.11	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>abstract</code>	315
8.78.1.12	<i>Hint</i> sur la classe <code>jura</code>	315
8.78.1.13	<i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement	316
8.78.1.13.1	Altération de <code>\part</code>	316
8.78.1.13.2	Altération de <code>\chapter</code>	316
8.78.1.13.3	Altération de <code>\section</code>	317
8.78.1.14	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes	317
8.78.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	318
8.78.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code>	319
8.78.2.2	Partie finale des tests de cohérence	319
8.78.2.3	Vérifier si les tables principales ont été préparées (première partie)	321
8.78.2.4	Vérifier si les tables principales ont été préparées (seconde partie)	323
8.78.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	325
8.78.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>	326
8.78.2.7	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code>	326
8.78.2.8	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code>	326
8.78.2.9	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code>	327
8.78.2.10	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code>	327
8.78.2.11	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code>	327
8.78.2.12	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code>	328
8.78.2.13	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code>	328
8.78.2.14	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code>	328
8.78.2.15	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code>	329
8.78.2.16	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code>	329
8.78.2.17	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code>	329
8.78.2.18	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	330
8.78.2.19	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	331
8.78.2.20	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	332
8.79	Traitement des options	332
8.79.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	333
8.79.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	333
8.79.3	Traitement de l'option <code>listfiles</code>	333
8.79.4	Traitement de l'option <code>hints</code>	335
8.79.5	Sauvegarde des commandes de sectionnement	335

8.80	Le fichier <code>fminitoc.dtx</code>	336
9	Code commenté de <code>mtcoff.sty</code>	337
9.1	Pourquoi <code>mtcoff.sty</code> ?	338
9.2	Identification du paquetage	338
9.3	Simuler compteurs et dimensions	338
9.4	Simuler les commandes utilisateur simples	339
9.5	Simulation des commandes utilisateur ayant un argument optionnel	340
9.6	Inhibition des commandes internes	341
9.7	Désactivation des commandes de fonte	341
9.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	342
9.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	343
9.10	Ignorer les commandes obsolètes	343
9.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	343
9.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	343
9.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	344
9.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	344
9.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	345
9.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	346
9.17	Précaution pour certaines commandes	346
9.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	347
9.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	347
9.20	Inhibition des commandes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code>	348
9.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	348
9.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	348
9.23	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	348
10	Code commenté de <code>mtcmess.sty</code>	350
11	Correction pour la classe <code>memoir</code>	351
12	Les fichiers minitoc de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue	353
12.1	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code>	357
12.2	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code>	358
12.3	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code>	358
12.4	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code>	358
12.5	Langue « albanian » : <code>albanian.mld</code>	359
12.6	Langue « american » : <code>american.mld</code>	359
12.7	Langue « arab » : <code>arab.mld</code>	359
12.8	Langue « arab2 » : <code>arab2.mld</code>	360
12.9	Langue « arabic » : <code>arabic.mld</code>	360
12.10	Langue « armenian » : <code>armenian.mld</code>	361
12.11	Langue « australian » : <code>australian.mld</code>	361
12.12	Langue « austrian » : <code>austrian.mld</code>	362
12.13	Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code>	362
12.14	Langue « bahasai » : <code>bahasai.mld</code>	362
12.15	Langue « bahasam » : <code>bahasam.mld</code>	363
12.16	Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code>	363

12.17	Langue « basque » : basque.mld	364
12.18	Langue « bicig » : bicig.mld	364
12.19	Langue « bicig2 » : bicig2.mld	365
12.20	Langue « bicig3 » : bicig3.mld	366
12.21	Langue « bithe » : bithe.mld	366
12.22	Langue « brazil » : brazil.mld	367
12.23	Langue « brazilian » : brazilian.mld	367
12.24	Langue « breton » : breton.mld	368
12.25	Langue « british » : british.mld	368
12.26	Langue « bulgarian » : bulgarian.mld	368
12.27	Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld	369
12.28	Langue « buryat » : buryat.mld	370
12.29	Langue « buryat2 » : buryat2.mld	370
12.30	Langue « canadian » : canadian.mld	371
12.31	Langue « canadien » : canadien.mld	371
12.32	Langue « castillan » : castillan.mld	371
12.33	Langue « castillian » : castillian.mld	372
12.34	Langue « catalan » : catalan.mld	372
12.35	Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo . . .	373
12.36	Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo . . .	373
12.37	Langue « croatian » : croatian.mld	374
12.38	Langue « czech » : czech.mld	374
12.39	Langue « danish » : danish.mld	375
12.40	Langue « dutch » : dutch.mld	375
12.41	Langue « english » : english.mld	376
12.42	Langue « english1 » : english1.mld	376
12.43	Langue « english2 » : english2.mld	377
12.44	Langue « esperant » : esperant.mld	377
12.45	Langue « esperanto » : esperanto.mld	378
12.46	Langue « estonian » : estonian.mld	378
12.47	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld	379
12.48	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld	379
12.49	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld	380
12.50	Langue « farsil » : farsil.mld et farsil.mlo	380
12.51	Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo	381
12.52	Langue « finnish » : finnish.mld	381
12.53	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	382
12.54	Langue « francais » : francais.mld	382
12.55	Langue « french » : french.mld	383
12.56	Langue « french1 » : french1.mld	383
12.57	Langue « french2 » : french2.mld	384
12.58	Langue « frenchb » : frenchb.mld	385
12.59	Langue « frenchle » : frenchle.mld	385
12.60	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	385
12.61	Langue « galician » : galician.mld	385
12.62	Langue « german » : german.mld	386
12.63	Langue « germanb » : germanb.mld	386
12.64	Langue « germanb2 » : germanb2.mld	387
12.65	Langue « greek » : greek.mld	387

12.66	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	388
12.67	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	389
12.68	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	390
12.69	Langue « guarani » : guarani.mld	391
12.70	Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo	391
12.71	Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo	392
12.72	Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo	393
12.73	Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo	393
12.74	Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo	394
12.75	Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo	394
12.76	Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo	395
12.77	Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo	395
12.78	Langue « hebrew » : hebrew.mld	396
12.79	Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld	396
12.80	Langue « hungarian » : hungarian.mld	397
12.81	Langue « icelandic » : icelandic.mld	398
12.82	Langue « indon » : indon.mld	398
12.83	Langue « indonesian » : indonesian.mld	398
12.84	Langue « interlingua » : interlingua.mld	399
12.85	Langue « irish » : irish.mld	399
12.86	Langue « italian » : italian.mld	400
12.87	Langue « italian2 » : italian2.mld	400
12.88	Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo	401
12.89	Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo	401
12.90	Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo	402
12.91	Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo	402
12.92	Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese.mlo	403
12.93	Langue « kannada » : kannada.mld	403
12.94	Langue « khalkha » : khalkha.mld	404
12.95	Langue « latin » : latin.mld	404
12.96	Langue « latin2 » : latin2.mld	405
12.97	Langue « latvian » : latvian.mld	405
12.98	Langue « letton » : letton.mld	406
12.99	Langue « lithuanian » : lithuanian.mld	406
12.100	Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld	407
12.101	Langue « lsorbian » : lsorbian.mld	407
12.102	Langue « magyar » : magyar.mld	408
12.103	Langue « magyar2 » : magyar2.mld	408
12.104	Langue « magyar3 » : magyar3.mld	409
12.105	Langue « malay » : malay.mld	409
12.106	Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld	409
12.107	Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo	410
12.108	Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld	410
12.109	Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld	411
12.110	Langue « manju » : manju.mld	412
12.111	Langue « meyalu » : meyalu.mld	412
12.112	Langue « mongol » : mongol.mld	412
12.113	Langue « naustrian » : naustrian.mld	413

12.114	Langue « newzealand » : newzealand.mld	413
12.115	Langue « ngerman » : ngerman.mld	413
12.116	Langue « ngermanb » : ngermanb.mld	413
12.117	Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld	414
12.118	Langue « norsk » : norsk.mld	415
12.119	Langue « norsk2 » : norsk2.mld	415
12.120	Langue « nynorsk » : nynorsk.mld	416
12.121	Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld	416
12.122	Langue « polish » : polish.mld	417
12.123	Langue « polish2 » : polish2.mld	417
12.124	Langue « polski » : polski.mld	418
12.125	Langue « portuges » : language : portuges.mld	418
12.126	Langue « portuguese » : portuguese.mld	419
12.127	Langue « romanian » : romanian.mld	419
12.128	Langue « romanian2 » : romanian2.mld	420
12.129	Langue « romanian3 » : romanian3.mld	420
12.130	Langue « russian » : russian.mld	421
12.131	Langue « russian2m » : russian2m.mld	421
12.132	Langue « russian2o » : russian2o.mld	422
12.133	Langue « russianb » : russianb.mld	423
12.134	Langue « russianc » : russianc.mld	424
12.135	Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo	425
12.136	Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo	425
12.137	Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo	426
12.138	Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo	426
12.139	Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo	427
12.140	Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo	427
12.141	Langue « samin » : samin.mld	428
12.142	Langue « scottish » : scottish.mld	428
12.143	Langue « serbian » : serbian.mld	429
12.144	Langue « serbianc » : serbianc.mld	429
12.145	Langue « slovak » : slovak.mld	430
12.146	Langue « slovene » : slovene.mld	430
12.147	Langue « spanish » : spanish.mld	431
12.148	Langue « spanish2 » : spanish2.mld	432
12.149	Langue « spanish3 » : spanish3.mld	432
12.150	Langue « spanish4 » : spanish4.mld	433
12.151	Langue « swedish » : swedish.mld	433
12.152	Langue « swedish2 » : swedish2.mld	434
12.153	Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo	434
12.154	Langue « turkish » : turkish.mld	435
12.155	Langue « uighur » : uighur.mld	435
12.156	Langue « uighur2 » : uighur2.mld	435
12.157	Langue « uighur3 » : uighur3.mld	436

12.158	Langue « UKenglish » : UKenglish.mld	436
12.159	Langue « ukraineb » : ukraineb.mld	436
12.160	Langue « ukrainian » : ukrainian.mld	436
12.161	Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld	437
12.162	Langue « USenglish » : USenglish.mld	438
12.163	Langue « usorbian » : usorbian.mld	438
12.164	Langue « vietnam » : vietnam.mld	438
12.165	Langue « vietnamese » : vietnamese.mld	439
12.166	Langue « welsh » : welsh.mld	439
12.167	Langue « xalx » : xalx.mld	440
12.168	Langue « xalx2 » : xalx2.mld	440
12.169	Langue « xalx3 » : xalx3.mld	441
 III Compléments		442
Bibliographie		444
Historique des modifications		460
Index		481

Liste des Figures

1.1	Barrières pour les flottants avec l'option <code>section</code>	28
1.2	Barrières pour les flottants avec l'option <code>above</code>	28
1.3	Barrières pour les flottants avec l'option <code>below</code>	28
1.4	Barrières pour les flottants avec les options <code>above</code> et <code>below</code>	28
1.5	Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)	40
2.1	Trois compilations pour <code>minitoc</code>	54
8.1	Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts.	191

Liste des Tableaux

1.1	Commandes pour une <code>minitoc</code>	25
1.2	Commandes pour une <code>secttoc</code>	27
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code>	29
1.4	Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie, un chapitre ou une section étoilés.	31
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables.	33
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables.	34
1.7	Langues disponibles	35
1.8	Filets horizontaux	42
1.9	Numéros de pages	42
1.10	Dispositifs pour <code>parttocs</code> et autres mini-tables	44
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	49
3.1	Options du paquetage	71
3.2	Commandes générales	72
3.3	Commandes au niveau partie	73
3.4	Commandes au niveau chapitre	74
3.5	Commandes au niveau section	75
3.6	Commandes pour les filets horizontaux	76
3.7	Commandes pour les numéros de pages	76
3.8	Commandes spécifiques pour les dispositifs des <code>parttocs</code> et autres mini-tables	77
3.9	Commandes de préparation et d'insertion	77
3.10	Commandes d'ajustement	78
3.11	Commandes obsolètes	78
5.1	Codes de catégorie	130
5.2	Schémas de codage implantés dans <code>CJK</code>	131
5.3	Classes de documents	131
5.4	Codages de fontes les plus courants	143
5.5	Familles de fontes les plus courantes	143
5.6	Graisses de fontes les plus courantes	143
5.7	Formes de fontes les plus courantes	144
5.8	Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes	144
5.9	Commandes de l'utilisateur pour les fontes	144
5.10	Profondeurs pour les commandes de sectionnement	147
6.1	Liste des fichiers (<code>minitoc.1</code>)	154

Première partie

Manuel de l'utilisateur

Sommaire de la première partie

1	Le paquetage minitoc	20
2	Questions fréquemment posées	51
3	Mémento	71
4	Messages	79
5	Jargon	124
6	Installation	153
7	Postface	157
	Remerciements	165

Chapitre 1

Le paquetage minitoc

Sommaire

1.1	Introduction	21
1.1.1	Restrictions importantes	22
1.1.2	Version	22
1.2	Licence	22
1.3	À propos de ce document	23
1.4	Comment utiliser le paquetage minitoc	24
1.4.1	Charger le paquetage et créer les mini-tables	24
1.4.2	Préparation des mini-tables	24
1.4.3	Placement des mini-tables	26
1.4.4	Chapitres, parties et sections étoilés	30
1.5	Composition des mini-tables	31
1.5.1	Mini-tables au niveau chapitre	32
1.5.2	Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	32
1.5.3	Mini-tables au niveau partie	33
1.5.4	Titres pour les mini-tables au niveau partie	34
1.5.5	Mini-tables au niveau section	36
1.5.6	Titres pour les mini-tables au niveau section	36
1.5.7	Position des titres	36
1.5.7.1	Pour les mini-tables au niveau partie	36
1.5.7.2	Pour les mini-tables au niveau chapitre	37
1.5.7.3	Pour les mini-tables au niveau section	37
1.5.7.4	Résumé du positionnement des titres	37
1.5.8	Espacement des lignes dans les mini-tables	38
1.5.9	Commandes simplifiées pour les fontes	38
1.5.10	Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	39
1.5.11	Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	39
1.5.12	Langues pour les titres	39
1.5.13	Modifier la mise en page des mini-tables	40
1.6	Dispositifs spéciaux	41
1.6.1	Filets horizontaux	41
1.6.2	Numéros de pages, points de conduite	42
1.6.3	Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables	43
1.6.3.1	Remarque sur les styles de page	43

1.6.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	45
1.6.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	45
1.6.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	45
1.6.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	45
1.7	L'option notoccite	47
1.8	Les options listfiles et nolistfiles	47
1.9	L'option hints	47
1.10	Utilisation avec MS-DOS	49
1.11	Pourquoi plusieurs exécutions de L^AT_EX sont-elles nécessaires ?	50
1.12	Le paquetage mtcoff	50

Figures

1.1	Barrières pour les flottants avec l'option <code>section</code>	28
1.2	Barrières pour les flottants avec l'option <code>above</code>	28
1.3	Barrières pour les flottants avec l'option <code>below</code>	28
1.4	Barrières pour les flottants avec les options <code>above</code> et <code>below</code>	28
1.5	Mise en page d'une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)	40

Tableaux

1.1	Commandes pour une <code>minitoc</code>	25
1.2	Commandes pour une <code>secttoc</code>	27
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code>	29
1.4	Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie, un chapitre ou une section étoilés.	31
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables.	33
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables.	34
1.7	Langues disponibles	35
1.8	Filets horizontaux	42
1.9	Numéros de pages	42
1.10	Dispositifs pour parttocs et autres mini-tables	44
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	49

1.1 Introduction

Le paquetage `mini toc`, 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 7 page 157. 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

¹ Le paquetage `mini toc` 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.

`article`²). 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 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 #45. Vous trouverez un historique résumé de ce paquetage dans le chapitre « Postface » (chapitre 7 page 157) et un historique plus détaillé dans « Historique des modifications », page 460.

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.

² Puisque la classe standard `proc` charge la classe standard `article`, cette classe sera simplement considérée comme une variante de la classe `article`.

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 À propos de ce document

Ce document est assez épais, mais s'il vous plaît, ne 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 19) : le chapitre « Le paquetage minitoc », page 20, décrit les commandes essentielles pour utiliser le paquetage ; le chapitre « Questions fréquemment posées », page 51, peut être utile pour résoudre certains problèmes spécifiques ; le chapitre « Mémento », page 71, est un ensemble de tableaux à utiliser comme aide-mémoire des commandes de ce paquetage ; le chapitre « Messages », page 79, est certainement ennuyeux, 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 124, essaye d'expliquer la plupart des termes techniques utilisés ici ; le chapitre « Installation », page 153, décrit tous les fichiers inclus dans la distribution du paquetage ; le chapitre « Postface », page 157, donne un historique abrégé du paquetage.

La deuxième partie, « Implantation », page 168, est bien plus technique ; vous pouvez la lire si vous êtes intéressés par les détails du codage du paquetage. Le chapitre « Les fichiers minitoc de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue », page 353, peut être utile si vous êtes intéressés par une certaine langue.

La troisième partie, « Compléments », page 443, 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` [89], 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.

1.4 Comment utiliser le paquetage minitoc

1.4.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables

`\usepackage` Pour utiliser le paquetage minitoc, vous devez introduire 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 1.10 page 49 et la section 2.5 page 53). Il y a des commandes similaires aux niveaux partie ou section, selon la classe du document.

1.4.2 Préparation des mini-tables

`\dominitoc` Les commandes⁶ `\dominitoc`, `\dominilof` et `\dominilot` (pour les mini-
`\dominilof` tables au niveau chapitre, prennent respectivement les fichiers `<document>.toc`,
`\dominilot` `<document>.lof` et `<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 infrapaginale). 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` [78], de David CARLISLE, avec sa permission.

TAB. 1.1 – Commandes pour une minitoc

```

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

```

\dosecttoc	Les commandes \dosecttoc, \dosectlof et \dosectlot (pour les mini-tables au
\dosectlof	niveau section), et \doparttoc, \dopartlof et \dopartlot (pour les mini-tables au
\dosectlot	niveau partie) sont analogues.
\doparttoc	
\dopartlof	La commande \mtcprepare invoque (et remplace) toutes ces commandes de préparation
\dopartlot	lorsqu'elles sont disponibles pour la classe du document et si le fichier de contenu adéquat
\mtcprepare	existe. Cette commande accepte aussi un argument optionnel pour établir la position par
\tableofcontents	défaut du titre pour <i>toutes</i> les mini-tables.
\listoffigures	
\listoftables	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 \tableofcontents, \listoffigures et \listoftables, ou leurs
	cousines \fake... !

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.

1.4.3 Placement des mini-tables

`\mtcskip` La commande `\mtcskip` peut être utilisée pour ajouter un saut vertical entre deux mini-tables. Sa hauteur est `\mtcskipamount` (égale à `\bigskipamount` par défaut).
`\mtcskipamount`
`\bigskipamount` `\mtcskip` élimine 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 page suivante.

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 1.10 page 49 et la section 2.5 page 53).

`\usepackage` Comme les éléments flottants (figures et tableaux) pourraient dériver⁷ quelque part en
`\FloatBarrier` 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 cohérents. 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 `insection` charge le paquetage `placeins` [8] 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 (↕). L'option

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.

TAB. 1.2 – Commandes pour une secttoc

```

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

```

section place une barrière plus étanche (\equiv). Ceci est illustré par les quatre figures 1.1 à 1.4 page suivante.

Le paquetage `placeins`, de Donald ARSENAU, est disponible sur les archives CTAN ; `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 [132] et [153, 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 permettraient 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 `.log`. Le placement des éléments flottants est un problème très complexe, donc une intervention manuelle peut être nécessaire, comme l'utilisation du paquetage `float` [141], ou, mieux, du paquetage `floatrow` [128].

Si vous voulez ajouter une table des matières partielle pour une partie, vous devez utiliser la séquence donnée dans le tableau 1.3 page 29. Pour chaque table des matières au niveau partie, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme $\langle document \rangle.ptc\langle N \rangle$, où $\langle N \rangle$ est le numéro absolu de partie. Le suffixe est `.plf $\langle N \rangle$` pour les listes de figures au

Commande	Action
\section	× × × × × × × × × Zone interdite × × × × × × × × ×
	Zone autorisée
	Flottant inséré ici
	Zone autorisée
\section	× × × × × × × × × Zone interdite × × × × × × × × ×

FIG. 1.1 – Barrières pour les flottants avec l'option section

Commande	Action
	<i>Zone autorisée</i>
\section	↑ ↑
	<i>Zone autorisée</i>
	Flottant inséré ici
	<i>Zone autorisée</i>
\section	=====
	× × × × × × × × × × <i>Zone interdite</i> × × × × × × × × × ×

FIG. 1.2 – Barrières pour les flottants avec l'option above

Commande	Action
\section	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> × × × × × × × × × × Zone interdite × × × × × × × × × × </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> Zone autorisée </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> Flottant inséré ici </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> Zone autorisée </div>
\section	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ Zone autorisée ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> Zone autorisée </div>

FIG. 1.3 – Barrières pour les flottants avec l’option below

Commande		Action
\section		Zone autorisée
	↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓	Zone autorisée
		Flottant inséré ici
	↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓	Zone autorisée
\section	↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓	Zone autorisée
		Zone autorisée

FIG. 1.4 – Barrières pour les flottants avec les options above et below

TAB. 1.3 – Commandes pour une parttoc

```

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

```

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 1.10 page 49 et la section 2.5 page 53).



Note : l'utilisateur est responsable de demander ou non une mini-table (mini-lof, -lof ou -lot) 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).

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 1.4.3 page 26), active par défaut,

saute les mini-tables vides (avec un note dans le fichier `.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 le paquetage `subfig` [83] de Steven Douglas COCHRAN, de nouveaux compteurs sont créés si nécessaires, portant des noms évidents tels que `partlofdepth`, `partlotdepth`, `minilofdepth`, `minilotdepth`, `sectlofdepth` et `sectlotdepth`.

1.4.4 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*`
`\adjustmtc` (ou `\section*`) : les minitocs apparaissent dans le mauvais chapitre. Vous pouvez
`\adjuststc` ajouter une 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

TAB. 1.4 – Commandes pour ajouter 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>

le paquetage `mtcoff` (voir la section 1.12 page 50) 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 : `\decrementptc`, `\decrementmtc`, `\decrementstc`, `\incrementptc`, `\incrementmtc` et `\incrementstc`; les mêmes remarques que ci-dessus s'appliquent. Ces commandes n'ont pas d'argument.

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



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 66 pour les problèmes avec `\mtcaddpart`.

1.5 Composition des mini-tables

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

1.5.1 Mini-tables au niveau chapitre

`\mtcfont` La mini-table des matières est composée dans la fonte `\mtcfont`, qui est
`\mtcSfont` `\small\rmfamily` par défaut. En fait, la fonte `\mtcfont` est sélectionnée au début
`\mtcSSfont` d'une minitoc, minilof ou minilot. Des choix plus sélectifs sont faits avec les fontes
`\mtcSSSfont` suivantes. Les entrées de type section sont composées dans la fonte `\mtcSfont`, qui est
`\mtcPfont` `\small\bfseries` par défaut. Pour les sous-sections, sous-sous-sections, paragraphes
`\mtcSPfont` et sous-paragraphes, les commandes `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et
`\mlffont` `\mtcSPfont` sont disponibles (par défaut, `\small\rmfamily`) pour permettre
`\mltfont` l'utilisation de fontes diverses. Les mini-listes de figures et de tableaux sont composées
`\mlfSfont` dans les fontes `\mlffont` et `\mltfont`, qui sont `\small\rmfamily` par défaut. Il y
`\mltSfont` a aussi `\mlfSfont` et `\mltSfont` pour les entrées de sous-figures et de sous-tableaux.
 Les tableaux 1.5 page suivante et 1.6 page 34 listent ces nombreuses commandes⁹.



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 mélangées¹⁰ (la longueur effective de 1em n'est pas la même pour ces fontes). Ceci peut éventuellement être corrigé en changeant quelques fontes.

1.5.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre

`\mtifont` Les titres sont composés dans la fonte `\mtifont` (`\large\bfseries` par défaut) et
`\mtctitle` les textes des titres sont définis par `\mtctitle`, `\mlftitle` et `\mlttitle`, qui sont
`\mlftitle` les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces titres devraient être
`\mlttitle` redéfinis par `\renewcommand` or `\mtcsettitle` pour les langues autres que l'anglais.
`\mtcsettitle`
`\mtcselectlanguage` Les fichiers d'option 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 35 et la section 1.5.12 page 39) sont disponibles. Vous
 pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la
 section 2.26 page 64). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro
`\mtcselectlanguage{langue}`.

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

¹⁰ Ceci apparaît notamment si vous utilisez les fontes Computer Modern Roman (CMR) [114]. Le symptôme disparaît si vous n'utilisez plus de fontes CMR grasses ou si vous utilisez les fontes TX (paquetage `txfonts` [177]), par exemple, comme dans ce document. Voir aussi la section 2.29 page 65.

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	\slttitle 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.

1.5.3 Mini-tables au niveau partie

\ptcfont La table des matières au niveau partie est composée dans la fonte \ptcfont, qui est
 \ptcCfont définie comme étant \normalsize\rmfamily par défaut. En fait, la fonte \ptcfont
 \ptcSfont est sélectionnée au début d'une parttoc, partlof ou partlot. Des choix plus sélectifs
 \ptcSSfont sont faits avec les fontes suivantes. Les entrées de type chapitre sont composées dans
 \ptcSSSfont la fonte \ptcCfont, qui est \normalsize\bfseries par défaut. Les entrées de type
 \ptcPfont
 \ptcSPfont
 \plffont
 \pltfont
 \plfSfont
 \pltSfont

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).

section sont composées dans la fonte \ptcSfont, qui est \normalsize\rmfamily par défaut. Pour les sous-sections, sous-sous-sections, paragraphes et sous-paragraphes, les commandes \ptcSSfont, \ptcSSSfont, \ptcPfont et \ptcSPfont sont disponibles (par défaut, \normalsize\rmfamily) si vous souhaitez utiliser diverses fontes. Les listes de figures et de tableaux au niveau partie sont composées dans les fontes \plffont et \pltfont, qui sont \normalsize\rmfamily par défaut. Il y a aussi \plfSfont et \pltSfont pour les entrées de sous-figures et de sous-tableaux.

1.5.4 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
\mtcsettitle pour les langues autres que l'anglais. Des fichiers de définition de langue tels que
\mtcselectlanguage french.mld et english.mld (et de nombreux autres ; pour une liste complète, voir
le tableau 1.7 page suivante) sont disponibles. Lire aussi la section 1.5.12 page 39.
Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir

TAB. 1.7 – Langues disponibles

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

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

^a Les langues « arab(ic) » et « arab2 » requièrent l'utilisation du paquetage ArabTeX [124, 125].

^b La langue « russian » n'est pas encore supportée par le système babel [29, 30], mais « russianb » [129] 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 [137, 138].

^e Requiert Lambda, la version de L^AT_EX pour Omega.

^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).

la section 2.26 page 64). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{langue}`.

1.5.5 Mini-tables au niveau section

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

1.5.6 Titres pour les mini-tables au niveau section

<code>\stifont</code> <code>\stctitle</code> <code>\slftitle</code> <code>\slttitle</code> <code>\mtcsettitle</code> <code>\mtcselectlanguage</code>	<p>Les titres sont composés dans la fonte <code>\stifont</code> (<code>\normalsize\bfseries</code> par défaut) et les textes des titres sont définis par <code>\stctitle</code>, <code>\slftitle</code> et <code>\slttitle</code>, qui sont les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces commandes de titres devraient être redéfinies par <code>\renewcommand</code> ou <code>\mtcsettitle</code> pour les langues autres que l'anglais. Des fichiers de définition de langue tels que <code>french.mld</code> et <code>english.mld</code> (et de nombreux autres, voir le tableau 1.7 page précédente et la section 1.5.12 page 39) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langue préférée (voir la section 2.26 page 64). Vous pouvez changer la langue de ces titres en utilisant la macro <code>\mtcselectlanguage{langue}</code>.</p>
---	---

1.5.7 Position des titres

1.5.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie

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

1.5.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre

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

1.5.7.3 Pour les mini-tables au niveau section

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

1.5.7.4 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`

1.5.8 Espacement des lignes dans les mini-tables

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

Mais avec les classes KOMA-Script [157] (`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
`\ktightmtctrue` paquetage `k-tight`) et `\ktightmtcfalse` (ou l'option de paquetage `k-loose`, qui est
`\ktightmtcfalse` le choix par défaut), les mini-tables auront moins (*tight*) ou plus (*loose*) d'espacement entre les lignes de leurs entrées.

1.5.9 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.

1.5.10 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.

1.5.11 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).

1.5.12 Langues pour les titres

La plupart des chaînes définies dans les fichiers d'option de langue (`.mld`) ont été prises dans le superbe paquetage `babel` [29, 30] de Johannes BRAAMS, certaines ont été adaptées, d'autres ont été mises à disposition par d'aimables utilisateurs ou prises dans des paquets spécifiques, tels que `ArabTeX` [124, 125], `ArmTeX` (arménien) [87], `BangTeX` (bangla) [162], `ethiop` [22], `guarani` [25], `Malayalam` [3, 4], `MonTeX` (mongol) [84, 86], `CJK` (chinois, coréen-hangûl/hanja, japonais, thaï) [137, 138], `PLaTeX` [161, 191] (polonais), `SLaTeX` [146] (suédois), `FarsiTeX` (farsi ou iranien) `vietnam.sty` — 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`, c'est-à-dire de la version de `LATeX` pour Omega, (voir [121]), — 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 35.



Mais pour certaines langues orientales ¹¹, les sources des titres utilisent quelques codages exotiques qu'il est difficile de manipuler dans un fichier `.dtx`, donc le fichier `.mld` est

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

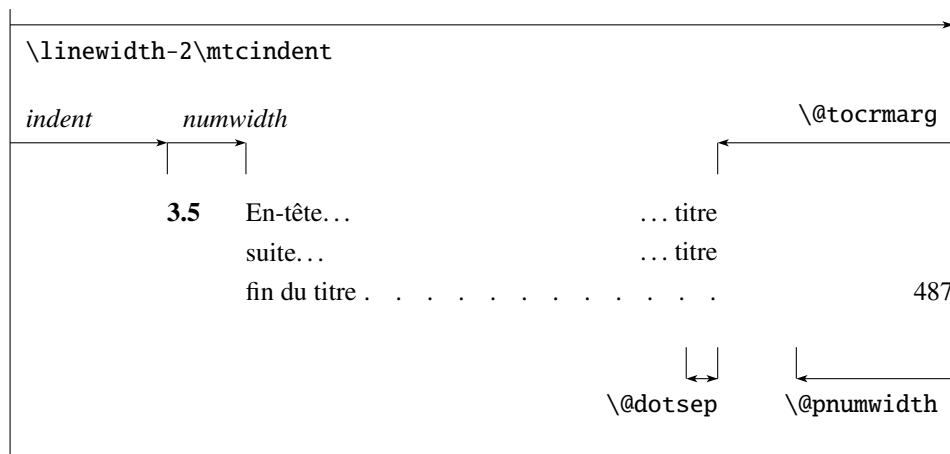


FIG. 1.5 – Mise en page d’une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)

alors un simple emballage qui charge un fichier spécial, surnommé fichier `.mlo`¹², 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 ».

1.5.13 Modifier la mise en page des mini-tables

La mise en page est décrite dans la figure 1.5 (cette figure a été adaptée de [194]), qui définit certaines commandes internes (ce ne sont pas des *dimensions*, mais des commandes \LaTeX , 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 \LaTeX 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.

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

`\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 1.5 page précédente).

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.

1.6 Dispositifs spéciaux

1.6.1 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 commandes du tableau 1.8 page suivante 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 suivants ¹³ :

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

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>

1.6.2 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 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 suivants ¹⁴ :

- 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.

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

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 1.5.13 page 40.

1.6.3 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).

1.6.3.1 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 `\thispagestyle{empty}`, car dans les classes de document 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 page suivante. 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 exemple¹⁶ :

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

¹⁵ Cette remarque est tirée et adaptée d'une version préliminaire de la seconde édition du JMPL [12], par Benjamin BAYART, où il commente le paquetage `minitoc`.

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.

TAB. 1.10 – Dispositifs pour parttocs et autres 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>
<code>\mtcsetfeature{mini-table}{before after pagestyle}{commande}</code> Modifie les dispositifs pour une mini-table.		

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`.

1.6.4 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).

1.6.4.1 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. $\langle N \rangle$ 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. Les commandes `\firstpartis` et `\firstsectionis` sont similaires pour des parties et sections avec une numérotation non standard.

1.6.4.2 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.

1.6.5 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` [197] 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 [157] `scrbook`, `scrreprt` or `scrartcl.cls` 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 commandes `\tableofcontents`, `\listoffigures` et `\listoftables` mises en jeu.

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

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

`\addcontentsline`
`\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 juste après la commande `\printindex` :

`\addcontentsline`
`\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 `.log` l'insertion des fichiers `.mtc(N)` (et analogues). Il y a divers exemples dans les fichiers `add.tex` et `addsec.tex` distribués avec `minitoc`. L'exemple `addsec.tex` montre combien ce problème est difficile.

1.7 L'option notoccite

`\cite` Cette option charge le paquetage `notoccite` [7] (de Donald ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes `\cite` situées dans des commandes de sectionnement ou des captions : si vous exécutez alors `TeX` 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>.

1.8 Les options listfiles et nolistfiles

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

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

L'option de paquetage `nolistfiles` est le choix par défaut (pas de liste).

1.9 L'option hints

Cette option du paquetage détecte certaines actions et le chargement de certains paquets et classes connus pour interagir avec `minitoc`, ainsi que certaines mauvaises utilisations et erreurs fréquentes. La liste des paquets 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 `.log` et émet un avertissement. Les indications écrites dans le fichier `.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 et problèmes potentiels suivants sont actuellement détectés :



<code>\part</code>	L'altération de certaines des commandes suivantes ¹⁷ : <code>\part</code> , <code>\@part</code> , <code>\@spart</code> , <code>\@part</code>
<code>\@part</code>	<code>\chapter</code> , <code>\@chapter</code> , <code>\@schapter</code> , <code>\section</code> , <code>\@sect</code> et <code>\@ssect</code> . Notez que
<code>\spart</code>	le paquetage <code>hyperref</code> (see section 2.17 page 57) altère ces commandes lors de
<code>\@spart</code>	<code>\begin{document}</code> , donc ce problème pourrait être signalé si vous utilisez ce paque-
<code>\chapter</code>	tage, mais ces altérations semblent bénignes. Notez que le paquetage <code>hyperref</code> doit
<code>\@chapter</code>	être chargé <i>avant</i> <code>minitoc</code> .
<code>\schapter</code>	Présence des paquetages et classes suivants, qui demandent certaines précautions :
<code>\@schapter</code>	<code>amsbook</code> (classe), <code>appendix</code> , <code>placeins</code> (attention à ses options et à sa date (au moins
<code>\section</code>	2005/04/18)), <code>scrbook</code> (classe), <code>scrreprt</code> (classe), <code>scrartcl</code> (classe), <code>tocbibind</code>
<code>\@sect</code>	et <code>tocloft</code> .
<code>\@ssect</code>	Présence des paquetages ou classes suivants, qui sont malheureusement incompatibles
	avec le paquetage <code>minitoc</code> : <code>amsart</code> (classe), <code>amsproc</code> (classe), <code>alphanum</code> , <code>jura</code>
	(classe), <code>titlesec</code> et <code>titletoc</code> ¹⁸ .
<code>\parttoc</code>	Utilisation de <code>\parttoc</code> sans appeler <code>\doparttoc</code> , ... , utilisation de <code>\sectlot</code> sans
<code>\doparttoc</code>	appeler <code>\dosectlot</code> . Ou l'inverse.
<code>\sectlot</code>	Utilisation de <code>\parttoc</code> sans appeler <code>\[fake]tableofcontents</code> , ... , utilisation de
<code>\dosectlot</code>	<code>\sectlot</code> sans appeler <code>\[fake]listoftables</code> .
<code>\tableofcontents</code>	Utilisation de <code>\sectloft</code> et/ou <code>\sectlot</code> sans utiliser l'option de paquetage <code>insection</code>
<code>\listoftables</code>	de <code>minitoc</code> (ou le paquetage <code>placeins</code> sans son option <code>section</code>).
<code>\sectloft</code>	Si vous utilisez des suffixes courts (à cause de votre système d'exploitation ou de l'op-
<code>\sectlot</code>	tion de paquetage <code>shorttext</code> , voyez à la section 1.10 page suivante) et que vous allez
	au-delà de la limite de 99 parties, chapitres ou sections, l'option de paquetage signale
	un avertissement.
<code>abstract</code>	Si le paquetage <code>abstract</code> [195] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option
<code>\mtcaddchapter</code>	<code>addtotoc</code> , une entrée « Abstract » (ou équivalente) est ajoutée à la table des
<code>\mtcaddsection</code>	matières, comme un chapitre étoilé si la classe de document définit <code>\chapter</code> , sinon
	comme une section étoilée. Ceci est détecté et vous devriez ajouter une commande
	<code>\mtcaddchapter[]</code> ou <code>\mtcaddsection[]</code> après votre environnement <code>abstract</code> .
	– Si le paquetage <code>sectsty</code> [147] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>varsects</code> [180] (de Daniel TAUPIN [†]) est utilisé, il doit être chargé <i>avant</i>
	le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>fncychap</code> [140] (de Ulf A. LINDGREN) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>quotchap</code> [184] (de Karsten TINNEFELD) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>romannum</code> [202] (de Peter R. WILSON) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>sfheaders</code> [142] (de Maurizio LORETI) est utilisé, il doit être chargé
	<i>avant</i> le paquetage <code>minitoc</code> .
	– Si le paquetage <code>alnumsec</code> [122] (de Frank KÜSTER) est utilisé, il doit être chargé <i>avant</i>
	le paquetage <code>minitoc</code> .

¹⁷Les 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.

¹⁸Le 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.

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>

- Si le paquetage `captcont` [82] (de Steven Douglas COCHRAN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`.
- Si l'un des paquetages `caption` [178], `caption2` [179]¹⁹, (tous deux écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [199] (écrit par Peter R. WILSON), ou `mcaption` [108] (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 1.4.3 page 26).
- 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.

1.10 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. 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 1.9 page 47) signalera de telles situations. Voir aussi la section 2.5 page 53.

¹⁹Ce paquetage est obsolète ; utilisez maintenant le paquetage `caption`.

1.11 Pourquoi plusieurs exécutions de \LaTeX 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 \LaTeX , les mini-tables (aux niveaux partie, chapitre et section) seront vides (et en fait sautées depuis la version #35) ; après la deuxième exécution, 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 54).

1.12 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 `.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	52
2.1	Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table ?	52
2.2	Comment implanter d'autres mises en page pour une mini-table ?	53
2.3	Deux contre-obliques consecutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	53
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	53
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	53
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	54
2.7	Classes de document supportées	54
2.8	Compatibilité avec les versions de L ^A T _E X	55
2.9	Autres mini-tables	55
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	55
2.11	Comment faire des mini-tables à des niveaux autres que le chapitre ?	56
2.12	Incompatibilité avec L ^A T _E X2.09	56
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	57
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	57
2.15	Les secttocs sont fausses	57
2.16	Comment retirer les points de conduite ?	57
2.17	Comment utiliser le paquetage hyperref avec minitoc ?	57
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc	58
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	58
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix	58
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft	59
2.22	Utilisation avec la classe memoir	60
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	61
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$	61
2.25	Comment dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	61
2.26	Comment définir votre propre fichier .mld ?	64
2.27	Utilisation avec le paquetage abstract	65
2.28	Utilisation avec le paquetage sectsty	65
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs	65

2.30	Quelques précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées	66
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions	66
2.32	Mauvaise interaction minitoc/hyperref/memoir	67
2.33	Utilisation avec le paquetage varsects	67
2.34	Choix initiaux des fontes	67
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script	69
2.36	Utilisation avec la classe jura ou le paquetage alphanum	69
2.37	Utilisation des fichiers .mld avec le paquetage babel	69
2.38	Utilisation avec le paquetage fncychap	69
2.39	Utilisation avec le paquetage quotchap	69
2.40	Utilisation avec le paquetage romannum	70
2.41	Utilisation avec le paquetage sfheaders	70
2.42	Utilisation avec le paquetage alnumsec	70
2.43	Utilisation avec le paquetage captcont	70
2.44	Espacement vertical (<i>gap</i>) avant et après les titres des parttocs, partlofs et partlots	70

Figures

2.1	Trois compilations pour minitoc	54
------------	--	-----------

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 45, vous êtes priés de faire une mise à jour à la version #45. 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 1.9 page 47), 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'essaie de suivre, ou envoyez moi un courrier en dernier recours (prière de joindre un exemple complet minimal reproduisant le problème).

2.1 Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table ?

`\enlargethispage` Ce problème semblait résolu depuis la version #8, mais la version #12 ajoute de meilleures corrections. Vous pouvez devoir faire quelques ajustements ultimes avec

`\enlargethispage`. Voir le manuel \LaTeX [126]. Il peut aussi être utile d'utiliser le paquetage `needspace` [193].

2.2 Comment implanter d'autres mises en page pour une mini-table ?

Les suggestions sont les bienvenues, mais voyez la section 1.5.13 page 40.

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

Utilisez `\protect\linebreak`.

2.4 Changer l'ordre des chapitres crée le chaos

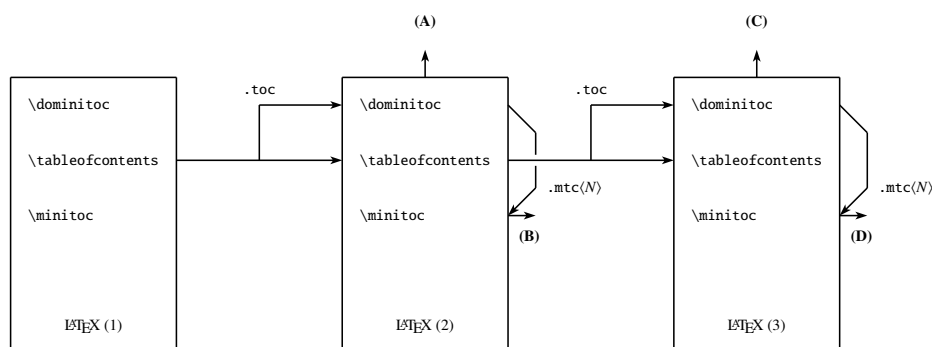
Si vous changez l'ordre des chapitres, le chaos en découle, ... avec les mini-tables allant dans les mauvais chapitres.

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 \LaTeX 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 \LaTeX 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 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) !



- (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) `\minitoc` produit des minitocs, qui sont probablement exactes.

FIG. 2.1 – Trois compilations pour `minitoc`

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 est préférable d'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 1.6.5 page 45.

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 61.

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.

2.8 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 minibbls. Tout d'abord, les « minibbls » (mini-bibliographies) sont un autre problème, fortement lié au traitement par B_BT_EX des fichiers `.aux`. Regardez les paquetages `chapterbib` [6], `bibunits` [100], `multibib` [100] et `bibtopic` [11]. La version #13 a implanté les minilofs et minilots basiques. Les minibbls 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 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 1.4.3 page 26) pratiquement impossible. Notez que les nombreux fichiers `*.mtc*`, etc., peuvent être détruits après l'exécution de L^AT_EX. 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

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

de paquetage `listfiles` est disponible pour créer une liste de ces fichiers auxiliaires ; voir la section 1.8 page 47.

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 49 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 le script `rubber` [15] (écrit en Python) fourni par Emmanuel BEFFARA :

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

2.11 Comment faire des 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
<code>book</code>	*	*	
<code>report</code>	*	*	
<code>article</code>	*		*

2.12 Incompatibilité avec $\text{\LaTeX}2.09$

`\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 $\text{\LaTeX}2.09$. Ce sera la dernière version utilisable avec $\text{\LaTeX}2.09$. Les versions #18 et ultérieures sont spécifiques de $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$, et ne sont plus compatibles avec $\text{\LaTeX}2.09$, 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 [157] (depuis la version #43).

2.15 Les secttocs sont fausses

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

2.16 Comment 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 1.5.13 page 40.

2.17 Comment utiliser le paquetage `hyperref` avec `minitoc` ?



Depuis la version #31, `minitoc` fonctionne correctement avec le puissant paquetage `hyperref` [172], grâce à Heiko OBERDIEK, qui a utilisé les travaux de Bernd JAEHNE et Didier VERNA. *Donc le paquetage `minitoc-hyper.sty` 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 \LaTeX , puis de ré-exécuter \LaTeX 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 \LaTeX 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>	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 : <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 61.

2.20 Utilisation avec le paquetage `appendix`

<code>appendices</code> <code>\addcontentsline</code> <code>\adjustmtc</code> <code>\adjuststc</code>	Si vous utilisez le paquetage <code>appendix</code> [196] (de Peter R. WILSON), vous observerez un sérieux problème avec les minitocs dans l'environnement <code>appendices</code> (et après lui) : elles ne correspondent pas avec leurs appendices respectifs. En fait,
--	---

l'ouverture de 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` [194].) 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}
```

ou :

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

³ Découverte par Lyndon DUDGING.

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, placer 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` [200, 201] 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 58, 1.6.5 page 45 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

`\mtcsetfont` Depuis la version #41, les commandes `\mtcsetfont` et `\mtcsettitlefont` sont disponibles. Vous n'avez plus besoin de connaître `\mtcSSSfont`, `\ptifont`, etc.

`\mtcsettitle` Depuis la version #42, la commande `\mtcsettitle` est disponible. Vous n'avez plus besoin de connaître `\mtctitle`, `\sltttitle`, etc.

`\mtcsetdepth` Depuis la version #43, la commande `\mtcsetdepth` est disponible. n'avez plus besoin de connaître les compteurs `minitocdepth`, `sectlotdepth`, etc.

2.24 Compatibilité avec les classes de document de l' \mathcal{AMS}

`\mtcaddchapter` Les classes de document `amsart.cls` et `amsproc.cls` sont malheureusement incompatibles avec `minitoc`. La classe de document `amsbook.cls` requiert l'insertion de commandes si vous désirez une liste des figures et/ou une liste des tableaux :

```
\listoffigures
\mtcaddchapter % ajout
\listoftables
\mtcaddchapter % ajout
```

2.25 Comment dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale

`mtchideinmaintoc` Ceci est un problème similaire à celui de la section 2.19 page 58. Un exemple est d'avoir une table des matières locale pour un chapitre (`\minitoc`) dont les entrées ne devraient pas apparaître dans la table des matières principale. Il suffit d'utiliser l'environnement `mtchideinmaintoc` :

```
\chapter{Titre}
\begin{mtchideinmaintoc}[niveau]
\minitoc
\section{sous-titre}
...
\end{mtchideinmaintoc}
```

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

```
\documentclass{book}
\usepackage{tocbibind} % adds some entries in the main TOC.
\usepackage{lipsum} % provides filling text
\usepackage[tight]{minitoc}
\setcounter{minitocdepth}{3}
\setcounter{parttocdepth}{3}
\begin{document}
\doarttoc
\dominitoc
\tableofcontents
\mtcaddchapter % because tocbibend adds
%             % a chapter entry in the TOC
\chapter{First}
\minitoc
First chapter
\section{First section}
\lipsum
\section{Second section}
\lipsum
\chapter{Second}
\minitoc
Second
\section{First section of second chapter}
\lipsum
\section{Second section of second chapter}
\lipsum
\appendix % begins the appendices
\addcontentsline{toc}{part}{Appendices}
%          % adds a part entry in the TOC
\adjustptc % fixes the parttoc counter ptc
\parttoc % adds a partial toc for the appendices
\begin{mtchideinmaintoc}[-1] % hides the details of the
%                             % appendices in the main TOC, but chapter-level
%                             % entries would be still visible if you use 0
%                             % in place of -1 as optional argument.
\chapter{First appendix}
\minitoc
First appendix
\section{First section}
\lipsum
\section{Second section}
\lipsum
\chapter{Second appendix}
\minitoc
Second appendix
\section{First section of second appendix}
\lipsum
\section{Second section of second appendix}
\lipsum
\end{mtchideinmaintoc} % end of hiding
\end{document}
```

Bien sûr, les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot` sont également disponibles, pour dissimuler certaines entrées dans les listes des figures ou des tableaux principales.



Notez que la position de la fin de ces environnements doit être ajustée pour inclure un saut de page (tel que 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 exemple de fichier (`hide1.tex`) :

<pre> \documentclass{book} \usepackage[tight]{minitoc} \begin{document} \dominilof \dominilot \listoffigures \listoftables \chapter{First} \minilof \minilot \begin{figure} \caption{AAAA1} \end{figure} \begin{figure} \caption{AAAA2} \end{figure} \begin{table} \caption{TAAAA1} \end{table} \begin{table} \caption{TAAAA2} \end{table} \chapter{Second} \minilof \minilot \begin{mtchideinmainlof} \begin{mtchideinmainlot} \begin{figure} \caption{BBBB1} </pre>	<pre> \end{figure} \begin{figure} \caption{BBBB2} \end{figure} \begin{table} \caption{TBBBB1} \end{table} \begin{table} \caption{TBBBB2} \end{table} \chapter{Third} \end{mtchideinmainlot} \end{mtchideinmainlof} \minilof \minilot \begin{figure} \caption{CCCC1} \end{figure} \begin{figure} \caption{CCCC2} \end{figure} \begin{table} \caption{TCCCC1} \end{table} \begin{table} \caption{TCCCC2} \end{table} \end{document} </pre>
---	--

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 (`hide2.tex`) :

<pre> \documentclass{book} \usepackage[tight]{minitoc} \begin{document} \dominilof </pre>	<pre> \dominilot \listoffigures \listoftables \chapter{First} </pre>
---	--

<pre> \minilof \minilot \begin{figure} \caption{AAAA1} \end{figure} \begin{figure} \caption{AAAA2} \end{figure} \begin{table} \caption{TAAAA1} \end{table} \begin{table} \caption{TAAAA2} \end{table} \chapter{Second} \minilof \minilot \begin{figure} \mtchideinmainlof \caption{BBBB1} \end{figure} \begin{figure} \caption{BBBB2} \end{figure} \end{figure} </pre>	<pre> \begin{table} \mtchideinmainlot \caption{TBBBB1} \end{table} \begin{table} \caption{TBBBB2} \end{table} \end{table} \chapter{Third} \minilof \minilot \begin{figure} \caption{CCCC1} \end{figure} \begin{figure} \caption{CCCC2} \end{figure} \begin{table} \caption{TCCCC1} \end{table} \begin{table} \caption{TCCCC2} \end{table} \end{document} </pre>
--	---

Cette méthode, quoique plus délicate à appliquer, est plus fiable pour la délimitation du domaine de masquage : elle résout le problème de l'asynchronicité entre l'écriture des flottants et celle du texte normal.

2.26 Comment 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.

2.27 Utilisation avec le paquetage abstract

`abstract` Lorsque le paquetage `abstract` [195] (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`.

2.28 Utilisation avec le paquetage sectsty

Si le paquetage `sectsty` [147] (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 34), 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` [194] pour changer l’indentation, avec des unités indépendantes de la fonte. Mais alors regardez la section 2.21 page 59.
- Utiliser la même fonte pour les entrées de sections et de sous-sections dans les minitocs, en utilisant la commande `\mtcsetfont` (voir la section 1.5.9 page 38) ou en redéfinissant les commandes `\mtcSfont`, `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` (voir le tableau 1.6 page 34), ou analogues.

2.30 Quelques 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 paquets pour les captions

Si l’un des paquets `caption` [178], `caption2` [179]⁴, (qui ont tous deux été écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [199] (de Peter R. WILSON), ou `mcaption` [108] (de Stephan HENNIG), est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car de tels paquets altèrent (redéfinissent) les commandes de listage des figures et tableaux. Bien sûr, l’option `hints` détecte ce problème.

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

2.32 Mauvaise interaction minitoc/hyperref/memoir

Lorsque les paquetages `minitoc` et `hyperref` [172] sont utilisés dans un document dont la classe est `memoir` [200, 201], 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` [180] (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.



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

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

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, dire quelque chose comme `\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\ptcSSSfont{\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 [157], 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 1.6.5 page 45. 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 Utilisation des fichiers .mld avec le paquetage babel

Si vous utilisez le paquetage babel [29, 30], vous pouvez automatiser le chargement du fichier .mld en ajoutant du code dans le préambule de votre document, comme ceci :

```
\AtBeginDocument{%  
  \addto\captionslangue1{\mtcselectlanguage{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 [140] (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 [184] (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` [202] (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` [142] (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` [122] (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` [82] (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 et 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` (pas via `\setlength`). Un exemple d'utilisation est donné dans le fichier document `gaps.tex`.



Chapitre 3

Mémento

Tableaux

3.1	Options du paquetage	71
3.2	Commandes générales	72
3.3	Commandes au niveau partie	73
3.4	Commandes au niveau chapitre	74
3.5	Commandes au niveau section	75
3.6	Commandes pour les filets horizontaux	76
3.7	Commandes pour les numéros de pages	76
3.8	Commandes spécifiques pour les dispositifs des partocs et autres mini-tables	77
3.9	Commandes de préparation et d'insertion	77
3.10	Commandes d'ajustement	78
3.11	Commandes obsolètes	78

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.
notoccite	*NON*	Utile si vous utilisez des sectlofs/sectlots. Utile si vous avez des commandes \cite dans les titres de sectionnements et utilisez un style de bibliographie sans tri.
listfiles, nolistfiles	nolistfiles	Liste les fichiers auxiliaires de minitoc dans <i>document.maf</i> .
hints, nohints	hints	Ajoute des indications (<i>hints</i>) dans le fichier <i>.log</i> . Utile pour détecter certains problèmes.

Les options de langue sont listées dans le tableau 1.7 page 35. 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 : l 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 une minitoc est nécessaire*.
<code>\minilof[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle une minilof est nécessaire*.
<code>\minilot[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle une 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.

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 spécifiques pour les dispositifs des parttocs et autres 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.

Chapitre 4

Messages

Sommaire

4.1	Messages émis par le paquetage <code>minitoc</code>	80
4.1.1	Messages informatifs	80
4.1.1.1	Messages informatifs pour les indications (<i>hints</i>)	88
4.1.2	Messages d'avertissement	90
4.1.2.1	Messages d'avertissement pour les indications (<i>hints</i>)	95
4.1.3	Messages d'erreur	110
4.2	Messages émis par le paquetage <code>mtcoff</code>	121
4.2.1	Messages d'avertissement	121
4.3	Message émis par le paquetage <code>mtcpatchmem</code>	123

Ce chapitre liste et commente les messages émis par les paquetages `minitoc`, `mtcoff` et `mtcpatchmem`¹.

- 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 \LaTeX ne s'arrête pas pour les avertissements) et sont écrits dans le fichier `document.log`.
- 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 :

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

- *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.
- *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 `\mtcsetttitle`.
- *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.

4.1 Messages émis par le paquetage minitoc

4.1.1 Messages informatifs

```
Package: minitoc 2006/06/08 v45 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 45 ***.
```

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 1.8 page 47.

```
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.
```

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.

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

4.1.1.1 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 65.

```
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 61.

```
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 58.

```
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 1.6.5 page 45. Les classes concernées ici sont `scrbook`, `scrreprt` et `scrarcl`, c’est-à-dire les classes KOMA-Script [157] 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 60.

```

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 1.6.5 page 45.

```

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 59.

```

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.
(minitoc(hints))           on input line LIGNE.

```

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.

4.1.2 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 précisé 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 .

4.1.2.1 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 57.

```
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 coherent 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 options `section`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insection` qui l'implique. Voir page 26, 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. It should have a version
(minitoc(hints))                date 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 66.

```
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 66.

```
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 66.

```
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 66.

```
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 65.

```
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 67.

```
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 18 page 48.

```
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 1.10 page 49.

```
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 1.10 page 49.

```
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 1.10 page 49.

```
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 [26](#).

```
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 \minilof 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 coherent 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 26, 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 coherent 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 26, 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 69.

```
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 69.

```
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 70.

```
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 70.

```
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 70.

```
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 70.

4.1.3 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 (ARG/depth).
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 paquets chargés.

```
! Package minitoc Error: <E0009>
(minitoc)          \mtcsetdepth has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG/).
(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 (ARG/).
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 suivantes :

- 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 suivantes :

- 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: <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.

4.2 Messages émis par le paquetage mtcoff

Le paquetage mtcoff ne donne que des messages d'avertissement; leurs numéros commencent par F.

4.2.1 Messages d'avertissement

```
Package mtcoff Warning: <F0001>
(mtcoff)          \addstarredchapter{...} should be replaced
(mtcoff)          by \addcontentsline{toc}{chapter}{...}
(mtcoff)          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>
(mtcoff)                \addstarredpart{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{part}{...}
(mtcoff)                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>
(mtcoff)                \addstarredsection{...} should be replaced
(mtcoff)                by \addcontentsline{toc}{section}{...}
(mtcoff)                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.

4.3 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 11 page 351.

Chapitre 5

Jargon

Tableaux

5.1	Codes de catégorie	130
5.2	Schémas de codage implantés dans CJK	131
5.3	Classes de documents	131
5.4	Codages de fontes les plus courants	143
5.5	Familles de fontes les plus courantes	143
5.6	Graisses de fontes les plus courantes	143
5.7	Formes de fontes les plus courantes	144
5.8	Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes	144
5.9	Commandes de l'utilisateur pour les fontes	144
5.10	Profondeurs pour les commandes de sectionnement	147

Ce chapitre tente d'expliquer certains termes utilisés dans cette documentation et décrit quelques fichiers et suffixes utiles. De nombreuses informations proviennent de diverses documentations des paquetages cités, et de [3, 4, 84, 86, 118, 127, 133, 134, 135, 143, 144, 145, 153, 157, 159, 160, 188].

- .aux** Le suffixe du nom pour un fichier *auxiliaire* d'un document \LaTeX . Il transfère des informations d'une exécution de \LaTeX à la suivante.
- .dtx** Le suffixe du nom pour le fichier source documenté d'un paquetage ou d'une classe \LaTeX . Ce fichier est souvent associé à un fichier `.ins` pour engendrer le paquetage ou la classe. Compiler un fichier `.dtx` avec \LaTeX 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 `.Hnn` où *nn* est le numéro absolu de la sectlof.
- .ins** Le suffixe du nom pour un fichier d'installation d'un paquetage ou d'une classe \LaTeX . Lorsque qu'il est compilé avec \LaTeX , il extrait les fichiers du paquetage ou de la classe depuis un fichier `.dtx`.

.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 <i>.Mnn</i> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minitoc.
.maf	Le suffixe du nom du fichier engendré par l'option de paquetage <code>listfiles</code> . 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 <i>.mlfnn</i> 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 <i>.mld</i> file ; donc le fichier <i>.mld</i> doit charger un fichier <i>.mlo</i> .
.mlt	Le suffixe de base pour un fichier minilot lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <i>.mltnn</i> 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 <i>.mtcnn</i> 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 <i>.Pnn</i> 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 <i>.plfnn</i> 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 <i>.plttnn</i> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la partlot.
.ptc	Le suffixe de base pour un fichier parttoc lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <i>.ptcnn</i> 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 <i>.Snn</i> 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 <i>.slfnn</i> 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 <i>.sltnn</i> 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 <i>.stcnn</i> 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 `.Tnn` où *nn* est le numéro absolu de la minilot.
- .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` [195] (de Peter R. WILSON) nécessite quelques précautions s'il est utilisé avec son option `addtotoc`.

add.bib Une petite base de données bibliographiques pour les exemples de documents `add.tex` et `addsec.tex`. Il montre aussi quel défi représente la gestion des mini-listes de flottants au niveau des sections.

add.tex Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddchapter` et le paquetage `tocbibind` [197] avec `minitoc`.

addsec.tex Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddsection` et le paquetage `tocbibind` [197] avec `minitoc`.

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 44.

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` [122] 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` (quit fait partie de la classe `jura` [76]), mais vous pouvez utiliser les commandes de sectionnement standard de \LaTeX . 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 1.9 page 48 et la section 2.42 page 70).

alphanum Le paquetage `alphanum`, qui fait partie de la classe spécialisée `jura` [76], 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 incompatibles avec le paquetage `minitoc`, `amsbook` est compatible mais demande des précautions. Voir la section 2.24 page 61.
- `amsart`, `amsart.cls`** Une classe de document pour des articles, fournie par l'*American Mathematical Society* (\mathcal{AMS}). Cette classe est incompatible avec le paquetage `minitoc`.
- `amsbook`, `amsbook.cls`** 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`, `amsproc.cls`** Une classe de document pour des comptes-rendus de congrès, fournie par l'*American Mathematical Society* (\mathcal{AMS}). Cette classe est incompatible avec le paquetage `minitoc`.
- Antomega** Antomega [121] (de Alexej M. KRYUKOV et Dmitry IVANOV) est un paquetage de support de langues pour **Lambda**, fondé sur le fichier `omega.sty` original du projet Omega. 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` [196] (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 58).
- `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.
- Arab \TeX** Arab \TeX [124, 125] est un paquetage (de Klaus LAGALLY) pour préparer des documents en langue arabe ou hébraïque. Les titres dans `arab.mld` (ou `arabic.mld`), `arab2.mld` et `hebrew.mld` proviennent d'Arab \TeX , tandis que les titres de `hebrew2.mld` proviennent de Babel.
- Arm \TeX** Arm \TeX [87] est un paquetage (de Serguei DACHIAN et autres) pour préparer des documents \LaTeX en langue arménienne. Les titres dans `armenian.mld` proviennent d'Arm \TeX .
- 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 paquets 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 49 liste les suffixes possibles.
- babel** Le paquetage `babel` [29, 30] (de Johannes BRAAMS et autres) est un vaste paquetage permettant de préparer des documents \LaTeX dans de nombreuses langues, et pas seulement en anglais. De nombreux titres pour les mini-tables proviennent du paquetage `babel`.
- BangTeX** Un paquetage pour composer des documents dans la langue Bangla en utilisant les systèmes \TeX / \LaTeX ; voir [162].
- 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 44.
- BibTeX** Un programme écrit par Oren PATASHNIK pour produire des bibliographies dans des documents \LaTeX . Distribué avec \LaTeX . Voir [145, 164, 165].
- bibtopic** Un paquetage [11] \LaTeX 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` [100] 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 paquets, dont (mais sans y être limité) `natbib`, `overcite` et les classes KOMA-Script [157].
- book** 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).
- cadratin** Voir « em » ci-dessous.
- cappuccino** Voir « minutes » ci-dessous.
- captcont** Le paquetage `captcont` [82] 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` [83] en particulier.

caption Le paquetage `caption` [178] 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 paquetage¹ `caption2` [179] était considéré comme étant une version expérimentale parallèle du paquetage normal `caption` [178] 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.

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 5.1 page suivante. 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` [199] 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.

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).

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.

² Cette définition est tirée du « *The \TeX book* » [115].

TAB. 5.1 – 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	(\<return> habituellement)
6 Paramètre	(# habituellement)
7 Exposant	(^ habituellement)
8 Indice	(_ habituellement)
9 Caractère ignoré	(\<null> habituellement)
10 Espace	(\<space> 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	(\<delete> habituellement)

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 1.6.4 page 45.

chapterbib Le paquetage `chapterbib` [6] 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 8.74.2 page 305.

CJK Le système CJK [137, 138] (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 insérées 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 5.2 page suivante.

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 direc-

TAB. 5.2 – 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	—

tement 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 [143, 144] ; 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 1.5.12 page 39.

classe La ³**classe** 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 5.3 liste les classes standard de documents. La distribution $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ 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 54.

TAB. 5.3 – Classes de documents

Classe	Usage
article	Pour des articles dans des journaux scientifiques, des présentations, des rapports courts, de la documentation de programmes, des invitations, ...
report	Pour des rapports plus longs contenant plusieurs chapitres, de petits livres, des thèses, ...
book	Pour de vrais livres.
slides	Pour des transparents ; cette classe utilise de grandes lettres sans empattements. Vous pouvez aussi envisager d'utiliser \BeamerTeX ^a à la place. N'utilisez pas <code>minitoc</code> avec ces classes.

^a <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf>

³ Cette note a été extraite de [160], puis adaptée.

- 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 T_EX est OT1. L'autre option prédéfinie est T1 (T_EX étendu). Il y a aussi US ASCII (7 bits), ISO Latin-1 (8 bits), Adobe Standard Encoding, UTF8 (Unicode), etc. Voir [136].
- comp.text.tex** Le groupe de discussion Usenet sur T_EX et L^AT_EX, en anglais.
- compteur** Un registre T_EX contenant une valeur entière. Il y a 256 compteurs (de 0 à 255) dans T_EX, mais L^AT_EX en utilise certains, et de nombreux paquetages ont besoin de quelques compteurs pour leur propre usage. Une version étendue, dérivée de T_EX, ε -T_EX [77], permet davantage de compteurs. Omega, lui aussi, permet davantage de compteurs.
- Computer Modern** Pour « Computer Modern ». Un ensemble de fontes [114] conçues par Donald K_NUTH pour T_EX. Initialement, elles étaient construites avec METAFONT [116] (un programme lui aussi créé par K_NUTH), mais aujourd'hui il en existe des versions PostScript, 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, paquetages). Elles sont accessibles par Internet. Les sites participant à ce réseau CTAN sont :
- ftp.dante.de (Hambourg, 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, UK)
 - 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.
- 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 T_EX et L^AT_EX, il y a 16 descripteurs de fichiers en écriture et 16 descripteurs de fichiers en lecture.
- 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 dispo-

sitif « 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 44.

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 155.

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 [22] \LaTeX offrant le support de la langue éthiopienne pour le paquetage Babel [29, 30].

extension Voir « suffixe » plus loin.

farsi.sty Voir `FarsiTeX` ci-dessous.

FarsiTeX Un paquetage pour composer un document dans la langue farsi (iranien, persan). Voir <http://www.farsitex.org>. Mais ce n'est actuellement disponible que pour \LaTeX 2.09. Voir aussi les sections 12.50 page 380 et 12.51 page 381.

features Voir « dispositifs » plus haut.

filecontents Un environnement \LaTeX 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 1.5.12 page 39) 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 1.6.4 page 45.

\firstpartis Analogue à `\firstchapteris` ci-dessus.

\firstsectionis Analogue à `\firstchapteris` ci-dessus.

\FloatBarrier Une macro du paquetage `placeins` [8]. 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 `fminitoc.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 distribué (mais regardez les scripts `fmk` et `pmk`).
- fmk** Un exemple de script *shell* pour préparer la documentation en français du paquetage `minitoc`. Le script `imk` doit avoir été exécuté au préalable. Voir le point 9 page 155.
- fncychap** Le paquetage `fncychap` [140] fournit diverses commandes pour changer le format utilisé pour certaines en-têtes (chapitres) dans les classes standard de documents de $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$: `book` et `report`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.9 page 48 et la section 2.38 page 69).
- fr.comp.text.tex** Le groupe de discussion Usenet sur \TeX et \LaTeX , en français.
- franc.sty** Un petit fichier paquetage utilisé pour préparer la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- frbib.sty** Un petit fichier paquetage utilisé pour préparer la bibliographie de la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- frnew.sty** Un petit fichier paquetage utilisé pour préparer la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- frplain1.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), puis je l'ai modifié avec l'outil `urlbst` [99]
- gaps.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.
- 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 [25] et la section 12.69 page 391.
- hangcaption** Le paquetage `hangcaption` [113] 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, $\text{\LaTeX} 2.09$).
- hide1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.

- hide2.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des paires de commandes `\mtchideinmainlof` et `\endmtchideinmainlof`, `\mtchideinmainlot` et `\endmtchideinmainlot`.
- 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 *.log*). C'est une option active par défaut (utilisez l'option `nohints` pour sauter ces vérifications).
- HN_{TeX}** Un système pour écrire des documents en langue coréenne, en utilisant Lambda (voir plus bas). Écrit par KOAUNGHI UN [118, 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` [172] 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 **VTEX**.
Ce paquetage dérive de, et est bâti sur, le travail du projet Hyper \TeX , décrit à <http://xxx.lanl.gov/hypertext/>. 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` [203] 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 155.
- insection** L'option de paquetage `insection` charge le paquetage `placeins` [8] 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 [132] et [153, 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 27.

- 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 6 page 153.
- \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` [76], 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. 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. 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 [157] 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 nombreuses classes et paquets. Les classes (`scrartcl.cls`, `scrbook.cls`, `scrletter.cls`, `scrlettr2.cls` et `scrreprt.cls`) sont 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.cls`, `scrreprt.cls` et `scrartcl.cls` sont compatibles avec le paquetage `minitoc`, avec certaines précautions (voir la section 1.6.5 page 45). Les classes `scrletter.cls` et `scrlettr2.cls` n'ont pas de commandes de sectionnement, donc le paquetage `minitoc` est sans objet avec elles.
- KOMA-Script offre des tas de classes, paquets, 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  $\text{\LaTeX}$ .
- Les classes principales de l'ensemble KOMA-Script sont conçues comme des contreparties des classes  $\text{\LaTeX}$  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  $\text{\TeX}$  du terme)  $\text{\LaTeX}$  adapté aux capacités spéciales d'Omega est appelé « Lambda » ( $\Lambda$ ).
- $\text{\LaTeX}$**   $\text{\LaTeX}$  [126] 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.  $\text{\LaTeX}$  utilise  $\text{\TeX}$  [115, 117] comme moteur de composition (d'après [160]).

$\text{\LaTeX}$  est en fait un ensemble de macros  $\text{\TeX}$  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.  $\text{\LaTeX}$  avait été originellement écrit par Leslie LAMPORT [126]. Il utilise le formatteur  $\text{\TeX}$  comme moteur de composition typographique. Aujourd'hui, la maintenance de  $\text{\LaTeX}$  est faite par Frank MITTELBACH et son équipe.

En 1994, le système  $\text{\LaTeX}$  fut mis à jour par l'équipe de  $\text{\LaTeX}3$ , 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  $\text{\LaTeX}2.09$  quelques années plus tôt. Pour distinguer la nouvelle version de l'ancienne, elle est appelée  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$ .

$\text{\LaTeX}$  se prononce [latex]. Si vous voulez faire référence à  $\text{\LaTeX}$  dans un environnement ASCII, utilisez LaTeX.  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$  se prononce [latex døzø] et s'écrit LaTeX2e.

En anglais, cela donne [latex] et [latex tu:i].

**$\text{\LaTeX}2.09$**  Une version obsolète du programme  $\text{\LaTeX}$ , antérieure à 1994 ; elle n'est plus supportée. Ne l'utilisez pas. Utilisez la version actuelle de  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$ , qui est supportée et bien plus puissante.

**$\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$**  La version actuelle du programme  $\text{\LaTeX}$ , après 1994 ; elle est supportée.

**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).

**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  $\text{\LaTeX}$ ) dans le fichier *document.maf*. Voir la section 1.8 page 47.

**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>

**\makeatletter** et **\makeatother** De <sup>4</sup> nombreuses commandes internes de  $\text{\LaTeX}$ , 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 commandes ne devraient jamais être utilisées dans un fichier de paquetage ou de classe.

**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** [108] 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**, **memoir.cls** Une très générale et puissante classe de document (de Peter R. WILSON, décrite dans [200, 201]) ; cette classe est compatible avec le paquetage **minitoc** (avec quelques précautions) si vous utilisez une version récente. Voir la section 2.22 page 60.

**mini-art.tex** Un exemple de document (classe **article**) utilisant le paquetage **minitoc**.

**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 55.

**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**.

<sup>4</sup> Ces informations proviennent de [153, page 857].

- minitoc** Une table des matières pour un chapitre. Aussi utilisé comme terme générique pour toute mini-table (voir « mini-table » plus haut).
- minitoc-ex.tex** Un exemple de document (classe `book` ou `report`) utilisant le paquetage `minitoc`.
- 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 51.
- minitocdepth** Ce compteur contient la profondeur des minitocs.
- minitoc.dtx** Le fichier contenant la documentation et le code commenté du paquetage `minitoc`.
- minitoc-hyper.sty** Une version spéciale du paquetage `minitoc` qui a été préparée par Bernd JAEHNE et Didier VERNA pour fonctionner avec le puissant paquetage `hyperref` [172]; Heiko OBERDIEK a intégré leur travail et donc depuis la version #31, `minitoc` est compatible avec `hyperref`. *Donc le paquetage `minitoc-hyper.sty` 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  $\text{\LaTeX}$  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  $\text{\LaTeX}$  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 distribué (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 71.
- minutes** Le paquetage `minutes` [139] (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` [84, 86] 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 [85]. La description suivante a été extraite de [86] 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 texme *bicig* sera utilisé sur un pied d'égalité avec le mongol *classique* et *traditionnel*. Ce dernier terme est utilisé dans le nom 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 manchoes (*manju*) ont un nom avec le radical *bithe*.

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 éлизаéthain.

**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). L'écriture mandchoue est dérivée du mongol ouïghour par l'ajout de signes diacritiques sous la forme de points et de 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.

**mtcmess, mtcmess.sty** 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, mtcoff.sty** 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'ils/elles ne fassent rien. Utile si vous désirez une version de votre document sans aucune mini-table.

**mtcpatchmem, mtcpatchmem.sty** 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` [101] 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` [100] ou `chapterbib` [6], qui permettent de créer une seule bibliographie pour plusieurs, mais différentes, parties du document.

**needspace** Le paquetage `needspace` [193] 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 [135]  $\text{\LaTeX}$  2<sub>ε</sub> 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<sub>ε</sub> inclut NFSS version 2 de manière standard.

Dans  $\text{\LaTeX}$ , chaque fonte (police) textuelle a cinq *attributs* :

**codage**<sup>5</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 et le codage « texte  $\text{\TeX}$  étendu » 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 [136].

**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 5.4 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 5.5 page suivante. Les valeurs les plus courantes pour les graisses (*series*) sont listées dans le tableau 5.6 page suivante. Les valeurs les plus courantes pour la forme de fonte sont listées dans le tableau 5.7 page 144.

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  $\text{\LaTeX}$  font, voir le tableau 5.8 page 144, 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>5</sup> Et non « encodage », qui est un anglicisme.

TAB. 5.4 – 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                                                                    |
| LV1           | codage utilisé par quelques fontes de V <sub>T</sub> eX                            |
| LY1           | alternative au T1, pour les logiciels Y&Y                                          |

TAB. 5.5 – 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. 5.6 – Graisses de fontes 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 5.9 page suivante liste les commandes de fontes que l'utilisateur peut invoquer pour établir les cinq attributs<sup>6</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>6</sup> Les valeurs utilisées par ces commandes sont déterminées par la classe du document.

TAB. 5.7 – 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. 5.8 – 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 de la fonte |
|-----|-----------------------------------------------|---|----|------|--|--------------------------------------|----------------------------------|
| 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. 5.9 – Commandes de l'utilisateur pour les fontes

| Commande utilisateur                              | Attribut | Valeur dans la classe article |
|---------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| <code>\textrm...</code> ou <code>\rmfamily</code> | famille  | cmr                           |
| <code>\textsf...</code> ou <code>\sffamily</code> | famille  | cmss                          |
| <code>\texttt...</code> ou <code>\ttfamily</code> | famille  | cmtt                          |
| <code>\textmd...</code> ou <code>\mdseries</code> | graisse  | m                             |
| <code>\textbf...</code> ou <code>\bfseries</code> | graisse  | bx                            |
| <code>\textup...</code> ou <code>\upshape</code>  | forme    | n                             |
| <code>\textit...</code> ou <code>\itshape</code>  | forme    | it                            |
| <code>\textsl...</code> ou <code>\slshape</code>  | forme    | sl                            |
| <code>\textsc...</code> ou <code>\scshape</code>  | forme    | sc                            |
| <code>\tiny</code>                                | taille   | 5pt                           |
| <code>\scriptsize</code>                          | taille   | 7pt                           |
| <code>\footnotesize</code>                        | taille   | 8pt                           |
| <code>\small</code>                               | taille   | 9pt                           |
| <code>\normalsize</code>                          | taille   | 10pt                          |
| <code>\large</code>                               | taille   | 12pt                          |
| <code>\Large</code>                               | taille   | 14.4pt                        |
| <code>\LARGE</code>                               | taille   | 17.28pt                       |
| <code>\huge</code>                                | taille   | 20.74pt                       |
| <code>\Huge</code>                                | taille   | 24.88pt                       |

**nolistfiles** Une option du paquetage minitoc. C'est l'opposée de `listfiles` ci-dessus. C'est le choix par défaut. Voir la section 1.8 page 47.

**notoccite** Cette option du paquetage minitoc charge le paquetage `notoccite` [7] (de Donald ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes `\cite` dans des commandes de sectionnement ou dans des captions (légendes). Voir la section 1.7 page 47.



**Omega** Le système de typographie<sup>7</sup> Omega ( $\Omega$ ) (de Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE).

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 soixante-dix par Donald KNUTH, 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 avances dans des domaines scientifiques, littéraires et autres, dans tous les pays du monde. En 1991, KNUTH 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)  $\text{\LaTeX}$  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 ( $\aleph$ ) et conduit par Giuseppe BILOTTA. La version de  $\text{\LaTeX}$  pour Aleph est connue sous le nom de *Lamed* ( $\daleth$ ).

**paquetage** (*package*) Les paquetages<sup>89</sup> sont un dispositif très important de  $\text{\LaTeX}$ . Ce sont des extensions aux commandes de base de  $\text{\LaTeX}$  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  $\text{\LaTeX}$  et sont donc complètement standard ;
- les paquetages **outils** (*tools*) forment un ensemble écrit par les membres de l'équipe  $\text{\LaTeX}3$  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  $\mathcal{AMS}\text{-}\text{\LaTeX}$ , publiés par l'*American Mathematical Society*, devraient être présents dans toute installation<sup>10</sup> ;

<sup>7</sup> L'essentiel (mais pas la totalité) de cette note provient de la documentation d'Omega.

<sup>8</sup> Ces informations ont été extraites de [119, page 12–13] puis adaptées et traduites.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> Ils sont indispensables si vous utilisez beaucoup de mathématiques.

- 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  $\text{\LaTeX}$ , 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* [96]. 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` [8] 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 1.4.3 page 26.

**placeins.txt** Un fichier en texte pur (anglais) contenant la documentation du paquetage `placeins` [8].

**plainurl.bst** Un style bibliographique similaire au style `plain.bst` standard, mais modifié avec l'outil `urlbst` [99] pour ajouter un champ URL.

**$\text{\LaTeX}$**  Une version de  $\text{\LaTeX}$  adaptée à la langue polonaise (polski). Voir [161, 191]. Mais le même nom désigne aussi une version de  $\text{\LaTeX}$  adaptée à la langue japonaise,  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  [110].

**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 155.

**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  $\text{\LaTeX}$  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`.

**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)

TAB. 5.10 – 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       |

à toute commande d’insertion pour le type de mini-table. Les commandes de préparation sont :

\doparttoc, \dopartlof, \dopartlot,  
\dominitoc, \dominilof, \dominilot,  
\dosecttoc, \dosectlof, \dosectlot,  
\mtcprepare

**proc** Une classe standard de document  $\text{\LaTeX}$ , 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 5.10 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, minilofdepth, minilotdepth, sectlofdepth et sectlotdepth.

**pseudo-chapitre** Ou chapitre étoilé. Un chapitre qui commence par une commande \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 1.4.4 page 30.

**quotchap** Le paquetage quotchap [184] fournit des commandes pour ajouter des citations à certaines en-têtes (chapitres) dans les classes standard de document  $\text{\LaTeX}_{2\epsilon}$  : book et report. Il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc (voir le point 1.9 page 48 et la section 2.39 page 69).

**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 155.
- romannum** Le paquetage `romannum` [202] change les numéros (pour les commandes de sectionnement) engendrés par  $\LaTeX$  de chiffres arabes en chiffres romains. Ce paquetage utilise le paquetage `stdclsdv` [192]. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.9 page 48 et la section 2.40 page 70).
- rubber** Rubber [15] 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 **BibTeX**, **make-index**, **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 22. 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` [147] 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 : `scrartcl`, `scrbook` et `scrreprt`. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.9 page 48 et la section 2.28 page 65).

**secttoc** Une table des matières pour une section.

**secttocdepth** Ce compteur contient la profondeur des `secttocs`.

**sfheaders** Le paquetage `sfheaders` [142] (pour  $\text{\LaTeX}$  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 1.9 page 48 et la section 2.41 page 70).

**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 53.

**shorttoc** Le paquetage `shorttoc` [89] permet de créer une autre table des matières dans un document, avec une autre profondeur et un autre titre 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 [137, 138].

**SI $\text{\TeX}$**  Une version of  $\text{\LaTeX}$  adaptée pour la langue suédoise. Voir [146].

**stdclsdv** Le paquetage `stdclsdv` [192] est destiné à être utilisé par les auteurs de paquetages  $\text{\LaTeX}$  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  $\text{\TeX}$  et  $\text{\LaTeX}$ .

**subfig** Le paquetage `subfig` [83] 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.

**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 1.10 page 49 et 2.5 page 53. Il est fortement recommandé d’avoir au plus un seul point dans un nom de fichier.

**T<sub>E</sub>X** T<sub>E</sub>X est un programme écrit par Donald KNUTH [115]. Il est conçu pour la composition de textes et d’équations mathématiques.

KNUTH a commencé le développement de T<sub>E</sub>X 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 ». T<sub>E</sub>X, tel que nous l’utilisons aujourd’hui, est sorti en 1982 et a été amélioré au fil des ans. Ces dernières années T<sub>E</sub>X a atteint une grande stabilité. Aujourd’hui KNUTH affirme qu’il n’y a virtuellement plus de « bug ». Le numéro de version de T<sub>E</sub>X tend vers  $\pi$  et est actuellement 3.141592.

T<sub>E</sub>X se prononce « Tech », avec un « ch » comme dans le mot écossais « Loch ». En alphabet phonétique cela donne [tex]. . . Dans un environnement ASCII, T<sub>E</sub>X devient TeX.

**thispagestyle** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté lors de chaque occurrence d’un type 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 44.

**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 [26] 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 [26] du paquetage titlesec.

**TOC** Acronyme pour « *table of contents* », ou « table des matières ».

**tocbibind** Le paquetage tocbibind [197] 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 1.6.5 page 45.

**tocdepth** Ce compteur contient la profondeur de la table des matières.

**tocloft** Le paquetage tocloft [194] 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 59 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 packaging, pas encore réalisées. Commentaires et suggestions sont les bienvenus.
- token** Un *token* <sup>1112</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 '{\_1' déjà à l'intérieur de listes de *tokens* de  $\text{\TeX}$  resteraient encore de catégorie 1 ; seules les listes nouvellement construites contiendraient des *tokens* '{\_12'. En d'autres termes, les caractères individuels reçoivent une interprétation figée dès qu'ils ont été lus depyis 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 de trouver ce qu'il signifie.
- 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.
- UTF 8** UTF (Unicode Transformation Format 8), aussi appelée UTF 2 ou FSS-UTF, est une représentation spéciale d'Unicode (resp. ISO 10 646). Elle utilise des séquences de plusieurs octets de longueurs diverses, mais seules les séquences 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  $\text{\TeX}$ . Voir le tableau 5.2 page 131.
- varsects** Le packaging *varsects* [180] offre un ensemble de commandes pour changer la fonte utilisée pour les divers en-têtes de sectionnement dans les classes standard de document de  $\text{\LaTeX}$  2<sub>ε</sub> : *article*, *book* et *report*. Il doit être chargé *avant* le packaging *minitoc* (voir le point 1.9 page 48 et la section 2.33 page 67).
- xr** Le packaging *xr* [78] met en place un système pour les références externes (*eXternal References*). J'en ai écrit la première version, mais elle avait de

<sup>11</sup> Gardons cet anglicisme bien pratique.

<sup>12</sup> Cette définition est tirée du « *The  $\text{\TeX}$ book* » [115].

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 `\dominitoc`). Si vous utilisez aussi le paquetage `hyperref` [172], utilisez `xr-hyper` [79] au lieu du paquetage `xr`.



## Chapitre 6

# Installation

### Tableaux

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| 6.1 Liste des fichiers ( <code>minitoc.1</code> ) . . . . . | 154 |
|-------------------------------------------------------------|-----|

Ce chapitre décrit l'installation du paquetage `minitoc` (version #45).

Ce paquetage contient de nombreux fichiers. La liste de tous les fichiers est donnée dans `minitoc.1`. Voir le tableau 6.1 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 35 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`.

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 :

<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) ; 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).

TAB. 6.1 – Liste des fichiers (minitoc.1)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>classe (0) :</b><br>-minitoc.ins<br>-minitoc.dtx<br>-fminitoc.dtx<br><br><b>classe (1) :</b><br>-minitoc.sty<br>-mtcoeff.sty<br>-mtcmess.sty<br>-mtcpatchmem.sty<br>-acadian.mld<br>-acadien.mld<br>-afrikaan.mld<br>-afrikaans.mld<br>-albanian.mld<br>-american.mld<br>-arab.mld<br>-arab2.mld<br>-arabic.mld<br>-armenian.mld<br>-australian.mld<br>-austrian.mld<br>-bahasa.mld<br>-bahasai.mld<br>-bahasam.mld<br>-bangla.mld<br>-basque.mld<br>-bicig.mld<br>-bicig2.mld<br>-bicig3.mld<br>-bithe.mld<br>-brazil.mld<br>-brazilian.mld<br>-breton.mld<br>-british.mld<br>-bulgarian.mld<br>-bulgarianb.mld<br>-buryat.mld<br>-buryat2.mld<br>-canadian.mld<br>-canadien.mld<br>-castillan.mld<br>-castillian.mld<br>-catalan.mld<br>-chinese1.mld et<br>chinese1.mlo<br>-chinese2.mld et<br>chinese2.mlo<br>-croatian.mld<br>-czech.mld<br>-danish.mld<br>-dutch.mld<br>-english.mld<br>-english1.mld<br>-english2.mld<br>-esperant.mld<br>-esperanto.mld<br>-estonian.mld<br>-ethiopia.mld<br>-ethiopian.mld<br>-ethiopian2.mld<br>-farsi1.mld et farsi1.mlo<br>-farsi2.mld et farsi2.mlo<br>-finnish.mld | -finnish2.mld<br>-français.mld<br>-french.mld<br>-french1.mld<br>-french2.mld<br>-frenchb.mld<br>-frenchle.mld<br>-frenchpro.mld<br>-galician.mld<br>-german.mld<br>-germanb.mld<br>-germanb2.mld<br>-greek.mld<br>-greek-mono.mld<br>-greek-polydemo.mld<br>-greek-polykatha.mld<br>-guarani.mld<br>-hangul1.mld et<br>hangul1.mlo<br>-hangul2.mld et<br>hangul2.mlo<br>-hangul3.mld et<br>hangul3.mlo<br>-hangul4.mld et<br>hangul4.mlo<br>-hangul-u8.mld et<br>hangul-u8.mlo<br>-hanja1.mld et hanja1.mlo<br>-hanja2.mld et hanja2.mlo<br>-hanja-u8.mld et<br>hanja-u8.mlo<br>-hebrew.mld<br>-hebrew2.mld<br>-hungarian.mld<br>-icelandic.mld<br>-indon.mld<br>-indonesian.mld<br>-interlingua.mld<br>-irish.mld<br>-italian.mld<br>-italian2.mld<br>-japanese.mld et<br>japanese.mlo<br>-japanese2.mld et<br>japanese2.mlo<br>-japanese3.mld et<br>japanese3.mlo<br>-japanese4.mld et<br>japanese4.mlo<br>-japanese5.mld et<br>japanese5.mlo<br>-kannada.mld<br>-khalkha.mld<br>-latin.mld<br>-latin2.mld<br>-latvian.mld<br>-letton.mld<br>-lithuanian.mld<br>-lowsorbian.mld<br>-lsorbian.mld<br>-magyar.mld<br>-magyar2.mld<br>-magyar3.mld<br>-malay.mld | -malayalam-keli.mld<br>-malayalam-omega.mld et<br>malayalam-omega.mlo<br>-malayalam-rachana.mld<br>-malayalam-rachana2.mld<br>-manju.mld<br>-meyalu.mld<br>-mongol.mld<br>-naustrian.mld<br>-newzealand.mld<br>-ngerman.mld<br>-ngermanb.mld<br>-ngermanb2.mld<br>-norsk.mld<br>-norsk2.mld<br>-nynorsk.mld<br>-nynorsk2.mld<br>-polish.mld<br>-polish2.mld<br>-polski.mld<br>-portuges.mld<br>-portuguese.mld<br>-romanian.mld<br>-romanian2.mld<br>-romanian3.mld<br>-russian.mld<br>-russianb.mld<br>-russianc.mld<br>-russian2m.mld<br>-russian2o.mld<br>-russian-cca.mld et<br>russian-cca.mlo<br>-russian-ccal.mld et<br>russian-ccal.mlo<br>-russian-lh.mld et<br>russian-lh.mlo<br>-russian-lhcyralt.mld et<br>russian-lhcyralt.mlo<br>-russian-lhcyrkoi.mld et<br>russian-lhcyrkoi.mlo<br>-russian-lhcyrwin.mld et<br>russian-lhcyrwin.mlo<br>-samin.mld<br>-scottish.mld<br>-serbian.mld<br>-serbianc.mld<br>-slovak.mld<br>-slovene.mld<br>-spanish.mld<br>-spanish2.mld<br>-spanish3.mld<br>-spanish4.mld<br>-swedish.mld<br>-swedish2.mld<br>-thai.mld et thai.mlo<br>-turkish.mld<br>-uighur.mld<br>-uighur2.mld<br>-uighur3.mld<br>-UKenglish.mld<br>-ukraineb.mld<br>-ukrainian.mld<br>-uppersorbian.mld<br>-USenglish.mld | -usorbian.mld<br>-vietnam.mld<br>-vietnamese.mld<br>-welsh.mld<br>-xalx.mld<br>-xalx2.mld<br>-xalx3.mld<br><br><b>classe (2) :</b><br>-INSTALL<br>-minitoc.l<br>-README<br>-catalog<br>-TODO<br><br><b>classe (3) :</b><br>-minitoc-ex.tex<br>-mini-art.tex<br>-add.tex<br>-addsec.tex<br>-add.bib<br>-hide1.tex<br>-hide2.tex<br>-apx.tex<br>-gaps.tex<br><br><b>classe (4) :</b><br>-minitoc.bug<br>-minitoc.sum<br><br><b>classe (5) :</b><br>-minitoc.ins<br>-minitoc.dtx<br>-minitoc.bib<br>-minitoc.ist<br>-minitoc.lan<br>-minitoc.pre<br>-plainurl.bst<br>-lamed.eps, lamed.pdf,<br>lamed.tex<br><br><b>classe (6) :</b><br>-minitoc.dtx<br>-fminitoc.dtx<br>-fminitoc.bib<br>-fminitoc.ist<br>-fminitoc.lan<br>-minitoc.pre<br>-franc.sty<br>-frbib.sty<br>-frnew.sty<br>-frplain1.bst<br><br><b>classe (7) :</b><br>-minitoc.pdf<br><br><b>classe (8) :</b><br>-fminitoc.pdf<br><br><b>classe (9) :</b><br>-pmk<br>-imk<br>-emk<br>-fmk<br>-rmk<br>-duplex2v.pro |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- `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 6.1 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) `minitoc-ex.tex`, `mini-art.tex`, `add.tex`, `addsec.tex`, `add.bib`, `hide1.tex`, `hide2.tex`, `apx.tex`, `gaps.tex` sont des exemples de fichiers, avec lesquels vous pouvez jouer.
  - (4) `minitoc.bug`, `minitoc.sum` sont de la documentation en texte pur : liste des problèmes (questions fréquemment posées, voir le chapitre 2 page 51) et sommaire des commandes (voir le chapitre 3 page 71).
  - (5) `minitoc.ins`, `minitoc.ist`, `minitoc.pre`, `minitoc.lan`, `plainurl.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>.
  - (6) `minitoc.dtx`, `fminitoc.dtx`, `fminitoc.bib`, `fminitoc.ist`, `fminitoc.lan`, `fminitoc.pre`, `franc.sty`, `frbib.sty`, `frnew.sty`, `frplain1.bst` sont les codes sources (et les outils) pour la documentation en français<sup>3</sup>. `minitoc.pre` est le code de préambule pour la documentation.
  - (7) `minitoc.pdf` forme la documentation en anglais (ou presque), en format PDF.
  - (8) `fminitoc.pdf` forme la documentation en français, en formats 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 ; vous devriez l’adapter à vos besoins. Il y a aussi quatre scripts partiels (à adapter) :
    - `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 mais qui n’ont pas besoin d’être installés ;
    - `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` ;
    - `rmk`, qui trie les fichiers en classes (un répertoire pour chaque classe).
 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

<sup>2</sup> La compilation de `lamed.tex` a besoin d’une fonte hébraïque et d’un paquetage spécifiques, puis d’une conversion en EPS ou PDF. J’ai 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 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 !

en format PostScript n'est plus distribuée sur les sites CTAN, mais ces scripts la préparent (en utilisant le fichier d'en-tête PostScript `duplex2v.pro` pour essayer d'imprimer en recto-verso).

- Les fichiers de (0) doivent être installés dans un répertoire où  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  trouve les fichiers `.dtx` et `.ins`.
- Les fichiers de (1) doivent être installés dans un répertoire où  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$  trouve les fichiers `.sty`.
- Les fichiers de (2), (3), (4), (5), (6) et (9) doivent être installés dans un répertoire distinct, mais ne doivent pas être omis.
- Les fichiers de (7) et (8) doivent être installés comme documentation en ligne.

Notez que `minitoc.dtx` et donc `fminitoc.dtx` sont des exemples (non triviaux) de l'utilisation de `minitoc` (avec `hyperref`).

## Chapitre 7

# Postface

### Sommaire

|             |                                                |            |
|-------------|------------------------------------------------|------------|
| <b>7.1</b>  | <b>Les origines . . . . .</b>                  | <b>158</b> |
| <b>7.2</b>  | <b>Nouvelle conception en 1993 . . . . .</b>   | <b>158</b> |
| <b>7.3</b>  | <b>Développements en 1994 . . . . .</b>        | <b>158</b> |
| <b>7.4</b>  | <b>Pas de développements en 1995 . . . . .</b> | <b>159</b> |
| <b>7.5</b>  | <b>Développements en 1996 . . . . .</b>        | <b>159</b> |
| <b>7.6</b>  | <b>Développements en 1997 . . . . .</b>        | <b>159</b> |
| <b>7.7</b>  | <b>Développements en 1998 . . . . .</b>        | <b>159</b> |
| <b>7.8</b>  | <b>Développements en 1999 . . . . .</b>        | <b>160</b> |
| <b>7.9</b>  | <b>Développements en 2000 . . . . .</b>        | <b>160</b> |
| <b>7.10</b> | <b>Développements en 2001 . . . . .</b>        | <b>160</b> |
| <b>7.11</b> | <b>Développements en 2002 . . . . .</b>        | <b>160</b> |
| <b>7.12</b> | <b>Développements en 2003 . . . . .</b>        | <b>161</b> |
| <b>7.13</b> | <b>Développements en 2004 . . . . .</b>        | <b>161</b> |
| <b>7.14</b> | <b>Développements en 2005 . . . . .</b>        | <b>161</b> |
| <b>7.15</b> | <b>Développements en 2006 . . . . .</b>        | <b>163</b> |

Ce chapitre résume l'évolution du paquetage minitoc, année par année. Un historique plus détaillé est disponible dans « Historique des modifications », page 460. De nombreuses modifications mineures ne sont pas citées ici.

En fait, le présent chapitre s'adresse à l'utilisateur normal du paquetage, 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 paquetage et les problèmes rencontrés lors de son développement.

## 7.1 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  $\text{\LaTeX}$  (en fait, par le programme  $\text{\TeX}$  sous-jacent lui-même). Comme quelques descripteurs sont déjà utilisés par  $\text{\LaTeX}$ , 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.

## 7.2 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` (mini tocoff 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.

## 7.3 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  $\text{\LaTeX 2}_\epsilon$ , remplaçant  $\text{\LaTeX 2.09}$  vieillissant, un certain travail était nécessaire pour supporter la compatibilité avec la nouvelle version. Ce ne fut pas facile, mais Denis 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` [29, 30], 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).

## 7.4 Pas de développements en 1995

Désolé, j'étais très occupé par un autre projet.

## 7.5 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 prennent 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.

## 7.6 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).

## 7.7 Développements en 1998

Les options de paquetage `tight` et `loose` sont ajoutées pour changer l'interlignage dans les mini-tables.

## 7.8 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.

## 7.9 Développements en 2000

Un ajout majeur est la compatibilité avec le paquetage `hyperref` [172], grâce à 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 `toctibind` [197] est documentée.

Des alias pour certaines langues sont ajoutés.

## 7.10 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.

## 7.11 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`.



## 7.12 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` [8] (de Donald ARSENEAU) est utilisé.

Les commandes de fontes sont rendues compatibles avec la classe `memoir` [200, 201].

Ajout de la compatibilité avec le paquetage `notoccite` [7].

## 7.13 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` [196].

Un ajout majeur est l'option de paquetage `hints`, pour détecter certains problèmes de programmation et de compatibilité.

## 7.14 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 `\mtcsetttitlefont` (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 `\mtcsetttitle`, encore pour avoir une meilleure interface avec l'utilisateur.

Ajout de divers *hints* (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` [195].

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` [147], 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 [157].

Ajout d'une correction (*patch*) pour une version récente de la classe `memoir` [200, 201].

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` [180].

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).

## 7.15 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 [157], 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` [99]).

Ajout de `mtcmess.sty` 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 d'un *hint* sur le paquetage `fncychap` [140].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `quotchap` [184].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `romannum` [202].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `sfheaders` [142].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `alnumsec` [122].

Ajout d'un *hint* sur le paquetage `captcont` [82].

Ajout du point 44 de la FAQ et des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.

# 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 et documents : Hassan ABOLHASSANI, Nabil ABU EL-ATA, Juan M. AGUIRREGABIRIA, Alex AJ, Jérôme ANDRIEUX, Achod André ARADIAN, Einar ÁRNASON, Tim ARNOLD, Donald ARSENEAU, David ASPINALL, Gonvcal BADENES, Philipp BACHMANN, Marin BALGARENSKY, Benjamin BAYART, Stephan P. VON BECHTOLSHEIM, Claudio BECCARI, Emmanuel BEFFARA, József BÉRCES, Karl BERRY, Javier BEZOS, Árpád BÍRÓ, Laurent BLOCH, Georgi BOSNAKOV, Daniel BOURBONNAIS, Victor BOYKO, Johannes BRAAMS, Mustafa BURC, David CARLISLE, Manuel CARRIBA, Jean-Côme CHARPENTIER, Jana CHLEBIKOVA, Steven Douglas COCHRAN, Maurizio CODOGNO, David B. COOK, Oliver CORFF, Prakash COUNTCHAM, Serguei DACHIAN, Adrian DAERR, Ben DE RYDT, Dorjpalam DORJ, Lyndon DUDDING, Marko ÈEHAJA, Victor EIJKHOUT, Thomas ESSER, Karl F. EVERITT, Mike FABIAN, Robin FAIRBAIRNS, Simon FEAR, Ulrike FISCHER, Daniel FLIPO, Jim FOX, Diego GARCIA MORATE, Hubert GÄSSLEIN, Mohammad GHODSI, Markus GLEISZNER, Vitali GONTSHARUK, Michel GOOSSENS, Fraser GRANT, Norman GRAY, Loïc GRENON, Sébastien GROT, Marion GUNN, Boumediene HAMZI, Yannis HARALAMBOUS, Alexander HARIN, Danny HEAP, Thorsten HEIN, Sten HELLMAN, Haavard HELSTRUP, Yvon HENEL, Stephan HENNIG, Florence HENRY, Morten HØGHOLM, Alv Kjetil HOLME, Umstatter HORST, Don HOSEK, Yufan HU, Dave W. HUSEBY, Dmitry IVANOV, Per Steinar IVERSEN, Zunbeltz IZAOLA, Bernd JAEHNE, Radwan JALAM, Michael JANISH, Regnor JERNSLETTEN, Zhuhan JIANG, Robert JUHASZ, JUNGSHIK Shin, Dan JURAFSKY, Mikko KANERVA, David KASTRUP, Ronan KERYELL, Bil KLEB, Peter KLEIWEG, Rune KLEVELAND, Jörg KNAPPEN, KOAUNGI Un, Markus KOHM, Attila KOPPANYI, Thankmar KRONZUCKER, Alexej M. KRYUKOV, Toshiki KUMAZAWA, Frank KÜSTER, Klaus LAGALLY, Fabio LANARI, Robert LANGE, Dag LANGMYHR, Olga LAPKO, Henning LARSEN, Jean-Marc LASGOUTTES, Claire LAUVERNET, Boris LAVVA, Werner LEMBERG, Thomas LEONHARDT, Stéphane LEPOLOZEC, Julien LE THUAUT, Adam LEWENBERG, Knut LICKERT, Arnaldo Viegas DE LIMA, Ulf A. LINDGREN, Anselm LINGNAU, Milos LOKAJICEK, Maurizio LORETI, Dan LUECKING, Ken LUNDE, Anders LYHNE, Pierre MACKAY, Lars MADSEN, Irina MAKHOVAYA, Bob MARGOLIS, Nicolas MARKEY, Marcus MARR, Terry MART, Ruiz-Altaba MARTI, Vadim MASLOV, Sven MATTISSON, Rowland McDONNELL, Ben MCKAY, Yanick MICHOU, Frank MITTELBACH, Lapo Filippo MORI, Michael MORRISON, Dejan MUHAMEDAGIĆ, Sergei O. NAOUMOV, Cuong NGUYEN, Julien NICOLAS, Rolf NIEPRASCHK, Josselin NOIREL, Heiko OBERDIEK, Mariusz OLKO, Piet VAN OOSTRUM, Erik ÖSTHOLS, Alan PAIĆ, Palash Baran PAL, Oren PATASHNIK, Matthias PELGER, Terje Engeset PETTERST, John PLAICE, Nico POPPELIER, Rama PORRAT, Roozbeh POURNADER, Sebastian RAHTZ, Bernd RAICHLE, Jose Pedro RAMALHETE, Keranen REINO, Adrian REZUŞ, Tony ROBERTS, Denis ROEGEL,

<sup>1</sup> Et que 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).

Christian ROLLAND, Jan Michel RYNNING, Young RYU, Enn SAAR, David SAMSOEN, Julio SANCHEZ, Elmar SCHALUECK, Tobias SCHLEMMER, Uwe SCHNEIDER, Martin SCHRÖDER, Ali SHOUKAT, Andrij SHVAIKA, Jankovic SLOBODAN, Apostolos SYROPOULOS, Dung TA QUANG, Daniel TAUPIN<sup>†</sup>, Hàn Thế THÀNH, Karsten TINNEFELD, Sigita TOLUSIS, Laurent TORDELLA, Stefan ULRICH, Turgut UYAR, Jari VAARIO, Thomas VAN OUDENHOVE, Vincent VAQUIN, Didier VERNÉ, Sylvain VESCO, Vladimir VOLOVITCH, Nigel WARD, Staszek WAWRYKIEWICZ, Stephan WEBANCK, Eduard WERNER, Peter R. WILSON, Marcin WOLIŃSKI, Élisabeth WOLKOWSKI, Tim WRIGHT, C.S. YOGANANDA, Adi ZAİMİ, Danilo ZAVRTANIK, Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI, Vadim V. ZHYTNIKOV et Leon ŽLAJPAH.

## **Deuxième partie**

### **Implantation**

## Sommaire de la deuxième partie

|           |                                                                                                       |            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>8</b>  | <b>Code commenté de <code>minitoc.sty</code></b>                                                      | <b>169</b> |
| <b>9</b>  | <b>Code commenté de <code>mtcoeff.sty</code></b>                                                      | <b>337</b> |
| <b>10</b> | <b>Code commenté de <code>mtcmess.sty</code></b>                                                      | <b>350</b> |
| <b>11</b> | <b>Correction pour la classe <code>memoir</code></b>                                                  | <b>351</b> |
| <b>12</b> | <b>Les fichiers minitoc de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue</b> | <b>353</b> |



## Chapitre 8

# Code commenté de `minitoc.sty`

### Sommaire

|             |                                                                                 |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>8.1</b>  | <b>Introduction</b>                                                             | <b>172</b> |
| <b>8.2</b>  | <b>Code d'identification</b>                                                    | <b>173</b> |
| <b>8.3</b>  | <b>Un descripteur de fichier pour écrire</b>                                    | <b>173</b> |
| <b>8.4</b>  | <b>Indentation et saut</b>                                                      | <b>173</b> |
| <b>8.5</b>  | <b>Tests et indicateurs</b>                                                     | <b>174</b> |
| 8.5.1       | Indicateurs pour l'option <code>hints</code>                                    | 174        |
| 8.5.2       | Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section              | 175        |
| 8.5.3       | Présence de certains paquetages et classes                                      | 175        |
| 8.5.4       | Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement                     | 176        |
| 8.5.5       | Indicateurs à tester pour savoir si certaines commandes ont été utilisées       | 177        |
| 8.5.6       | Tester si le document a exactement 2 parties                                    | 178        |
| <b>8.6</b>  | <b>Préparation pour l'option <code>notoccite</code></b>                         | <b>178</b> |
| <b>8.7</b>  | <b>Préparation pour les options <code>tight</code> and <code>k-tight</code></b> | <b>179</b> |
| <b>8.8</b>  | <b>Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code></b>                   | <b>179</b> |
| <b>8.9</b>  | <b>Tester la présence de certains paquetages</b>                                | <b>180</b> |
| 8.9.1       | Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand                | 180        |
| 8.9.2       | Tester si le paquetage <code>varsects</code> est chargé, et quand               | 180        |
| 8.9.3       | Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand               | 180        |
| 8.9.4       | Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand               | 180        |
| 8.9.5       | Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand               | 181        |
| 8.9.6       | Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand              | 181        |
| 8.9.7       | Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand               | 181        |
| 8.9.8       | Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand               | 181        |
| 8.9.9       | Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand                | 182        |
| 8.9.10      | Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand               | 182        |
| 8.9.11      | Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand               | 182        |
| 8.9.12      | Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand               | 182        |
| <b>8.10</b> | <b>La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?</b>                         | <b>183</b> |
| <b>8.11</b> | <b>Tester la vacuité d'un fichier</b>                                           | <b>184</b> |
| <b>8.12</b> | <b>Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code></b>   | <b>185</b> |
| <b>8.13</b> | <b>Modifier la commande <code>\part</code></b>                                  | <b>185</b> |
| <b>8.14</b> | <b>Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée</b>    | <b>186</b> |
| <b>8.15</b> | <b>Macros au niveau section</b>                                                 | <b>187</b> |

|        |                                                                                                           |     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8.16   | Corrections pour la numérotation                                                                          | 187 |
| 8.17   | Modification de la commande <code>\section</code>                                                         | 187 |
| 8.18   | Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée                                    | 188 |
| 8.19   | Macros au niveau chapitre                                                                                 | 188 |
| 8.20   | Modifier la commande <code>\chapter</code>                                                                | 189 |
| 8.21   | Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé                                     | 189 |
| 8.22   | Déclarations diverses                                                                                     | 190 |
| 8.23   | Autoconfiguration des suffixes                                                                            | 190 |
| 8.24   | Détection des versions obsolètes de $\TeX$                                                                | 192 |
| 8.25   | Une macro pour faire une entrée dans la table des matières sans points de conduite ni numéros de page     | 192 |
| 8.26   | Valeurs par défaut pour les macros de personnalisation des numéros de page                                | 193 |
| 8.27   | « Dispositifs » pour les mini-tables                                                                      | 195 |
| 8.28   | Tables des matières invisibles                                                                            | 197 |
| 8.29   | Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots                                                 | 198 |
| 8.30   | Commandes au niveau chapitre                                                                              | 198 |
| 8.31   | Parties, chapitres et section étoilés                                                                     | 199 |
| 8.32   | Commandes de fontes pour les mini-tables                                                                  | 200 |
| 8.33   | Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables                                            | 201 |
| 8.34   | L'environnement <code>mtc@verse</code>                                                                    | 202 |
| 8.35   | Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>                      | 202 |
| 8.35.1 | La commande <code>\minitoc</code>                                                                         | 202 |
| 8.35.2 | La commande <code>\minilof</code>                                                                         | 205 |
| 8.35.3 | La commande <code>\minilot</code>                                                                         | 209 |
| 8.36   | Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite                                                        | 212 |
| 8.37   | Les commandes <code>\addstarred...</code>                                                                 | 213 |
| 8.38   | Entrées de table des matières sans points de conduite                                                     | 213 |
| 8.39   | Mini-tables avec ou sans points de conduite                                                               | 214 |
| 8.40   | La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues                                                      | 215 |
| 8.40.1 | Analyse et éclatement du fichier table des matières                                                       | 218 |
| 8.41   | Mini-listes des figures                                                                                   | 221 |
| 8.41.1 | Analyse et éclatement du fichier liste des figures                                                        | 222 |
| 8.42   | Mini-listes des tableaux                                                                                  | 224 |
| 8.42.1 | Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux                                                       | 224 |
| 8.43   | Macro pour écrire une ligne de contenu                                                                    | 227 |
| 8.44   | Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots                                                 | 228 |
| 8.45   | Commandes au niveau partie                                                                                | 228 |
| 8.46   | Fontes pour les parttocs                                                                                  | 229 |
| 8.47   | Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie                                                   | 230 |
| 8.48   | L'environnement <code>ptc@verse</code>                                                                    | 232 |
| 8.49   | Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code> | 232 |
| 8.49.1 | La commande <code>\parttoc</code>                                                                         | 233 |
| 8.49.2 | La commande <code>\partlof</code>                                                                         | 235 |
| 8.49.3 | La commande <code>\partlot</code>                                                                         | 238 |
| 8.50   | Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs                                                      | 241 |
| 8.51   | Modifier la commande <code>\part</code> , suite                                                           | 242 |
| 8.52   | La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines                                                       | 242 |
| 8.52.1 | Macros de traitement pour les parttocs                                                                    | 245 |
| 8.52.2 | Macros de traitement pour les partlofs                                                                    | 248 |
| 8.52.3 | Macros de traitement pour les partlots                                                                    | 250 |
| 8.53   | Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots                                                 | 253 |
| 8.54   | Commandes au niveau section                                                                               | 253 |

|             |                                                                        |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>8.55</b> | <b>Commands de fontes pour les secttocs et co.</b>                     | <b>254</b> |
| <b>8.56</b> | <b>Macros internes pour le positionnement du titre</b>                 | <b>254</b> |
| <b>8.57</b> | <b>L'environnement stc@verse</b>                                       | <b>255</b> |
| <b>8.58</b> | <b>Les commandes \secttoc, \sectlof et \sectlot</b>                    | <b>255</b> |
| 8.58.1      | La commande \secttoc                                                   | 255        |
| 8.58.2      | La commande \sectlof                                                   | 258        |
| 8.58.3      | La commande \sectlot                                                   | 261        |
| <b>8.59</b> | <b>Commandes internes auxiliaires, niveau section</b>                  | <b>264</b> |
| <b>8.60</b> | <b>Modifier la commande \section (suite)</b>                           | <b>264</b> |
| <b>8.61</b> | <b>La commande \dosecttoc et ses cousines</b>                          | <b>266</b> |
| <b>8.62</b> | <b>Fin des commandes du niveau section</b>                             | <b>275</b> |
| <b>8.63</b> | <b>La commande \mtcprepare</b>                                         | <b>275</b> |
| <b>8.64</b> | <b>Commandes \l@... nécessaires</b>                                    | <b>276</b> |
| <b>8.65</b> | <b>Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut</b>              | <b>277</b> |
| <b>8.66</b> | <b>Les commandes \mtcset...</b>                                        | <b>277</b> |
| 8.66.1      | Mots-clés pour les commandes \mtcset...                                | 278        |
| 8.66.2      | La commande \mtcsetfont                                                | 279        |
| 8.66.3      | La commande \mtcsettitlefont                                           | 283        |
| 8.66.4      | La commande \mtcsettitle                                               | 285        |
| 8.66.5      | La commande \mtcsetformat                                              | 286        |
| 8.66.6      | La commande \mtcsetpagenumbers                                         | 291        |
| 8.66.7      | La commande \mtcsetrules                                               | 293        |
| 8.66.8      | La commande \mtcsetfeature                                             | 295        |
| 8.66.9      | La commande \mtcsetdepth                                               | 297        |
| <b>8.67</b> | <b>L'environnement mtchideinmaintoc et ses comparses</b>               | <b>298</b> |
| <b>8.68</b> | <b>Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières</b> | <b>301</b> |
| <b>8.69</b> | <b>Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières</b>     | <b>302</b> |
| <b>8.70</b> | <b>La commande \mtcselectlanguage</b>                                  | <b>303</b> |
| <b>8.71</b> | <b>La commande interne \mtcloadmlo</b>                                 | <b>303</b> |
| <b>8.72</b> | <b>Les « pauses café »</b>                                             | <b>304</b> |
| <b>8.73</b> | <b>Initialisation des compteurs</b>                                    | <b>305</b> |
| <b>8.74</b> | <b>Déclarations pour les options simples</b>                           | <b>305</b> |
| 8.74.1      | Options tight et loose, k-tight et k-loose                             | 305        |
| 8.74.2      | Options checkfiles et nocheckfiles                                     | 305        |
| 8.74.3      | Options dotted et undotted                                             | 305        |
| 8.74.4      | Option notoccite                                                       | 306        |
| 8.74.5      | Option shorttext                                                       | 306        |
| <b>8.75</b> | <b>L'option insection</b>                                              | <b>306</b> |
| <b>8.76</b> | <b>Les options listfiles et nolistfiles</b>                            | <b>306</b> |
| <b>8.77</b> | <b>Options pour les langues</b>                                        | <b>307</b> |
| <b>8.78</b> | <b>L'option hints</b>                                                  | <b>310</b> |
| 8.78.1      | Première partie : \mtc@hints@begindoc                                  | 311        |
| 8.78.1.1    | Hint sur le paquetage alphanum                                         | 311        |
| 8.78.1.2    | Hint sur le paquetage appendix                                         | 311        |
| 8.78.1.3    | Hint sur le paquetage tocbibind                                        | 311        |
| 8.78.1.4    | Hint sur les classes KOMA-Script                                       | 312        |
| 8.78.1.5    | Hint sur le paquetage tocloft                                          | 312        |
| 8.78.1.6    | Hint sur le paquetage titletoc                                         | 312        |
| 8.78.1.7    | Hint sur le paquetage placeins                                         | 313        |
| 8.78.1.8    | Hint sur la classe memoir                                              | 314        |
| 8.78.1.9    | Hint sur les classes amsart et amsproc                                 | 314        |
| 8.78.1.10   | Hint sur la classe amsbook                                             | 315        |
| 8.78.1.11   | Hint sur le paquetage abstract                                         | 315        |
| 8.78.1.12   | Hint sur la classe jura                                                | 315        |

|             |                                                                                         |            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 8.78.1.13   | <i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement . . . .                     | 316        |
| 8.78.1.13.1 | Altération de <code>\part</code> . . . . .                                              | 316        |
| 8.78.1.13.2 | Altération de <code>\chapter</code> . . . . .                                           | 316        |
| 8.78.1.13.3 | Altération de <code>\section</code> . . . . .                                           | 317        |
| 8.78.1.14   | <i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes . . . . .     | 317        |
| 8.78.2      | Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code> . . . . .                                | 318        |
| 8.78.2.1    | <i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code> . . . . . | 319        |
| 8.78.2.2    | Partie finale des tests de cohérence . . . . .                                          | 319        |
| 8.78.2.3    | Vérifier si les tables principales ont été préparées (première partie) . . . . .        | 321        |
| 8.78.2.4    | Vérifier si les tables principales ont été préparées (seconde partie) . . . . .         | 323        |
| 8.78.2.5    | Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts . . . . .               | 325        |
| 8.78.2.6    | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code> . . . . .            | 326        |
| 8.78.2.7    | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code> . . . . .           | 326        |
| 8.78.2.8    | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code> . . . . .           | 326        |
| 8.78.2.9    | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code> . . . . .           | 327        |
| 8.78.2.10   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code> . . . . .           | 327        |
| 8.78.2.11   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code> . . . . .          | 327        |
| 8.78.2.12   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code> . . . . .           | 328        |
| 8.78.2.13   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code> . . . . .           | 328        |
| 8.78.2.14   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code> . . . . .            | 328        |
| 8.78.2.15   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code> . . . . .           | 329        |
| 8.78.2.16   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code> . . . . .           | 329        |
| 8.78.2.17   | Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code> . . . . .           | 329        |
| 8.78.2.18   | Tester si des mini-tables vides ont été détectées . . . . .                             | 330        |
| 8.78.2.19   | Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées . . . . .                           | 331        |
| 8.78.2.20   | Tester si des <i>hints</i> ont été écrits . . . . .                                     | 332        |
| <b>8.79</b> | <b>Traitement des options</b> . . . . .                                                 | <b>332</b> |
| 8.79.1      | Traitement de l'option <code>insection</code> . . . . .                                 | 333        |
| 8.79.2      | Traitement de l'option <code>notoccite</code> . . . . .                                 | 333        |
| 8.79.3      | Traitement de l'option <code>listfiles</code> . . . . .                                 | 333        |
| 8.79.4      | Traitement de l'option <code>hints</code> . . . . .                                     | 335        |
| 8.79.5      | Sauvegarde des commandes de sectionnement . . . . .                                     | 335        |
| <b>8.80</b> | <b>Le fichier <code>fminitoc.dtx</code></b> . . . . .                                   | <b>336</b> |

---

## Figures

|     |                                                                   |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 8.1 | Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts. . . . . | 191 |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-----|

---

## 8.1 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).

<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.

Le code est éclaté en sections pour faciliter la lecture, et ces sections sont parfois réordonnées, dans ce même but.

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.

## 8.2 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 [2006/06/08 v45 Package minitoc (JPFD)]
5 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
6 \mtcPackageInfo[<I0001>]{minitoc}%
7 {*** minitoc package, version 45 ***\@gobble}

```

## 8.3 Un descripteur de fichier pour écrire

`\tf@mtc` Un descripteur de fichier est nécessaire pour écrire les fichiers contenant les mini-tables, c'est `\tf@mtc`.

```
8 \newwrite\tf@mtc
```

## 8.4 Indentation et saut

`\mtcindent` Nous définissons l'indentation `\mtcindent` (des deux côtés) des mini-tables et la commande `\mtcskip` pour faire un saut vertical avant une mini-table, sa valeur est `\mtcskipamount` (défaut : `\bigskipamount`).

```

\parskip

9 \newlength\mtcindent
10 \newskip\mtcskipamount

```

```

11 \setlength{\mtcskipamount}{\bigskipamount}
12 % %%%\def\mtcskip{\leavevmode\unskip\removeatlastskip%
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 mini-tables au niveau partie.

```

15 \def\mtcgapbeforeheads{50\p@}
16 \def\mtcgapafterheads{40\p@}

```

## 8.5 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 8.78 page 310) ou pour autoriser la définition de certaines commandes de `minitoc`).

```

\if@mtc@hints@
\if@mtc@hints@w@
\if@mtc@hints@giben@

```

### 8.5.1 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 `.log`. Il sera utilisé en fin de document pour signaler que vous devriez chercher des *hints* dans le fichier `.log`.

```

17 \newif\if@mtc@hints@ \@mtc@hints@true
18 \newif\if@mtc@hints@w@ \@mtc@hints@w@false
19 \newif\if@mtc@hints@given@ \@mtc@hints@given@false

```

<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 `\tototruer`), qui consomment de la mémoire. Mais le nombre de registres compteurs est limité à 256 dans le moteur  $\text{\TeX}$  natif (bien plus avec  $\varepsilon\text{-TeX}$ , 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.

### 8.5.2 Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau section

`\if@mtc@sect@floats@` Nous testerons si les commandes `\dosectlof` et `\dosectlot` ont été utilisées :

`\dosectlof`

`\dosectlot` 20 `\newif\if@mtc@sect@floats@ \@mtc@sect@floats@false`

### 8.5.3 Présence de certains paquetages et classes

`\if@mtc@placeinsLoaded@` Nous testerons si le paquetage `placeins` est chargé, puis si la classe `memoir` est chargée (et si c'est une version 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.

`\if@mtc@memoirLoaded@`

`\if@mtc@memoirnew@`

`\if@mtc@sectstyLoaded@`

`\if@mtc@sectstyLoaded@a@`

`\if@mtc@captionLoaded@` 21 `\newif\if@mtc@placeinsLoaded@ \@mtc@placeinsLoaded@false`

`\if@mtc@captionLoaded@a@` 22 `\newif\if@mtc@memoirLoaded@ \@mtc@memoirLoaded@false`

`\if@mtc@captionIILoaded@` 23 `\newif\if@mtc@memoirnew@ \@mtc@memoirnew@false`

`\if@mtc@captionIILoaded@a@` 24 `\newif\if@mtc@sectstyLoaded@ \@mtc@sectstyLoaded@false`

`\if@mtc@ccaptionLoaded@` 25 `\newif\if@mtc@sectstyLoaded@a@ \@mtc@sectstyLoaded@a@false`

`\if@mtc@ccaptionLoaded@a@` 26 `\newif\if@mtc@captionLoaded@ \@mtc@captionLoaded@false`

`\if@mtc@mcaptionLoaded@` 27 `\newif\if@mtc@captionLoaded@a@ \@mtc@captionLoaded@a@false`

`\if@mtc@mcaptionLoaded@a@` 28 `\newif\if@mtc@captionIILoaded@ \@mtc@captionIILoaded@false`

`\if@mtc@varsectsLoaded@` 29 `\newif\if@mtc@captionIILoaded@a@ \@mtc@captionIILoaded@a@false`

`\if@mtc@varsectsLoaded@a@` 30 `\newif\if@mtc@ccaptionLoaded@ \@mtc@ccaptionLoaded@false`

`\if@mtc@fncychapLoaded@` 31 `\newif\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ \@mtc@ccaptionLoaded@a@false`

`\if@mtc@fncychapLoaded@a@` 32 `\newif\if@mtc@mcaptionLoaded@ \@mtc@mcaptionLoaded@false`

`\if@mtc@quotchapLoaded@` 33 `\newif\if@mtc@mcaptionLoaded@a@ \@mtc@mcaptionLoaded@a@false`

`\if@mtc@quotchapLoaded@a@` 34 `\newif\if@mtc@varsectsLoaded@ \@mtc@varsectsLoaded@false`

`\if@mtc@romannumLoaded@` 35 `\newif\if@mtc@varsectsLoaded@a@ \@mtc@varsectsLoaded@a@false`

`\if@mtc@romannumLoaded@a@` 36 `\newif\if@mtc@fncychapLoaded@ \@mtc@fncychapLoaded@false`

`\if@mtc@sfheadersLoaded@` 37 `\newif\if@mtc@fncychapLoaded@a@ \@mtc@fncychapLoaded@a@false`

`\if@mtc@sfheadersLoaded@a@` 38 `\newif\if@mtc@quotchapLoaded@ \@mtc@quotchapLoaded@false`

`\if@mtc@alnumsecLoaded@` 39 `\newif\if@mtc@quotchapLoaded@a@ \@mtc@quotchapLoaded@a@false`

`\if@mtc@alnumsecLoaded@a@` 40 `\newif\if@mtc@romannumLoaded@ \@mtc@romannumLoaded@false`

`\if@mtc@captcontLoaded@` 41 `\newif\if@mtc@romannumLoaded@a@ \@mtc@romannumLoaded@a@false`

`\if@mtc@captcontLoaded@a@` 42 `\newif\if@mtc@sfheadersLoaded@ \@mtc@sfheadersLoaded@false`

43 `\newif\if@mtc@sfheadersLoaded@a@ \@mtc@sfheadersLoaded@a@false`

44 `\newif\if@mtc@alnumsecLoaded@ \@mtc@alnumsecLoaded@false`

45 `\newif\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ \@mtc@alnumsecLoaded@a@false`

46 `\newif\if@mtc@captcontLoaded@ \@mtc@captcontLoaded@false`

47 `\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@` 48 `\newif\if@mtc@empty@parttoc@ \@mtc@empty@parttoc@false`

`\if@mtc@empty@minitoc@` 49 `\newif\if@mtc@empty@partlof@ \@mtc@empty@partlof@false`

`\if@mtc@empty@minitoc@a@` 50 `\newif\if@mtc@empty@partlot@ \@mtc@empty@partlot@false`

`\if@mtc@empty@minilof@`

`\if@mtc@empty@sectlot@`

`\if@mtc@empty@sectlof@`

`\if@mtc@empty@sectlot@a@`

```

51 \newif\if@mtc@empty@minitoc@ \@mtc@empty@minitoc@false
52 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false
53 \newif\if@mtc@empty@minilot@ \@mtc@empty@minilot@false
54 \newif\if@mtc@empty@secttoc@ \@mtc@empty@secttoc@false
55 \newif\if@mtc@empty@sectlof@ \@mtc@empty@sectlof@false
56 \newif\if@mtc@empty@sectlot@ \@mtc@empty@sectlot@false

```

### 8.5.4 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 :

```

57 \newif\if@mtc@part@def@ \@mtc@part@def@false
58 \ifundefined{part}{\@mtc@part@def@false}{\@mtc@part@def@true}

```

`\if@mtc@chapter@def@` Le compteur chapter :

```

59 \newif\if@mtc@chapter@def@ \@mtc@chapter@def@false
60 \ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@def@false}{\@mtc@chapter@def@true}

```

`\if@mtc@section@def@` Le compteur section :

```

61 \newif\if@mtc@section@def@ \@mtc@section@def@false
62 \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 :

```

63 \newif\if@mtc@part@undef@ \@mtc@part@undef@true
64 \ifundefined{part}{\@mtc@part@undef@true}{\@mtc@part@undef@false}

```

`\if@mtc@chapter@undef@` Le compteur chapter :

```

65 \newif\if@mtc@chapter@undef@ \@mtc@chapter@undef@true
66 \ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@undef@true}{\@mtc@chapter@undef@false}

```



`\if@mtc@section@undef@` Le compteur section :

```
67 \newif\if@mtc@section@undef@ \@mtc@section@undef@true
68 \ifundefined{section}{\@mtc@section@undef@true}{\@mtc@section@undef@false}
```

### 8.5.5 Indicateurs à tester pour savoir 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 8.78 page 310).

`\if@parttoc@used@` Pour le niveau partie :

```
\if@partlof@used@
\if@partlot@used@
69 \newif\if@parttoc@used@ \global\@parttoc@used@false
70 \newif\if@partlof@used@ \global\@partlof@used@false
71 \newif\if@partlot@used@ \global\@partlot@used@false
\if@doparttoc@used@
72 \newif\if@doparttoc@used@ \global\@doparttoc@used@false
\if@dopartlof@used@
73 \newif\if@dopartlof@used@ \global\@dopartlof@used@false
\if@dopartlot@used@
74 \newif\if@dopartlot@used@ \global\@dopartlot@used@false
```

`\if@minitoc@used@` Pour le niveau chapitre :

```
\if@minilof@used@
\if@minilot@used@
75 \newif\if@minitoc@used@ \global\@minitoc@used@false
\if@dominitoc@used@
76 \newif\if@minilof@used@ \global\@minilof@used@false
\if@dominilof@used@
77 \newif\if@minilot@used@ \global\@minilot@used@false
\if@dominilot@used@
78 \newif\if@dominitoc@used@ \global\@dominitoc@used@false
79 \newif\if@dominilof@used@ \global\@dominilof@used@false
80 \newif\if@dominilot@used@ \global\@dominilot@used@false
```

`\if@secttoc@used@` Pour le niveau section :

```
\if@sectlof@used@
\if@sectlot@used@
81 \newif\if@secttoc@used@ \global\@secttoc@used@false
\if@dosecttoc@used@
82 \newif\if@sectlof@used@ \global\@sectlof@used@false
\if@dosectlof@used@
83 \newif\if@sectlot@used@ \global\@sectlot@used@false
\if@dosectlot@used@
84 \newif\if@dosecttoc@used@ \global\@dosecttoc@used@false
85 \newif\if@dosectlof@used@ \global\@dosectlof@used@false
86 \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@
87 \newif\if@firstpartis@used@ \global\@firstpartis@used@false
88 \newif\if@firstchapteris@used@ \global\@firstchapteris@used@false
89 \newif\if@firstsectionis@used@ \global\@firstsectionis@used@false
```

### 8.5.6 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 » ou « seconde » (féminin) si c'est le dernier. Donc nous définissons un indicateur spécifique :

```
90 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
```

`\AtBeginDocument` Au début du document, nous testons cet indicateur et le rendons global :  
`\ifmtcsecondpart`

```
91 \AtBeginDocument{%
92 \ifmtcsecondpart
93 \global\mtcsecondparttrue
94 \else
95 \global\mtcsecondpartfalse
96 \fi}
```

`\AtEndDocument` À la fin du document, nous établissons et mémorisons la valeur de l'indicateur dans le  
`\ifmtcsecondpart` fichier `.aux` :

```
 \\\@mainaux
97 \AtEndDocument{%
98 \ifnum\value{part}=2\relax
99 \mtcsecondparttrue
100 \else
101 \mtcsecondpartfalse
102 \fi
103 \if@filesw
104 \ifmtcsecondpart
105 \immediate\write\@mainaux
106 {\string\global\string\mtcsecondparttrue}%
107 \else
108 \immediate\write\@mainaux
109 {\string\global\string\mtcsecondpartfalse}%
110 \fi
111 \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 12.57 page 384) utilise cette astuce pour former les titres des mini-tables au niveau partie.

## 8.6 Préparation pour l'option notoccite

`\mtc@hook@beforeinputfile` Nous déclarons un indicateur pour la présence de cette option et la nouvelle com-  
`\if@mtc@notoccite@` mande interne `\mtc@hook@beforeinputfile`, qui est une commande « *hook* » (point

d’attache, commande redéfinissable) utilisée par cette option (ceci a été demandé par Donald ARSENEAU pour son paquetage notoccite [7]). Voir la section 1.7 page 47.

```
112 \newif\if@mtc@notoccite@ \@mtc@notoccite@false
113 \@ifundefined{mtc@hook@beforeinputfile}%
114 {\let\mtc@hook@beforeinputfile\relax}{}%
```

## 8.7 Préparation pour les options tight and k-tight

\iftightmtc Nous déclarons simplement un indicateur pour chacune de ces options ; ils sont faux par défaut (options loose et k-loose) :

```
115 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
116 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
```

## 8.8 Préparation pour travailler avec hyperref

\AtBeginDocument Ce code prépare l’interface avec le paquetage hyperref [172]. Un indicateur est défini, puis cette préparation est effectuée dans un bloc \AtBeginDocument si ce paquetage est chargé. Cette action définit quelques commandes pour le paquetage hyperref.

```
117 \mtcPackageInfo[<I0005>]{minitoc}{compatible with hyperref\@gobble}
118 \newif\if@mtc@hyper@used@ \global\@mtc@hyper@used@false
119 \AtBeginDocument{%
120 \@ifpackageloaded{hyperref}{%
121 \global\@mtc@hyper@used@true
122 \def\toclevel@xpart{1000}%
123 \def\toclevel@xchapter{1000}%
124 \def\toclevel@xsect{1000}%
125 \let\toclevel@starpart\toclevel@part
126 \let\toclevel@starchapter\toclevel@chapter
127 \let\toclevel@starsection\toclevel@section
128 \let\toclevel@starsubsection\toclevel@subsection
129 \let\toclevel@starsubsubsection\toclevel@subsubsection
130 \let\toclevel@starparagraph\toclevel@paragraph
131 \let\toclevel@starsubparagraph\toclevel@subparagraph
132 }{}}
```

## 8.9 Tester la présence de certains paquetages

### 8.9.1 Tester si le paquetage sectsty est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `sectsty` [147] est chargé avant ou après  
`\if@mtc@sectstyLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un  
`\if@mtc@sectstyLoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la  
 section 8.78.2.6 page 326.

```
133 \ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@true}{}
134 \AtBeginDocument{\ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@a@true}{}}
```

### 8.9.2 Tester si le paquetage varsects est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `varsects` [180] est chargé avant ou après  
`\if@mtc@varsectsLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un  
`\if@mtc@varsectsLoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la  
 section 8.78.2.7 page 326.

```
135 \ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@true}{}
136 \AtBeginDocument{\ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@a@true}{}}
```

### 8.9.3 Tester si le paquetage fncychap est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `fncychap` [140] est chargé avant ou après  
`\if@mtc@fncychapLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un  
`\if@mtc@fncychapLoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la  
 section 8.78.2.8 page 326.

```
137 \ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@true}{}
138 \AtBeginDocument{\ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@a@true}{}}
```

### 8.9.4 Tester si le paquetage quotchap est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `quotchap` [184] est chargé avant ou après  
`\if@mtc@quotchapLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un  
`\if@mtc@quotchapLoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la  
 section 8.78.2.9 page 327.

```

139 \@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@true}{}
140 \@AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@a@true}{} }

```

### 8.9.5 Tester si le paquetage romannum est chargé, et quand

```

\AtBeginDocument
\if@mtc@romannumLoaded@
\if@mtc@romannumLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage romannum [202] 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 8.78.2.10 page 327.

```

141 \@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@true}{}
142 \@AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@a@true}{} }

```

### 8.9.6 Tester si le paquetage sfheaders est chargé, et quand

```

\AtBeginDocument
\if@mtc@sfheadersLoaded@
\if@mtc@sfheadersLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage sfheaders [142] 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 8.78.2.11 page 327.

```

143 \@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@true}{}
144 \@AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@a@true}{} }

```

### 8.9.7 Tester si le paquetage alnumsec est chargé, et quand

```

\AtBeginDocument
\if@mtc@alnumsecLoaded@
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage alnumsec [122] 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 8.78.2.12 page 328.

```

145 \@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@true}{}
146 \@AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@a@true}{} }

```

### 8.9.8 Tester si le paquetage captcont est chargé, et quand

```

\AtBeginDocument
\if@mtc@captcontLoaded@
\if@mtc@captcontLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage captcont [82] 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 8.78.2.13 page 328.

```
147 \@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@true}{}
148 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@a@true}{}{}}
```

### 8.9.9 Tester si le paquetage caption est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `caption` [178] est chargé avant ou après `\if@mtc@captionLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un `\if@mtc@captionLoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 8.78.2.14 page 328.

```
149 \@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@true}{}
150 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@a@true}{}{}}
```

### 8.9.10 Tester si le paquetage caption2 est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `caption2` [179] est chargé avant ou après `\if@mtc@captionIILoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un `\if@mtc@captionIILoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 8.78.2.15 page 329.

```
151 \@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@true}{}
152 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@a@true}{}{}}
```

### 8.9.11 Tester si le paquetage ccaption est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `ccaption` [199] est chargé avant ou après `\if@mtc@ccaptionLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un `\if@mtc@ccaptionLoaded@a@` bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 8.78.2.16 page 329.

```
153 \@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@true}{}
154 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@a@true}{}{}}
```

### 8.9.12 Tester si le paquetage mcaption est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `mcaption` [108] est chargé avant ou après `\if@mtc@mcaptionLoaded@` minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un `\if@mtc@mcaptionLoaded@a@`

bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 8.78.2.17 page 329.

```
155 \ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@true}{}
156 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@a@true}{}}
```

## 8.10 La classe memoir est-elle chargée ?

`\if@mtc@memoirLoaded@` Nous testons si la classe memoir [200, 201] est chargée. Cette classe nécessite certains ajustements pour la compatibilité ou peut être incompatible si elle est trop récente. Dans `\if@mtc@memoirnew@` ce dernier cas, une correction est insérée (voir le chapitre 11 page 351). Cette correction n'est plus nécessaire après la version de memoir.cls datée 2005/09/25.

```
157 \newif\if@mtcpatchmemoir@ \@mtcpatchmemoir@false
158 \@ifclassloaded{memoir}{\@mtc@memoirLoaded@true\relax%
159 \mtcPackageInfo[<I0030>]{minitoc}%
160 {the memoir class is loaded:\MessageBreak
161 compatibility attempted\@gobble}}%
162 {\@mtc@memoirLoaded@false}
163 \if@mtc@memoirLoaded@
164 \@ifundefined{@m@chapter}%
165 {\@mtc@memoirnew@false\mtcPackageInfo[<I0020>]{minitoc}%
166 {old version of the memoir class\@gobble}}
167 {\@mtc@memoirnew@true\mtcPackageInfo[<I0027>]{minitoc}%
168 {recent version of the memoir class\@gobble}
169 \mtcPackageInfo[<I0032>]{minitoc}%
170 {This version of the memoir class uses \MessageBreak
171 a version of \string\chapter\space which is \MessageBreak
172 incompatible with the minitoc package. \MessageBreak
173 We try to patch\@gobble}%
174 \@mtcpatchmemoir@true}
175 \fi
```

`\if@mtcpatchmemoir@` Et voici cette correction :

```
176 \if@mtcpatchmemoir@
177 \IfFileExists{mtcpatchmem.sty}{%
178 \@ifclasslater{memoir}{2005/09/25}{\RequirePackage{mtcpatchmem}}}{%
179 \mtcPackage[<E0028>]{Error}{minitoc}
180 {Unable to patch the memoir class}%
181 {So it remains incompatible. Sorry.}}
182 \fi
```

## 8.11 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 [203], de Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU, et de while.tip,
\mtc@EndWhile de Stephan P. von BECHTOLSHEIM [190]). Le groupe est nécessaire pour garder local le
\mtc@WhilePreCondition changement de « catcode » de « Q », il faut donc utiliser un \gdef pour définir
\mtc@WhileCondition \mtc@ifmtarg.
\mtc@WhileBody
\mtc@While
\mtc@WhileNext 183 \begingroup
 184 \catcode'\Q=3
 185 \long\gdef\mtc@ifmtarg#1{%
 186 \mtc@ifmtarg#1Q\@secondoftwo\@firstoftwo\@nil}
 187 \long\gdef\mtc@ifmtarg#1#2Q#3#4#5\@nil{#4}
 188 \endgroup
 189 \let\mtc@EndWhile = \fi
 190 \def\mtc@While #1#2#3\mtc@EndWhile{%
 191 \def\mtc@WhilePreCondition{#1}%
 192 \def\mtc@WhileCondition{#2}%
 193 \def\mtc@WhileBody{#3}%
 194 \mtc@@While
 195 }
 196 \def\mtc@@While{%
 197 \mtc@WhilePreCondition
 198 \mtc@WhileCondition
 199 \def\mtc@WhileNext{%
 200 \mtc@WhileBody
 201 \mtc@@While
 202 }%
 203 \else
 204 \def\mtc@WhileNext{}%
 205 \fi
 206 \mtc@WhileNext
 207 }

\if@mtc@checkfiles Voici quelques macros pour tester si un fichier est vide ou non : \mtc@CkFile{file}
\if@mtc@FE rend \mtc@FEtrue si le fichier est vide, \mtc@FEfalse si le fichier n'est pas vide.
\if@mtc@LI Un fichier inexistant est vide. Un fichier rempli d'espace blanc (espace, tabulation, saut
\mtc@While 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
\mtc@CkFile une éternité (33 s pour 106 lignes avec mon ordinateur), et la première ligne non vide
\mtc@CkStr arrête la boucle. \jobname.mtc est utilisé comme fichier de travail. Il est effacé après
\mtc@Rline usage.
\tf@mtc
\@inputcheck 208 \newif\if@mtc@LI\mtc@LItrue
 209 \newif\if@mtc@FE\mtc@FEtrue
 210 \newif\if@mtc@checkfiles\mtc@checkfiletrue
 211 \def\mtc@Body{\immediate\read\@inputcheck to
 212 \mtc@Rline\relax
 213 \ifeof\@inputcheck\relax\mtc@LIfalse\fi

```



```

214 \expandafter\ifx\mtc@Rline\par\relax
215 \def\mtc@Rline{}
216 \else
217 \ifeof\@inputcheck\relax\global\@mtc@LIfalse\fi
218 \mtc@ifmtarg{\mtc@Rline}{\relax}%
219 {\@mtc@FEfalse\@mtc@LIfalse}
220 \fi
221 }
222 \def\mtc@CkFile#1{%
223 \@mtc@LItrue\@mtc@FEtrue
224 \if\mtc@checkfiles
225 \IfFileExists{#1}{%
226 \immediate\openin\@inputcheck #1\relax
227 \mtc@While{}{\if\mtc@LI\relax}%
228 {\mtc@Body}%
229 \mtc@EndWhile}%
230 {\@mtc@FEtrue}%
231 \else
232 \@mtc@FEfalse%
233 \fi}
234 \closein\@inputcheck\relax
235 \def\mtc@CkStr#1{%
236 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
237 \immediate\write\tf@mtc{#1}%
238 \immediate\closeout\tf@mtc
239 \mtc@CkFile{\jobname.mtc}%
240 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
241 \immediate\closeout\tf@mtc}

```

## 8.12 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

```

242 \def\mtc@onebackpart{\addtocounter{ptc}{-1}}
243 \def\mtc@onebackchap{\addtocounter{mtc}{-1}}
244 \def\mtc@onebacksect{\addtocounter{stc}{-1}}

```

## 8.13 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

\mtc@svspart

\mtc@svpart

\@spart

\@part

\stepcounter

<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.

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 8.51 page 242.

Le code de la section suivante (section 8.14) est aussi sauté si `\part` n'est pas définie.

```

245 \@ifundefined{part}{%
246 \mtcPackageWarningNoLine[<W0018>]{minitoc}%
247 {part level macros NOT available}
248 }{%% else undefined part (\part defined)
249 \mtcPackageInfo[<I0023>]{minitoc}%
250 {part level macros available\@gobble}
251 \let\mtc@svspart\@spart
252 \def\@spart{\stepcounter{ptc}\mtc@svspart}
253 \let\mtc@svpart\@part
254 \def\@part{\stepcounter{ptc}\mtc@svpart}

```

## 8.14 Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>\mtcaddpart</code><br><code>\mtc@ifmtarg</code><br><code>\contentsline</code><br><code>\addcontentsline</code><br><code>\adjustptc</code><br><code>\l@xpart</code><br><code>\l@part</code> | <p>Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée, nous avons besoin de la macro <code>\mtcaddpart</code>, qui a un argument optionnel, le titre de la partie tel qu'il devrait apparaître dans la table des matières.</p> <p>Par défaut, cet argument est vide. S'il est vide (le test est fait par <code>\mtc@ifmtarg</code>) ou omis, nous ajoutons une ligne <code>\contentsline{xpart}{}...</code> dans le fichier <code>.toc</code>. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne <code>\contentsline{part}{titre...}</code> dans le fichier <code>.toc</code>. Nous ajoutons toujours une ligne <code>\contentsline{xpart}{}...</code> dans les fichiers <code>.lof</code> et <code>.lot</code>. Puis nous incrémentons le compteur <code>ptc</code>, via <code>\adjustptc</code> (définie dans la section 8.45 page 228). Utiliser <code>xpart</code> comme premier argument de <code>\contentsline</code> signifie que <code>\l@xpart</code> sera invoquée au lieu de <code>\l@part</code> pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais <code>\l@xpart</code> utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, donc celle-ci ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

```

255 \newcommand{\mtcaddpart}[1][{}]{%
256 \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xpart}{}}%
257 {\addcontentsline{toc}{part}{#1}}%
258 \addcontentsline{lof}{xpart}{}%
259 \addcontentsline{lot}{xpart}{}%
260 \adjustptc}

```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau partie.

```

261 }%

```

## 8.15 Macros au niveau section

`\chapter` Les macros au niveau section sont définies si `\chapter` n'est pas définie mais `\section`  
`\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.

```

262 \@ifundefined{chapter}{\mtcPackageInfo[<I0004>]{minitoc}%
263 {chapter level macros NOT available\@gobble}%
264 \@ifundefined{section}{\mtcPackageInfo[<I0029>]{minitoc}%
265 {section level macros NOT available\@gobble}%
266 \mtcPackageWarningNoLine[<W0017>]{minitoc}%
267 {no section or chapter level macros available
268 \MessageBreak
269 PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS}}%
270 {\mtcPackageInfo[<I0028>]{minitoc}%
271 {section level macros available\@gobble}%

```

## 8.16 Corrections pour la numérotation

`\mtc@onebacksect` Comme la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux sont considérées  
`\tableofcontents` comme des sections (étoilées), il nous faut décrémenter le compteur de sectocs (`stc`) via  
`\listoffigures` `\mtc@onebacksect` lorsque les commandes correspondantes sont exécutées. Donc nous  
`\listoftables` modifions ces commandes :  
`\mtcsv@tableofcontents`  
`\mtcsv@listoffigures` 272 `\let\mtcsv@tableofcontents\tableofcontents`  
`\mtcsv@listoftables` 273 `\let\mtcsv@listoffigures\listoffigures`  
274 `\let\mtcsv@listoftables\listoftables`  
275 `\def\tableofcontents{\mtcsv@tableofcontents\mtc@onebacksect}`  
276 `\def\listoffigures{\mtcsv@listoffigures\mtc@onebacksect}`  
277 `\def\listoftables{\mtcsv@listoftables\mtc@onebacksect}`

## 8.17 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 sect-  
`\section` tocs `stc`, seulement dans le cas non étoilé (la version #25 a éliminé une décrémententation  
`\stepcounter` superflue de ce compteur).

```

278 \let\mtc@svsection\section
279 \def\section{\stepcounter{stc}\mtc@svsection}
280 \let\mtc@svss\@ssect

```

## 8.18 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 besoin de la macro `\mtcaddsection`, qui a un argument optionnel, le titre de la section tel qu’il doit apparaître dans la table des matières. Par défaut, cet argument est vide. S’il est vide (ce qui est testé par `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\contentsline{xsect}{}{}...` dans le fichier `.toc`. S’il n’est pas vide, nous ajoutons une ligne `\contentsline{section}{title...}...` dans le fichier `.toc`. Nous 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 8.54 page 253). 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).

```

281 \newcommand{\mtcaddsection}[1][]{%
282 \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xsect}{}{}%
283 {\addcontentsline{toc}{section}{#1}}}%
284 \addcontentsline{lof}{xsect}{}{}%
285 \addcontentsline{lot}{xsect}{}{}%
286 \adjuststc}

```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau section et nous continuons avec les commandes au niveau chapitre.

```

287 }}%
288 {%

```

## 8.19 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}`.

```

289 \mtcPackageInfo[<I0003>]{minitoc}{chapter level macros available\@gobble}

```

## 8.20 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 8.36 page 212).

```
290 \let\mtc@svchapter\@chapter
291 \def\@chapter{\stepcounter{mtc}\mtc@svchapter}
```

## 8.21 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. S'il est vide (ce qui est testé via `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\contentsline{xchapter}{...}` dans le fichier `.toc`. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne `\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 8.31 page 199). 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).

```
292 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][]{%
293 \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xchapter}{}}%
294 {\addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}%
295 \addcontentsline{lof}{xchapter}{}%
296 \addcontentsline{lot}{xchapter}{}%
297 \adjustmtc}
```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau chapitre, c'est-à-dire termine la construction `\@ifundefined{chapter}` du début de la section 8.15 page 187.

```
298 }%
```

## 8.22 Déclarations diverses

`\newread` La commande `\newread` doit être redéclarée comme étant `\outer` (comme me l’a  
`\mtc@toks` conseillé Donald ARSENEAU). Nous avons besoin d’un registre *token* (`\mtc@toks`), d’une  
`\mtc@string` chaîne temporaire (`\mtc@string`), d’états ou *struts* (de deux sortes, dont chacune uti-  
`\mtc@strut` lise une boîte contenant un filet vertical invisible) un filet dont toutes les dimensions  
`\mtc@strutbox` sont à zéro (`\mtc@zrule`) et d’une commande pour décourager les coupures de page  
`\mtc@hstrut` (`\mtc@BBR`, pour « *bad break* »). Pour les états, qui sont des boîtes contenant un filet  
`\mtc@hstrutbox` vertical invisible, nous utilisons des unités « *ex* », pour suivre la fonte courante.  
`\mtc@v`  
`\mtc@zrule` 299 \def\newread{\alloc@6\read\chardef\sixt@@n}  
`\mtc@BBR` 300 \newtoks\mtc@toks  
301 \def\mtc@string{\relax}  
302 \newbox\mtc@strutbox  
303 \setbox\mtc@strutbox=\hbox{\rule[1.8ex]{\z@}{2.5ex}}  
304 \def\mtc@strut{\relax\ifmmode\copy\mtc@strutbox  
305 \else\unhcopy\mtc@strutbox\fi}  
306 \newbox\mtc@hstrutbox  
307 \setbox\mtc@hstrutbox=\hbox{\rule[1.ex]{\z@}{1.ex}}  
308 \def\mtc@hstrut{\relax\ifmmode\copy\mtc@hstrutbox  
309 \else\unhcopy\mtc@hstrutbox\fi}  
310 \def\mtc@v{\leavevmode\mtc@strut}  
311 \def\mtc@zrule{\rule[\z@]{\z@}{\z@}}  
312 \def\mtc@BBR{\unpenalty\nopagebreak[4]}

## 8.23 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 `.log`. Le séquençement de ces opérations est vital. La figure 8.1 page suivante  
montre ce séquençement. Un astérisque (\*) indique quel fichier est lu lors de la phase 3.

<sup>4</sup> Notez que 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 `.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). Cer-  
taines 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 `.log`, et dans les  
fichiers standard de contenus, bien sûr), nous pouvons réutiliser le même descripteur de fichier et éviter ce  
sérieux problème. Le paquetage `minitoc` écrit dans les fichiers de contenus lorsqu’il rencontre une com-  
mande 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.

| 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 | * |

FIG. 8.1 – Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts.

```

\if@longextensions@ (0) D'abord, un message et un nouvel indicateur :
 \tf@mtc 313 \mtcPackageInfo[<I0002>]{minitoc}%
\openout 314 {Autoconfiguration of extensions\@gobble}
 \write 315 \newif\if@longextensions@\@longextensions@false
\closeout
 \input (1) Nous écrivons « \@longextensions@true » dans \jobname.mtc1. Mais si le
\jobname système d'exploitation a des suffixes courts, le vrai nom du fichier sera tronqué
à \jobname.mtc.

316 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
317 \immediate\write\tf@mtc{\string\@longextensions@true}
318 \immediate\closeout\tf@mtc

(2) Nous écrivons « \@longextensions@false » dans \jobname.mtc.

319 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
320 \immediate\write\tf@mtc{\string\@longextensions@false}
321 \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.

322 \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.

323 \if@longextensions@
324 \mtcPackageInfo[<I0012>]{minitoc}%
325 {Long extensions (Unix-like) will be used\@gobble}
326 \mtcPackageInfo[<I0031>]{minitoc}%
327 {==> this version is configured for UNIX-like \MessageBreak
328 \space\space\space\space(long extensions) file names\@gobble}%
329 \else
330 \mtcPackageWarningNoLine[<W0019>]{minitoc}%
331 {Short extensions (MSDOS-like) will be used\MessageBreak
332 ==> this version is configured for MSDOS-like \MessageBreak
333 \space\space\space\space(8+3) file names}
334 \fi

(5) Nous effaçons le contenu des deux fichiers (car \jobname.mtc est aussi utilisé
comme fichier de travail plus tard, voir la section 8.11 page 184).

335 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
336 \immediate\closeout\tf@mtc
337 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
338 \immediate\closeout\tf@mtc

```

## 8.24 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  
`\reset@font`    avec lesquelles le paquetage minitoc aurait 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 !



```

339 \@ifundefined{@inputcheck}%
340 {\mtcPackageWarningNoLine[<W0021>]{minitoc}%
341 {Your version of latex.tex is obsolete.\MessageBreak
342 Trying to continue...}\newread\@inputcheck\relax}{}}
343 \@ifundefined{reset@font}%
344 {\mtcPackageWarningNoLine[<W0022>]{minitoc}%
345 {Your version of latex.tex is very obsolete.\MessageBreak
346 Trying to continue... crossing fingers}%
347 \let\reset@font\relax}{}

```

## 8.25 Une macro pour faire une entrée dans la table des matières sans points de conduite ni numéros de page

`\@undottedtocline`    La macro (interne) `\@undottedtocline` est une version modifiée de la commande  
`\ifundottedmtc`    standard `\@dottedtocline`. Elle sera utilisée dans les macros de personnalisation.  
`\undottedmtcfalse`

```

348 \newif\ifundottedmtc\undottedmtcfalse
349 \def\@undottedtocline#1#2#3#4#5{%
350 \ifnum #1>\c@tocdepth \else
351 \vskip \z@ plus.2\p@
352 {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
353 \parindent #2\relax\@afterindenttrue
354 \interlinepenalty\@M
355 \leavevmode
356 \@tempdima #3\relax \advance\leftskip \@tempdima \hbox{}}%
357 \hskip -\leftskip
358 #4\nobreak\hfill \nobreak
359 \null\par}%
360 \fi}

```



## 8.26 Valeurs par défaut pour les macros de personnalisation 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` [200, 201] 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.

```
361 \if@mtc@memoirLoaded@
```

`\mtcpagenumbers` Pour les entrées dans les minitocs :  
`\nomtcpagenumbers`

```
362 \def\mtcpagenumbers{%
363 \cftpagenumberon{section}
364 \cftpagenumberon{subsection}
365 \cftpagenumberon{subsubsection}
366 \cftpagenumberon{paragraph}
367 \cftpagenumberon{subparagraph}}
368 \def\nomtcpagenumbers{%
369 \cftpagenumbersoff{section}
370 \cftpagenumbersoff{subsection}
371 \cftpagenumbersoff{subsubsection}
372 \cftpagenumbersoff{paragraph}
373 \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

`\stcpagenumbers` Pour les entrées dans les secttocs :  
`\nostcpagenumbers`

```
374 \def\stcpagenumbers{%
375 \cftpagenumberon{subsection}
376 \cftpagenumberon{subsubsection}
377 \cftpagenumberon{paragraph}
378 \cftpagenumberon{subparagraph}}
379 \def\nostcpagenumbers{%
380 \cftpagenumbersoff{subsection}
381 \cftpagenumbersoff{subsubsection}
382 \cftpagenumbersoff{paragraph}
383 \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

`\ptcpagenumbers` Pour les entrées dans les parttocs :  
`\noptcpagenumbers`

```
384 \def\ptcpagenumbers{%
385 \cftpagenumberon{chapter}
386 \cftpagenumberon{section}
387 \cftpagenumberon{subsection}
388 \cftpagenumberon{subsubsection}
389 \cftpagenumberon{paragraph}}
```

```

390 \cftpagenumberon{subparagraph}}
391 \def\noptcpagenumbers{%
392 \cftpagenumbersoff{chapter}
393 \cftpagenumbersoff{section}
394 \cftpagenumbersoff{subsection}
395 \cftpagenumbersoff{subsubsection}
396 \cftpagenumbersoff{paragraph}
397 \cftpagenumbersoff{subparagraph}}

```

```

\mlfpagenumbers Pour les entrées dans les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\slfpagenumbers 398 \def\mlfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noslfpagenumbers 399 \def\nomlfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
\plfpagenumbers 400 \def\slfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noplfpagenumbers 401 \def\noslfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
402 \def\plfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
403 \def\noplfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}

```

```

\mltpagenumbers Pour les entrées dans les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\sltpagenumbers 404 \def\mltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nosltpagenumbers 405 \def\nomltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
\pltpagenumbers 406 \def\sltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nopltpagenumbers 407 \def\nosltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
408 \def\pltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
409 \def\nopltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}

```

Sinon, minitoc utilisera ses propres commandes.

```
410 \else
```

```

\mtcpagenumbers D'abord, pour les minitocs, secttocs et parttocs :
\nomtcpagenumbers
\mlfpagenumbers 411 \def\mtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\nomlfpagenumbers 412 \def\nomtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\mltpagenumbers 413 \def\stcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 414 \def\nostcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
415 \def\ptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}
416 \def\noptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}

```

```

\mlfpagenumbers Puis, pour les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\mlfpagenumbers 417 \def\mlfpagenumbers{\let\mlf@pgno\relax}
\nomlfpagenumbers 418 \def\nomlfpagenumbers{\let\mlf@pgno\relax}
\mltpagenumbers 419 \def\slfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}
\nomltpagenumbers 420 \def\noslfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}

```

```

421 \def\plfpagenumbers{\let\plf@pgno\null}
422 \def\noplfpagenumbers{\let\plf@pgno\relax}

```

```

\mltpagenumbers Puis, pour les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\mltpagenumbers 423 \def\mltpagenumbers{\let\mlt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 424 \def\nomltpagenumbers{\let\mlt@pgno\relax}
\mltpagenumbers 425 \def\sltpagenumbers{\let\slt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 426 \def\nosltpagenumbers{\let\slt@pgno\relax}
427 \def\pltpagenumbers{\let\plt@pgno\null}
428 \def\nopltpagenumbers{\let\plt@pgno\relax}
429 \fi

```

```

\ptcpagenumbers Et enfin, les valeurs par défaut sont établies ; les numéros de pages sont présents :
\plfpagenumbers
\pltpagenumbers 430 \ptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 431 \plfpagenumbers
\mlfpagenumbers 432 \pltpagenumbers
\mltpagenumbers 433 \mtcpagenumbers
\stcpagenumbers 434 \mlfpagenumbers
\slfpagenumbers 435 \mltpagenumbers
\sltpagenumbers 436 \stcpagenumbers
437 \slfpagenumbers
438 \sltpagenumbers

```

## 8.27 « 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.

```

\chapter Si \chapter n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif
\beforeparttoc « before » (par défaut) :
\beforepartlof
\beforepartlot 439 \@ifundefined{chapter}{%
440 \let\beforeparttoc\empty
441 \let\beforepartlof\empty
442 \let\beforepartlot\empty}%

\cleardoublepage Mais si \chapter est définie, elles ont \cleardoublepage comme dispositif « before »
 par défaut

443 {\let\beforeparttoc\cleardoublepage
444 \let\beforepartlof\cleardoublepage
445 \let\beforepartlot\cleardoublepage}

\beforeinitoc Les mini-tables au niveau chapitre n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforeminilof
\beforeminilot 446 \let\beforeinitoc\empty
447 \let\beforeminilof\empty
448 \let\beforeminilot\empty

\beforesecttoc Les mini-tables au niveau section n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :
\beforesectlof
\beforesectlot 449 \let\beforesecttoc\empty
450 \let\beforesectlof\empty
451 \let\beforesectlot\empty

\chapter Si \chapter n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif
\afterparttoc « after » (par défaut) :
\afterpartlof
\afterpartlot 452 \@ifundefined{chapter}{%
453 \let\afterparttoc\empty
454 \let\afterpartlof\empty
455 \let\afterpartlot\empty}%

```

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>\cleardoublepage</code>      | Mais si <code>\chapter</code> est définie, elles ont <code>\cleardoublepage</code> comme dispositif « after » par défaut                                                                                                                                                                                             |
| 456                                | <code>{\let\afterparttoc\cleardoublepage</code>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 457                                | <code>\let\afterpartlof\cleardoublepage</code>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 458                                | <code>\let\afterpartlot\cleardoublepage}</code>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>\afterminitoc</code>         | Les mini-tables au niveau chapitre n'ont, par défaut, pas de dispositif « after » :                                                                                                                                                                                                                                  |
| <code>\afterminilof</code>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>\afterminilot</code>         | 459 <code>\let\afterminitoc\empty</code>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                    | 460 <code>\let\afterminilof\empty</code>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                    | 461 <code>\let\afterminilot\empty</code>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <code>\aftersecttoc</code>         | Les mini-tables au niveau section n'ont, par défaut, pas de dispositif « after » :                                                                                                                                                                                                                                   |
| <code>\aftersectlof</code>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>\aftersectlot</code>         | 462 <code>\let\aftersecttoc\empty</code>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                    | 463 <code>\let\aftersectlof\empty</code>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                    | 464 <code>\let\aftersectlot\empty</code>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <code>\thispagestyle</code>        | Par défaut, tous les dispositifs « <code>thispagestyle</code> » (au niveau partie) utilisent le style de page <code>empty</code> . Si <code>\chapter</code> n'est pas définie, il n'y a pas de dispositif « <code>thispagestyle</code> » au niveau partie. Ceci affecte seulement la première page de la mini-table. |
| <code>\thispageparttocstyle</code> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>\thispagepartlofstyle</code> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>\thispagepartlotstyle</code> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <code>\thispageminitocstyle</code> | 465 <code>\@ifundefined{chapter}{%</code>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <code>\thispageminilofstyle</code> | 466 <code>\def\thispageparttocstyle{\empty}</code>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <code>\thispageminilotstyle</code> | 467 <code>\def\thispagepartlofstyle{\empty}</code>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <code>\thispagesecttocstyle</code> | 468 <code>\def\thispagepartlotstyle{\empty}}%</code>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <code>\thispagesectlofstyle</code> | 469 <code>{\def\thispageparttocstyle{\thispagestyle{empty}}</code>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <code>\thispagesectlotstyle</code> | 470 <code>\def\thispagepartlofstyle{\thispagestyle{empty}}</code>                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                    | 471 <code>\def\thispagepartlotstyle{\thispagestyle{empty}}}</code>                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | 472 <code>\def\thispageminitocstyle{\empty}</code>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | 473 <code>\def\thispageminilofstyle{\empty}</code>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | 474 <code>\def\thispageminilotstyle{\empty}</code>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | 475 <code>\def\thispagesecttocstyle{\empty}</code>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | 476 <code>\def\thispagesectlofstyle{\empty}</code>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | 477 <code>\def\thispagesectlotstyle{\empty}</code>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <code>\mtcsetfeature</code>        | Dans la section 8.66.8 page 295, nous définirons la macro <code>\mtcsetfeature</code> qui est une interface utilisateur bien plus facile pour mettre en place les « dispositifs » des mini-tables.                                                                                                                   |

## 8.28 Tables des matières invisibles

|                                   |                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>\faketableofcontents</code> | Si vous souhaitez ne pas avoir de table des matières, mais avoir quand même des mini-                  |
| <code>\fakelistoffigures</code>   | tocs, il vous faut créer le fichier <code>.toc</code> , sans l'insérer dans votre document. Cette com- |
| <code>\fakelistoftables</code>    |                                                                                                        |
| <code>\fake@starttoc</code>       |                                                                                                        |

mande `\faketableofcontents` est une version restreinte de la commande standard `\tableofcontents`. Nous définissons de la même manière les deux autres commandes `\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>.

```

478 \def\faketableofcontents{\fake@starttoc{toc}%
479 \ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}%
480 \ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}%
481 \ifundefined{c@stc}{\setcounter{stc}{0}}%
482 }
483 \def\fakelistoffigures{\fake@starttoc{lof}}
484 \def\fakelistoftables{\fake@starttoc{lot}}
485 \def\fake@starttoc#1{\begingroup
486 \makeatletter
487 \if@filesw \expandafter\newwrite\csname tf@#1\endcsname
488 \immediate\openout \csname tf@#1\endcsname
489 \jobname.#1\relax
490 \fi
491 \global\@nobreakfalse \endgroup}

```

Ce code utilise les mêmes descripteurs de fichier (en écriture) que les commandes d'origine.

## 8.29 Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots

`\AtBeginDocument` Si les compteurs `lofdepth` et `lotdepth` sont définis, nous créons les nouveaux compteurs nécessaires : `minilofdepth` et `minilofdepth`. Ces compteurs sont initialisés à 2.  
`\c@lofdepth` Ceci est fait après le chargement des paquets, dans un bloc `\AtBeginDocument` :  
`\c@lotdepth`

```

492 \AtBeginDocument{%
493 \ifundefined{c@lofdepth}{%
494 {\newcounter{minilofdepth}\setcounter{minilofdepth}{2}}%
495 \ifundefined{c@lotdepth}{%
496 {\newcounter{minilotdepth}\setcounter{minilotdepth}{2}}%
497 }

```

## 8.30 Commandes au niveau chapitre

À partir d'ici, nous définissons les commandes au niveau chapitre.

<sup>5</sup> Souvenez-vous de l'infâme erreur « `stc0` ».

`\mtc@markboth` Tout d’abord, nous mémorisons les marques (ceci n’est pas encore utilisé, mais...) :  
`\@mkboth`

```
498 \global\let\mtc@markboth\markboth
499 \global\let\@mkboth\markboth
```

### 8.31 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`  
`\stepcounter` est définie ou non. Éventuellement, un compteur est incrémenté. Une ligne de contenu est  
`\c@ptc` ajoutée dans le fichier .toc, avec la bonne profondeur pour l’imprimer (voir `\l@star...`  
`\c@mtc` plus loin, dans la section 8.64 page 276).  
`\c@stc`

```
500 \def\addst@rred#1#2{%
501 \addcontentsline{toc}{star#1}{#2}%
502 \@ifundefined{c@ptc}{}{%
503 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part\relax
504 \stepcounter{ptc}%
505 \fi
506 }%
507 \@ifundefined{c@mtc}{}{%
508 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax
509 \stepcounter{mtc}%
510 \fi
511 }%
512 \@ifundefined{c@stc}{}{%
513 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section\relax
514 %% \@ifundefined{chapter}{\stepcounter{stc}}{}%
515 \stepcounter{stc}%
516 \fi
517 }%
518 }%
```

`\addstarredsection` Si `\chapter` n’est pas définie, nous définissons simplement `\addstarredsection` :

```
\chapter
\addst@rred 519 \@ifundefined{chapter}{%
520 \gdef\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}
521 }%
```

Sinon, nous commençons à définir le matériel pour les commandes au niveau chapitre (branche « sinon » de `\@ifundefined{chapter}`) :

```
522 {%
```

```

\The@mtc Nous définissons ensuite : le format interne du compteur mtc (\The@mtc), la commande
\firstchapteris obsolète \firstchapteris (elle ne fait qu'émettre un avertissement bénin), le comp-
\if@firstchapteris@used@ teur mtc (initialisé à 0), la commande \adjustmtc (incrémente le compteur mtc, de 1
\adjustmtc par défaut), la commande \decrementmtc (décrémente le compteur mtc de 1), la com-
\decrementmtc mande \incrementmtc (incrémente le compteur mtc de 1), le format du compteur mtc
\incrementmtc (\themtc), le compteur minitocdepth, initialisé à 2, pour la profondeur d'une minitoc
\themtc (analogue au compteur standard tocdepth). Nous définissons les filets horizontaux à tra-
\columnwidth cer avant et après les minitocs (\mtc@rule), puis nous copions cette définition dans des
\mtc@rule macros analogues pour les autres sortes de mini-tables. Nous établissons aussi la valeur
\mlf@rule par défaut (24pt) de \mtcindent, l'indentation pour les minitocs (des deux côtés). Les
\mlt@rule filets sont épais de 0.4pt. Ils sont définis via \hrule pour rester en mode vertical pour le
\plf@rule \kern final.
\plt@rule
\slf@rule 523 \def\The@mtc{\arabic{mtc}}
\slt@rule 524 \def\firstchapteris#1%
\mtcindent { \mtcPackageWarning[<W0003>]{minitoc}%
525 { \string\firstchapteris \space is an obsolete\MessageBreak command}%
526 { \firstchapteris@used@true}
527 \newcounter{mtc}
528 \setcounter{mtc}{0}
529 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\addtocounter{mtc}{#1}}
530 \def\decrementmtc{\addtocounter{mtc}{-1}}
531 \def\incrementmtc{\addtocounter{mtc}{+1}}
532 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}
533 \newcounter{minitocdepth}
534 \setcounter{minitocdepth}{2}
535 \def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule \@width\columnwidth \kern2.6\p@}
536 \let\mlf@rule\mtc@rule
537 \let\mlt@rule\mtc@rule
538 \let\plf@rule\mtc@rule
539 \let\plt@rule\mtc@rule
540 \let\slf@rule\mtc@rule
541 \let\slt@rule\mtc@rule
542 \let\mtcindent=24\p@
543 \mtcindent=24\p@

```

## 8.32 Commandes de fontes pour les mini-tables

```

\mtcfont Nous définissons ces commandes avec des descriptions NFSS [135] complètes. Ces défi-
\mtcSfont nitions sont effectives si \chapter est définie. Les fontes pour les titres sont aussi
\mtcSSfont définies ici. Voir aussi la macro \mtcsetfont (section 8.66.2 page 279) et la macro
\mtcSSSfont \mtcsettitlefont plus loin (section 8.66.3 page 283).
\mtcPfont
\mtcSPfont 544 \def\mtcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries}
\mlffont 545 \def\mtcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
\mlfSfont 546 \let\mtcSSfont\mtcfont
\mltfont 547 \let\mtcSSSfont\mtcfont
\mltSfont 548 \let\mtcPfont\mtcfont
\mtifont 549 \let\mtcSPfont\mtcfont

```



```

550 \let\mlffont\mtcfont
551 \let\mlfSfont\mtcfont
552 \let\mltfont\mtcfont
553 \let\mltSfont\mtcfont
554 \def\mtifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries}

```

`\coffeeont` Et `\coffeeont` est utilisée pour les « pauses café » ☕ dans le paquetage minutes [139].

```

555 \def\coffeeont{\small\rmfamily\slshape\mdseries}

```

### 8.33 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 `\do@mtitc` `\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` à plus loin (section 8.35.1 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 556 \def\c@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\e@mti 557 \def\l@mti#1{\null #1\hfill\null}
\n@mti 558 \def\r@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
559 \def\e@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}
560 \def\n@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

`\l@mti` Par défaut, les titres sont justifiés à gauche :

```

\do@mtitc
\df@mtitc 561 \let\do@mtitc\l@mti
\do@mtilf 562 \let\df@mtitc\l@mti
\df@mtilf 563 \let\do@mtilf\l@mti
\do@mtilt 564 \let\df@mtilf\l@mti
\df@mtilt 565 \let\do@mtilt\l@mti
566 \let\df@mtilt\l@mti

```

### 8.34 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'espace-ment des lignes). `\parskip` est forcée à zéro si l'option `k-tight` est active (pour réduire l'espace-ment des lignes). Les deux marges sont établies à `\mtcindent`. `\endmtc@verse` termine la liste et décourage une coupure de page.

```

\iftightmtc
\ifktightmtc
 \
 \list
 \itemsep
 \itemindent
\listparindent
 \topsep
 \parsep
\mtcindent
567 \def\mtc@verse{\let\=\@centercr
568 \list{ }\itemsep\z@
569 \itemindent \z@
570 \listparindent \itemindent
571 \partopsep\z@
572 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
573 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
574 \topsep=1ex
575 \leftmargin\mtcindent
576 \rightmargin\leftmargin}\item[]
577 \def\endmtc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

### 8.35 Les commandes `\minitoc`, `\minilof` et `\minilot`

Ces trois commandes sont très similaires, avec seulement des différences de détail.

#### 8.35.1 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);  
`\minitoc@`  
`\ifnextchar` nous utilisons l’astuce `\ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l’argument optionnel :

```
578 \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@` D’abord, nous établissons l’indicateur global `\@minitoc@used@true` pour noter que `\minitoc` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, voir la section 8.78.2.2 page 319).

```
579 \def\minitoc@[#1]{%
580 \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.

```
581 \if@longextensions@
582 \def\@tocfile{mtc\The@mtc}%
583 \else
584 \def\@tocfile{M\The@mtc}%
585 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis  
`\if@mtc@FE` si le fichier est vide et un indicateur est établi (une indication ou *hint* signalera qu’une  
`\if@mtc@empty@minitoc@` minitoc vide a été demandée).

```
586 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
587 \if@mtc@FE
588 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
589 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
590 \@mtc@empty@minitoc@true
591 \else
```

`\thispagemininitocstyle` Nous appelons `\thispagemininitocstyle` 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.

```
592 \thispagemininitocstyle
593 %% \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
\do@mtitc position du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre
\e@mti avec sa fonte (\mtifont), puis le filet du haut de la minitoc (si les filets sont présents), en
\n@mti utilisant un environnement tabular (pour empêcher une coupure de page entre le titre et
\c@mti le filet du haut). La fonte est établie à \mtcfont.
\l@mti
\l@mti 594 \beforeminitoc
\df@mtic 595 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 596 \if #1e\let\do@mtitc\e@mti
\mtctitle 597 \else\if #1n\let\do@mtitc\n@mti
\if@mtc@FE 598 \else\if #1c\let\do@mtitc\c@mti
\mtcfont 599 \else\if #1l\let\do@mtitc\l@mti
\mtifont 600 \else\if #1r\let\do@mtitc\r@mti
\mtc@rule 601 \else\if #1d\let\do@mtitc\df@mtitc
\columnwidth 602 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
tabular 603 \mtc@CkStr{\mtctitle}\if@mtc@FE \let\do@mtitc\e@mti\relax\fi
604 \raggedright
605 \parskip=\z@%
606 \reset@font\mtcfont%
607 \parindent=\z@%
608 \nepagebreak[4]%
609 \kern-0.8\baselineskip\nepagebreak[4]%
610 \par\noindent %
611 \ifx\mtc@rule\relax
612 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
613 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\
614 \end{tabular}%
615 \else
616 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
617 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\ \hline
618 \end{tabular}%
619 \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 620 \nepagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
621 \leftmargin\mtcindent
622 \rightmargin\mtcindent
623 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
624 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
625 \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'environne-
\\ ment mtc@verse, où tocdepth a été forcée à minitocdepth, pour n'imprimer que les
\mtc@BBR 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.

```

```

626 \c@tocdepth=\c@minitocdepth
627 \leavevmode\\mtc@BBR
628 \vskip -.5\baselineskip

```

`\mtc@pgno` Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons  
`\@dottedtocline` la minitoc en insérant le fichier de minitoc. Mais avant de lire ce fichier de minitoc,  
`\@undottedtocline` nous devons appeler la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son  
`\mtc@hook@beforeinputfile` paquetage *notoccite* [7]) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mtc@setform`  
`\mtc@setform` qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques  
`\mtcsetformat` commandes `\mtcsetformat`). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines  
`\mtc@strut` redéfinitions de macros restent locales.

```

629 \begingroup
630 \makeatletter
631 \@ifundefined{mtc@pgno}%
632 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
633 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
634 \mtc@setform%
635 \@input{\jobname.\@tocfile}
636 \vspace{-1ex} \vspace{-.5\baselineskip}
637 \leavevmode\mtc@strut
638 \global\@nbreakfalse\endgroup

```

`mtc@verse` Nous fermons l'environnement `mtc@verse`, ajoutons le filet inférieur (tout en évi-  
`\mtc@bottom@rule` tant une coupure de page), puis fermons l'environnement `samepage`, et enfin appelons  
`\` `\afterminitoc`. La ligne blanche (`\`) est essentielle.

```

samepage
\afterminitoc 639 \end{mtc@verse}%
640 \kern0.\baselineskip%
641 \nopagebreak[4]\mtc@bottom@rule\null\leavevmode\\%
642 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule
643 \end{samepage}%
644 \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  
`\mtc@rule` de la minitoc :

```

\columnwidth
645 \def\mtc@bottom@rule{%
646 \ifx\mtc@rule\relax\relax\else
647 \vskip -2.5ex
648 \rule[2.4\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}\fi}

```

### 8.35.2 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) ;

`\minilof@`

`\ifnextchar` nous utilisons l’astuce `\ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l’argument optionnel :

```
649 \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@` D’abord, nous établissons l’indicateur global `\@minilof@used@true` pour noter que `\minilof` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, voir la section 8.78.2.2 page 319).

```
650 \def\minilof@[#1]{%
651 \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.

```
652 \if@longextensions@%
653 \def\@tocfile{mlf\The@mtc}%
654 \else
655 \def\@tocfile{F\The@mtc}%
656 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons (via `\mtc@CkFile`) la vacuité de ce fichier. Un avertissement est émis

`\if@mtc@FE` si le fichier est vide et un indicateur est établi (une indication ou *hint* signalera qu’une

`\if@mtc@empty@minilof@` minilof vide a été demandée).

```

657 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
658 \if@mtc@FE
659 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
660 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
661 \@mtc@empty@minilof@true
662 \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.

```

663 \thispageminilofstyle
664 %% \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
665 \beforeminilof
666 \relax\begin{samepage}%
667 \if #1e\let\do@mtilf\e@mti
668 \else\if #1n\let\do@mtilf\n@mti
669 \else\if #1c\let\do@mtilf\c@mti
670 \else\if #1l\let\do@mtilf\l@mti
671 \else\if #1r\let\do@mtilf\r@mti
672 \else\if #1d\let\do@mtilf\df@mtilf
673 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
674 \mtc@CkStr{\mlftitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilf\e@mti\relax\fi
675 \raggedright
676 \parskip=\z@
677 \reset@font\mlffont
678 \parindent=\z@
679 \nopagebreak[4]%
680 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
681 \par\noindent
682 \ifx\mlf@rule\relax
683 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
684 \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\
685 \end{tabular}%
686 \else
687 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
688 \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\\hline
689 \end{tabular}%
690 \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 691 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
692 \leftmargin\mtcindent
693 \rightmargin\mtcindent
694 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
695 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
696 \begin{mtc@verse}%
```

`\c@tocdepth` 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.

```
697 \@ifundefined{c@lofdepth}{}{\c@tocdepth=\c@minilofdepth}
698 \ifnum\c@tocdepth<1\relax\c@tocdepth=1\fi
699 \leavevmode\\ \mtc@BBR
700 \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 `notoccite [7]`) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mlf@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.

```
701 \begin{group}
702 \makeatletter
703 \@ifundefined{mlf@pgno}{}
704 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
705 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
706 \mlf@setform
707 \@input{\jobname.\@tocfile}
708 \vspace{-1ex} \vspace{-.5\baselineskip}
709 \leavevmode\mtc@strut
710 \global\@nbreakfalse\end{group}
```

`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`. La ligne blanche (`\\`) est essentielle.

```
samepage
\afterminilof 711 \end{mtc@verse}%
712 \kern-1.\baselineskip%
713 \nopagebreak[4]\mlf@rule\null\leavevmode\\%
```



```

714 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
715 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminilof\fi}%

```

### 8.35.3 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  
`\chapter` n’y a pas de minilot automatique).

`\dominilot` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuelle-  
`\minilot` ment été 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) ;  
`\@ifnextchar` nous utilisons l’astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l’argument optionnel :

```

716 \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@` D’abord, nous établissons l’indicateur global `\@minilot@used@true` pour noter que `\minilot` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, voir la section 8.78.2.2 page 319).

```

717 \def\minilot@[#1]{%
718 \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.

```

719 \if@longextensions@%
720 \def\tocfile{mlt\The@mtc}%
721 \else
722 \def\tocfile{T\The@mtc}%
723 \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).

`\if@mtc@empty@minilot@`

```

724 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
725 \if@mtc@FE
726 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
727 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
728 \@mtc@empty@minilot@true
729 \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.

```

730 \thispageminilotstyle
731 %% \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 (`\mti font`), 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 `\mlt font`.

```

\l@mti
\r@mti 732 \beforeminilot
\df@mtic 733 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 734 \if #1e\let\do@mtilt\e@mti
\mtctitle 735 \else\if #1n\let\do@mtilt\n@mti
\if@mtc@FE 736 \else\if #1c\let\do@mtilt\c@mti
\mltfont 737 \else\if #1l\let\do@mtilt\l@mti
\mtifont 738 \else\if #1r\let\do@mtilt\r@mti
\mlt@rule 739 \else\if #1d\let\do@mtilt\df@mtilt
\columnwidth 740 \fi\fi\fi\fi\fi
tabular 741 \mtc@CkStr{\mlttitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilt\e@mti\relax\fi
742 \raggedright
743 \parskip=\z@%
744 \reset@font\mltfont%
745 \parindent=\z@%
746 \nepagebreak[4]%
747 \kern-0.8\baselineskip\nepagebreak[4]%

```

```

748 \par\noindent
749 \ifx\mlt@rule\relax
750 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
751 \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\
752 \end{tabular}%
753 \else
754 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
755 \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\ \hline
756 \end{tabular}%
757 \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 758 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
759 \leftmargin\mtcindent
760 \rightmargin\mtcindent
761 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
762 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
763 \begin{mtc@verse}%

```

`\c@tocdepth` 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 `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.

```

764 \ifundefined{c@lotdepth}{}{\c@tocdepth=\c@minilotdepth}
765 \ifnum\c@tocdepth<1\relax\c@tocdepth=1\fi
766 \leavevmode\\mtc@BBR
767 \vskip -.5\baselineskip

```

|                                        |                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>\mtc@pgno</code>                 | Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons la                     |
| <code>\@dottedtocline</code>           | minilot en insérant le fichier de minilot. Mais avant de lire ce fichier de minilot, nous                    |
| <code>\@undottedtocline</code>         | devons appeler la macro d'attache ( <i>hook</i> ) (demandée par Donald ARSENEAU pour son                     |
| <code>\mtc@hook@beforeinputfile</code> | paquetage <i>notoccite</i> [7]) <code>\mtc@hook@beforeinputfile</code> et la macro <code>\mlt@setform</code> |
| <code>\mlt@setform</code>              | qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques                       |
| <code>\mtcsetformat</code>             | commandes <code>\mtcsetformat</code> ). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines                   |
| <code>\mtc@strut</code>                | redéfinitions de macros restent locales.                                                                     |

```

768 \beginngroup
769 \makeatletter
770 \@ifundefined{mlt@pgno}%
771 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
772 \@filesfalse\mtc@hook@Beforeinputfile
773 \mlt@setform
774 \input{\jobname.\@tocfile}

```

```

775 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
776 \leavevmode\mtc@strut
777 \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`. La ligne blanche (`\`) est essentielle.

```

\mtc@bottom@rule
\
samepage
\afterminilot 778 \end{mtc@verse}%
779 \kern-1.\baselineskip%
780 \nopagebreak[4]\mlt@rule\null\leavevmode\%
781 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
782 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminilot\fi}%

```

### 8.36 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) :

```

\l@chapter
\@dottedtocline
\l@chapter
\l@xchapter 783 \def\l@xchapter{\@dottedtocline{\@M}{1em}{2.3em}}
784 \def\l@xchapter{\l@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).

```

785 \let\sv@chapter\@chapter
786 \def\@chapter[#1]#2{\sv@chapter[#1]{#2}\relax%
787 \addcontentsline{lof}{xchapter}{#1}%
788 \addcontentsline{lot}{xchapter}{#1}%
789 \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 paquetages.

```

790 \let\mtc@schapter\@schapter
791 \def\@schapter{\addtocontents{toc}{\protect\chapterend}\mtc@schapter}
792 \def\@schapter{\addtocontents{@@}{\protect\chapterbegin}\mtc@schapter}
793 \let\chapterbegin\relax
794 \let\chapterend\relax

```

### 8.37 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  
`\addstarredpart` `\chapter` est définie, nous définissons la commande `\addstarredchapter`. Si la com-  
`\chapter` mande `\part` est définie, nous définissons la commande `\addstarredpart`. Nous  
`\section` utilisons la commande utilitaire `\addst@rred` définie dans la section 8.31 page 199.  
`\part`  
`\addst@rred`

```

795 \@ifundefined{chapter}%
796 {\@ifundefined{section}%
797 {\def\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}}%
798 {\def\addstarredchapter#1{\addst@rred{chapter}{#1}}}
799 \@ifundefined{part}%
800 {\def\addstarredpart#1{\addst@rred{part}{#1}}}
```

### 8.38 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.

```

801 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{%
802 \ifnum #1>\c@tocdepth \else
803 \vskip \z@ \@plus.2\p@
804 {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
805 \parindent #2\relax\@afterindenttrue
806 \interlinepenalty\@M
807 \leavevmode
808 \@tempdima #3\relax
809 \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
810 {\coffeeont #4}\nobreak
811 \nobreak\null
812 \par}%
813 \fi}
```

`\@Undottedtoclinep` La même chose, mais avec le numéro de page :  
`\coffeeont`

```

814 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{%
815 \ifnum #1>\c@tocdepth \else
816 \vskip \z@ \@plus.2\p@
817 {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
818 \parindent #2\relax\@afterindenttrue
819 \interlinepenalty\@M
820 \leavevmode
```

```

821 \@tempdima #3\relax
822 \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
823 {\#4}\nobreak
824 \hfill
825 \nobreak\null
826 \hb@xt@\@pnumwidth{\hfil\normalfont \normalcolor #5}%
827 \par}%
828 \fi}

```

### 8.39 Mini-tables avec ou sans points de conduite

\minitoc@ Ce code force l'indicateur à faux, puis modifie chaque commande de mini-table  
 \minilof@ (en fait, sa partie interne). Nous modifions les commandes \minitoc@, \minilof@,  
 \minilot@ etc., pour tester l'indicateur \ifundottedmtc et, s'il est vrai, remplacer localement  
 \@dottedtocline \@dottedtocline par sa version sans points de conduite \@Undottedtoclinep.  
 \@Undottedtoclinep Bien sûr, nous devons aussi tester la disponibilité des commandes \chapter, \part et  
 \sv@minitoc@ \section, pour éviter de définir de nombreuses commandes non nécessaires.  
 \sv@minilof@  
 \sv@minilot@

```

829 \@ifundefined{chapter}{}{}%
830 \let\sv@minitoc@\minitoc@
831 \def\minitoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
832 \sv@minitoc@[#1]}}%
833 \let\sv@minilof@\minilof@
834 \def\minilof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
835 \sv@minilof@[#1]}}%
836 \let\sv@minilot@\minilot@
837 \def\minilot@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
838 \sv@minilot@[#1]}}}

```

\sv@parttoc@ Pour le niveau partie :  
 \sv@partlof@  
 \sv@partlot@

```

839 \@ifundefined{part}{}{}%
840 \let\sv@parttoc@\parttoc@
841 \def\parttoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
842 \sv@parttoc@[#1]}}%
843 \let\sv@partlof@\partlof@
844 \def\partlof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
845 \sv@partlof@[#1]}}%
846 \let\sv@partlot@\partlot@
847 \def\partlot@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
848 \sv@partlot@[#1]}}}

```

\sv@secttoc@ Pour le niveau section :  
 \sv@sectlof@  
 \sv@sectlot@

```

849 \@ifundefined{chapter}{}%

```

```

850 \ifundefined{section}{}{%
851 \let\sv@secttoc@\secttoc@
852 \def\secttoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
853 \sv@secttoc@[#1]}}}%
854 \let\sv@sectlof@\sectlof@
855 \def\sectlof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
856 \sv@sectlof@[#1]}}}%
857 \let\sv@sectlot@\sectlot@
858 \def\sectlot@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtoclinep\fi
859 \sv@sectlot@[#1]}}}}}%

```

## 8.40 La commande \dominitoc et ses analogues

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.

Puisque `\dominitoc` a un argument optionnel, dont la valeur par défaut est « 1 » (gauche), elle appelle `\dominitoc@` avec un argument délimité par des crochets.

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 8.78.2.2 page 319. Le code est similaire pour `\dominilof` et `\dominilot`.

La commande `\dominitoc` extrait des informations du fichier `.toc` et crée les fichiers minitocs, avec le suffixe adéquat.

```

\dominitoc
\MTC@next
860 \def\@dominitoc#1{%

```

```

861 \makeatletter
862 \setcounter{mtc}{0}
863 \MTC@next#1.toc\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
864 \def\dominitoc{\@ifnextchar[{\dominitoc@}{\dominitoc@[1]}}

```

`\dominilof` La commande `\dominilof` extrait des informations du fichier `.lof` et crée les fichiers `minilofs`, avec le suffixe adéquat.

`\MLF@next`

```

865 \def\@dominilof#1{%
866 \makeatletter
867 \setcounter{mtc}{0}
868 \MLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
869 \def\dominilof{\@ifnextchar[{\dominilof@}{\dominilof@[1]}}

```

`\dominilot` La commande `\dominilot` extrait des informations du fichier `.lot` et crée les fichiers `minilots`, avec le suffixe adéquat.

`\MLT@next`

```

870 \def\@dominilot#1{%
871 \makeatletter
872 \setcounter{mtc}{0}
873 \MLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
874 \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 minitoc ; un *hint* détecte toute invocation superflue.

`\if@mtc@hints@`

`\@mtc@hints@given@true`

`\df@mtitc`

`\e@mti`

`\n@mti`

`\c@mti`

`\l@mti`

`\r@mti`

`\@dominitoc`

```

875 \def\dominitoc@[#1]{%
876 \if@mtc@hints@
877 \if@dominitoc@used@
878 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
879 {The \string\dominitoc \space command\MessageBreak
880 has been invoked more than once\MessageBreak}
881 \global\@mtc@hints@given@true
882 \fi
883 \fi
884 \global\@dominitoc@used@true
885 \if #1e\let\df@mtitc\e@mti%
886 \else\if #1n\let\df@mtitc\n@mti%
887 \else\if #1c\let\df@mtitc\c@mti%
888 \else\if #1l\let\df@mtitc\l@mti%
889 \else\if #1r\let\df@mtitc\r@mti%
890 \fi\fi\fi\fi\fi%
891 \@dominitoc}

```



```

\if@dominilof@used@ Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de
\if@mtc@hints@ la minilof; un hint détecte toute invocation superflue.
\@mtc@hints@given@true
\df@mtilf 892 \def\dominilof@[#1]{%
\@mti 893 \if@mtc@hints@
\@mti 894 \if@dominilof@used@
\c@mti 895 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@mti 896 {The \string\dominilof \space command\MessageBreak
\r@mti 897 has been invoked more than once\MessageBreak}
\@dominilof 898 \global\@mtc@hints@given@true
899 \fi
900 \fi
901 \global\@dominilof@used@true
902 \if #1e\let\df@mtilf\@mti%
903 \else\if #1n\let\df@mtilf\n@mti%
904 \else\if #1c\let\df@mtilf\c@mti%
905 \else\if #1l\let\df@mtilf\l@mti%
906 \else\if #1r\let\df@mtilf\r@mti%
907 \fi\fi\fi\fi\fi%
908 \@dominilof}

\if@dominilot@used@ Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de
\if@mtc@hints@ la minilot; un hint détecte toute invocation superflue.
\@mtc@hints@given@true
\df@mtilt 909 \def\dominilot@[#1]{%
\@mti 910 \if@mtc@hints@
\@mti 911 \if@dominilot@used@
\c@mti 912 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@mti 913 {The \string\dominilot \space command\MessageBreak
\r@mti 914 has been invoked more than once\MessageBreak}
\@dominilot 915 \global\@mtc@hints@given@true
916 \fi
917 \fi
918 \global\@dominilot@used@true
919 \if #1e\let\df@mtilt\@mti%
920 \else\if #1n\let\df@mtilt\n@mti%
921 \else\if #1c\let\df@mtilt\c@mti%
922 \else\if #1l\let\df@mtilt\l@mti%
923 \else\if #1r\let\df@mtilt\r@mti%
924 \fi\fi\fi\fi\fi%
925 \@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 926 \def\@dominitoc{\@dominitoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
927 \def\@dominilof{\@dominilof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
928 \def\@dominilot{\@dominilot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

```

### 8.40.1 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 929 \def\MTC@next#1\relax#2\{\%
 930 \edef\MTC@list{#2}%
 931 \MTC@loop{#1}%
 932 }

\MTC@toc Teste si la liste est vide :
\MTC@list
\MTC@explist 933 \def\MTC@toc{%
 934 \ifx\MTC@list\@empty\else\expandafter\MTC@explist\fi
 935 }

\MTC@contentsline La macro \MTC@contentsline analyse les lignes lues depuis le fichier table des matières
\arabic et détecte les mots-clés intéressants. Si \chapter est trouvée, le compteur mtc (qui
\chapter simule le compteur de chapitre, mais est absolu) est incrémenté et un nouveau fichier
\themtc minitoc est créé.
\tf@mtc

 936 \def\MTC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO/BJ: 4 instead of 3 parameters
 937 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%HO: space removed
 938 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
 939 \stepcounter{mtc}%

\if@longextensions@ Nous regardons si des suffixes longs ou courts ont utilisés, pour construire le nom du
\themtc fichier mini-table, puis l'ouvrir (après avoir fermé le descripteur de fichier) :
\mtcname
\tf@mtc 940 \if@longextensions@
\closeout 941 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\openout 942 {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
 943 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
 944 \else
 945 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
 946 {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
 947 \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
 948 \fi
 949 \immediate\closeout\tf@mtc
 950 \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
 951 \fi

```

<sup>6</sup> Ce code est dérivé du paquetage `xr` [78], de David CARLISLE, avec sa permission. Les chaînes « HO », « 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*.

```
952 \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 953 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
\subparagraph 954 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
955 \fi
956 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
957 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
958 \fi
959 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
960 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
961 \fi
962 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
963 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
964 \fi
965 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
966 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
967 \fi
```

`\coffee` Une ligne de contenu de pause-café ☕ est écrite pour `\coffee` :

```
\MTC@WriteCoffeeline
968 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
969 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
970 \fi
```

`\starchapter` Si c'est `\starchapter` (pour un chapitre étoilé), nous incrémentons le compteur `mtc`,  
`\stepcounter` construisons un nouveau nom de fichier minitoc, fermons le descripteur de fichier puis le  
`\if@longextensions@` ré-ouvrons avec ce nouveau fichier.

```
\mtcname
\themtc 971 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
\tf@mtc 972 \stepcounter{mtc}%
\closeout 973 \if@longextensions@
\openout 974 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
975 {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
976 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
977 \else
978 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
979 {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
980 \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
981 \fi
982 \immediate\closeout\tf@mtc
983 \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
984 \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 985 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
\starparagraph 986 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 987 \fi
988 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
989 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
990 \fi
991 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
992 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
993 \fi
994 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
995 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
996 \fi
997 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
998 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
999 \fi
1000 }

\MTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières ; elle expande la liste des entrées et
\MTC@next appelle \MTC@next pour traiter la première :
\MTC@list
1001 \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 1002 \def\MTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MTC@read 1003 \ifeof\@inputcheck
1004 \mtcPackageWarning[<W0010>]{minitoc}%
1005 {No file #1.\MessageBreak MINITOCs NOT PREPARED}%
1006 \expandafter\MTC@toc
1007 \else
1008 \mtcPackageInfo[<I0024>]{minitoc}{PREPARING MINITOCs FROM #1}%
1009 \expandafter\MTC@read
1010 \fi
1011 }

\MTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.
\read
\@inputcheck 1012 \def\MTC@read{%
\MTC@line 1013 \read\@inputcheck to\MTC@line

```

```

\MTC@test La série de points garantit que \MTC@test a suffisamment d'arguments :
\MTC@line
 \MTC@ 1014 \expandafter\MTC@test\MTC@line.....\MTC@% %%H0: . added
 1015 }%

\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 1016 %%H0/BJ: now patch \MTC@test,
 \@input 1017 %%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
\closeout traitons. Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous
 \tf@mtc recommençons la boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le
 \openout fichier suivant dans la liste.
\chapterbegin
\addtocounter 1018 \long\def\MTC@test#1#2#3#4#5#6\MTC@{% %%H0: #6 added
 \MTC@toc 1019 \ifx#1\contentsline
 \MTC@read 1020 \let\mtc@string\string
 1021 \MTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
 1022 %%H0/BJ: 4. parameter added by Tony Roberts
 1023 \let\mtc@string\relax
 1024 \else\ifx#1\@input
 1025 \edef\MTC@list{\MTC@list#2\relax}%
 1026 \else\ifx#1\chapterend
 1027 \immediate\closeout\tf@mtc
 1028 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
 1029 \else\ifx#1\chapterbegin
 1030 \addtocounter{mtc}{-1}%
 1031 \fi\fi\fi\fi
 1032 \ifeof\@inputcheck
 1033 \expandafter\MTC@toc
 1034 \else
 1035 \expandafter\MTC@read
 1036 \fi
 1037 }%

```

## 8.41 Mini-listes des figures

Le code est similaire à celui pour les mini-tables des matières, mais avec moins de commandes à reconnaître.

### 8.41.1 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 :

```
1038 \def\MLF@next#1\relax#2\{\%
1039 \edef\MLF@list{#2}%
1040 \MLF@loop{#1}}
```

\MLF@lof Teste si la liste est vide :  
 \MLF@list  
 \MLF@explist 1041 \def\MLF@lof{%  
 1042 \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  
 \arabic les mots-clés intéressants. Si \xchapter est trouvée, le compteur mtc est incrémenté et  
 \xchapter un nouveau fichier minilof est créé.

```
1043 \def\MLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: added #4
1044 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
1045 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1046 \stepcounter{mtc}%
```

\if@longextensions@ Le nom du fichier minilof est construit avec \jobname et un suffixe long ou court :

```
\themtc
\mlfname 1047 \if@longextensions@
\closeout 1048 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\tf@mtc 1049 {Writing\space\jobname.mlf\themtc\@gobble}
\openout 1050 \def\mlfname{\jobname.mlf\themtc}%
1051 \else
1052 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1053 {Writing\space\jobname.F\themtc\@gobble}
1054 \def\mlfname{\jobname.F\themtc}%
1055 \fi
1056 \immediate\closeout\tf@mtc
1057 \immediate\openout\tf@mtc=\mlfname
1058 \fi
```

\figure Si nous trouvons une entrée \figure ou \subfigure, nous la copions dans le fichier  
 \subfigure minilof :  
 \mtc@toks

```
\MTC@WriteContentsline 1059 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
1060 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1061 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlf}{#3}{#4}%
```

```

1062 \fi
1063 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
1064 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1065 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlfS}{#3}{#4}%
1066 \fi
1067 }

```

\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

```

1068 \def\MLF@explist{\expandafter\MLF@next\MLF@list\}

```

\MLF@loop Et maintenant, nous examinons le fichier .lof :  
 \openin

```

\@inputcheck 1069 \def\MLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MLF@lof 1070 \ifeof\@inputcheck
\MLF@read 1071 \mtcPackageWarning[<W0008>]{minitoc}%
1072 {No file #1.\MessageBreak MINILOFS NOT PREPARED}%
1073 \expandafter\MLF@lof
1074 \else
1075 \mtcPackageInfo[<I0034>]{minitoc}%
1076 {PREPARING MINILOFS FROM #1}%
1077 \expandafter\MLF@read\fi}

```

\MLF@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lof :  
 \read

```

\@inputcheck 1078 \def\MLF@read{%
1079 \read\@inputcheck to\MLF@line

```

\MLF@line La série de points ..... garantit que \MLF@test a suffisamment d'arguments :  
 \MLF@test

```

\MLF@ 1080 \expandafter\MLF@test\MLF@line.....\MLF@% %H0: . added
1081 }%

```

\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
\mtc@string traitons. Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous
\MLF@contentsline recommençons la boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le
\@input fichier suivant dans la liste.
\MLF@list
\chapterend 1082 \long\def\MLF@test#1#2#3#4#5#6\MLF@{% %%H0: #6 added
\closeout 1083 \ifx#1\contentsline
\tf@mtc 1084 \let\mtc@string\string
\openout 1085 \MLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\chapterbegin 1086 \let\mtc@string\relax
\addtocounter 1087 \else\ifx#1\@input
\MLF@lof 1088 \edef\MLF@list{\MLF@list#2\relax}%
\MLF@read 1089 \else\ifx#1\chapterend
1090 \immediate\closeout\tf@mtc
1091 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1092 \else\ifx#1\chapterbegin
1093 \addtocounter{mtc}{-1}%
1094 \fi\fi\fi\fi
1095 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLF@lof
1096 \else\expandafter\MLF@read\fi}%

```

## 8.42 Mini-listes des tableaux

Le code est similaire à celui pour les mini-tables des matières, mais avec moins de commandes à reconnaître.

### 8.42.1 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 :

1097 \def\MLT@next#1\relax#2\{\%
1098 \edef\MLT@list{#2}%
1099 \MLT@loop{#1}}

\MLT@lot Teste si la liste est vide :
\MLT@list
\MLT@explist 1100 \def\MLT@lot{%
1101 \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 les mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et un nouveau fichier minilot est créé.

```
1102 \def\MLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: added #4
1103 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
1104 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1105 \stepcounter{mtc}%
```

`\if@longextensions@` Le nom du fichier minilot est construit avec `\jobname` et un suffixe long ou court :

```
\themtc
\mltname 1106 \if@longextensions%
\closeout 1107 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\tf@mtc 1108 {Writing\space\jobname.mlt\themtc\@gobble}%
\openout 1109 \def\mltname{\jobname.mlt\themtc}%
1110 \else
1111 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1112 {Writing\space\jobname.T\themtc\@gobble}%
1113 \def\mltname{\jobname.T\themtc}%
1114 \fi
1115 \immediate\closeout\tf@mtc
1116 \immediate\openout\tf@mtc=\mltname
1117 \fi
```

`\table` Si nous trouvons une entrée `\table`, nous la copions dans le fichier minilot :

```
\subtable
\mtc@toks 1118 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1119 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1120 \MTC@WriteContentsline{#1}{\mlt}{#3}{#4}%
1121 \fi
1122 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
1123 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1124 \MTC@WriteContentsline{#1}{\mltS}{#3}{#4}%
1125 \fi
1126 }
```

`\MLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; elle expande la liste des entrées et

`\MLT@next` appelle `\MLT@next` pour traiter la première :

```
\MLT@list
1127 \def\MLT@explist{\expandafter\MLT@next\MLT@list\}
```

`\MLT@loop` Et maintenant, nous examinons le fichier `.lot` :

```
\openin
\@inputcheck 1128 \def\MLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MLT@lot 1129 \ifeof\@inputcheck
\MLT@read 1130 \mtcPackageWarning[<W0009>]{minitoc}%
```

```

1131 {No file #1.\MessageBreak MINILOTS NOT PREPARED}%
1132 \expandafter\MLT@lot
1133 \else
1134 \mtcPackageInfo[<I0037>]{minitoc}%
1135 {PREPARING MINILOTS FROM #1}%
1136 \expandafter\MLT@read\fi}

```

\MLT@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot :

\read

```

\@inputcheck 1137 \def\MLT@read{%
1138 \read\@inputcheck to\MLT@line

```

\MLT@line La série de points ..... garantit que \MLT@test a suffisamment d'arguments :

```

\MLT@test
 \MLT@ 1139 \expandafter\MLT@test\MLT@line.....\MLT@% %%H0: . added
1140 }%

```

\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
 \mtc@string traitons. Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous
\MLT@contentsline recommençons la boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le
 \@input fichier suivant dans la liste.
 \MLT@list
\chapterend 1141 \long\def\MLT@test#1#2#3#4#5#6\MLT@{% %%H0: #6 added
 \closeout 1142 \ifx#1\contentsline
 \tf@mtc 1143 \let\mtc@string\string
 \openout 1144 \MLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\chapterbegin 1145 \let\mtc@string\relax
\addtocounter 1146 \else\ifx#1\@input
 \MLT@lot 1147 \edef\MLT@list{\MLT@list#2\relax}%
 \MLT@read 1148 \else\ifx#1\chapterend
 1149 \immediate\closeout\tf@mtc
 1150 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
 1151 \else\ifx#1\chapterbegin
 1152 \addtocounter{mtc}{-1}%
 1153 \fi\fi\fi\fi
 1154 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLT@lot
 1155 \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}).

```

1156 }%

```

## 8.43 Macro pour écrire une ligne de contenu

`\mtc@dot` La macro `\MTC@WriteContentsline` rend la définition de `\MTC@contentsline` plus courte. Un niveau supplémentaire de `\edef` est retiré (Heiko OBERDIEK) :

`\MTC@WriteContentsline`  
`\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`

```

1157 \def\mtc@dot{.}
1158 \def\MTC@WriteContentsline#1#2#3#4{%
1159 \def\mtc@param{#4}%
1160 \immediate\write\tf@mtc{%
1161 {\string\reset@font
1162 \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1163 \string\mtc@string
1164 \string\contentsline{#1}%
1165 {\the\mtc@toks}%
1166 {\string\reset@font
1167 \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1168 \space #3%
1169 }%
1170 \ifx\mtc@dot\mtc@param
1171 \else
1172 {#4}% %%H0/BJ: #4 is hyperlink
1173 \fi
1174 }%
1175 }%
1176 }
```

`\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`

```

\mtc@string 1177 \def\MTC@WriteCoffeeline#1#2#3{%
\mtc@toks 1178 \immediate\write\tf@mtc{%
1179 {\string\reset@font
1180 \string\coffee@font
1181 \string\mtc@string
1182 %% COFFEE \string\textbf{#1}%
1183 {\the\mtc@toks}%
1184 {\string\reset@font
1185 \string\coffee@font
1186 \space #3%
1187 }%
1188 }%
1189 }
```

```
1190 }
```

## 8.44 Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots

```
\AtBeginDocument Si les compteurs lofdepth et lotdepth sont définis, nous créons les nouveaux comp-
\newcounter teurs correspondants : partlofdepth et partlotdepth. Ces compteurs sont initialisés
\setcounter à 2. Ceci est fait après le chargement des paquetages, dans un bloc \AtBeginDocument :
\c@lofdepth
\c@lotdepth
1191 \AtBeginDocument{%
1192 \ifundefined{c@lofdepth}{}%
1193 {\newcounter{partlofdepth}\setcounter{partlofdepth}{2}}%
1194 \ifundefined{c@lotdepth}{}%
1195 {\newcounter{partlotdepth}\setcounter{partlotdepth}{2}}%
1196 }
```

## 8.45 Commandes au niveau partie

```
\xpart Si \part est définie, nous définissons quelques commandes utilitaires, un compteur
\theptc (ptc) pour les parttocs et les commandes associées (\theptc, \Thepart, \adjustptc,
\Thepart \decrementptc, \incrementptc), la commande obsolète \firstpartis et le
\adjustptc compteur de profondeur parttocdepth.
\decrementptc
\incrementptc 1197 \@ifundefined{part}{}%
\firstpartis 1198 {%
\firstpartis 1199 \def\xpart{xpart}
\if@firstpartis@used@ 1200 \def\Thepart{\arabic{ptc}}
\newcounter 1201 \def\firstpartis#1%
\setcounter 1202 {\mtcPackageWarning[<W0004>]{minitoc}%
1203 {\string\firstpartis \space is an obsolete\MessageBreak command}%
1204 \@firstpartis@used@true}
1205 \newcounter{ptc}
1206 \setcounter{ptc}{0}
1207 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\addtocounter{ptc}{#1}}
1208 \def\decrementptc{\addtocounter{ptc}{-1}}
1209 \def\incrementptc{\addtocounter{ptc}{+1}}
1210 \def\theptc{\arabic{ptc}}
1211 \newcounter{parttocdepth}
1212 \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 `\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.

```
1213 \@ifundefined{chapter}%
1214 {\def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}}%
1215 {\let\ptc@rule\relax}
```

`\ptcindent` Et nous déclarons l'indentation (des deux côtés) par défaut des `parttocs` :

```
1216 \newlength\ptcindent
1217 \@ifundefined{chapter}{\ptcindent=24\p@}{\ptcindent=\z@}
```

## `\ptcfont` 8.46 Fontes pour les `parttocs`

`\ptcSfont`  
`\ptcSSfont`  
`\ptcSSSfont` 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 n'est pas (classes de document analogues à `article`) :

```
\ptcPfont
\ptcSPfont
\plffont
\plfSfont 1218 \@ifundefined{chapter}{%
\pltfont 1219 \def\ptcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
\pltSfont 1220 \def\ptcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}% (sections)
\ptifont 1221 \let\ptcSSfont\ptcfont % (subsections)
1222 \let\ptcSSSfont\ptcfont % (subsubsections)
1223 \let\ptcPfont\ptcfont % (paragraphs)
1224 \let\ptcSPfont\ptcfont % (subparagraphs)
1225 \let\plffont\ptcfont % (figures)
1226 \let\plfSfont\ptcfont % (subfigures)
1227 \let\pltfont\ptcfont % (tables)
1228 \let\pltSfont\ptcfont % (subtables)
1229 \def\ptifont{\Large\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1230 }%
```

`\ptcCfont` Si `\chapter` est définie, les fontes sont plus grandes et `\ptcCfont` doit être définie :  
`\ptcSfont`  
`\ptcSSfont` 1231 {%  
1232 \def\ptcfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc  
`\ptcSSSfont` 1233 \def\ptcCfont{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}% (chapters)  
`\ptcPfont` 1234 \def\ptcSfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}% (sections)  
`\ptcSPfont` 1235 \let\ptcSSfont\ptcfont % (subsections)  
1236 \let\ptcSSSfont\ptcfont % (subsubsections)  
`\plfSfont` 1237 \let\ptcPfont\ptcfont % (paragraphs)  
`\pltfont`  
`\pltSfont`  
`\ptifont`

```

1238 \let\ptcSPfont\ptcfont % (subparagraphs)
1239 \let\plffont\ptcfont % (figures)
1240 \let\plfSfont\ptcfont % (subfigures)
1241 \let\pltfont\ptcfont % (tables)
1242 \let\pltSfont\ptcfont % (subtables)
1243 \def\ptifont{\LARGE\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1244 }

```

## 8.47 Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie

|                       |                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>\parttoc</code> | Nous définissons la position par défaut, les fontes et la mise en page pour les titres des                                      |
| <code>\partlof</code> | mini-tables du niveau partie ( <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code> ). Cette mise en page est |
| <code>\partlot</code> | différente selon que <code>\chapter</code> est définie ou non.                                                                  |

\c@pti Si \chapter n'est pas définie, les définitions sont très simples, pour des titres centrés,  
\l@pti cadrés à gauche, cadrés à droite, ou vides. Les titres vides ont besoin d'une correction  
\r@pti verticale (Frank MITTELBACH).

```

\@pti
\n@pti 1245 \ifundefined{chapter}{%
1246 \def\c@pti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
1247 \def\l@pti#1{\null #1\hfill\null}
1248 \def\r@pti#1{\null\hfill #1\null}
1249 \def\e@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1250 \def\n@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1251 }%

```

Mais, si `\chapter` est définie, nous devons simuler la mise en page d'une tête de chapitre, qui est plus complexe. Les titres vides ont besoin d'une correction verticale (Frank MITTELBACH).

```

1252 {%
1253 \def\e@pti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1254 \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 1255 \def\l@pti#1{\if@twocolumn
\@afterheading 1256 \@topnewpage[\@makephead@l{#1}]%
\ptifont 1257 \else
\@makephead@l 1258 \@makephead@l{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1259 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1260 \fi}

```

```

1261 \def\@makephead@l#1{%
1262 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1263 {\parindent \z@ \raggedright
1264 \ptifont
1265 #1\par
1266 \nobreak
1267 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1268 }

```

\r@pti Pour un titre cadré à droite, nous devons tester si le corps du texte est sur deux colonnes :

```

\if@twocolumn
\@topnewpage 1269 \def\r@pti#1{\if@twocolumn
\@makephead@r 1270 \@topnewpage[\@makephead@r{#1}]%
\@afterheading 1271 \else
\ptifont 1272 \@makephead@r{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1273 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1274 \fi}
1275 \def\@makephead@r#1{%
1276 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1277 {\parindent \z@ \raggedleft
1278 \ptifont
1279 #1\par
1280 \nobreak
1281 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1282 }

```

\c@pti Pour un titre centré, nous devons aussi tester si le corps du texte est sur deux colonnes :

```

\if@twocolumn
\@topnewpage 1283 \def\c@pti#1{\if@twocolumn
\@makephead@c 1284 \@topnewpage[\@makephead@c{#1}]%
\@afterheading 1285 \else
\ptifont 1286 \@makephead@c{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1287 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1288 \fi}
1289 \def\@makephead@c#1{%
1290 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1291 {\parindent \z@ \centering
1292 \ptifont
1293 #1\par
1294 \nobreak
1295 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1296 }%
1297 }

```

\l@pti Par défaut, les titres sont à gauche :

```

\do@ptitc
\df@ptitc 1298 \let\do@ptitc\l@pti
\do@ptilf 1299 \let\df@ptitc\l@pti
\df@ptilf
\do@ptilt
\df@ptilt

```

```

1300 \let\do@ptilf\l@pti
1301 \let\df@ptilf\l@pti
1302 \let\do@ptilt\l@pti
1303 \let\df@ptilt\l@pti

```

## 8.48 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`, `\list` `\itemindent`, `\partopsep`, `\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.

```

\@centercr
\list
\itemsep
\itemindent
\listparindent
\topsep
\parsep
\parskip
\partopsep
\ptcindent
\iftightmtc
\ifktightmtc
1304 \def\ptc@verse{\let\=\@centercr
1305 \list{ }\itemsep\z@
1306 \itemindent \z@
1307 \listparindent \itemindent
1308 \partopsep\z@
1309 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
1310 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
1311 \topsep=1ex
1312 \leftmargin\ptcindent
1313 \rightmargin\leftmargin\item[]}
1314 \def\endptc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

## 8.49 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.



### 8.49.1 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 :

```
1315 \def\parttoc{\ifnextchar{\\parttoc@}\parttoc@d}}
```

`\parttoc@` La macro `\parttoc@` fait le véritable travail. Elle positionne d’abord l’indicateur `\if@parttoc@used@` `\if@parttoc@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes `\if@longextensions@` longs sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier parttoc) :

```
\@tocfile
\Thepart 1316 \def\parttoc@[#1]{%
 1317 \global\@parttoc@used@true
 1318 \if@longextensions@%
 1319 \def\@tocfile{ptc\Thepart}%
 1320 \else
 1321 \def\@tocfile{P\Thepart}%
 1322 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis, nous vérifions la présence du fichier parttoc et donnons un avertissement s’il n’est pas là :

```
\@tocfile
 1323 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
 1324 \if@mtc@FE
 1325 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
 1326 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
 1327 \@mtc@empty@parttoc@true
 1328 \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 :

```
1329 \beforeparttoc
```

`\mtc@markboth` Si `\chapter` est définie, nous mettons simplement le titre de la parttoc dans les marques de page et établissons le style de page :

```
\thispageparttocstyle
\MakeUppercase 1330 \@ifundefined{chapter}{}{%
\ptctitle 1331 \global\let\mtc@markboth\markboth
 1332 \global\let\@mkboth\markboth
 1333 \thispageparttocstyle
 1334 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\ptctitle}}{\MakeUppercase{\ptctitle}}%
 1335 }%
```

```

\do@ptitc Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir le
\e@pti position du titre de la parttoc. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
\n@pti
\c@pti 1336 \relax\begin{samepage}%
\l@pti 1337 \if #1e\let\do@ptitc\e@pti
\r@pti 1338 \else\if #1n\let\do@ptitc\n@pti
\df@pti 1339 \else\if #1c\let\do@ptitc\c@pti
\mtc@CkStr 1340 \else\if #1l\let\do@ptitc\l@pti
\ptctitle 1341 \else\if #1r\let\do@ptitc\r@pti
\if@mtc@FE 1342 \else\if #1d\let\do@ptitc\df@ptitc
samepage 1343 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1344 \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
\parskip le titre et la parttoc, puis établissons la fonte :
\ptcfont
1345 \raggedright
1346 \parskip=\z@%
1347 \reset@font\ptcfont%
1348 \parindent=\z@%
1349 \nolinebreak[4]%
1350 \kern-0.8\baselineskip\nolinebreak[4]%
1351 \par\noindent
1352 \nolinebreak[4]%

\ptc@rule Le titre de la parttoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une
tabular coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce
\columnwidth filet est une \hline. C'est le filet supérieur de la parttoc.
\ptifont
\do@ptitc 1353 \ifx\ptc@rule\relax
\mtc@v 1354 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
\ptctitle 1355 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\
\hline 1356 \end{tabular}%
1357 \else
1358 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1359 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\ \hline
1360 \end{tabular}%
1361 \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
1362 \nolinebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule*[-\baselineskip]\mtc@BBR
1363 \leftmargin\ptcindent
1364 \rightmargin\ptcindent
1365 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
1366 \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 `\c@parttocdepth` est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```
1367 \begin{ptc@verse}\c@tocdepth=\c@parttocdepth%
1368 \leavevmode\\mtc@BBR
1369 \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 `\mtcsetformat` sont activés par `\ptc@setform`. Puis le fichier `parttoc` est inséré, suivi d'un état, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@hook@beforeinputfile
\ptc@setform
\@tocfile
\mtc@strut
ptc@verse 1370 \begin{group}
1371 \makeatletter
1372 \ifundefined{ptc@pgno}%
1373 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1374 \ifundefined{ptc@pgno}%
1375 {\let\l@chapter@SVPN\l@chapter%
1376 \def\l@chapter##1##2{\l@chapter@SVPN{##1}{\hbox{}}}}{}
1377 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1378 \ptc@setform
1379 \@input{\jobname.\@tocfile}
1380 \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1381 \leavevmode\mtc@strut
1382 \global\@nbreakfalse\endgroup
1383 \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`.

```
\mtc@zrule
samepage
\afterparttoc 1384 \kern-1.\baselineskip%
1385 \nopagebreak[4]\ptc@rule\null\leavevmode\\%
1386 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1387 \par\ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1388 \afterparttoc\fi%
```

### 8.49.2 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 :

```
1389 \def\partlof{\@ifnextchar[{\partlof@}{\partlof@d}}
```

\partlof@ La macro \partlof@ fait le véritable travail. Elle positionne d'abord l'indicateur  
 \if@partlof@used@ \if@partlof@used@ (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes  
 \if@longextensions@ longs sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier partlof) :

```
\@tocfile
\Thepart 1390 \def\partlof@[#1]{%
1391 \global\@partlof@used@true
1392 \if@longextensions@%
1393 \def\@tocfile{plf\Thepart}%
1394 \else
1395 \def\@tocfile{G\Thepart}%
1396 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier partlof et donnons un avertissement s'il n'est  
 \if@mtc@FE pas là :

```
\@tocfile
1397 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1398 \if@mtc@FE
1399 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1400 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1401 \@mtc@empty@partlof@true
1402 \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 :

```
1403 \beforepartlof
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la partlof dans les marques  
 \@mkboth de page et établissons le style de page :  
 \thispagepartlofstyle  
 \MakeUppercase 1404 \@ifundefined{chapter}{}{%  
 \plftitle 1405 \global\let\mtc@markboth\markboth  
 1406 \global\let\@mkboth\markboth  
 1407 \thispagepartlofstyle  
 1408 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plftitle}}{\MakeUppercase{\plftitle}}%  
 1409 }%

```

\do@ptilf Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir le
 \e@pti position du titre de la partlof. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
 \n@pti
 \c@pti 1410 \relax\begin{samepage}%
 \l@pti 1411 \if #1e\let\do@ptilf\e@pti
 \r@pti 1412 \else\if #1n\let\do@ptilf\n@pti
 \df@pti 1413 \else\if #1c\let\do@ptilf\c@pti
\mtc@CkStr 1414 \else\if #1l\let\do@ptilf\l@pti
 \plftitle 1415 \else\if #1r\let\do@ptilf\r@pti
 \if@mtc@FE 1416 \else\if #1d\let\do@ptilf\df@ptilf
 samepage 1417 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
 1418 \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
 \parskip le titre et la partlof, puis établissons la fonte :
 \plffont
 1419 \raggedright
 1420 \parskip=\z@%
 1421 \reset@font\plffont%

\plf@rule Le titre de la partlof est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une
 tabular coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce
\columnwidth filet est une \hline. C'est le filet supérieur de la partlof.
 \ptifont
 \do@ptilf 1422 \parindent=\z@%
 \mtc@v 1423 \nopagebreak[4]%
 \plftitle 1424 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
 \hline 1425 \par\noindent
 1426 \ifx\plf@rule\relax
 1427 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
 1428 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\
 1429 \end{tabular}%
 1430 \else
 1431 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
 1432 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\ \hline
 1433 \mtc@hstrut\\
 1434 \end{tabular}%
 1435 \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
 1436 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule*[-\baselineskip]\mtc@BBR
 1437 \leftmargin\ptcindent
 1438 \rightmargin\ptcindent
 1439 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
 1440 \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.

```
1441 \begin{ptc@verse}%
1442 \@ifundefined{c@lofdepth}{}{\c@tocdepth=\c@partlofdepth}
1443 \ifnum\c@tocdepth<1\relax\c@tocdepth=1\fi
1444 \leavevmode\\mtc@BBR
1445 \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 « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtcsetformat` sont activés par `\plf@setform`. Puis le fichier `partlof` est inséré, suivi d'un état, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\@dottedtocline
\@undottedtocline
\mtc@hook@beforeinputfile
\plf@setform
\@tocfile
\mtc@strut
ptc@verse 1446 \begin{group}
1447 \makeatletter
1448 \@ifundefined{plf@pgno}%
1449 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1450 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1451 \plf@setform
1452 \input{\jobname.\@tocfile}
1453 \vspace{-1ex} \vspace{-0\baselineskip}
1454 \leavevmode\mtc@strut
1455 \global\@nobreakfalse\end{group}
1456 \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
1457 \kern-1.\baselineskip%
1458 \nolinebreak[4]\plf@rule\null\leavevmode\\%
1459 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1460 \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1461 \afterpartlof\fi}
```

### 8.49.3 La commande `\partlot`

`\partlot` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une `partlot` (pas de `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 :

```
1462 \def\partlot{\ifnextchar[{\partlot@}{\partlot@d}}
```

\partlot@ La macro \partlot@ fait le véritable travail. Elle positionne d'abord l'indicateur  
 \if@partlot@used@ \if@partlot@used@ (pour une indication (*hint*) de cohérence) et teste si les suffixes  
 \if@longextensions@ longs sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier partlot) :

```
\@tocfile
\Thepart 1463 %
1464 \def\partlot@[#1]{%
1465 \global\@partlot@used@true
1466 \if@longextensions@%
1467 \def\@tocfile{plt\Thepart}%
1468 \else
1469 \def\@tocfile{U\Thepart}%
1470 \fi
```

\mtc@CkFile Puis, nous vérifions la présence du fichier partlot et donnons un avertissement s'il n'est  
 \if@mtc@FE pas là :

```
\@tocfile
1471 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1472 \if@mtc@FE
1473 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1474 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1475 \@mtc@empty@partlof@true
1476 \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 :

```
1477 \beforepartlot
```

\mtc@markboth Si \chapter est définie, nous mettons simplement le titre de la partlot dans les marques  
 \@mkboth de page et établissons le style de page :  
 \thispagepartlotstyle  
 \MakeUppercase 1478 \@ifundefined{chapter}{}{%  
 \plttitle 1479 \global\let\mtc@markboth\markboth  
 1480 \global\let\@mkboth\markboth  
 1481 \thispagepartlotstyle  
 1482 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plttitle}}{\MakeUppercase{\plttitle}}%  
 1483 }%

```

\do@ptilt Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir le
 \e@pti position du titre de la partlot. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
 \n@pti
 \c@pti 1484 \relax\begin{samepage}%
 \l@pti 1485 \if #1e\let\do@ptilt\e@pti
 \r@pti 1486 \else\if #1n\let\do@ptilt\n@pti
 \df@pti 1487 \else\if #1c\let\do@ptilt\c@pti
\mtc@CkStr 1488 \else\if #1l\let\do@ptilt\l@pti
\plttitle 1489 \else\if #1r\let\do@ptilt\r@pti
\if@mtc@FE 1490 \else\if #1d\let\do@ptilt\df@ptilt
 samepage 1491 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
 1492 \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
 \parskip le titre et la partlot, puis établissons la fonte :
 \pltfont
 1493 \raggedright
 1494 \parskip=\z@%
 1495 \reset@font\pltfont%
 1496 \parindent=\z@%
 1497 \nopagebreak[4]%
 1498 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
 1499 \par\noindent

\plt@rule Le titre de la partlot est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une
 tabular coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce
\columnwidth filet est une \hline. C'est le filet supérieur de la partlot.
 \ptifont
 \do@ptilt 1500 \ifx\plt@rule\relax
 \mtc@v 1501 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
 \plttitle 1502 \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\
 \hline 1503 \end{tabular}%
 1504 \else
 1505 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
 1506 \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\ \hline
 1507 \mtc@hstrut\\
 1508 \end{tabular}%
 1509 \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
 1510 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule*[-\baselineskip]\mtc@BBR
 1511 \leftmargin\ptcindent
 1512 \rightmargin\ptcindent
 1513 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
 1514 \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.

```
1515 \begin{ptc@verse}%
1516 \@ifundefined{c@lotdepth}{}{\c@tocdepth=\c@partlotdepth}
1517 \ifnum\c@tocdepth<1\relax\c@tocdepth=1\fi
1518 \leavevmode\\mtc@BBR
1519 \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 « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtcsetformat` sont activés par `\plt@setform`. Puis le fichier partlot est inséré, suivi d'un état, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@hook@beforeinputfile
\plt@setform
\@tocfile
\mtc@strut
ptc@verse 1520 \begingroup
1521 \makeatletter
1522 \@ifundefined{plt@pgno}%
1523 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1524 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1525 \plt@setform
1526 \@input{\jobname.\@tocfile}
1527 \vspace{-1ex} \vspace{-0\baselineskip}
1528 \leavevmode\mtc@strut
1529 \global\@nobreakfalse\endgroup
1530 \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
1531 \kern-1.\baselineskip%
1532 \nopagebreak[4]\plt@rule\null\leavevmode\\%
1533 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1534 \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1535 \afterpartlot\fi}
```

## 8.50 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

`\l@xpart`  
`\l@pchapter`  
`\l@psect`  
`\pchapter`  
`\psect`

contenu (sauf si vous trichez). Ces commandes sont similaires à `\l@section`, seuls les arguments ont été altérés :

```
1536 \def\l@xpart{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
1537 \def\l@pchapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
1538 \def\l@psect{\@dottedtocline{2}{1.0em}{2.3em}}
1539 \def\pchapter{pchapter}
1540 \def\psect{psect}
```

## 8.51 Modifier la commande `\part`, suite

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>\sv@part</code><br><code>\mtc@svpart</code><br><code>\@part</code><br><code>\addtocontents</code><br><code>\sv@spart</code><br><code>\ptc@spart</code><br><code>\@spart</code><br><code>\stepcounter</code><br><code>\partbegin</code><br><code>\partend</code> | Nous modifions les deux branches de la commande <code>\part</code> : <code>\@part</code> ( <code>\part</code> non étoilée) et <code>\@spart</code> ( <code>\part*</code> ). Nous ajoutons l'incrémentation du compteur <code>ptc</code> dans les deux branches. Dans la branche non étoilée, nous ajoutons des entrées <code>xpart</code> dans les fichiers table des matières, liste des figures et liste des tableaux. Dans la branche étoilée, nous ajoutons une ligne <code>\partbegin</code> dans le fichier table des matières. Cette commande est juste un marqueur et ne fait rien de concret ( <code>\relax</code> ). | <pre>1541 \let\sv@part\mtc@svpart 1542 \def\@part[#1]#2{\sv@part[{#1}]{#2}\relax 1543 \addcontentsline{lof}{xpart}{#1}% 1544 \addcontentsline{lot}{xpart}{#1}% 1545 \addcontentsline{toc}{xpart}{#1}% 1546 \stepcounter{ptc}} 1547 \let\sv@spart\@spart 1548 \def\@spart{\stepcounter{ptc}\sv@spart} 1549 \let\ptc@spart\@spart 1550 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partend}\ptc@spart} 1551 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partbegin}\ptc@spart} 1552 \let\partend\relax 1553 \let\partbegin\relax</pre> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8.52 La commande `\doparttoc` et ses cousines

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>\doparttoc</code><br><code>\dopartlof</code><br><code>\dopartlot</code>  | La commande <code>\doparttoc</code> fonctionne comme la commande <code>\dominitoc</code> , <code>\dopartlof</code> comme <code>\dominilof</code> et <code>\dopartlot</code> comme <code>\dominilot</code> . |
| <code>\@doparttoc</code><br><code>\PTC@next</code><br><code>\setcounter</code> | La commande <code>\doparttoc</code> extrait des informations du fichier <code>.toc</code> et crée les fichiers <code>.ptc(N)</code> ( <code>.ptc</code> devient <code>.P</code> sous MS-DOS).               |

```
1554 \def\@doparttoc#1{%
1555 \makeatletter
1556 \setcounter{ptc}{0}%
1557 \PTC@next#1.toc\relax\\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\@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`

```
1558 \def\@dopartlof#1{%
1559 \makeatletter
1560 \setcounter{ptc}{0}%
1561 \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`

```
1562 \def\@dopartlot#1{%
1563 \makeatletter
1564 \setcounter{ptc}{0}%
1565 \PLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\doparttoc` Nous définissons les macros pour l'utilisateur, qui détectent l'argument optionnel :

`\dopartlof`

`\dopartlot`

```
1566 \def\doparttoc{\@ifnextchar[{\doparttoc@}{\doparttoc@[1]}}
1567 \def\dopartlof{\@ifnextchar[{\dopartlof@}{\dopartlof@[1]}}
1568 \def\dopartlot{\@ifnextchar[{\dopartlot@}{\dopartlot@[1]}}
```

`\doparttoc@` Nous traitons l'argument optionnel de `\doparttoc` (il devient la position par défaut pour  
`\if@mtc@hints@` les titres des parttocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un *hint* détecte  
`\if@doparttoc@used@` toute invocation superflue.

`\@mtc@hints@given@true`

```
\df@ptitc 1569 \def\doparttoc@[#1]{%
 \e@pti 1570 \if@mtc@hints@
 \n@pti 1571 \if@doparttoc@used@
 \c@pti 1572 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
 \l@pti 1573 {The \string\doparttoc \space command\MessageBreak
 \r@pti 1574 has been invoked more than once\MessageBreak}
 1575 \global\@mtc@hints@given@true
 1576 \fi
 1577 \fi
 1578 \global\@doparttoc@used@true
 1579 \if #1e\let\df@ptitc\e@pti%
 1580 \else\if #1n\let\df@ptitc\n@pti%
 1581 \else\if #1c\let\df@ptitc\c@pti%
 1582 \else\if #1l\let\df@ptitc\l@pti%
 1583 \else\if #1r\let\df@ptitc\r@pti%
 1584 \fi\fi\fi\fi\fi%
 1585 \@doparttoc}
```

```

\doartlof@ Nous traitons l'argument optionnel de \doartlof (il devient la position par défaut pour
\if@doartlof@used@ les titres des partlofs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un hint détecte
\if@mtc@hints@ toute invocation superflue.
\@mtc@hints@given@true
\df@ptilf 1586 \def\doartlof@[#1]{%
\@pti 1587 \if@mtc@hints@
\@pti 1588 \if@doartlof@used@
\c@pti 1589 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@pti 1590 {The \string\doartlof \space command\MessageBreak
\r@pti 1591 has been invoked more than once\MessageBreak}
1592 \global\@mtc@hints@given@true
1593 \fi
1594 \fi
1595 \global\@doartlof@used@true
1596 \if #1e\let\df@ptilf\@pti%
1597 \else\if #1n\let\df@ptilf\@pti%
1598 \else\if #1c\let\df@ptilf\c@pti%
1599 \else\if #1l\let\df@ptilf\l@pti%
1600 \else\if #1r\let\df@ptilf\r@pti%
1601 \fi\fi\fi\fi\fi%
1602 \@doartlof}

\doartlot@ Nous traitons l'argument optionnel de \doartlot (il devient la position par défaut pour
\if@mtc@hints@ les titres des partlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un hint détecte
\@mtc@hints@given@true toute invocation superflue.
\if@doartlot@used@
\df@ptilt 1603 \def\doartlot@[#1]{%
\@pti 1604 \if@mtc@hints@
\@pti 1605 \if@doartlot@used@
\c@pti 1606 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@pti 1607 {The \string\doartlot \space command\MessageBreak
\r@pti 1608 has been invoked more than once\MessageBreak}
1609 \global\@mtc@hints@given@true
1610 \fi
1611 \fi
1612 \global\@doartlot@used@true
1613 \if #1e\let\df@ptilt\@pti%
1614 \else\if #1n\let\df@ptilt\@pti%
1615 \else\if #1c\let\df@ptilt\c@pti%
1616 \else\if #1l\let\df@ptilt\l@pti%
1617 \else\if #1r\let\df@ptilt\r@pti%
1618 \fi\fi\fi\fi\fi%
1619 \@doartlot}

@@doarttoc Ces macros invoquent les \@doart... pour créer le fichier de mini-table, puis ferment
@@doartlof le descripteur de fichier.
@@doartlot
\tf@mtc 1620 \def@@doarttoc{\@doarttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
1621 \def@@doartlof{\@doartlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
1622 \def@@doartlot{\@doartlot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

```

### 8.52.1 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 1623 \def\PTC@next#1\relax#2\{\%  
 1624 \edef\PTC@list{#2}%  
 1625 \PTC@loop{#1}}

\PTC@toc Nous testons si la liste est vide :  
 \PTC@list  
 \PTC@explist 1626 \def\PTC@toc{%  
 1627 \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  
 \part et détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté  
 \theptc et un nouveau fichier parttoc est créé.  
 \tf@mtc  
 \ptcname 1628 \def\PTC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters  
 \MTC@WriteContentsLine 1629 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part  
 1630 \stepcounter{ptc}%  
 1631 \if@longextensions@%  
 1632 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%  
 1633 {Writing\space\jobname.ptc\theptc\@gobble}%  
 1634 \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%  
 1635 \else  
 1636 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%  
 1637 {Writing\space\jobname.P\theptc\@gobble}%  
 1638 \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%  
 1639 \fi  
 1640 \immediate\closeout\tf@mtc  
 1641 \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname  
 1642 \fi  
 1643 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starpart\relax  
 1644 \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 :

1645 \if@longextensions@%  
 1646 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%  
 1647 {Writing\space\jobname.ptc\theptc}%  
 1648 \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%  
 1649 \else  
 1650 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%  
 1651 {Writing\space\jobname.P\theptc}%  
 1652 \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%  
 1653 \fi

```

1654 \immediate\closeout\tf@mtc
1655 \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
1656 \fi

```

\mtc@toks Le registre *token* \mtc@toks est utilisé pour passer l'entrée à \MTC@WriteContentsline :

```

1657 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%

```

\MTC@WriteContentsline Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées ; ce code extrait et écrit les informations pour les chapitres, sections, etc. :

```

\chapter
\pchapter
\section 1658 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
\coffee 1659 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subsection 1660 \fi
\subsubsection 1661 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\pchapter
\paragraph 1662 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subparagraph 1663 \fi
1664 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
1665 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1666 \fi
1667 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
1668 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
1669 \fi
1670 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
1671 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1672 \fi
1673 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
1674 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
1675 \fi
1676 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
1677 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1678 \fi
1679 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
1680 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1681 \fi

```

\MTC@WriteContentsline Et pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

\starchapter
\starsection 1682 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
\starsubsection 1683 %%HO: the following line should be disabled: \stepcounter{ptc}%
\starsubsubsection 1684 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\starparagraph 1685 \fi
\starsubparagraph 1686 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
1687 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1688 \fi
1689 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
1690 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1691 \fi

```

```

1692 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
1693 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
1694 \fi
1695 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
1696 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1697 \fi
1698 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
1699 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1700 \fi
1701 }

```

\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

```

1702 \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. Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.  
 \PTC@toc  
 \PTC@read

```

1703 \def\PTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1704 \ifeof\@inputcheck
1705 \mtcPackageWarning[<W0013>]{minitoc}%
1706 {No file #1\MessageBreak PARTTOCS NOT PREPARED}%
1707 \expandafter\PTC@toc
1708 \else
1709 \mtcPackageInfo[<I0025>]{minitoc}%
1710 {PREPARING PARTTOCS FROM #1}%
1711 \expandafter\PTC@read\fi}

```

\PTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.

\PTC@line

```

1712 \def\PTC@read{%
1713 \read\@inputcheck to\PTC@line

```

\PTC@test Les ..... garantissent que \PTC@test a suffisamment d'arguments :

\PTC@line

```

1714 \expandafter\PTC@test\PTC@line.....\PTC@% %H0: . added
1715 }%

```

\PTC@test La macro \PTC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, principalement pour délimiter les parties :

```

1716 %%H0/BJ: now patch \PTC@test,
1717 %%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
\mtc@string traitons. Si c'est \@input, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La
\PTC@list boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier
\PTC@toc suivant dans la liste.
\PTC@read
\partend 1718 \long\def\PTC@test#1#2#3#4#5#6\PTC@{% %%HO: #6 added
1719 \ifx#1\contentsline
1720 \let\mtc@string\string
1721 \PTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
1722 %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters
1723 \let\mtc@string\relax
1724 \else\ifx#1\@input
1725 \edef\PTC@list{\PTC@list#2\relax}%
1726 \else\ifx#1\partend
1727 \immediate\closeout\tf@mtc
1728 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1729 \else\ifx#1\partbegin
1730 \addtocounter{ptc}{-1}%
1731 \fi\fi\fi\fi
1732 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PTC@toc
1733 \else\expandafter\PTC@read\fi}%

```

### 8.52.2 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 1734 \def\PLF@next#1\relax#2\{\%
1735 \edef\PLF@list{#2}%
1736 \PLF@loop{#1}}

```

\PLF@lof Nous testons si la liste est vide :

```

\PLF@list
\PLF@explist 1737 \def\PLF@lof{%
1738 \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 détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté et un nouveau fichier partlof est créé.

```

\part
\theptc
\tf@mtc
\plfname 1739 \def\PLF@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added
\PLF@WriteContentsLine 1740 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xpart
1741 \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 :

```

1742 \if@longextensions@
1743 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1744 {Writing\space\jobname.plf\theptc}%
1745 \def\plfname{\jobname.plf\theptc}%
1746 \else
1747 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1748 {Writing\space\jobname.G\theptc}%
1749 \def\plfname{\jobname.G\theptc}%
1750 \fi
1751 \immediate\closeout\tf@mtc
1752 \immediate\openout\tf@mtc=\plfname
1753 \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` 1754 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure`  
`\MTC@WriteContentsline` 1755 `\mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%`  
1756 `\MTC@WriteContentsline{#1}{plf}{#3}{#4}%`  
1757 `\fi`  
1758 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure`  
1759 `\mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%`  
1760 `\MTC@WriteContentsline{#1}{plfS}{#3}{#4}%`  
1761 `\fi`  
1762 }

`\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`

```

1763 \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`

```

1764 \def\PLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1765 \ifeof\@inputcheck
1766 \mtcPackageWarning[<W0011>]{minitoc}%
1767 {No file #1\MessageBreak PARTLOFS NOT PREPARED}%
1768 \expandafter\PLF@lof
1769 \else
1770 \mtcPackageInfo[<I0035>]{minitoc}%
1771 {PREPARING PARTLOFS FROM #1}%
1772 \expandafter\PLF@read\fi}

```

`\PLF@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier `.lof`.

```
\PLF@line
1773 \def\PLF@read{%
1774 \read\@inputcheck to\PLF@line
```

`\PLF@test` Les ..... garantissent que `\PLF@test` a suffisamment d'arguments :

```
\PLF@line
1775 \expandafter\PLF@test\PLF@line.....\PLF@% %%H0: . added
1776 }%
```

`\PLF@test` La macro `\PLF@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les parties :

```
1777 %%H0/BJ: now patch \PLF@test,
1778 %%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

`\mtc@string` traitons. Si c'est `\@input`, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La

`\PLF@list` boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier

`\PLF@lof` suivant dans la liste.

```
\PLF@read
\partend 1779 \long\def\PLF@test#1#2#3#4#5#6\PLF@{% %%H0: #6 added
1780 \ifx#1\contentsline
1781 \let\mtc@string\string
1782 \PLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
1783 \let\mtc@string\relax
1784 \else\ifx#1\@input
1785 \edef\PLF@list{\PLF@list#2\relax}%
1786 \else\ifx#1\partend
1787 \immediate\closeout\tf@mtc
1788 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1789 \else\ifx#1\partbegin
1790 \addtocounter{ptc}{-1}%
1791 \fi\fi\fi\fi
1792 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLF@lof
1793 \else\expandafter\PLF@read\fi}%
```

### 8.52.3 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 1794 \def\PLT@next#1\relax#2\{\%
1795 \edef\PLT@list{#2}%
1796 \PLT@loop{#1}}
```

```

\PLT@lot Nous testons si la liste est vide :
\PLT@list
\PLT@explist 1797 \def\PLT@lot{%
1798 \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
\part détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté
\theptc et un nouveau fichier partlot est créé.
\tf@mtc
\plname 1799 \def\PLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\PLT@WriteContentsLine 1800 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
1801 \stepcounter{ptc}%

```

```

\if@longextensions@ Nous testons si des suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
\plname mini-table, puis nous ouvrons ce fichier :

```

```

1802 \if@longextensions@%
1803 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1804 {Writing\space\jobname.plt\theptc}%
1805 \def\plname{\jobname.plt\theptc}%
1806 \else
1807 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1808 {Writing\space\jobname.U\theptc}%
1809 \def\plname{\jobname.U\theptc}%
1810 \fi
1811 \immediate\closeout\tf@mtc
1812 \immediate\openout\tf@mtc=\plname
1813 \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 1814 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1815 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1816 \MTC@WriteContentsline{#1}{plt}{#3}{#4}%
1817 \fi
1818 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
1819 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1820 \MTC@WriteContentsline{#1}{pltS}{#3}{#4}%
1821 \fi
1822 }

```

`\PLT@explist` La boucle de lecture du fichier liste des tableaux ; expanse la liste des entrées et appelle  
`\PLT@next` `\PLT@next` pour traiter la première :  
`\PLT@list`

```
1823 \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. Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.  
`\PLT@lot`  
`\PLT@read`

```
1824 \def\PLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1825 \ifeof\@inputcheck
1826 \mtcPackageWarning[<W0012>]{minitoc}%
1827 {No file #1\MessageBreak PARTLOTS NOT PREPARED}%
1828 \expandafter\PLT@lot
1829 \else
1830 \mtcPackageInfo[<I0038>]{minitoc}%
1831 {PREPARING PARTLOTS FROM #1}%
1832 \expandafter\PLT@read\fi}
```

`\PLT@read` Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot.  
`\PLT@line`

```
1833 \def\PLT@read{%
1834 \read\@inputcheck to\PLT@line
```

`\PLT@test` Les ..... garantissent que `\PLT@test` a suffisamment d'arguments :  
`\PLT@line`

```
1835 \expandafter\PLT@test\PLT@line.....\PLT@% %%H0: . added
1836 }%
```

`\PLT@test` La macro `\PLT@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux, principalement pour délimiter les parties :

```
1837 %%H0/BJ: now patch \PLT@test,
1838 %%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.  
`\mtc@string`  
`\PLT@list`  
`\PLT@lot`  
`\PLT@read`

```
\partend 1839 \long\def\PLT@test#1#2#3#4#5#6\PLT@{% %%H0: #6 added
1840 \ifx#1\contentsline
1841 \let\mtc@string\string
1842 \PLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
```

```

1843 \let\mtc@string\relax
1844 \else\ifx#1\@input
1845 \edef\PLT@list{\PLT@list#2\relax}%
1846 \else\ifx#1\partend
1847 \immediate\closeout\tf@mtc
1848 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1849 \else\ifx#1\partbegin
1850 \addtocounter{ptc}{-1}%
1851 \fi\fi\fi\fi
1852 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLT@lot
1853 \else\expandafter\PLT@read\fi}%

```

Fin du code pour le niveau partie (débuté dans la section 8.45 page 228) :

```

1854 }%

```

### 8.53 Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> \AtBeginDocument \c@lofdepth \c@lotdepth \newcounter \setcounter </pre> | <p>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 :</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

```

1855 \AtBeginDocument{%
1856 \@ifundefined{c@lofdepth}{}%
1857 {\newcounter{sectlofdepth}\setcounter{sectlofdepth}{2}}%
1858 \@ifundefined{c@lotdepth}{}%
1859 {\newcounter{sectlotdepth}\setcounter{sectlotdepth}{2}}%
1860 }

```

### 8.54 Commandes au niveau section

|                                                          |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> \if@mtc@chapter@undef@ \if@mtc@section@def@ </pre> | <p>Les commandes au niveau section sont définies seulement si \chapter <i>n'est pas</i> définie, donc dans les classes de document du genre article, et seulement si \section est définie :</p> |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

```

1861 \if@mtc@chapter@undef@
1862 \if@mtc@section@def@

```

```

\firstsectionis Nous définissons la commande obsolète \firstsectionis (avec son avertissement
\adjuststc bénin), le compteur stc de secttocs, les commandes \adjuststc, \decrementstc et
\decrementstc \incrementstc, le compteur de profondeur secttocdepth et sa valeur par défaut 2
\incrementstc (pour inclure au moins les sous-sections), le filet horizontal \stc@rule (filet avant/après
\stc@rule la secttoc/sectlof/sectlot), l'indentation (des deux côtés) \stcindent pour les secttocs
\stcindent (avec leurs valeurs par défaut).
\columnwidth

1863 \def\firstsectionis#1%
1864 {\mtcPackageWarning[<W0005>]{minitoc}%
1865 {\string\firstsectionis \space is an obsolete\MessageBreak command}%
1866 \@firstsectionis@used@true}
1867 \newcounter{stc}\setcounter{stc}{0}%
1868 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\addtocounter{stc}{#1}}%
1869 \def\decrementstc{\addtocounter{stc}{-1}}%
1870 \def\incrementstc{\addtocounter{stc}{+1}}%
1871 \newcounter{secttocdepth}\setcounter{secttocdepth}{2}%
1872 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}%
1873 \newlength\stcindent \stcindent=24\p@

```

## 8.55 Commands de fontes pour les secttocs et co.

```

\stcfont Nous définissons les commandes de fontes pour les secttocs, sectlofs et sectlots et pour
\stcSSfont leurs titres :
\stcSSSfont
\stcPfont 1874 \def\stcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % secttoc
\stcSPfont 1875 \def\stcSSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries} % (subsections)
\slffont 1876 \let\stcSSSfont\stcfont % (subsubsections)
\slfSfont 1877 \let\stcPfont\stcfont % (paragraphs)
\sltfont 1878 \let\stcSPfont\stcfont % (subparagraphs)
\sltSfont 1879 \let\slffont\stcfont % sectlof (figures)
\stifont 1880 \let\slfSfont\stcfont % sectlof (subfigures)
 1881 \let\sltfont\stcfont % sectlot (tables)
 1882 \let\sltSfont\stcfont % sectlot (subtables)
 1883 \def\stifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries} % titles

```

## 8.56 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
\c@sti les titres vides, d'après Frank MITTELBACH) :
\r@sti
\l@sti 1884 \def\c@sti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\l@sti

```

```

1885 \def\l@sti#1{\null #1\hfill\null}
1886 \def\r@sti#1{\null\hfill #1\null}
1887 \def\e@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}
1888 \def\n@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

```

\do@stitlec Par défaut, les titres sur cadrés à gauche.
\df@stitlec
\do@stilf 1889 \let\do@stitlec\l@sti
\df@stilf 1890 \let\df@stitlec\l@sti
\do@stilt 1891 \let\do@stilf\l@sti
\df@stilt 1892 \let\df@stilf\l@sti
\l@sti 1893 \let\do@stilt\l@sti
1894 \let\df@stilt\l@sti

```

## 8.57 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 `\iftightmtc` et `\ifktightmtc` de paquetage `tight/loose` et `k-tight/k-loose` sont honorées.

```

1895 \def\stc@verse{\let\=\@centercr
1896 \list{}}{\itemsep\z@
1897 \itemindent \z@
1898 \listparindent \itemindent
1899 \partopsep \z@
1900 \iftightmtc \parsep \z@ \fi
1901 \ifktightmtc \parskip \z@ \fi
1902 \topsep \z@
1903 \leftmargin\stcindent
1904 \rightmargin\leftmargin}\item[]}
1905 \def\endstc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

## 8.58 Les commandes \secttoc, \sectlof et \sectlot

Ces trois commandes sont très similaires.

### 8.58.1 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). 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 :

```
1906 \def\secttoc{\ifnextchar[{\secttoc@}{\secttoc@d}}
```

`\secttoc@` La macro `\secttoc@` effectue le vrai travail. Elle positionne d'abord l'indicateur `\if@secttoc@used@` `\if@secttoc@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est teste si les longs suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier `secttoc`) :

```
\@tocfile
\thetc 1907 \def\secttoc@[#1]{%
1908 \global\@secttoc@used@true
1909 \if@longextensions@%
1910 \def\@tocfile{stc\thetc}%
1911 \else
1912 \def\@tocfile{S\thetc}%
1913 \fi
```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `secttoc`, en donnant un avertissement `\if@mtc@FE` s'il est absent ou est vide :

```
\@tocfile
1914 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1915 \if@mtc@FE
1916 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1917 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1918 \@mtc@empty@secttoc@true
1919 \else
```

`\beforesecttoc` Si le fichier `secttoc` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons `\thispagesecttocstyle` au préalable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesecttoc`, bien sûr, et le dispositif de style de page :

```
1920 \beforesecttoc
1921 \thispagesecttocstyle
```

`\do@sttc` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement.  
`\e@sti` Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».  
`\n@sti`  
`\c@sti` 1922 %% `\mtc@markboth{\MakeUppercase{\stctitle}}{\MakeUppercase{\stctitle}}%`  
`\l@sti` 1923 `\relax\begin{samepage}%`  
`\r@sti` 1924 `\if #1e\let\do@sttc\e@sti`  
`\df@sti` 1925 `\else\if #1n\let\do@sttc\n@sti`  
`\mtc@CkStr` 1926 `\else\if #1c\let\do@sttc\c@sti`  
`\stctitle` 1927 `\else\if #1l\let\do@sttc\l@sti`  
`\if@mtc@FE` 1928 `\else\if #1r\let\do@sttc\r@sti`  
`samepage`



```

1929 \else\if #1d\let\do@sttc\df@sttc
1930 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1931 \mtc@CkStr{\stctitle}\if@mtc@FE \let\do@sttc\e@sti\relax\fi

```

`\raggedright` Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le titre et la secttoc, puis nous établissons la fonte :

`\parskip`

`\stcfont`

```

1932 \raggedright
1933 \parskip=\z@%
1934 \reset@font\stcfont%
1935 \parindent=\z@%
1936 \nopagebreak[4]%

```

`\stc@rule` Le titre de la secttoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce

`\columnwidth` filet est une `\hline`. C'est le filet supérieur de la secttoc.

`\stifont`

```

\do@sttc 1937 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
 \mtc@v 1938 \par\noindent
\stctitle 1939 \nopagebreak[4]%
 \hline 1940 \ifx\stc@rule\relax
1941 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1942 \reset@font\stifont\do@sttc{\mtc@v\stctitle}\\
1943 \end{tabular}%
1944 \else
1945 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
1946 \reset@font\stifont\do@sttc{\mtc@v\stctitle}\\\hline
1947 \end{tabular}%
1948 \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`

```

1949 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
1950 \leftmargin\stcindent
1951 \rightmargin\stcindent
1952 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
1953 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

```

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la secttoc. La profondeur de table des matières est forcée (localement) à `secttocdepth`. Une petite astuce est

`\c@tocdepth` nécessaire pour ajuster le positionnement.

`\c@secttocdepth`

`\mtc@BBR`

```

1954 \begin{stc@verse}\c@tocdepth=\c@secttocdepth%
1955 \leavevmode\\\mtc@BBR
1956 \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'at-
\@undottedtocline tache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de
\mtc@hook@beforeinputfile \mtcsetformat sont activés par \stc@setform. Puis le fichier secttoc est inséré, suivi
\stc@setform d'un étai, et l'environnement stc@verse est terminé.
\@tocfile
\mtc@strut 1957 \beginngroup
stc@verse 1958 \makeatletter
1959 \stc@setform%
1960 \@ifundefined{stc@pgno}%
1961 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{\let
1962 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1963 \stc@setform%
1964 \@input{\jobname.\@tocfile}
1965 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
1966 \leavevmode\mtc@strut
1967 \global\@nbreakfalse\endgroup
1968 \end{stc@verse}%

\stc@rule La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page
\mtc@zrule et \aftersecttoc.
samepage
\aftersecttoc 1969 \kern-1.\baselineskip%
1970 \nopagebreak[4]\stc@rule\null\leavevmode\%
1971 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1972 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersecttoc\fi}%

```

### 8.58.2 La commande \sectlof

\sectlof La commande \sectlof doit être utilisée après \section si vous désirez une sectlof  
\ssectlof@ (pas 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 :

```
1973 \def\ssectlof{\@ifnextchar[{\sectlof@}{\sectlof@d}}
```

```

\ssectlof@ La macro \sectlof@ effectue le vrai travail. Elle positionne d'abord l'indicateur
@if@ssectlof@used@ \if@ssectlof@used@ (pour une indication (hint) de cohérence) est testé si les longs
@if@longextensions@ suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier sectlof) :
\@tocfile
\thestc 1974 \def\ssectlof@[#1]{%
1975 \global\@sectlof@used@true
1976 \if@longextensions@%
1977 \def\@tocfile{slf\thestc}%

```

```

1978 \else
1979 \def\tocfile{H\thetoc}%
1980 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier `sectlof`, en donnant un avertissement  
`\if@mtc@FE` s'il est absent ou est vide :  
`\@tocfile`

```

1981 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1982 \if@mtc@FE
1983 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1984 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1985 \@mtc@empty@sectlof@true
1986 \else

```

`\beforesectlof` Si le fichier `sectlof` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons  
`\thispagesectlofsty` au préalable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesectlof`, bien sûr, et le  
dispositif de style de page :

```

1987 \thispagesectlofsty
1988 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slftitle}}{\MakeUppercase{\slftitle}}%
1989 \beforesectlof

```

`\do@stilf` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement.  
`\e@sti` Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».

```

\@n@sti
\@c@sti 1990 \relax\begin{samepage}%
\@l@sti 1991 \if #1e\let\do@stilf\e@sti
\@r@sti 1992 \else\if #1n\let\do@stilf\@n@sti
\@df@sti 1993 \else\if #1c\let\do@stilf\@c@sti
\mtc@CkStr 1994 \else\if #1l\let\do@stilf\@l@sti
\slftitle 1995 \else\if #1r\let\do@stilf\@r@sti
\if@mtc@FE 1996 \else\if #1d\let\do@stilf\@df@stilf
samepage 1997 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1998 \mtc@CkStr{\slftitle}\if@mtc@FE \let\do@stilf\e@sti\relax\fi

```

`\raggedright` Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre  
`\parskip` le titre et la `sectlof`, puis nous établissons la fonte :  
`\slffont`

```

1999 \raggedright
2000 \parskip=\z@%
2001 \reset@font\slffont%
2002 \parindent=\z@%
2003 \nolinebreak[4]%

```

`\slf@rule` Le titre de la sectlof est composé dans un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce  
`\stifont` filet est une `\hline`. C'est le filet supérieur de la sectlof.  
`\columnwidth`  
`\do@stilf` 2004 `\kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%`  
`\mtc@v` 2005 `\par\noindent`  
`\slftitle` 2006 `\ifx\slf@rule\relax`  
`\hline` 2007 `\begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}`  
2008 `\reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\`  
2009 `\end{tabular}%`  
2010 `\else`  
2011 `\begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}`  
2012 `\mtc@hstrut`  
2013 `\reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\\hline`  
2014 `\end{tabular}%`  
2015 `\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`

2016 `\nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR`  
2017 `\leftmargin\stcindent`  
2018 `\rightmargin\stcindent`  
2019 `\itemindent=\z@\labelwidth=\z@%`  
2020 `\labelsep=\z@\listparindent=\z@%`

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la sectlof. La profon-  
`\c@tocdepth` deur de table des matières est forcée (localement) à `sectlofdepth`. Une petite astuce est  
`\c@sectlofdepth` nécessaire pour ajuster le positionnement.  
`\mtc@BBR`

2021 `\begin{stc@verse}%`  
2022 `\@ifundefined{c@lofdepth}{\c@tocdepth=\c@sectlofdepth}`  
2023 `\ifnum\c@tocdepth<1\relax\c@tocdepth=1\fi`  
2024 `\leavevmode\\\mtc@BBR`  
2025 `\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'at-  
`\@undottedtocline` tache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de  
`\mtc@hook@beforeinputfile` `\mtcsetformat` sont activés par `\slf@setform`. Puis le fichier `sectlof` est inséré, suivi  
`\slf@setform` d'un étai, et l'environnement `stc@verse` est terminé.  
`\@tocfile`

`\mtc@strut` 2026 `\begingroup`  
`stc@verse` 2027 `\makeatletter`  
2028 `\@ifundefined{slf@pgno}%`  
2029 `{\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}`  
2030 `\@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile`

```

2031 \slf@setform%
2032 \@input{\jobname.\@tocfile}
2033 \global\@nobreakfalse\endgroup
2034 \end{stc@verse}%

```

`\stc@rule` La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d’une coupure de page et `\aftersectlof`. La ligne blanche (`\`) est essentielle.

`\mtc@zrule` et `\aftersectlof`. La ligne blanche (`\`) est essentielle.

`samepage`

`\aftersecttoc`

```

2035 \kern-0.\baselineskip% ABCD
2036 \nopagebreak[4]\slf@rule\null\leavevmode\\%
2037 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
2038 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlof\fi}%

```

### 8.58.3 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 :

```

2039 \def\sectlot{\@ifnextchar[{\sectlot@}{\sectlot@d}}

```

`\sectlot@` La macro `\sectlot@` effectue le vrai travail. Elle positionne d’abord l’indicateur `\if@sectlot@used@` (pour une indication (*hint*) de cohérence) est teste si les longs suffixes sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier sectlot) :

`\if@sectlot@used@`

`\if@longextensions@`

`\@tocfile`

`\thestc`

```

2040 \def\sectlot@[#1]{%
2041 \global\@sectlot@used@true
2042 \if@longextensions@%
2043 \def\@tocfile{slt\thestc}%
2044 \else
2045 \def\@tocfile{I\thestc}%
2046 \fi

```

`\mtc@CkFile` Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier sectlot, en donnant un avertissement s’il est absent ou est vide :

`\if@mtc@FE`

`\@tocfile`

```

2047 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
2048 \if@mtc@FE
2049 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
2050 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
2051 \@mtc@empty@sectlot@true
2052 \else

```

`\beforesectlot` Si le fichier `sectlot` est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons  
`\thispagesectlotstyle` au préalable ajouter du code de présentation : d'abord, `\beforesectlot`, bien sûr, et le  
dispositif de style de page :

```
2053 \thispagesectlotstyle
2054 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slttitle}}{\MakeUppercase{\slttitle}}%
2055 \beforesectlot
```

`\do@stilt` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l'argument de positionnement.  
`\e@sti` Si le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».  
`\n@sti`  
`\c@sti` 2056 `\relax\begin{samepage}%`  
`\l@sti` 2057 `\if #1e\let\do@stilt\e@sti`  
`\r@sti` 2058 `\else\if #1n\let\do@stilt\n@sti`  
`\df@sti` 2059 `\else\if #1c\let\do@stilt\c@sti`  
`\mtc@CkStr` 2060 `\else\if #1l\let\do@stilt\l@sti`  
`\slttitle` 2061 `\else\if #1r\let\do@stilt\r@sti`  
`\if@mtc@FE` 2062 `\else\if #1d\let\do@stilt\df@stilt`  
2063 `\fi\fi\fi\fi\fi\fi`  
`samepage` 2064 `\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  
`\parskip` le titre et la sectlot, puis nous établissons la fonte :  
`\sltfont`  
2065 `\raggedright`  
2066 `\parskip=\z@%`  
2067 `\reset@font\sltfont%`  
2068 `\parindent=\z@%`  
2069 `\nopagebreak[4]%`

`\stc@rule` Le titre de la sectlot est composé dans un environnement `tabular` (pour empêcher une  
`tabular` coupure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce  
`\stifont` filet est une `\hline`. C'est le filet supérieur de la sectlot.  
`\columnrule`  
`\do@stilt` 2070 `\kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%`  
`\mtc@v` 2071 `\par\noindent`  
`\slttitle` 2072 `\ifx\slc@rule\relax`  
`\hline` 2073 `\begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}`  
2074 `\reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\slttitle}\\`  
2075 `\end{tabular}%`  
2076 `\else`  
2077 `\begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}`  
2078 `\mtc@hstrut`  
2079 `\reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\slttitle}\\`  
2080 `\end{tabular}%`  
2081 `\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`

```
2082 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
2083 \leftmargin\stcindent
2084 \rightmargin\stcindent
2085 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2086 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`stc@verse` Nous débutons un environnement `stc@verse` pour mettre en page la sectlot. La profon-  
`\c@tocdepth` deur de table des matières est forcée (localement) à `sectlotdepth`. Une petite astuce est  
`\c@sectlotdepth` nécessaire pour ajuster le positionnement.  
`\mtc@BBR`

```
2087 \begin{stc@verse}%
2088 \@ifundefined{c@lotdepth}{}{\c@tocdepth=\c@sectlotdepth}
2089 \ifnum\c@tocdepth<1\relax\c@tocdepth=1\fi
2090 \leavevmode\\ \mtc@BBR
2091 \vskip -.5\baselineskip
```

`\slt@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'at-  
`\@undottedtocline` tache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de  
`\mtc@hook@beforeinputfile` `\mtcsetformat` sont activés par `\slt@setform`. Puis le fichier `sectlot` est inséré, suivi  
`\slt@setform` d'un étai, et l'environnement `stc@verse` est terminé.  
`\@tocfile`

```
\mtc@strut 2092 \begingroup
stc@verse 2093 \makeatletter
2094 \ifundefined{slt@pgno}%
2095 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
2096 \gdef\thestc{\arabic{stc}}
2097 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2098 \slt@setform%
2099 \@input{\jobname.\@tocfile}
2100 \global\@nbreakfalse\endgroup
2101 \end{stc@verse}%
```

`\stc@rule` La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page  
`\mtc@zrule` et `\aftersectlot`.  
`samepage`

```
\aftersectlot 2102 \kern-0.\baselineskip% ABCD
2103 \nopagebreak[4]\slt@rule\null\leavevmode\\%
2104 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
2105 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlot\fi%
```

## 8.59 Commandes internes auxiliaires, niveau section

`\l@xsect` Nous définissons quelques commandes auxiliaires, utilisées pour les mini-tables et  
`\@dottedtocline` comme délimiteurs dans le fichier table des matières (et les fichiers liste des figures et  
`\l@schapter` liste des tableaux). La profondeur de `xsect` est énorme pour inhiber l'impression de ses  
`\xsect` lignes de contenu (sauf si vous trichez).  
`\schapter`

```

2106 \def\l@xsect{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
2107 \def\l@schapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
2108 \def\xsect{xsect}
2109 \def\schapter{schapter}

```

## 8.60 Modifier la commande \section (suite)

`\@sect` Nous modifions les deux branches de la commande `\section` : `\@sect` pour la version  
`\addcontentsline` non 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).

```

2110 \let\sv@sect\@sect
2111 \gdef\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
2112 \ifnum #2=1
2113 \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2114 \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2115 \fi
2116 \sv@sect{#1}{#2}{#3}{#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`

```

2117 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{
2118 \expandafter
2119 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax
2120 \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2121 \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2122 \fi
2123 \ifx\csname #1\endcsname\starsection\relax
2124 \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2125 \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2126 \fi

```



```

\@svsec Et le reste de la mise en page d'un en-tête de section :
\refstepcounter
\@tempskipa 2127 \ifnum #2>\c@secnumdepth
\@hangfrom 2128 \let\@svsec\@empty
\addcontentsline 2129 \else
\numberline 2130 \refstepcounter{#1}%
\@svsechd 2131 \edef\@svsec{\csname the#1\endcsname\hskip 1em}%
\@xsect 2132 \fi
2133 \@tempskipa #5\relax
2134 \ifdim \@tempskipa>\z@
2135 \begingroup #6\relax
2136 \@hangfrom{\hskip #3\relax\@svsec}%
2137 {\interlinepenalty \@M #8\par}%
2138 \endgroup
2139 \csname #1mark\endcsname{#7}\addcontentsline
2140 {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth
2141 \else
2142 \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}%
2143 \fi
2144 #7}%
2145 \else
2146 \def\@svsechd{#6\hskip #3\relax
2147 \@svsec #8\csname #1mark\endcsname
2148 {#7}\addcontentsline
2149 {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth
2150 \else
2151 \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}
2152 \fi
2153 #7}}%
2154 \fi
2155 \@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 2156 \let\stc@sect\@sect
2157 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
2158 \ifnum #2<1 \relax
2159 \addtocontents{toc}{\protect\sectbegin}
2160 \fi
2161 \stc@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#5}{#6}[[#7]][#8]}
2162 \let\sectend\relax
2163 \let\sectbegin\relax

```

## 8.61 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

```
2164 \def\@dosecttoc#1{%
2165 \makeatletter
2166 \setcounter{stc}{0}
2167 \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

```
2168 \def\@dosectlof#1{%
2169 \makeatletter
2170 \setcounter{stc}{0}
2171 \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

```
2172 \def\@dosectlot#1{%
2173 \makeatletter
2174 \setcounter{stc}{0}
2175 \SLT@next#1.lot\relax\\}\setcounter{stc}{0}}
```

\dosecttoc Nous définissons les commandes pour l'utilisateur, commandes qui détectent l'argument  
 \dosectlof optionnel :  
 \dosectlot

```
2176 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\dosecttoc@}{\dosecttoc@[1]}}
2177 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\dosectlof@}{\dosectlof@[1]}}
2178 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\dosectlot@}{\dosectlot@[1]}}
```

\dosecttoc@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosecttoc (il devient la position par défaut pour  
 \if@mtc@hints@ les titres des sectocs) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un hint détecte  
 \@mtc@hints@given@true toute invocation superflue.

\if@dosecttoc@used@

```
\df@sttc 2179 \def\dosecttoc@[#1]{%
 \e@sti 2180 \if@mtc@hints@
 \n@sti 2181 \if@dosecttoc@used@
 \c@sti 2182 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
 \l@sti
 \r@sti
```

```

2183 {The \string\dosecttoc \space command\MessageBreak
2184 has been invoked more than once\MessageBreak}
2185 \global\@mtc@hints@given@true
2186 \fi
2187 \fi
2188 \global\@dosecttoc@used@true
2189 \if #1e\let\df@stitle\df@stitle\c@sti%
2190 \else\if #1n\let\df@stitle\df@stitle\n@sti%
2191 \else\if #1c\let\df@stitle\df@stitle\c@sti%
2192 \else\if #1l\let\df@stitle\df@stitle\l@sti%
2193 \else\if #1r\let\df@stitle\df@stitle\r@sti%
2194 \fi\fi\fi\fi\fi%
2195 \@@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.

```

\dosectlof@
\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosectlof@used@
\df@stitle 2196 \def\dosectlof@[#1]{%
\@sti 2197 \if@mtc@hints@
\n@sti 2198 \if@dosectlof@used@
\c@sti 2199 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2200 {The \string\dosectlof \space command\MessageBreak
\r@sti 2201 has been invoked more than once\MessageBreak}
2202 \global\@mtc@hints@given@true
2203 \fi
2204 \fi
2205 \global\@dosectlof@used@true
2206 \if #1e\let\df@stitle\df@stitle\c@sti%
2207 \else\if #1n\let\df@stitle\df@stitle\n@sti%
2208 \else\if #1c\let\df@stitle\df@stitle\c@sti%
2209 \else\if #1l\let\df@stitle\df@stitle\l@sti%
2210 \else\if #1r\let\df@stitle\df@stitle\r@sti%
2211 \fi\fi\fi\fi\fi%
2212 \@@dosectlof}

```

\dosectlot@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosectlot (il devient la position par défaut pour les titres des sectlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un *hint* détecte toute invocation superflue.

```

\dosectlot@
\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosectlot@used@
\df@stitle 2213 \def\dosectlot@[#1]{%
\@sti 2214 \if@mtc@hints@
\n@sti 2215 \if@dosectlot@used@
\c@sti 2216 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2217 {The \string\dosectlot \space command\MessageBreak
\r@sti 2218 has been invoked more than once\MessageBreak}
2219 \global\@mtc@hints@given@true
2220 \fi
2221 \fi
2222 \global\@dosectlot@used@true

```

```

2223 \if #1e\let\df@stilt\e@sti%
2224 \else\if #1n\let\df@stilt\n@sti%
2225 \else\if #1c\let\df@stilt\c@sti%
2226 \else\if #1l\let\df@stilt\l@sti%
2227 \else\if #1r\let\df@stilt\r@sti%
2228 \fi\fi\fi\fi\fi%
2229 \@@dosectlot}

```

\@@dosecttoc Ces macros invoquent les commandes \dosect... pour créer le fichier mini-table, puis  
 \@@dosectlof ferment le descripteur de fichier.

\@@dosectlot

```

\tf@mtc 2230 \def\@@dosecttoc{\dosecttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
2231 \def\@@dosectlof{\dosectlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
2232 \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 2233 \def\STC@next#1\relax#2\{\%
2234 \edef\STC@list{#2}%
2235 \STC@loop{#1}}

```

\STC@toc Nous testons si la liste est vide :

\STC@list

```

\STC@explist 2236 \def\STC@toc{%
2237 \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.

\section Si \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier secttoc  
 \thestc est créé.

\tf@mtc

\stcname 2238 \def\STC@contentsline#1#2#3#4{\% %%HO: #4 added

\MTC@WriteContentsLine 2239 \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%HO: space removed

2240 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section

2241 \stepcounter{stc}%

2242 %% \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 :

```

2243 \if@longextensions@%
2244 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2245 {Writing\space\jobname.stc\thestc}%
2246 \def\stcname{\jobname.stc\thestc}%
2247 \else

```

```

2248 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2249 {Writing\space\jobname.S\thetstc}%
2250 \def\stcname{\jobname.S\thetstc}%
2251 \fi
2252 \immediate\closeout\tf@mtc
2253 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2254 \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTC@WriteCoffeeline
\MTC@WriteContentsline 2255 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
 2256 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
 2257 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
\subsection 2258 \fi
\subsubsection 2259 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
\paragraph 2260 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
\subparagraph 2261 \fi
 2262 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
 2263 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
 2264 \fi
 2265 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
 2266 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
 2267 \fi
 2268 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
 2269 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
 2270 \fi

```

\starsection Une section étoilée termine la section courante et crée un nouveau fichier secttoc :

```

\stepcounter
\thetstc 2271 \ifx\csname #1\endcsname\starsection
\arabic 2272 \stepcounter{stc}%
\if@longextensions@ 2273 \gdef\thetstc{\arabic{stc}}
\stcname 2274 \if@longextensions@
\closeout 2275 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\openout 2276 {Writing\space\jobname.stc\thetstc}%
 2277 \def\stcname{\jobname.stc\thetstc}%
 2278 \else
 2279 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
 2280 {Writing\space\jobname.S\thetstc}%
 2281 \def\stcname{\jobname.S\thetstc}%
 2282 \fi
 2283 \immediate\closeout\tf@mtc
 2284 \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
 2285 \fi

```

\MTC@WriteContentsline Nous traitons les entrées pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

\starsubsection
\starsubsubsection 2286 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
\starparagraph
\starsubparagraph

```

```

2287 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
2288 \fi
2289 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
2290 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
2291 \fi
2292 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
2293 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
2294 \fi
2295 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
2296 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
2297 \fi
2298 }

```

\STC@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier table des matières ; nous expandons la liste  
 \STC@next des entrées et appelons \STC@next pour traiter la première.  
 \STC@list

```

2299 \def\STC@explist{\expandafter\STC@next\STC@list\}

```

\STC@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées  
 \STC@toc « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.  
 \STC@read

```

2300 \def\STC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2301 \ifeof\@inputcheck
2302 \mtcPackageWarning[<W0016>]{minitoc}%
2303 {No file #1\MessageBreak SECTTOCS NOT PREPARED}%
2304 \expandafter\STC@toc
2305 \else
2306 \mtcPackageInfo[<I0026>]{minitoc}%
2307 {PREPARING SECTTOCS FROM #1}%
2308 \expandafter\STC@read\fi}

```

\STC@read Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .toc.  
 \STC@line

```

2309 \def\STC@read{%
2310 \read\@inputcheck to\STC@line

```

\STC@test Les ..... garantissent que \STC@test a suffisamment d'arguments :  
 \STC@line

```

2311 \expandafter\STC@test\STC@line.....\STC% %%H0: . added
2312 }%

```

```

\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 2313 \long\def\STC@test#1#2#3#4#5#6\STC@{% %%H0: #6 added
\STC@toc 2314 \ifx#1\contentsline
\STC@read 2315 \let\mtc@string\string
\sectend 2316 \STC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2317 \let\mtc@string\relax
2318 \else\ifx#1\@input
2319 \edef\STC@list{\STC@list#2\relax}%
2320 \else\ifx#1\sectend
2321 \immediate\closeout\tf@mtc
2322 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2323 \else\ifx#1\sectbegin
2324 \addtocounter{stc}{-1}%
2325 \fi\fi\fi\fi
2326 \ifeof\@inputcheck\expandafter\STC@toc
2327 \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 2328 \def\SLF@next#1\relax#2\\{%
2329 \edef\SLF@list{#2}%
2330 \SLF@loop{#1}}

\SLF@lof Nous testons si la liste est vide :
\SLF@list
\SLF@explist 2331 \def\SLF@lof{%
2332 \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
\thestc créé.
\tf@mtc
\slfname 2333 \def\SLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\MTC@WriteContentsLine 2334 \gdef\thestc{\arabic{stc}}% %%H0: space removed
2335 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2336 \stepcounter{stc}%
2337 %% \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 :

2338 \if@longextensions@%
2339 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2340 {Writing\space\jobname.slf\thestc}%

```

```

2341 \def\slfname{\jobname.slf\thetoc}%
2342 \else
2343 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2344 {Writing\space\jobname.H\thetoc}%
2345 \def\slfname{\jobname.H\thetoc}%
2346 \fi
2347 \immediate\closeout\tf@mtc
2348 \immediate\openout\tf@mtc=\slfname
2349 \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTC@WriteContentsline
\figure 2350 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
\subfigure 2351 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
2352 \MTC@WriteContentsline{#1}{slf}{#3}{#4}%
2353 \fi
2354 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
2355 \MTC@WriteContentsline{#1}{slfS}{#3}{#4}%
2356 \fi
2357 }

```

\SLF@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des figures ; nous expandons la liste  
 \SLF@next des entrées et appelons \SLF@next pour traiter la première.  
 \SLF@list

```

2358 \def\SLF@explist{\expandafter\SLF@next\SLF@list\}

```

\SLF@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées  
 \SLF@lof « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.  
 \SLF@read

```

2359 \def\SLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2360 \ifeof\@inputcheck
2361 \mtcPackageWarning[<W0014>]{minitoc}%
2362 {No file #1\MessageBreak SECTLOFS NOT PREPARED}%
2363 \expandafter\SLF@lof
2364 \else
2365 \mtcPackageInfo[<I0036>]{minitoc}%
2366 {PREPARING SECTLOFS FROM #1}%
2367 \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 2368 \def\SLF@read{%
2369 \read\@inputcheck to\SLF@line
2370 \expandafter\SLF@test\SLF@line. . . . \SLF@% %%H0: . added
2371 }%

```



`\SLF@test` La macro `\SLF@test` trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, essentiellement pour délimiter les sections :

```

\SLF@contentsline
\mtc@string
\SLF@list 2372 \long\def\SLF@test#1#2#3#4#5#6\SLF@{% %%H0: #6 added
\SLF@lof 2373 \ifx#1\contentsline
\SLF@read 2374 \let\mtc@string\string
\sectend 2375 \SLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2376 \let\mtc@string\relax
2377 \else\ifx#1\@input
2378 \edef\SLF@list{\SLF@list#2\relax}%
2379 \else\ifx#1\sectend
2380 \immediate\closeout\tf@mtc
2381 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2382 \else\ifx#1\sectbegin
2383 \addtocounter{stc}{-1}%
2384 \fi\fi\fi\fi
2385 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLF@lof
2386 \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 2387 \def\SLT@next#1\relax#2\\{%
2388 \edef\SLT@list{#2}%
2389 \SLT@loop{#1}}

```

`\SLT@lot` Nous testons si la liste est vide :

```

\SLT@list
\SLT@explist 2390 \def\SLT@lot{%
2391 \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.

`\section` Si `\section` est trouvée, le compteur `stc` est incrémenté et un nouveau fichier `sectlot` est créé.

```

\tf@mtc
\sltname 2392 \def\SLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\MTC@WriteContentsLine 2393 \gdef\thestc{\arabic{stc}}% %%H0: space removed
2394 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2395 \stepcounter{stc}%
2396 %% \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 :

```

2397 \if@longextensions@%
2398 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2399 {Writing\space\jobname.slt\thestc}%

```

```

2400 \def\sltname{\jobname.slt\thetoc}%
2401 \else
2402 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2403 {Writing\space\jobname.V\thetoc}%
2404 \def\sltname{\jobname.V\thetoc}%
2405 \fi
2406 \immediate\closeout\tf@mtc
2407 \immediate\openout\tf@mtc=\sltname
2408 \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTC@WriteContentsline
 \table 2409 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
 \subtable 2410 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
2411 \MTC@WriteContentsline{#1}{\slt}{#3}{#4}%
2412 \fi
2413 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
2414 \MTC@WriteContentsline{#1}{\sltS}{#3}{#4}%
2415 \fi
2416 }

```

\SLT@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des tableaux ; nous expansons la liste  
 \SLT@next des entrées et appelons \SLT@next pour traiter la première.  
 \SLT@list

```

2417 \def\SLT@explist{\expandafter\SLT@next\SLT@list\}

```

\SLT@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées  
 \SLT@lot « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.  
 \SLT@read

```

2418 \def\SLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2419 \ifeof\@inputcheck
2420 \mtcPackageWarning[<W0015>]{minitoc}%
2421 {No file #1\MessageBreak SECTLOTS NOT PREPARED}%
2422 \expandafter\SLT@lot
2423 \else
2424 \mtcPackageInfo[<I0039>]{minitoc}%
2425 {PREPARING SECTLOTS FROM #1}%
2426 \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 2427 \def\SLT@read{%
2428 \read\@inputcheck to\SLT@line
2429 \expandafter\SLT@test\SLT@line. . . . \SLT@% %%H0: . added
2430 }%

```

```

\SLT@test La macro \SLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des
\SLT@contentsline tableaux, essentiellement pour délimiter les sections :
\mtc@string
\SLT@list 2431 \long\def\SLT@test#1#2#3#4#5#6\SLT@{% %%H0: #6 added
\SLT@lot 2432 \ifx#1\contentsline
\SLT@read 2433 \let\mtc@string\string
\sectend 2434 \SLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2435 \let\mtc@string\relax
 2436 \else\ifx#1\@input
 2437 \edef\SLT@list{\SLT@list#2\relax}%
 2438 \else\ifx#1\sectend
 2439 \immediate\closeout\tf@mtc
 2440 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
 2441 \else\ifx#1\sectbegin
 2442 \addtocounter{stc}{-1}%
 2443 \fi\fi\fi\fi
 2444 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLT@lot
 2445 \else\expandafter\SLT@read\fi}%

```

## 8.62 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 au test `\@ifundefined{chapter}` :

```

2446 \fi% end of \if@mtc@section@def@
2447 \fi% end of \if@mtc@chapter@undef@

```

## 8.63 La commande \mtcprepare

```

\mtcprepare Cette commande teste la disponibilité des commandes minitoc de préparation \do...
\@ifnextchar et des fichiers de contenu, puis appelle autant de ces commandes de préparation que
\mtcprepare@ possible. Un hint est émis.
\@ifundefined
\IfFileExists 2448 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\mtcprepare@}{\mtcprepare@[1]}}%
\jobname 2449 \def\mtcprepare@[#1]{%
\doarttoc 2450 \@ifundefined{part}}}%
\doartlof 2451 \IfFileExists{\jobname.toc}{\doarttoc[#1]}}}%
\doartlot 2452 \IfFileExists{\jobname.lof}{\doartlof[#1]}}}%
\dominitoc 2453 \IfFileExists{\jobname.lot}{\doartlot[#1]}}}%
\dominilof 2454 }%
\dominilot 2455 \@ifundefined{chapter}}}%
\dosecttoc 2456 \@ifundefined{section}}}%
\dosectlof 2457 {%
\dosectlot 2458 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dosecttoc[#1]}}}%
\mtcPackageInfo

```

```

2459 \IfFileExists{\jobname.lob}{\dosectlob[#1]}{}%
2460 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dosectlot[#1]}{}%
2461 }%
2462 }%
2463 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dominitoc[#1]}{}%
2464 \IfFileExists{\jobname.lob}{\dominilob[#1]}{}%
2465 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dominilot[#1]}{}%
2466 }%
2467 \if@mtc@hints@
2468 \@mtc@hints@given@true
2469 \mtcPackageInfo[<I0048>]{minitoc(hints)}%
2470 {Using \string\mtcprepare\space may induce some\MessageBreak
2471 hints about the preparation commands,\MessageBreak
2472 because it invokes ALL the preparation\MessageBreak
2473 commands allowed by the document class,\MessageBreak
2474 without any previous check.\MessageBreak}%
2475 \fi
2476 }

```

## 8.64 Commandes \l@... nécessaires

\l@listof Quelques commandes \l@... (analogues à \l@section ou \l@paragraph) sont  
 \l@starpart requises pour mettre en page certaines entrées dans les mini-tables, essentiellement pour  
 \l@starchapter les commandes de sectionnement étoilées :  
 \l@starsection  
 \l@starsubsection 2477 \@ifundefined{section}{}{\let\l@listof\l@section}  
 \l@starsubsubsection 2478 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@listof\l@chapter}  
 \l@starparagraph 2479 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}  
 \l@starsubparagraph 2480 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}  
 2481 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}  
 2482 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}  
 2483 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}  
 2484 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}  
 2485 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

## 8.65 Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut

```

\noptcrule Nous définissons ici les diverses commandes pour activer ou inhiber les filets horizontaux
\nomtcrule dans les diverses sortes de mini-tables. Chacune de ces commandes est une définition
\nostcrule indirecte du filet horizontal correspondant. Les filets sont des filets horizontaux épais de
 \ptcrule 0.4 pt.
 \mtcrule
 \stcrule 2486 \def\noptcrule{\let\ptc@rule\relax}
\noplfrule 2487 \def\nomtcrule{\let\mtc@rule\relax}
\nomlfrule 2488 \def\nostcrule{\let\stc@rule\relax}
\noslfrule 2489 \def\ptcrule{\def\ptc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
 \plfrule 2490 \def\mtcrule{\def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
 \mlfrule 2491 \def\stcrule{\def\stc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
 \slfrule 2492 \def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
 \nopltrule 2493 \def\mtc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\nomltrule 2494 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\nosltrule
 \pltrule 2495 \def\noplfrule{\let\plf@rule\relax}
 \mltrule 2496 \def\nomlfrule{\let\mlf@rule\relax}
 \sltrule 2497 \def\noslfrule{\let\slf@rule\relax}
\columnwidth 2498 \def\plfrule{\def\plf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
 2499 \def\mlfrule{\def\mlf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
 2500 \def\slfrule{\def\slf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
 2501 \def\plf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
 2502 \def\mlf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
 2503 \def\slf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

 2504 \def\nopltrule{\let\plt@rule\relax}
 2505 \def\nomltrule{\let\mlt@rule\relax}
 2506 \def\nosltrule{\let\slt@rule\relax}
 2507 \def\pltrule{\def\plt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
 2508 \def\mltrule{\def\mlt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
 2509 \def\sltrule{\def\slt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
 2510 \def\plt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
 2511 \def\mlt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
 2512 \def\slt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

```

## 8.66 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.

<sup>7</sup> Le concept général des commandes \mtcset... a été proposé par Benjamin BAYART.

### 8.66.1 Mots-clés pour les commandes `\mtcset...`

`\@namedef` Nous définissons quelques mots-clés communs pour les commandes `\mtcset...`. Un mot-clé 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 :

```
2513 \@namedef{mtc@typetable@parttoc}{ptc}\def\mtc@typetable@parttoc{ptc}
2514 \@namedef{mtc@typetable@partlof}{plf}\def\mtc@typetable@partlof{plf}
2515 \@namedef{mtc@typetable@partlot}{plt}\def\mtc@typetable@partlot{plt}
2516 \@namedef{mtc@typetable@minitoc}{mtc}\def\mtc@typetable@minitoc{mtc}
2517 \@namedef{mtc@typetable@minilof}{mlf}\def\mtc@typetable@minilof{mlf}
2518 \@namedef{mtc@typetable@minilot}{mlt}\def\mtc@typetable@minilot{mlt}
2519 \@namedef{mtc@typetable@secttoc}{stc}\def\mtc@typetable@secttoc{stc}
2520 \@namedef{mtc@typetable@sectlof}{slf}\def\mtc@typetable@sectlof{slf}
2521 \@namedef{mtc@typetable@sectlot}{slt}\def\mtc@typetable@sectlot{slt}
```

`\@namedef` Puis une autre famille (typetitle) pour les titres des mini-tables :

```
2522 \@namedef{mtc@typetitle@parttoc}{pti}\def\mtc@typetitle@parttoc{pti}
2523 \@namedef{mtc@typetitle@partlof}{pti}\def\mtc@typetitle@partlof{pti}
2524 \@namedef{mtc@typetitle@partlot}{pti}\def\mtc@typetitle@partlot{pti}
2525 \@namedef{mtc@typetitle@minitoc}{mti}\def\mtc@typetitle@minitoc{mti}
2526 \@namedef{mtc@typetitle@minilof}{mti}\def\mtc@typetitle@minilof{mti}
2527 \@namedef{mtc@typetitle@minilot}{mti}\def\mtc@typetitle@minilot{mti}
2528 \@namedef{mtc@typetitle@secttoc}{sti}\def\mtc@typetitle@secttoc{sti}
2529 \@namedef{mtc@typetitle@sectlof}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlof{sti}
2530 \@namedef{mtc@typetitle@sectlot}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlot{sti}
```

`\@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 :

```
2531 \@namedef{mtc@YN@off}{no}\def\mtc@YN@off{no}
2532 \@namedef{mtc@YN@OFF}{no}\def\mtc@YN@OFF{no}
2533 \@namedef{mtc@YN@no}{no}\def\mtc@YN@no{no}
2534 \@namedef{mtc@YN@NO}{no}\def\mtc@YN@NO{no}
```

<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`.

```

2535 \@namedef{mtc@YN@n}{no}\def\mtc@YN@n{no}
2536 \@namedef{mtc@YN@N}{no}\def\mtc@YN@N{no}
2537 \@namedef{mtc@YN@false}{no}\def\mtc@YN@false{no}
2538 \@namedef{mtc@YN@FALSE}{no}\def\mtc@YN@FALSE{no}
2539 \@namedef{mtc@YN@faux}{no}\def\mtc@YN@faux{no}
2540 \@namedef{mtc@YN@FAUX}{no}\def\mtc@YN@FAUX{no}
2541 \@namedef{mtc@YN@f}{no}\def\mtc@YN@f{no}
2542 \@namedef{mtc@YN@F}{no}\def\mtc@YN@F{no}
2543 \@namedef{mtc@YN@NON}{no}\def\mtc@YN@NON{no}
2544 \@namedef{mtc@YN@non}{no}\def\mtc@YN@non{no}
2545 \@namedef{mtc@YN@0}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@0\endcsname{no}
2546 \@namedef{mtc@YN@on}{no}\def\mtc@YN@on{no}
2547 \@namedef{mtc@YN@ON}{no}\def\mtc@YN@ON{no}
2548 \@namedef{mtc@YN@yes}{no}\def\mtc@YN@yes{no}
2549 \@namedef{mtc@YN@YES}{no}\def\mtc@YN@YES{no}
2550 \@namedef{mtc@YN@y}{no}\def\mtc@YN@y{no}
2551 \@namedef{mtc@YN@Y}{no}\def\mtc@YN@Y{no}
2552 \@namedef{mtc@YN@true}{no}\def\mtc@YN@true{no}
2553 \@namedef{mtc@YN@TRUE}{no}\def\mtc@YN@TRUE{no}
2554 \@namedef{mtc@YN@t}{no}\def\mtc@YN@t{no}
2555 \@namedef{mtc@YN@T}{no}\def\mtc@YN@T{no}
2556 \@namedef{mtc@YN@vrai}{no}\def\mtc@YN@vrai{no}
2557 \@namedef{mtc@YN@VRAI}{no}\def\mtc@YN@VRAI{no}
2558 \@namedef{mtc@YN@v}{no}\def\mtc@YN@v{no}
2559 \@namedef{mtc@YN@V}{no}\def\mtc@YN@V{no}
2560 \@namedef{mtc@YN@OUI}{no}\def\mtc@YN@OUI{no}
2561 \@namedef{mtc@YN@oui}{no}\def\mtc@YN@oui{no}
2562 \@namedef{mtc@YN@0}{no}\def\mtc@YN@0{no}
2563 \@namedef{mtc@YN@o}{no}\def\mtc@YN@o{no}
2564 \@namedef{mtc@YN@1}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@1\endcsname{no}

```

### 8.66.2 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) ; « \* » représente « tout niveau », et est utilisée pour établir la fonte globale par défaut pour un genre donné de mini-table.

```

2565 \@namedef{mtc@sectlevel@chapter}{C}\def\mtc@sectlevel@chapter{C}
2566 \@namedef{mtc@sectlevel@section}{S}\def\mtc@sectlevel@section{S}
2567 \@namedef{mtc@sectlevel@subsection}{SS}\def\mtc@sectlevel@subsection{SS}
2568 \@namedef{mtc@sectlevel@subsubsection}{SSS}\def\mtc@sectlevel@subsubsection{SSS}
2569 \@namedef{mtc@sectlevel@paragraph}{P}\def\mtc@sectlevel@paragraph{P}
2570 \@namedef{mtc@sectlevel@subparagraph}{SP}\def\mtc@sectlevel@subparagraph{SP}
2571 \@namedef{mtc@sectlevel@*}{*}\expandafter\def\csname mtc@sectlevel@*\endcsname{*}
2572 \@namedef{mtc@sectlevel@figure}{F}\def\mtc@sectlevel@figure{F}
2573 \@namedef{mtc@sectlevel@table}{T}\def\mtc@sectlevel@table{T}
2574 \@namedef{mtc@sectlevel@subfigure}{SF}\def\mtc@sectlevel@subfigure{SF}
2575 \@namedef{mtc@sectlevel@subtable}{ST}\def\mtc@sectlevel@subtable{ST}

```

`\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 [135].

`\if@mtc@setfont@` Tout d’abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2576 \newif\if@mtc@setfont@\@mtc@setfont@true
```

`\mtcsetfont` Puis, nous commençons la commande, qui a trois arguments :

```
2577 \newcommand{\mtcsetfont}[3]{%
```

`\mtc@mta@abbrev` Les deux premiers arguments sont des mots-clés. Ils doivent être traduits en chaînes effectives. Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`. Le résultat  
`\if@mtc@setfont@`  
`\@nameuse` est rangé dans `\mtc@mta@abbrev`. Exemple : si #1 est `minitoc`, nous obtenons `mtc`.

```
2578 \def\mtc@mta@abbrev{X}
2579 \@mtc@setfont@true
2580 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2581 \@mtc@setfont@false
2582 \def\mtc@mta@abbrev{X}
2583 \mtcPackageError[<E0013>]{minitoc}%
2584 {\string\mtcsetfont \space has a wrong first argument
2585 \MessageBreak
2586 (#1).
2587 \MessageBreak
2588 It should be a mini-table type
2589 \MessageBreak
2590 (parttoc...sectlot)}%
2591 {Correct the source code.\MessageBreak
2592 Type <return> and rerun LaTeX}
2593 \else
2594 \edef\mtc@mta@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2595 \fi
```

`\mtc@level@abbrev` Le deuxième argument, un mot-clé de la famille `sectlevel`, est traité de la même  
`\if@mtc@setfont@` manière et le résultat est rangé dans `\mtc@level@abbrev`. Exemple : si #2 est le mot-clé  
`\@nameuse` `subparagraph`, nous obtenons `SP`.

```
2596 \def\mtc@level@abbrev{X}
2597 \expandafter\ifx\csname mtc@sectlevel@#2\endcsname\relax
2598 \@mtc@setfont@false
```



```

2599 \def\mtc@level@abbrev{X}
2600 \mtcPackageError[<E0014>]{minitoc}%
2601 {\string\mtcsetfont \space has a wrong second argument
2602 \MessageBreak
2603 (#2).
2604 \MessageBreak
2605 It should be a sectionning level
2606 \MessageBreak
2607 (part...subparagraph) or * }%
2608 {Correct the source code.\MessageBreak
2609 Type <return> and rerun LaTeX}
2610 \else
2611 \edef\mtc@level@abbrev{\@nameuse{mtc@sectlevel@#2}}
2612 \fi

```

```

\mtc@tmp@name Puis nous construisons la macro effective qui sera appliquée :
\mtc@mta@abbrev
\mtc@level@abbrev 2613 \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 @mtcqk à la fin de leurs
noms).

```

```

2614 \def\parttoc@mtcqk{parttoc@mtcqk}
2615 \def\minitoc@mtcqk{minitoc@mtcqk}
2616 \def\secttoc@mtcqk{secttoc@mtcqk}
2617 \def\partlof@mtcqk{partlof@mtcqk}
2618 \def\minilof@mtcqk{minilof@mtcqk}
2619 \def\sectlof@mtcqk{sectlof@mtcqk}
2620 \def\partlot@mtcqk{partlot@mtcqk}
2621 \def\minilot@mtcqk{minilot@mtcqk}
2622 \def\sectlot@mtcqk{sectlot@mtcqk}
2623 \def\part@mtcqk{part@mtcqk}
2624 \def\chapter@mtcqk{chapter@mtcqk}
2625 \def\section@mtcqk{section@mtcqk}
2626 \def\subsection@mtcqk{subsection@mtcqk}
2627 \def\subsubsection@mtcqk{subsubsection@mtcqk}
2628 \def\paragraph@mtcqk{paragraph@mtcqk}
2629 \def\subparagraph@mtcqk{subparagraph@mtcqk}
2630 \def\figure@mtcqk{figure@mtcqk}
2631 \def\table@mtcqk{table@mtcqk}
2632 \def\subfigure@mtcqk{subfigure@mtcqk}
2633 \def\subtable@mtcqk{subtable@mtcqk}
2634 \@mtc@setfont@true

```

```

2635 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\parttoc@mtcck\relax
2636 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2637 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2638 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2639 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2640 \fi
2641 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlof@mtcck\relax
2642 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2643 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2644 \fi
2645 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlot@mtcck\relax
2646 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2647 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2648 \fi
2649 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minitoc@mtcck\relax
2650 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2651 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2652 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2653 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2654 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2655 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2656 \fi
2657 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilof@mtcck\relax
2658 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2659 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2660 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2661 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2662 \fi
2663 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilot@mtcck\relax
2664 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2665 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2666 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2667 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2668 \fi
2669 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\secttoc@mtcck\relax
2670 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2671 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2672 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2673 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2674 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2675 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2676 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2677 \fi
2678 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlof@mtcck\relax
2679 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2680 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2681 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2682 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2683 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2684 \fi
2685 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlot@mtcck\relax
2686 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2687 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2688 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi

```

```

2689 \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\figure@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
2690 \expandafter\ifx\csname #2@mtcqk\endcsname\subfigure@mtcqk\relax\@mtc@setfont@false\fi
2691 \fi

```

\if@mtc@setfont@ 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 \mtc@tmp@name en troisième argument de \mtcsetfont et nous notons cet événement dans le fichier \mtc@level@abbrev .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.

```

2692 \if@mtc@setfont@
2693 \def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}
2694 \mtc@toks{#3}
2695 \mtcPackageInfo[<I0015>]{minitoc}%
2696 {\string\mtcsetfont\space redefines the macro\MessageBreak
2697 "\mtc@tmp@name" as "\the\mtc@toks"}
2698 \expandafter\def\csname\mtc@tmp@name\endcsname{#3}
2699 \else
2700 \mtcPackageError[<E0024>]{minitoc}%
2701 {The macro \string\mtcsetfont\space has incompatible\MessageBreak
2702 first (#1) and second (#2) arguments}%
2703 {Correct the source code.\MessageBreak
2704 Type <return> and rerun LaTeX}
2705 \fi
2706 }

```

### 8.66.3 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 [135]. 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 :

```
2707 \newif\if@mtc@setttitlefont@\@mtc@setttitlefont@true
```

`\mtcsettitlefont` Et nous commençons la définition de la commande `\mtcsettitlefont`, qui a deux arguments :

```
2708 \newcommand{\mtcsettitlefont}[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` :

```
\@nameuse
```

```
2709 \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2710 \@mtc@settitlefont@true
2711 \expandafter\ifx\csname mtc@typetitle@#1\endcsname\relax
2712 \@mtc@settitlefont@false
2713 \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2714 \mtcPackageError[<E0022>]{minitoc}%
2715 {\string\mtcsettitlefont \space has a wrong first argument
2716 \MessageBreak
2717 (#1).
2718 \MessageBreak
2719 It should be a mini-table type
2720 \MessageBreak
2721 (parttoc...sectlot)}}%
2722 {Correct the source code.\MessageBreak
2723 Type <return> and rerun LaTeX}
2724 \else
2725 \edef\mtc@mtatf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetitle@#1}}
2726 \fi
```

`\if@mtc@settitlefont@` Puis nous construisons le nom de la commande effective et appliquons cette commande :

```
\mtc@tmptf@name
```

```
\mtc@mtatf@abbrev 2727 \if@mtc@settitlefont@
\mtc@toks 2728 \def\mtc@tmptf@name{\mtc@mtatf@abbrev font}
2729 \mtc@toks{#2}
2730 \mtcPackageInfo[<I0018>]{minitoc}%
2731 {\string\mtcsettitlefont\space redefines the macro
2732 \MessageBreak "\mtc@tmptf@name" as
2733 \MessageBreak "\the\mtc@toks"}
2734 \expandafter\def\csname\mtc@tmptf@name\endcsname{#2}
2735 \else
2736 \mtcPackageError[<E0034>]{minitoc}%
2737 {The macro \string\mtcsettitlefont\space uses\MessageBreak
2738 an illegal type of table (#1)}%
2739 {Correct the source code.\MessageBreak
2740 Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2741 \fi
2742 }
```

### 8.66.4 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 :

```
2743 \newif\if@mtc@settitle@\@mtc@settitle@true
```

`\mtcsettitle` Puis nous définissons la commande `\mtcsettitle`, qui a deux arguments :

```
2744 \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
 2745 \def\mtc@mtati@abbrev{X}
 2746 \@mtc@settitle@true
 2747 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
 2748 \@mtc@settitle@false
 2749 \def\mtc@mtati@abbrev{X}
 2750 \mtcPackageError[<E0021>]{minitoc}%
 2751 {\string\mtcsettitle \space has a wrong first argument
 2752 \MessageBreak
 2753 (#1).
 2754 \MessageBreak
 2755 It should be a mini-table type
 2756 \MessageBreak
 2757 (parttoc...sectlot)}}%
 2758 {Correct the source code.\MessageBreak
 2759 Type <return> and rerun LaTeX}
 2760 \else
 2761 \edef\mtc@mtati@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
 2762 \fi
```

`\if@mtc@settitle@` Et nous construisons le nom de la macro effective et nous l’appliquons :

```
\mtc@tmpti@name
\mtc@mtati@abbrev 2763 \if@mtc@settitle@
 \mtc@toks 2764 \def\mtc@tmpti@name{\mtc@mtati@abbrev title}
 2765 \mtc@toks{#2}
 2766 \mtcPackageInfo[<I0017>]{minitoc}%
```

```

2767 {\string\mtcsettitle\space redefines the macro\MessageBreak
2768 "\mtc@tmpti@name" as
2769 \MessageBreak "\the\mtc@toks"}
2770 \expandafter\def\csname\mtc@tmpti@name\endcsname{#2}
2771 \else
2772 \mtcPackageError[<E0033>]{minitoc}%
2773 {The macro \string\mtcsettitle\space uses\MessageBreak
2774 an illegal type of table (#1)}%
2775 {Correct the source code.\MessageBreak
2776 Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2777 \fi
2778 }

```

### 8.66.5 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 :

```

2779 \@namedef{mtc@formatparam@dotinterval}{dotsep}%
2780 \def\mtc@arg@dotinterval{dotsep}
2781 \@namedef{mtc@formatparam@tocrightmargin}{tocrmarg}%
2782 \def\mtc@arg@tocrightmargin{tocrightmargin}
2783 \@namedef{mtc@formatparam@pagenumwidth}{pnumwidth}%
2784 \def\mtc@arg@pagenumwidth{\mtc@arg@pagenumwidth}
2785 %% \@namedef{mtc@arg@numwidth}{numwidth} %not yet available
2786 %% \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 :

```

2787 \AtBeginDocument{%

```

\@pnumwidth Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de \@pnumwidth pour chaque type de mini-tables :

```

\mtcpnumwidth
\stcpnumwidth 2788 \@ifundefined{ptcpnumwidth}{\let\ptcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\plfpnumwidth 2789 \@ifundefined{stcpnumwidth}{\let\stcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mlfpnumwidth 2790 \@ifundefined{mtcpnumwidth}{\let\mtcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\slfpnumwidth 2791 \@ifundefined{plfpnumwidth}{\let\plfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\pltpnumwidth 2792 \@ifundefined{mlfpnumwidth}{\let\mlfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mltpnumwidth 2793 \@ifundefined{slfpnumwidth}{\let\slfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\sltpnumwidth 2794 \@ifundefined{pltpnumwidth}{\let\pltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2795 \@ifundefined{mltpnumwidth}{\let\mltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2796 \@ifundefined{sltpnumwidth}{\let\sltpnumwidth\@pnumwidth}{}%

```

\@tocrmarg Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de \@tocrmarg pour chaque type de  
 \ptctocrmarg mini-tables :  
 \mtclofrmarg  
 \stclotrarg 2797 \@ifundefined{ptctocrmarg}{\let\ptctocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 \plftocrmarg 2798 \@ifundefined{mtctocrmarg}{\let\mtctocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 \mlflofrmarg 2799 \@ifundefined{stctocrmarg}{\let\stctocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 \slflotrarg 2800 \@ifundefined{plftocrmarg}{\let\plftocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 \plttocrmarg 2801 \@ifundefined{mlftocrmarg}{\let\mlftocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 \mltlofrmarg 2802 \@ifundefined{slftocrmarg}{\let\slftocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 \sltlotrarg 2803 \@ifundefined{plttocrmarg}{\let\plttocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 2804 \@ifundefined{mlttocrmarg}{\let\mlttocrmarg\@tocrmarg}{}%  
 2805 \@ifundefined{slttocrmarg}{\let\slttocrmarg\@tocrmarg}{}%

\@dotsep Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de \@dotsep pour chaque type de  
 \ptcdotsep mini-tables :  
 \mtcdotsep  
 \stcdotsep 2806 \@ifundefined{ptcdotsep}{\let\ptcdotsep\@dotsep}{}%  
 \plfdotsep 2807 \@ifundefined{mtcdotsep}{\let\mtcdotsep\@dotsep}{}%  
 \mlfdotsep 2808 \@ifundefined{stcdotsep}{\let\stcdotsep\@dotsep}{}%  
 \slfdotsep 2809 \@ifundefined{plfdotsep}{\let\plfdotsep\@dotsep}{}%  
 \pltdotsep 2810 \@ifundefined{mlfdotsep}{\let\mlfdotsep\@dotsep}{}%  
 \mltdotsep 2811 \@ifundefined{slfdotsep}{\let\slfdotsep\@dotsep}{}%  
 \sltdotsep 2812 \@ifundefined{pltdotsep}{\let\pltdotsep\@dotsep}{}%  
 2813 \@ifundefined{mltdotsep}{\let\mltdotsep\@dotsep}{}%  
 2814 \@ifundefined{sltdotsep}{\let\sltdotsep\@dotsep}{}%

Et nous terminons le bloc \AtBeginDocument :

2815 }

\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  
 ptc@verse mise en page :

2816 \def\ptc@setform{%  
 2817 \let\@pnumwidth\ptcpnumwidth\relax  
 2818 \let\@tocrmarg\ptctocrmarg\relax  
 2819 \let\@dotsep\ptcdotsep\relax  
 2820 }

`\mtc@setform` La macro `\mtc@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de  
`mtc@verse` mise en page :

```
2821 \def\mtc@setform{%
2822 \let\@pnumwidth\mtcpnumwidth\relax
2823 \let\@tocrmarg\mtctocrmarg\relax
2824 \let\@dotsep\mtcdotsep\relax
2825 }
```

`\stc@setform` La macro `\stc@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de  
`stc@verse` mise en page :

```
2826 \def\stc@setform{%
2827 \let\@pnumwidth\stcpnumwidth\relax
2828 \let\@tocrmarg\stctocrmarg\relax
2829 \let\@dotsep\stcdotsep\relax
2830 }
```

`\plf@setform` La macro `\plf@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de  
`ptc@verse` mise en page :

```
2831 \def\plf@setform{%
2832 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2833 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2834 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2835 }
```

`\mlf@setform` La macro `\mlf@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de  
`mtc@verse` mise en page :

```
2836 \def\mlf@setform{%
2837 \let\@pnumwidth\mlfpnumwidth\relax
2838 \let\@tocrmarg\mlftocrmarg\relax
2839 \let\@dotsep\mlfdotsep\relax
2840 }
```

`\slf@setform` La macro `\slf@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de  
`stc@verse` mise en page :

```
2841 \def\slf@setform{%
2842 \let\@pnumwidth\slfpnumwidth\relax
2843 \let\@tocrmarg\slftocrmarg\relax
2844 \let\@dotsep\slfdotsep\relax
2845 }
```



`\plt@setform` La macro `\plt@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de  
`ptc@verse` mise en page :

```
2846 \def\plt@setform{%
2847 \let\@pnumwidth\pltpnumwidth\relax
2848 \let\@tocrmarg\plttocrmarg\relax
2849 \let\@dotsep\pltdotsep\relax
2850 }
```

`\mlt@setform` La macro `\mlt@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de  
`mtc@verse` mise en page :

```
2851 \def\mlt@setform{%
2852 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2853 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2854 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2855 }
```

`\slt@setform` La macro `\slt@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de  
`stc@verse` mise en page :

```
2856 \def\slt@setform{%
2857 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2858 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2859 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2860 }
```

`\if@mtc@setformat@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcsetformat`, qui a la syntaxe  
`\mtcsetformat` 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.

```
2861 \newif\if@mtc@setformat@\@mtc@setformat@true
2862 \newcommand{\mtcsetformat}[3]{%
```

`\mtc@mtf@abbrev` Puis nous traitons le premier argument et rangeons le résultat dans `\mtc@mtf@abbrev` :  
`\mtc@fparam@abbrev`

```
2863 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2864 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2865 \@mtc@setformat@true
2866 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2867 \@mtc@setformat@false
```

```

2868 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2869 \mtcPackageError[<E0015>]{minitoc}%
2870 {\string\mtcsetformat \space has a wrong first argument
2871 \MessageBreak
2872 (#1).
2873 \MessageBreak
2874 It should be a mini-table type
2875 \MessageBreak
2876 (parttoc...sectlot)}}%
2877 {Correct the source code.\MessageBreak
2878 Type <return> and rerun LaTeX}
2879 \else
2880 \edef\mtc@mtf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2881 \fi

```

\mtc@fparam@abbrev \@nameuse Puis le deuxième argument est traité et le résultat est rangé dans \mtc@fparam@abbrev :

```

2882 \expandafter\ifx\csname mtc@formatparam@#2\endcsname\relax
2883 \@mtc@setformat@false
2884 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2885 \mtcPackageError[<E0016>]{minitoc}%
2886 {\string\mtcsetformat \space has a wrong second argument
2887 \MessageBreak
2888 (#2).
2889 \MessageBreak
2890 It should be a formatting param choosen from:\MessageBreak
2891 pagewidth, tocrighmargin, dotinterval}%
2892 {Correct the source code.\MessageBreak
2893 Type <return> and rerun LaTeX}
2894 \else
2895 \edef\mtc@fparam@abbrev{\@nameuse{mtc@formatparam@#2}}
2896 \fi

```

\if@mtc@setformat@ Le nom de la macro de stockage est construit et elle reçoit le troisième paramètre comme valeur :

```

\mtc@mtf@abbrev
\mtc@fparam@abbrev
2897 \if@mtc@setformat@
2898 \def\mtc@tmpfm@name{\mtc@mtf@abbrev\mtc@fparam@abbrev}
2899 \mtcPackageInfo[<I0016>]{minitoc}%
2900 {\string\mtcsetformat\space redefines the macro\MessageBreak
2901 "\mtc@tmpfm@name" as "\string#3"}
2902 \expandafter\def\csname\mtc@tmpfm@name\endcsname{#3}
2903 \else
2904 \mtcPackageError[<E0025>]{minitoc}%
2905 {The macro \string\mtcsetformat\space has incompatible\MessageBreak
2906 first (#1) and second (#2) arguments}%
2907 {Correct the source code.\MessageBreak
2908 Type <return> and rerun LaTeX}
2909 \fi
2910 }

```

### 8.66.6 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@`

```
2911 \newif\if@mtc@setpagenumbers@ \@mtc@setpagenumbers@false
2912 \newif\if@mtc@spn@ok@
```

`\mtcsetpagenumbers` Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile, nous appelons la macro interne `\mtcsetpagenumbers@` pour chaque type de mini-table disponible ; sinon, nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table spécifié.

```
2913 \newcommand{\mtcsetpagenumbers}[2]{%
2914 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname*\relax
2915 \@ifundefined{part}{}%
2916 {\mtcsetpagenumbers@{parttoc}{#2}
2917 \mtcsetpagenumbers@{partlof}{#2}
2918 \mtcsetpagenumbers@{partlot}{#2}}
2919 \@ifundefined{chapter}{}%
2920 {\mtcsetpagenumbers@{minitoc}{#2}
2921 \mtcsetpagenumbers@{minilof}{#2}
2922 \mtcsetpagenumbers@{minilot}{#2}}
2923 \@ifundefined{section}{}%
2924 {\mtcsetpagenumbers@{secttoc}{#2}
2925 \mtcsetpagenumbers@{sectlof}{#2}
2926 \mtcsetpagenumbers@{sectlot}{#2}}
2927 \else
2928 \mtcsetpagenumbers@{#1}{#2}%
2929 \fi
2930 }
```

`\mtcsetpagenumber@` Puis la macro interne `\mtcsetpagenumbers@`, avec deux arguments :

```
2931 \newcommand{\mtcsetpagenumbers@}[2]{%
```

`\mtc@mttpn@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`, et rangeons le résultat dans `\mtc@mttpn@abbrev` :  
`\mtc@pns@abbrev`

```

2932 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
2933 \@mtc@setpagenumbers@true
2934 \def\mtc@pns@abbrev{}
2935 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2936 \@mtc@setpagenumbers@false
2937 \def\mtc@pns@abbrev{X}
2938 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
2939 \mtcPackageError[<E0017>]{minitoc}%
2940 {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong first
2941 \MessageBreak
2942 argument (#1)}%
2943 {It should be a mini-table type
2944 \MessageBreak
2945 (parttoc...sectlot)\MessageBreak
2946 Correct the source code.\MessageBreak
2947 Type <return> and rerun LaTeX}
2948 \else
2949 \edef\mtc@mttpn@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2950 \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@ 2951 \@mtc@spn@ok@true
\mtc@tmppn@name 2952 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
2953 \@mtc@spn@ok@false
2954 \def\mtc@pns@abbrev{X}
2955 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
2956 \@mtc@setpagenumbers@false
2957 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
2958 \mtcPackageError[<E0018>]{minitoc}%
2959 {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong second
2960 \MessageBreak
2961 argument (#2)}%
2962 {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off)\MessageBreak
2963 Correct the source code.\MessageBreak
2964 Type <return> and rerun LaTeX}
2965 \else
2966 \edef\mtc@pns@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
2967 \def\mtc@pns@abbrevX{X}
2968 \def\mtc@noX{mtc@noX}
2969 \def\mtc@tmppn@name{\mtc@pns@abbrev\mtc@mttpn@abbrev pagenumbers}
2970 \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@pns@abbrev X\endcsname\mtc@noX
2971 \mtcPackageInfo[<I0022>]{minitoc}%
2972 {Page numbers are inhibited\MessageBreak for the #1s}
2973 \else
2974 \mtcPackageInfo[<I0021>]{minitoc}%
2975 {Page numbers are activated\MessageBreak for the #1s}
2976 \fi
2977 \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
2978 \fi
2979 }

```

### 8.66.7 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@
```

```
2980 \newif\if@mtc@setrules@ \@mtc@setrules@false
```

```
2981 \newif\if@mtc@sru@ok@
```

`\mtcsetrules` Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile, `\@ifundefined` 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.

```
2982 \newcommand{\mtcsetrules}[2]{%
2983 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname*\relax
2984 \@ifundefined{part}{}%
2985 {\mtcsetrules@{parttoc}{#2}}
2986 \mtcsetrules@{partlof}{#2}
2987 \mtcsetrules@{partlot}{#2}}
2988 \@ifundefined{chapter}{}%
2989 {\mtcsetrules@{minitoc}{#2}}
2990 \mtcsetrules@{minilof}{#2}
2991 \mtcsetrules@{minilot}{#2}}
2992 \@ifundefined{section}{}%
2993 {\mtcsetrules@{secttoc}{#2}}
2994 \mtcsetrules@{sectlof}{#2}
2995 \mtcsetrules@{sectlot}{#2}}
2996 \else
2997 \mtcsetrules@{#1}{#2}%
2998 \fi
2999 }
```

`\mtcsetrules@` Puis la macro interne `\mtcsetrules@`, qui a deux arguments :

```
3000 \newcommand{\mtcsetrules@}[2]{%
```

\mtc@mttru@abbrev Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille typetable puis rangeons le  
 \if@mtc@setrules@ résultat dans \mtc@mttru@abbrev :  
 \mtc@rusw@abbrev

```

\@nameuse 3001 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3002 \@mtc@setrules@true
3003 \def\mtc@rusw@abbrev{}
3004 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
3005 \@mtc@setrules@false
3006 \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3007 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3008 \mtcPackageError[<E0019>]{minitoc}%
3009 {\string\mtcsetrules \space has a wrong first argument
3010 \MessageBreak
3011 (#1)}%
3012 {It should be a mini-table type
3013 \MessageBreak
3014 (parttoc...sectlot)
3015 \MessageBreak
3016 Correct the source code.\MessageBreak
3017 Type <return> and rerun LaTeX}
3018 \else
3019 \edef\mtc@mttru@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
3020 \fi

```

\if@mtc@sru@ok@ Puis le second argument, un mot-clé de la famille YN, et nous rangeons le résultat  
 \mtc@rusw@abbrev dans \mtc@rusw@abbrev. Le nom de la macro effective est construit et cette macro est  
 \mtc@mttru@abbrev exécutée.  
 if@setrules@false

```

\mtc@noX 3021 \@mtc@sru@ok@true
\mtc@tmppn@name 3022 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
3023 \@mtc@sru@ok@false
3024 \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3025 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3026 \@mtc@setrules@false
3027 \mtcPackageError[<E0020>]{minitoc}%
3028 {\string\mtcsetrules \space has a wrong second argument
3029 \MessageBreak
3030 (#2)}%
3031 {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off)
3032 \MessageBreak
3033 Correct the source code.\MessageBreak
3034 Type <return> and rerun LaTeX}
3035 \else
3036 \edef\mtc@rusw@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
3037 \def\mtc@rusw@abbrevX{X}
3038 \def\mtc@noX{mtc@noX}
3039 \def\mtc@tmppn@name{\mtc@rusw@abbrev\mtc@mttru@abbrev rule}
3040 \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@rusw@abbrev X\endcsname\mtc@noX
3041 \mtcPackageInfo[<I0008>]{minitoc}%
3042 {Horizontal rules are inhibited\MessageBreak for the #1s}
3043 \else
3044 \mtcPackageInfo[<I0007>]{minitoc}%

```

```

3045 {Horizontal rules are activated\MessageBreak for the #1s}
3046 \fi
3047 \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
3048 \fi
3049 }

```

### 8.66.8 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 :

```

3050 \@namedef{mtc@ltypetable@parttoc}{parttoc}\def\mtc@ltypetable@parttoc{parttoc}
3051 \@namedef{mtc@ltypetable@partlot}{partlot}\def\mtc@ltypetable@partlot{partlot}
3052 \@namedef{mtc@ltypetable@partlof}{partlof}\def\mtc@ltypetable@partlof{partlof}
3053 \@namedef{mtc@ltypetable@minitoc}{minitoc}\def\mtc@ltypetable@minitoc{minitoc}
3054 \@namedef{mtc@ltypetable@minilot}{minilot}\def\mtc@ltypetable@minilot{minilot}
3055 \@namedef{mtc@ltypetable@minilof}{minilof}\def\mtc@ltypetable@minilof{minilof}
3056 \@namedef{mtc@ltypetable@secttoc}{secttoc}\def\mtc@ltypetable@secttoc{secttoc}
3057 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlof}{sectlof}\def\mtc@ltypetable@sectlof{sectlof}
3058 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlot}{sectlot}\def\mtc@ltypetable@sectlot{sectlot}

```

Une famille (`featureparam`) pour le type de dispositif :

```

3059 \@namedef{mtc@featureparam@before}{before}%
3060 \def\mtc@featureparam@before{before}
3061 \@namedef{mtc@featureparam@after}{after}%
3062 \def\mtc@featureparam@after{after}
3063 \@namedef{mtc@featureparam@pagestyle}{thispage}%
3064 \def\mtc@featureparam@pagestyle{thispage}

```

Et une famille (`ft3`) pour ajouter « style » si c'est un dispositif « pagestyle » :

```

3065 \@namedef{mtc@ft3@before}{}\expandafter\def\csname mtc@ft3@before\endcsname{}
3066 \@namedef{mtc@ft3@after}{}\expandafter\def\csname mtc@ft3@after\endcsname{}
3067 \@namedef{mtc@ft3@pagestyle}{style}%
3068 \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 :  
`\mtcsetfeature`

```
3069 \newif\if@mtc@setfeature@\@mtc@setfeature@true
3070 \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` :

```
3071 \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3072 \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3073 \@mtc@setfeature@true
3074 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3075 \@mtc@setfeature@false
3076 \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3077 \mtcPackageError[<E0011>]{minitoc}%
3078 {\string\mtcsetfeature \space has a wrong first argument
3079 \MessageBreak
3080 (#1).
3081 \MessageBreak
3082 It should be a mini-table type
3083 \MessageBreak
3084 (parttoc...sectlot)}}%
3085 {Correct the source code.\MessageBreak
3086 Type <return> and rerun LaTeX}
3087 \else
3088 \edef\mtc@mtfeat@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3089 \fi
```

`\if@mtc@setfeature@` Le deuxième argument est un mot-clé de la famille `featureparam`, le résultat est  
`\mtc@featparam@abbrev` rangé dans `\mtc@featparam@`; et le complément est calculé d'après le premier argu-  
`\mtc@featparam@third` ment, interprété comme un mot-clé de la famille `ft3` et dont le résultat est rangé dans  
`\@nameuse` `\mtc@featparam@third`.

```
3090 \expandafter\ifx\csname mtc@featureparam@#2\endcsname\relax
3091 \@mtc@setfeature@false
3092 \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3093 \def\mtc@featparam@third{X}
3094 \mtcPackageError[<E0012>]{minitoc}%
3095 {\string\mtcsetfeature \space has a wrong second argument
3096 \MessageBreak
3097 (#2).
3098 \MessageBreak
3099 It should be a feature param
3100 \MessageBreak
3101 (before, after, pagestyle)}}%
3102 {Correct the source code.\MessageBreak
3103 Type <return> and rerun LaTeX}
3104 \else
3105 \edef\mtc@featparam@abbrev{\@nameuse{mtc@featureparam@#2}}
3106 \edef\mtc@featparam@third{\@nameuse{mtc@ft3@#2}}
```



3107 \fi

\if@mtc@setfeature@ Le nom de la macro effective est construit en concaténant ces trois morceaux (nom-  
 \mtc@tmpfeat@name més \mtc@featparam@abbrev, \mtc@mtfeat@abbrev et \mtc@featparam@third  
 \mtc@featparam@abbrev respectivement), puis cette macro est exécutée :  
 \mtc@mtfeat@abbrev  
 \mtc@featparam@third

```

3108 \if@mtc@setfeature@
3109 \def\mtc@tmpfeat@name%
3110 {\mtc@featparam@abbrev\mtc@mtfeat@abbrev\mtc@featparam@third}
3111 \mtcPackageInfo[<I0014>]{minitoc}%
3112 {\string\mtcsetfeature\space redefines the macro\MessageBreak
3113 "\csname mtc@tmpfeat@name\endcsname" as\MessageBreak "\string#3"}
3114 \expandafter\def\csname\mtc@tmpfeat@name\endcsname{#3}
3115 \else
3116 \mtcPackageError[<E0023>]{minitoc}%
3117 {The macro \string\mtcsetfeature\space has incompatible\MessageBreak
3118 first (#1) and second (#2) arguments}%
3119 {Correct the source code.\MessageBreak
3120 Type <return> and rerun LaTeX}
3121 \fi}

```

### 8.66.9 La commande \mtcsetdepth

Cette commande est très similaire à la commande \mtcsetttitle. 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` [83]).



\if@mtc@setdepth@ Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, vrai par défaut :

```
3122 \newif\if@mtc@setdepth@\@mtc@setdepth@true
```

\mtcsetdepth Puis nous définissons la commande \mtcsetdepth, avec deux arguments :

```
3123 \newcommand{\mtcsetdepth}[2]{%
```

\mtc@mtade@abbrev Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `ltypetable`. Le résultat est  
 \if@mtc@setdepth@ rangé dans \mtc@mtade@abbrev :  
 \@nameuse

```

3124 \def\mtc@mtade@abbrev{X}
3125 \@mtc@setdepth@true

```

```

3126 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3127 \mtc@setdepth@false
3128 \def\mtc@mtade@abbrev{X}
3129 \mtcPackageError[<E0009>]{minitoc}%
3130 {\string\mtcsetdepth \space has a wrong first argument
3131 \MessageBreak (#1).
3132 \MessageBreak
3133 It should be a mini-table type
3134 \MessageBreak
3135 (parttoc...sectlot)}}%
3136 {Correct the source code.\MessageBreak
3137 Type <return> and rerun LaTeX}
3138 \else
3139 \edef\mtc@mtade@abbrev{\nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3140 \fi

```

```

\if@mtc@setdepth@ Et nous construisons le nom du compteur effectif et lui donnons la valeur :
 \mtc@tmpde@name
\mtc@mtade@abbrev 3141 \if@mtc@setdepth@
 \mtc@toks 3142 \def\mtc@tmpde@name{\mtc@mtade@abbrev depth}
 \setcounter 3143 \expandafter\noexpand\@ifundefined{c@\mtc@mtade@abbrev depth}%
 3144 {\mtcPackageError[<E0008>]{minitoc}%
 3145 {\string\mtcsetdepth \space attempts to use\MessageBreak
 3146 an undefined counter (#1depth).}%
 3147 {Correct the source code.\MessageBreak
 3148 Type <return> and rerun LaTeX}}}%
 3149 \mtc@toks{#2} % trick for explicit message using \the.
 3150 \mtcPackageInfo[<I0013>]{minitoc}%
 3151 {\string\mtcsetdepth\space redefines the counter\MessageBreak
 3152 "\mtc@tmpde@name" as "\the\mtc@toks"}}%
 3153 \expandafter\setcounter{\mtc@tmpde@name}{#2}}}%
 3154 \else
 3155 \mtcPackageError[<E0010>]{minitoc}%
 3156 {\string\mtcsetdepth:\space Illegal type of table (#1)}%
 3157 {Correct the source code.\MessageBreak
 3158 Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
 3159 \fi}% end of \mtcsettitle

```

## 8.67 L'environnement `mtchideinmaintoc` et ses comparses

`\if@mtc@Himtoc@` L'indicateur `\if@mtc@Himtoc@` est utilisé pour détecter une imbrication incorrecte de cet environnement :

```

3160 \newif\if@mtc@Himtoc@ \@mtc@Himtoc@false

```

```

\mtc@savetocdepth Nous définissons une macro \mtc@savetocdepth pour sauvegarder la valeur courante
\mtc@restoretocdepth du compteur tocdepth. Notez que \xdef est nécessaire ! Puis nous définissons cet envi-
mtchideinmaintoc ronnement, qui écrit dans le fichier table des matières cette commande et des commandes
\if@mtc@Himtoc@ de la forme \setcounter{tocdepth}{...}. Il sauvegarde et restaure aussi la valeur du
\mtc@sv@tocdepth compteur tocdepth, car l'argument optionnel est la profondeur de masquage des entrées
\arabic dans la table des matières principale.
\addtocontents
\setcounter 3161 \newcommand{\mtc@savetocdepth}{\xdef\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}}%
3162 \newcommand{\mtc@restoretocdepth}{\setcounter{tocdepth}{\mtc@sv@tocdepth}}%
3163 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%
3164 {\if@mtc@Himtoc@{\mtcPackageError[<E0005>]{minitoc}%
3165 {Imbrication of mtchideinmaintoc environments}%
3166 {The hiding in main ToC could be incorrect}}\fi
3167 \global\@mtc@Himtoc@true
3168 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3169 \addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3170 {\if@mtc@Himtoc@{\else\mtcPackageError[<E0031>]{minitoc}%
3171 {Unbalanced mtchideinmaintoc environment}%
3172 {The hiding in main ToC could be incorrect}}\fi
3173 \global\@mtc@Himtoc@false
3174 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@restoretocdepth}}%

\AtBeginDocument Les environnements mtchideinmainlof et mtchideinmainlot sont similaires, mais
\if@mtc@Himlof@ nous devons vérifier la présence du compteur de profondeur associé, donc nous avons
mtchideinmainlof deux versions de ces environnements. Ceci doit être fait après le chargement des
\mtc@sv@lofdepth paquetages.
\mtc@sv@tocdepth
\mtc@svf@tocdepth D'abord, pour la liste des figures :
\arabic
\addtocontents 3175 \newif\if@mtc@Himlof@ \@mtc@Himlof@false
\setcounter 3176 \AtBeginDocument{%
3177 \@ifundefined{c@lofdepth}{%
3178 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
3179 {\if@mtc@Himlof@{\mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3180 {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3181 {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
3182 \global\@mtc@Himlof@true
3183 \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
3184 \def\mtc@sv@lofdepth{\arabic{tocdepth}}%
3185 \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3186 \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3187 {\if@mtc@Himlof@{\else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3188 {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
3189 {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
3190 \global\@mtc@Himtoc@false
3191 \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3192 }}%
3193 {%
3194 \newcommand{\mtc@savelofdepth}{\xdef\mtc@sv@lofdepth{\arabic{lofdepth}}}%
3195 \newcommand{\mtc@restorelofdepth}{\setcounter{lofdepth}{\mtc@sv@lofdepth}}%
3196 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%

```

```

3197 {\if@mtc@Himlof@\mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3198 {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3199 {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3200 \global\@mtc@Himlof@true
3201 \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savelofdepth}%
3202 \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3203 {\if@mtc@Himlof@\else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3204 {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
3205 {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3206 \global\@mtc@Himlof@false
3207 \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}}}}

```

\AtBeginDocument    Puis pour la liste des tableaux :

```

\if@mtc@Himlot@
mtchideinmainlot 3208 \newif\if@mtc@Himlot@ \@mtc@Himlot@false
\mtc@sv@lotdepth 3209 \AtBeginDocument{%
\mtc@sv@tocdepth 3210 \@ifundefined{c@lotdepth}{%
\mtc@svt@tocdepth 3211 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
\arabic 3212 {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
\addtocontents 3213 {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
\setcounter 3214 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3215 \global\@mtc@Himlot@true
3216 \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
3217 \def\mtc@sv@lotdepth{\arabic{tocdepth}}%
3218 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3219 \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3220 {\if@mtc@Himlot@\else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3221 {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
3222 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3223 \global\@mtc@Himlot@false
3224 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3225 }}%
3226 {%
3227 \newcommand{\mtc@savelotdepth}{\xdef\mtc@sv@lotdepth{\arabic{lotdepth}}}%
3228 \newcommand{\mtc@restorelotdepth}{\setcounter{lotdepth}{\mtc@sv@lotdepth}}%
3229 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
3230 {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
3231 {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
3232 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3233 \global\@mtc@Himlot@true
3234 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savelotdepth}%
3235 \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{lotdepth}{#1}}}%
3236 {\if@mtc@Himlot@\else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3237 {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
3238 {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3239 \global\@mtc@Himlot@false
3240 \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restorelotdepth}}}}

```

## 8.68 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  
`\mtc@glofix@level` 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 :

```

3241 \@ifundefined{chapter}{%
3242 \@ifundefined{section}%
3243 {\mtcPackageWarningNoLine[<W0001>]{minitoc}%
3244 {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3245 \MessageBreak Cannot use \string\mtcfixglossary \space
3246 without\MessageBreak optional argument [part]}}%
3247 \@ifundefined{part}%
3248 {\mtcPackageError[<E0001>]{minitoc}%
3249 {But \string\part\space is undefined}%
3250 {\string\mtcfixglossary\space not usable}}%
3251 {\mtcPackageWarningNoLine[<W0006>]{minitoc}%
3252 {\string\mtcfixglossary\space can only be used\MessageBreak
3253 with the [part] optional argument,\MessageBreak
3254 which becomes the default}}%
3255 \def\mtc@glofix@level{part}%
3256 }}%
3257 {\def\mtc@glofix@level{section}}}%
3258 {\def\mtc@glofix@level{chapter}}
```

`\if@mtcfixglossary@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcfixglossary`, qui ajoute les  
`\mtcfixglossary` lignes nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.  
`\addcontentsline`

```

3259 \newif\if@mtcfixglossary@ \@mtcfixglossary@false
3260 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\mtc@glofix@level]{%
3261 \@mtcfixglossary@false
3262 \expandafter%
3263 \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3264 \expandafter%
3265 \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3266 \expandafter%
3267 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3268 \if@mtcfixglossary@
3269 \addcontentsline{lof}{x\mtc@glofix@level}{}%
3270 \addcontentsline{lot}{x\mtc@glofix@level}{}%
3271 \csname mtcadd\mtc@glofix@level\endcsname\relax
3272 \else
3273 \mtcPackageError[<E0026>]{minitoc}%

```

```

3274 {The optional argument of \string\mtcfixglossary
3275 \MessageBreak
3276 is wrong}%
3277 {It must be omitted (\mtc@glofix@level),
3278 or be part, chapter or section}%
3279 \fi
3280 }%

```

## 8.69 Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières

Cette macro est complexe. Sa syntaxe est la suivante :

`\mtcfixindex[part|chapter|section]`

`\@ifundefined`  
`\mtc@ixfix@level` 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 :

```

3281 \@ifundefined{chapter}{%
3282 \@ifundefined{section}%
3283 {\mtcPackageWarningNoLine[<W0002>]{minitoc}%
3284 {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3285 \MessageBreak Cannot use \string\mtcfixindex \space
3286 without\MessageBreak optional argument [part]}}%
3287 \@ifundefined{part}%
3288 {\mtcPackageError[<E0002>]{minitoc}%
3289 {But \string\part\space is undefined}%
3290 {\string\mtcfixindex\space not usable}}%
3291 {\mtcPackageWarningNoLine[<W0007>]{minitoc}%
3292 {\string\mtcfixindex\space can only be used with\MessageBreak
3293 the [part] optional argument,\MessageBreak
3294 which becomes the default}}%
3295 \def\mtc@ixfix@level{part}%
3296 }}%
3297 {\def\mtc@ixfix@level{section}}}%
3298 {\def\mtc@ixfix@level{chapter}}

```

`\if@mtcfixindex@`  
`\mtcfixindex`  
`\addcontentsline` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcfixindex`, qui ajoute les lignes nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.

```

3299 \newif\if@mtcfixindex@ \@mtcfixindex@false
3300 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\mtc@ixfix@level]{%
3301 \@mtcfixindex@false
3302 \expandafter%

```

```

3303 \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixindex@true\fi
3304 \expandafter%
3305 \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixindex@true\fi
3306 \expandafter%
3307 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixindex@true\fi
3308 \if@mtcfixindex@
3309 \addcontentsline{lof}{x\mtc@ixfix@level}{}%
3310 \addcontentsline{lot}{x\mtc@ixfix@level}{}%
3311 \csname mtcadd\mtc@ixfix@level\endcsname\relax
3312 \else
3313 \mtcPackageError[<E0027>]{minitoc}%
3314 {The optional argument of \string\mtcfixindex
3315 \MessageBreak
3316 is wrong}%
3317 {It must be omitted (\mtc@ixfix@level),
3318 or be part, chapter or section}%
3319 \fi
3320 }%

```

## 8.70 La commande \mtcselectlanguage

`\mtcselectlanguage` Cette commande charge un fichier minitoc de définition de langue *langue.mld* pour établir les titres dépendants de la langue pour les mini-tables. Mais au préalable, nous vérifions que ce fichier existe. L'indicateur `\if@mtc@insellang@` est vrai tant que nous sommes dans cette macro.

```

3321 \newif\if@mtc@insellang@ \@mtc@insellang@false
3322 \def\mtcselectlanguage#1{%
3323 \InputIfFileExists{#1.mld}%
3324 {\mtcPackageInfo[<I0010>]{minitoc}{The #1 language is selected.%
3325 \MessageBreak}}%
3326 {\mtcPackageError[<E0006>]{minitoc}%
3327 {#1 is not a known language, \MessageBreak
3328 #1.mld not found. \MessageBreak
3329 Command ignored}%
3330 {See the minitoc documentation. \MessageBreak
3331 Correct the source using a valid language name. \MessageBreak
3332 Press RETURN}}%
3333 }

```

## 8.71 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. 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@`.

```

3334 \def\mtcloadmlo#1{%
3335 \if@mtc@insellang@
3336 \InputIfFileExists{#1.mlo}%
3337 {\mtcPackageInfo[<I0011>]{minitoc}%
3338 {#1 minitoc language object selected.\MessageBreak}}%
3339 {\mtcPackageError[<E0007>]{minitoc}%
3340 {#1 is not a known minitoc\MessageBreak
3341 language object file (.mlo), \MessageBreak
3342 #1.mlo not found. \MessageBreak
3343 Command ignored}%
3344 {See the minitoc documentation. \MessageBreak
3345 Correct the source using a valid language name. \MessageBreak
3346 Press RETURN}}%
3347 \else
3348 \mtcPackageError[<E0032>]{minitoc}%
3349 {You are using the \string\mtcloadmlo\space command\MessageBreak
3350 outside of a .mld file}%
3351 {It will be ignored}
3352 \@mtc@insellang@false
3353 \fi
3354 }
```

## 8.72 Les « pauses café »

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>\addcoffeeline</code><br><code>\addtocontents</code><br><code>\coffeeline</code><br><code>\l@coffee</code><br><code>\@Undottedtocline</code> | Pour le paquetage <code>minutes</code> [139] (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 <code>\addcoffeeline</code> , <code>\coffeeline</code> et <code>\l@coffee</code> , et des commandes internes analogues aux commandes internes standard pour mettre en forme la table des matières. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

```

3355 \def\addcoffeeline#1#2#3{%
3356 \addtocontents{#1}{\protect\coffeeline{#2}{#3}{\null}}}
3357 \def\coffeeline#1{\csname l@#1\endcsname}
3358 \newcommand*\l@coffee{\@Undottedtocline{1}{1.5em}{2.3em}}
```



## 8.73 Initialisation des compteurs

`\AtBeginDocument` Au début du document, nous initialisons les compteurs absolus pour les parties, chapitres et sections, s'ils sont définis.

```

\@ifundefined
\setcounter

3359 \AtBeginDocument{%
3360 \@ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}
3361 \@ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}
3362 \@ifundefined{c@stc}{\setcounter{stc}{0}}
```

## 8.74 Déclarations pour les options simples

Ces options ne font que positionner un indicateur.

### 8.74.1 Options `tight` et `loose`, `k-tight` et `k-loose`

`\DeclareOption` Ces options influencent l'interlignage dans les mini-tables.

```

\iftightmtc
\kiftightmtc
3363 \DeclareOption{tight}{\tightmtctrue}
3364 \DeclareOption{loose}{\tightmtcfalse} % default
3365 \DeclareOption{k-tight}{\ktightmtctrue}
3366 \DeclareOption{k-loose}{\ktightmtcfalse} % default
```

### 8.74.2 Options `checkfiles` et `nocheckfiles`

`\DeclareOption` Ces options activent ou inhibent les tests de vacuité sur les fichiers des mini-tables.

```

\if@mtc@checkfiles
3367 \DeclareOption{checkfiles}{\@mtc@checkfilestrue} % default
3368 \DeclareOption{nocheckfiles}{\@mtc@checkfilesfalse}
```

### 8.74.3 Options `dotted` et `undotted`

`\DeclareOption` Ces options activent ou inhibent les points de conduite dans les mini-tables.

```

\ifundottedmtc
3369 \DeclareOption{undotted}{\undottedmtctrue}
3370 \DeclareOption{dotted}{\undottedmtcfalse} % default
```

### 8.74.4 Option notoccite

Cette option chargera plus loin le paquetage notoccite [7].

```
\DeclareOption
\if@mtc@notoccite@
3371 \DeclareOption{notoccite}{\@mtc@notoccite@true}
```

### 8.74.5 Option shorttext

```
\DeclareOption Cette option force l'utilisation de suffixes courts.
\if@longextensions@
3372 \DeclareOption{shorttext}{\@longextensions@false
3373 \mtcPackageWarningNoLine[<W0020>]{minitoc}%
3374 {You have forced the use of short extensions}}
```

## 8.75 L'option insection

```
\if@mtc@ss@insection@ Cette option n'est disponible que si \chapter n'est pas définie et \section est définie. Il faudra la revoir si un jour les commandes aux niveaux chapitre et section sont éventuellement permises ensemble, peut-être dans un avenir lointain.
\ifundefined
\DeclareOption
```

```
3375 \newif\if@mtc@ss@insection@ \@mtc@ss@insection@false
3376 \@ifundefined{chapter}{%
3377 \@ifundefined{section}{}%
3378 {%
3379 \DeclareOption{insection}%
3380 {\@mtc@ss@insection@true}%
3381 }}%
3382 }}
```

## 8.76 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. Ce fichier est nommé <document>.maf. L'option nolistfiles inhibe ce listage (défaut).
\DeclareOption
```

```
3383 \newif\if@mtc@listfiles@ \@mtc@listfiles@false
3384 \DeclareOption{listfiles}{\@mtc@listfiles@true}
3385 \DeclareOption{nolistfiles}{\@mtc@listfiles@false}
```

## 8.77 Options pour les langues

`\DeclareOption` Chaque option de langue lit le fichier *langue.mld* correspondant via la macro spécialisée  
`\mtcselectlanguage` `\mtcselectlanguage` macro. 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 *french.mld*).

```

3386 \DeclareOption{acadian}{\mtcselectlanguage{acadian}}%
3387 \DeclareOption{acadien}{\mtcselectlanguage{acadien}}%
3388 \DeclareOption{afrikaan}{\mtcselectlanguage{afrikaan}}%
3389 \DeclareOption{afrikaans}{\mtcselectlanguage{afrikaans}}%
3390 \DeclareOption{albanian}{\mtcselectlanguage{albanian}}%
3391 \DeclareOption{american}{\mtcselectlanguage{american}}%
3392 \DeclareOption{arab}{\mtcselectlanguage{arab}}%
3393 \DeclareOption{arab2}{\mtcselectlanguage{arab2}}%
3394 \DeclareOption{arabic}{\mtcselectlanguage{arabic}}%
3395 \DeclareOption{armenian}{\mtcselectlanguage{armenian}}%
3396 \DeclareOption{australian}{\mtcselectlanguage{australian}}%
3397 \DeclareOption{austrian}{\mtcselectlanguage{austrian}}%
3398 \DeclareOption{bahasa}{\mtcselectlanguage{bahasa}}%
3399 \DeclareOption{bahasai}{\mtcselectlanguage{bahasai}}%
3400 \DeclareOption{bahasam}{\mtcselectlanguage{bahasam}}%
3401 \DeclareOption{bangla}{\mtcselectlanguage{bangla}}%
3402 \DeclareOption{basque}{\mtcselectlanguage{basque}}%
3403 \DeclareOption{bicig}{\mtcselectlanguage{bicig}}%
3404 \DeclareOption{bicig2}{\mtcselectlanguage{bicig2}}%
3405 \DeclareOption{bicig3}{\mtcselectlanguage{bicig3}}%
3406 \DeclareOption{bithe}{\mtcselectlanguage{bithe}}%
3407 \DeclareOption{brazil}{\mtcselectlanguage{brazil}}%
3408 \DeclareOption{brazilian}{\mtcselectlanguage{brazilian}}%
3409 \DeclareOption{breton}{\mtcselectlanguage{breton}}%
3410 \DeclareOption{british}{\mtcselectlanguage{british}}%
3411 \DeclareOption{bulgarian}{\mtcselectlanguage{bulgarian}}%
3412 \DeclareOption{bulgarianb}{\mtcselectlanguage{bulgarianb}}%
3413 \DeclareOption{buryat}{\mtcselectlanguage{buryat}}%
3414 \DeclareOption{buryat2}{\mtcselectlanguage{buryat2}}%
3415 \DeclareOption{canadian}{\mtcselectlanguage{canadian}}%
3416 \DeclareOption{canadien}{\mtcselectlanguage{canadien}}%
3417 \DeclareOption{castillan}{\mtcselectlanguage{castillan}}%
3418 \DeclareOption{castillian}{\mtcselectlanguage{castillian}}%
3419 \DeclareOption{catalan}{\mtcselectlanguage{catalan}}%
3420 \DeclareOption{chinese1}{\mtcselectlanguage{chinese1}}%
3421 \DeclareOption{chinese2}{\mtcselectlanguage{chinese2}}%
3422 \DeclareOption{croatian}{\mtcselectlanguage{croatian}}%
3423 \DeclareOption{czech}{\mtcselectlanguage{czech}}%
3424 \DeclareOption{danish}{\mtcselectlanguage{danish}}%
3425 \DeclareOption{dutch}{\mtcselectlanguage{dutch}}%
3426 \DeclareOption{english}{\mtcselectlanguage{english}}%
3427 \DeclareOption{english1}{\mtcselectlanguage{english1}}%
3428 \DeclareOption{english2}{\mtcselectlanguage{english2}}%

```

```

3429 \DeclareOption{esperant}{\mtcselectlanguage{esperant}}%
3430 \DeclareOption{esperanto}{\mtcselectlanguage{esperanto}}%
3431 \DeclareOption{estonian}{\mtcselectlanguage{estonian}}%
3432 \DeclareOption{ethiopia}{\mtcselectlanguage{ethiopia}}%
3433 \DeclareOption{ethiopian}{\mtcselectlanguage{ethiopian}}%
3434 \DeclareOption{ethiopian2}{\mtcselectlanguage{ethiopian2}}%
3435 \DeclareOption{farsi1}{\mtcselectlanguage{farsi1}}%
3436 \DeclareOption{farsi2}{\mtcselectlanguage{farsi2}}%
3437 \DeclareOption{finnish}{\mtcselectlanguage{finnish}}%
3438 \DeclareOption{finnish2}{\mtcselectlanguage{finnish2}}%
3439 \DeclareOption{français}{\mtcselectlanguage{français}}%
3440 \DeclareOption{french}{\mtcselectlanguage{french}}%
3441 \DeclareOption{french1}{\mtcselectlanguage{french1}}%
3442 \DeclareOption{french2}{\mtcselectlanguage{french2}}%
3443 \DeclareOption{frenchb}{\mtcselectlanguage{frenchb}}%
3444 \DeclareOption{frenchle}{\mtcselectlanguage{frenchle}}%
3445 \DeclareOption{frenchpro}{\mtcselectlanguage{frenchpro}}%
3446 \DeclareOption{galician}{\mtcselectlanguage{galician}}%
3447 \DeclareOption{german}{\mtcselectlanguage{german}}%
3448 \DeclareOption{germanb}{\mtcselectlanguage{germanb}}%
3449 \DeclareOption{germanb2}{\mtcselectlanguage{germanb2}}%
3450 \DeclareOption{greek}{\mtcselectlanguage{greek}}%
3451 \DeclareOption{greek-mono}{\mtcselectlanguage{greek-mono}}%
3452 \DeclareOption{greek-polydemo}{\mtcselectlanguage{greek-polydemo}}%
3453 \DeclareOption{greek-polykatha}{\mtcselectlanguage{greek-polykatha}}%
3454 \DeclareOption{guarani}{\mtcselectlanguage{guarani}}%
3455 \DeclareOption{hangul1}{\mtcselectlanguage{hangul1}}%
3456 \DeclareOption{hangul2}{\mtcselectlanguage{hangul2}}%
3457 \DeclareOption{hangul3}{\mtcselectlanguage{hangul3}}%
3458 \DeclareOption{hangul4}{\mtcselectlanguage{hangul4}}%
3459 \DeclareOption{hangul-u8}{\mtcselectlanguage{hangul-u8}}%
3460 \DeclareOption{hanja1}{\mtcselectlanguage{hanja1}}%
3461 \DeclareOption{hanja2}{\mtcselectlanguage{hanja2}}%
3462 \DeclareOption{hanja-u8}{\mtcselectlanguage{hanja-u8}}%
3463 \DeclareOption{hebrew}{\mtcselectlanguage{hebrew}}%
3464 \DeclareOption{hebrew2}{\mtcselectlanguage{hebrew2}}%
3465 \DeclareOption{hungarian}{\mtcselectlanguage{hungarian}}%
3466 \DeclareOption{icelandic}{\mtcselectlanguage{icelandic}}%
3467 \DeclareOption{indon}{\mtcselectlanguage{indon}}%
3468 \DeclareOption{indonesian}{\mtcselectlanguage{indonesian}}%
3469 \DeclareOption{interlingua}{\mtcselectlanguage{interlingua}}%
3470 \DeclareOption{irish}{\mtcselectlanguage{irish}}%
3471 \DeclareOption{italian}{\mtcselectlanguage{italian}}%
3472 \DeclareOption{italian2}{\mtcselectlanguage{italian2}}%
3473 \DeclareOption{japanese}{\mtcselectlanguage{japanese}}%
3474 \DeclareOption{japanese2}{\mtcselectlanguage{japanese2}}%
3475 \DeclareOption{japanese3}{\mtcselectlanguage{japanese3}}%
3476 \DeclareOption{japanese4}{\mtcselectlanguage{japanese4}}%
3477 \DeclareOption{japanese5}{\mtcselectlanguage{japanese5}}%
3478 \DeclareOption{kannada}{\mtcselectlanguage{kannada}}%
3479 \DeclareOption{khalkha}{\mtcselectlanguage{khalkha}}%
3480 \DeclareOption{latin}{\mtcselectlanguage{latin}}%
3481 \DeclareOption{latin2}{\mtcselectlanguage{latin2}}%
3482 \DeclareOption{latvian}{\mtcselectlanguage{latvian}}%

```

```

3483 \DeclareOption{letton}{\mtcselectlanguage{letton}}%
3484 \DeclareOption{lithuanian}{\mtcselectlanguage{lithuanian}}%
3485 \DeclareOption{lowersorbian}{\mtcselectlanguage{lowersorbian}}%
3486 \DeclareOption{lsorbian}{\mtcselectlanguage{lsorbian}}%
3487 \DeclareOption{magyar}{\mtcselectlanguage{magyar}}%
3488 \DeclareOption{magyar2}{\mtcselectlanguage{magyar2}}%
3489 \DeclareOption{magyar3}{\mtcselectlanguage{magyar3}}%
3490 \DeclareOption{malay}{\mtcselectlanguage{malay}}%
3491 \DeclareOption{malayalam-keli}{\mtcselectlanguage{malayalam-keli}}%
3492 \DeclareOption{malayalam-omega}{\mtcselectlanguage{malayalam-omega}}%
3493 \DeclareOption{malayalam-rachana}{\mtcselectlanguage{malayalam-rachana}}%
3494 \DeclareOption{malayalam-rachana2}{\mtcselectlanguage{malayalam-rachana2}}%
3495 \DeclareOption{manju}{\mtcselectlanguage{manju}}%
3496 \DeclareOption{meyalu}{\mtcselectlanguage{meyalu}}%
3497 \DeclareOption{mongol}{\mtcselectlanguage{mongol}}%
3498 \DeclareOption{naustrian}{\mtcselectlanguage{naustrian}}%
3499 \DeclareOption{newzealand}{\mtcselectlanguage{newzealand}}%
3500 \DeclareOption{ngerman}{\mtcselectlanguage{ngerman}}%
3501 \DeclareOption{ngermanb}{\mtcselectlanguage{ngermanb}}%
3502 \DeclareOption{ngermanb2}{\mtcselectlanguage{ngermanb2}}%
3503 \DeclareOption{norsk}{\mtcselectlanguage{norsk}}%
3504 \DeclareOption{norsk2}{\mtcselectlanguage{norsk2}}%
3505 \DeclareOption{nynorsk2}{\mtcselectlanguage{nynorsk2}}%
3506 \DeclareOption{polish}{\mtcselectlanguage{polish}}%
3507 \DeclareOption{polish2}{\mtcselectlanguage{polish2}}%
3508 \DeclareOption{polski}{\mtcselectlanguage{polski}}%
3509 \DeclareOption{portuges}{\mtcselectlanguage{portuges}}%
3510 \DeclareOption{portuguese}{\mtcselectlanguage{portuguese}}%
3511 \DeclareOption{romanian}{\mtcselectlanguage{romanian}}%
3512 \DeclareOption{romanian2}{\mtcselectlanguage{romanian2}}%
3513 \DeclareOption{romanian3}{\mtcselectlanguage{romanian3}}%
3514 \DeclareOption{russian}{\mtcselectlanguage{russian}}%
3515 \DeclareOption{russianb}{\mtcselectlanguage{russianb}}%
3516 \DeclareOption{russianc}{\mtcselectlanguage{russianc}}%
3517 \DeclareOption{russian2m}{\mtcselectlanguage{russian2m}}%
3518 \DeclareOption{russian2o}{\mtcselectlanguage{russian2o}}%
3519 \DeclareOption{russian-cca}{\mtcselectlanguage{russian-cca}}%
3520 \DeclareOption{russian-ccal}{\mtcselectlanguage{russian-ccal}}%
3521 \DeclareOption{russian-lh}{\mtcselectlanguage{russian-lh}}%
3522 \DeclareOption{russian-lhcyralt}{\mtcselectlanguage{russian-lhcyralt}}%
3523 \DeclareOption{russian-lhcyrkoi}{\mtcselectlanguage{russian-lhcyrkoi}}%
3524 \DeclareOption{russian-lhcyrwin}{\mtcselectlanguage{russian-lhcyrwin}}%
3525 \DeclareOption{samin}{\mtcselectlanguage{samin}}%
3526 \DeclareOption{scottish}{\mtcselectlanguage{scottish}}%
3527 \DeclareOption{serbian}{\mtcselectlanguage{serbian}}%
3528 \DeclareOption{serbianc}{\mtcselectlanguage{serbianc}}%
3529 \DeclareOption{slovak}{\mtcselectlanguage{slovak}}%
3530 \DeclareOption{slovene}{\mtcselectlanguage{slovene}}%
3531 \DeclareOption{spanish}{\mtcselectlanguage{spanish}}%
3532 \DeclareOption{spanish2}{\mtcselectlanguage{spanish2}}%
3533 \DeclareOption{spanish3}{\mtcselectlanguage{spanish3}}%
3534 \DeclareOption{spanish4}{\mtcselectlanguage{spanish4}}%
3535 \DeclareOption{swedish}{\mtcselectlanguage{swedish}}%
3536 \DeclareOption{swedish2}{\mtcselectlanguage{swedish2}}%

```

```

3537 \DeclareOption{thai}{\mtcselectlanguage{thai}}%
3538 \DeclareOption{turkish}{\mtcselectlanguage{turkish}}%
3539 \DeclareOption{uighur}{\mtcselectlanguage{uighur}}%
3540 \DeclareOption{uighur2}{\mtcselectlanguage{uighur2}}%
3541 \DeclareOption{uighur3}{\mtcselectlanguage{uighur3}}%
3542 \DeclareOption{UKenglish}{\mtcselectlanguage{UKenglish}}%
3543 \DeclareOption{ukraineb}{\mtcselectlanguage{ukraineb}}%
3544 \DeclareOption{ukrainian}{\mtcselectlanguage{ukrainian}}%
3545 \DeclareOption{uppersorbian}{\mtcselectlanguage{uppersorbian}}%
3546 \DeclareOption{USenglish}{\mtcselectlanguage{USenglish}}%
3547 \DeclareOption{usorbian}{\mtcselectlanguage{usorbian}}%
3548 \DeclareOption{vietnam}{\mtcselectlanguage{vietnam}}%
3549 \DeclareOption{vietnamese}{\mtcselectlanguage{vietnamese}}%
3550 \DeclareOption{welsh}{\mtcselectlanguage{welsh}}%
3551 \DeclareOption{xalx}{\mtcselectlanguage{xalx}}%
3552 \DeclareOption{xalx2}{\mtcselectlanguage{xalx2}}%
3553 \DeclareOption{xalx3}{\mtcselectlanguage{xalx3}}%

```

## 8.78 L'option hints

`\DeclareOption` Nous déclarons les options `hints` (défaut) et `nohints` :  
`\if@mtc@hints@`

```

3554 \DeclareOption{hints}{\@mtc@hints@true}
3555 \DeclareOption{nohints}{\@mtc@hints@false}

```

`\mtc@hints@begindoc` L'option `hints` est constituée de trois parties : la première, `\mtc@hints@begindoc`,  
`\AtBeginDocument` 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`  
`\AtEndDocument` et examine certains indicateurs positionnés par les première et deuxième parties. Puis, si nécessaire, elle écrit quelques informations dans le fichier `.log` et/ou des avertissements sur l'écran et dans le fichier `.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  $\text{\LaTeX}$ .

### 8.78.1 Première partie : \mtc@hints@begindoc

```
\if@mtc@abstract@loaded@ Nous déclarons quelques indicateurs et la première partie de l'option hints (pour
\mtc@hints@begindoc \AtBeginDocument):
\if@mtc@toc@used@
\if@mtc@lof@used@ 3556 \newif\if@mtc@abstract@loaded@ \@mtc@abstract@loaded@false
\if@mtc@lot@used@ 3557 \newif\if@mtc@toc@used@ \global\@mtc@toc@used@false
3558 \newif\if@mtc@lof@used@ \global\@mtc@lof@used@false
3559 \newif\if@mtc@lot@used@ \global\@mtc@lot@used@false
3560 \def\mtc@hints@begindoc{%
3561 \mtcPackageInfo[<I0049>]{minitoc(hints)}%
3562 {==> You requested the hints option\MessageBreak
3563 Some hints are eventually given below\@gobble}%
```

#### 8.78.1.1 *Hint* sur le paquetage alphanum

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage alphanum (qui fait partie de la classe jura [76]),  
\if@mtc@hints@given@ et émettons un avertissement, puisque ce paquetage est incompatible avec minitoc :

```
3564 \@ifpackageloaded{alphanum}%
3565 {\@mtc@hints@given@true
3566 \mtcPackageWarningNoLine[<W0025>]{minitoc(hints)}%
3567 {--- The alphanum package is loaded. \MessageBreak
3568 It is incompatible\MessageBreak with the minitoc package}}}%
```

#### 8.78.1.2 *Hint* sur le paquetage appendix

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage appendix [196] :  
\if@mtc@hints@given@

```
3569 \@ifpackageloaded{appendix}{%
3570 \@mtc@hints@given@true
3571 \mtcPackageInfo[<I0042>]{minitoc(hints)}%
3572 {--- The appendix package is loaded. \MessageBreak
3573 See the minitoc package documentation\MessageBreak
3574 for specific precautions\@gobble}}}%
```

#### 8.78.1.3 *Hint* sur le paquetage tocibind

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocibind [197] :  
\if@mtc@hints@given@

```
3575 \@ifpackageloaded{tocibind}%
3576 {\@mtc@hints@given@true
3577 \mtcPackageInfo[<I0046>]{minitoc(hints)}%
```

```

3578 {--- The tocibind package is loaded. \MessageBreak
3579 See the minitoc package documentation\MessageBreak
3580 for specific precautions\@gobble}}}%

```

#### 8.78.1.4 *Hint* sur les classes KOMA-Script

\@ifclassloaded Nous testons la présence de chaque classe KOMA-Script [157] compatible avec  
 \if@mtc@hints@given@ minitoc :

```

3581 \@ifclassloaded{scrbook}%
3582 {\@mtc@hints@given@true
3583 \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}}%
3584 {--- The KOMAScript scrbook class is loaded. \MessageBreak
3585 See the minitoc package documentation\MessageBreak
3586 for specific precautions\@gobble}}}%
3587 \@ifclassloaded{scrreprt}%
3588 {\@mtc@hints@given@true
3589 \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}}%
3590 {--- The KOMAScript scrreprt class is loaded. \MessageBreak
3591 See the minitoc package documentation\MessageBreak
3592 for specific precautions\@gobble}}}%
3593 \@ifclassloaded{scrartcl}%
3594 {\@mtc@hints@given@true
3595 \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}}%
3596 {--- The KOMAScript scrartcl class is loaded. \MessageBreak
3597 See the minitoc package documentation\MessageBreak
3598 for specific precautions\@gobble}}}%

```

#### 8.78.1.5 *Hint* sur le paquetage tocloft

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocloft [194] :  
 \if@mtc@hints@given@

```

3599 \@ifpackageloaded{tocloft}%
3600 {\@mtc@hints@given@true
3601 \mtcPackageInfo[<I0047>]{minitoc(hints)}}%
3602 {--- The tocloft package is loaded. \MessageBreak
3603 See the minitoc package documentation\MessageBreak
3604 for specific precautions\@gobble}}}%

```

#### 8.78.1.6 *Hint* sur le paquetage titletoc

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage titletoc [26], et émettons un avertissement,  
 \if@mtc@hints@given@ puisque ce paquetage est incompatible avec minitoc :



```

3605 \@ifpackageloaded{titletoc}%
3606 {\@mtc@hints@given@true
3607 \mtcPackageWarningNoLine[<W0040>]{minitoc(hints)}%
3608 {--- The titletoc package is loaded. \MessageBreak
3609 It is incompatible\MessageBreak with the minitoc package}}}%

```

### 8.78.1.7 *Hint* sur le paquetage placeins

\@ifpackageloaded Nous testons si le paquetage placeins [8] est chargé et, si oui, nous regardons si les  
\if@mtc@ss@insection@ bonnes options ont été choisies :

```

\@ifpackagewith
\if@mtc@hints@given@ 3610 \@ifpackageloaded{placeins}%
3611 {\if@mtc@ss@insection@
3612 \@ifpackagewith{placeins}{section}}}%
3613 {\@mtc@hints@given@true
3614 \mtcPackageWarningNoLine[<W0031>]{minitoc(hints)}%
3615 {--- The placeins package is loaded
3616 \MessageBreak
3617 without the section option,
3618 \MessageBreak
3619 but minitoc used the insection option
3620 \MessageBreak
3621 which implies it. Try to inverse the
3622 \MessageBreak
3623 loading order and use coherent options.
3624 \MessageBreak
3625 You may have got a message\MessageBreak
3626 ! LaTeX Error: Option clash for package placeins}%
3627 }%
3628 \@ifpackagewith{placeins}{above}%
3629 {\@mtc@hints@given@true
3630 \mtcPackageWarningNoLine[<W0084>]{minitoc(hints)}%
3631 {--- The placeins package is loaded
3632 \MessageBreak
3633 with the above option,
3634 \MessageBreak
3635 but minitoc used the insection option
3636 \MessageBreak
3637 which is incompatible with it.
3638 \MessageBreak
3639 Try to remove the above option
3640 \MessageBreak
3641 and use coherent options}%
3642 }{}%
3643 \@ifpackagewith{placeins}{below}%
3644 {\@mtc@hints@given@true
3645 \mtcPackageWarningNoLine[<W0085>]{minitoc(hints)}%
3646 {--- The placeins package is loaded
3647 \MessageBreak
3648 with the below option,
3649 \MessageBreak

```

```

3650 but minitoc used the insection option
3651 \MessageBreak
3652 which is incompatible with it.
3653 \MessageBreak
3654 Try to remove the below option
3655 \MessageBreak
3656 and use coherent options}%
3657 }{}%
3658 \fi
3659 \@ifpackagelater{placeins}{2005/04/18}{}{}%
3660 \@mtc@hints@given@true
3661 \mtcPackageWarningNoLine[<W0032>]{minitoc(hints)}%
3662 {--- The placeins package loaded is
3663 \MessageBreak
3664 too old. It should have a version
3665 \MessageBreak
3666 date of 2005/04/18 at least}%
3667 }%
3668 }{}%

```

#### 8.78.1.8 *Hint* sur la classe memoir

```

\@ifclassloaded Nous testons si la classe memoir [200, 201] est chargée :
\if@mtc@hints@given@
3669 \@ifclassloaded{memoir}%
3670 {\@mtc@hints@given@true
3671 \mtcPackageInfo[<I0044>]{minitoc(hints)}%
3672 {--- The memoir class is loaded. \MessageBreak
3673 See the minitoc package documentation\MessageBreak
3674 for specific precautions\@gobble}{}%
3675 }{}%

```

#### 8.78.1.9 *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 :

3676 \@ifclassloaded{amsart}%
3677 {\@mtc@hints@given@true
3678 \mtcPackageWarningNoLine[<W0026>]{minitoc(hints)}%
3679 {--- The amsart class is loaded. \MessageBreak
3680 It is incompatible\MessageBreak with the minitoc package}{}%
3681 \@ifclassloaded{amsproc}%
3682 {\@mtc@hints@given@true
3683 \mtcPackageWarningNoLine[<W0027>]{minitoc(hints)}%
3684 {--- The amsproc class is loaded. \MessageBreak
3685 It is incompatible\MessageBreak with the minitoc package}{}%

```

**8.78.1.10 *Hint* sur la classe amsbook**

```

\@ifclassloaded Nous testons si la classe amsbook est chargée :
\if@mtc@hints@given@
3686 \@ifclassloaded{amsbook}%
3687 {\@mtc@hints@given@true
3688 \mtcPackageInfo[<I0041>]{minitoc(hints)}%
3689 {--- The amsbook class is loaded. \MessageBreak
3690 See the minitoc package documentation\MessageBreak
3691 for specific precautions\@gobble}}}%
3692 }{}%

```

**8.78.1.11 *Hint* sur le paquetage abstract**

```

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage abstract [195], puis ses options :
\@ifpackagewith
\if@mtc@hints@given@ 3693 \@ifpackageloaded{abstract}%
3694 {\@mtc@abstract@loaded@true%
3695 \@ifpackagewith{abstract}{addtotoc}%
3696 {\@mtc@hints@given@true
3697 \mtcPackageInfo[<I0040>]{minitoc(hints)}%
3698 {The ‘‘abstract’’ package has been\MessageBreak
3699 loaded with the ‘‘addtotoc’’ option.\MessageBreak
3700 You need to look at the\MessageBreak
3701 documentation to adjust.
3702 \MessageBreak}
3703 }{}%

```

**8.78.1.12 *Hint* sur la classe jura**

\@ifclassloaded Nous regardons si la classe jura a été chargée et émettons un avertissement, puisque  
\if@mtc@hints@given@ cette classe et incompatibles avec minitoc :

```

3704 \@ifclassloaded{jura}%
3705 {\@mtc@hints@given@true
3706 \mtcPackageWarningNoLine[<W0029>]{minitoc(hints)}%
3707 {--- The jura class is loaded. \MessageBreak
3708 It is incompatible\MessageBreak with the minitoc package}}}%

```

**8.78.1.13 *Hint* sur l'altération des commandes de sectionnement**

`\part` `\chapter` `\section` Pour vérifier si les commandes de sectionnement `\part`, `\chapter` ou `\section` ont été altérées par un paquetage ou dans le préambule, nous les comparons (lors de l'exécution d'un bloc `\AtBeginDocument`) avec leurs versions sauvegardées (par le paquetage `minitoc` lors de son chargement) `\mtc@hints@part`, `\mtc@hints@chapter` et `\mtc@hints@part` `\mtc@hints@section`. Pour chacune de ces commandes de sectionnement, nous devons effectuer la comparaison pour la commande elle-même, sa branche non étoilée et sa branche étoilée. Mais le paquetage `hyperref` [172] peut interférer, d'où les précautions formelles dans les messages.

**8.78.1.13.1 Altération de `\part` :**

```
\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \part, \@part and \@spart ont été altérées :
\ifundefined
 \part 3709 \@mtc@hints@w@false
 \mtc@hints@part 3710 \@ifundefined{part}{}{\ifx\part\mtc@hints@part\relax
 \@part 3711 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
 \mtc@hints@@part 3712 \@ifundefined{part}{}{\ifx\@part\mtc@hints@@part\relax
 \@spart 3713 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
 \mtc@hints@@@part 3714 \@ifundefined{part}{}{\ifx\@part\mtc@hints@@@part\relax
 3715 \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 3716 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
\if@mtc@hyper@used@ 3717 \mtcPackageWarningNoLine[<W0030>]{minitoc(hints)}%
 3718 {--- The \string\part\space command is altered\MessageBreak after minitoc}
 3719 \if@mtc@hyper@used@
 3720 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
 3721 {--- It may be the consequence\MessageBreak
 3722 of loading the ‘‘hyperref’’ package}
 3723 \fi
 3724 \fi
```

**8.78.1.13.2 Altération de `\chapter` :**

```
\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \chapter, \@chapter and \@schapter ont été altérées :
\ifundefined
 \chapter 3725 \@mtc@hints@w@false
 \mtc@hints@chapter 3726 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\chapter\mtc@hints@chapter\relax
 \@chapter 3727 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
 \mtc@hints@@chapter 3728 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\@chapter\mtc@hints@@chapter\relax
 \@schapter 3729 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
 \mtc@hints@@@chapter 3730 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\@schapter\mtc@hints@@@chapter\relax
 3731 \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\if@mtc@hints@given@ 3732 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
\if@mtc@hyper@used@ 3733 \mtcPackageWarningNoLine[<W0028>]{minitoc(hints)}%
 3734 {--- The \string\chapter\space command is altered\MessageBreak after minitoc}
```

```

3735 \if@mtc@hyper@used@
3736 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
3737 {--- It may be the consequence\MessageBreak
3738 of loading the ‘hyperref’ package}
3739 \fi
3740 \fi

```

### 8.78.1.13.3 Altération de \section :

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \section, \@sect and \@ssect ont été altérées :
\ifundefined
 \section 3741 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@section 3742 \ifundefined{chapter}%
 \@sect 3743 {\ifundefined{section}}{\ifx\section\mtc@hints@section\relax\else
\mtc@hints@@sect 3744 \mtc@hints@w@true\fi}
 \@ssect 3745 \ifundefined{section}}{\ifx\@sect\mtc@hints@@sect\relax\else
\mtc@hints@@ssect 3746 \mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 3747 \ifundefined{section}}{\ifx\@ssect\mtc@hints@@ssect\relax\else
\if@mtc@hyper@used@ 3748 \mtc@hints@w@true\fi}
3749 \if@mtc@hints@w@ \@mtc@hints@given@true%
3750 \mtcPackageWarningNoLine[<W0039>]{minitoc(hints)}%
3751 {--- The \string\section\space command is altered\MessageBreak after minitoc}
3752 \if@mtc@hyper@used@
3753 \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
3754 {--- It may be the consequence\MessageBreak
3755 of loading the ‘hyperref’ package}
3756 \fi
3757 \relax\else\fi}}%

```

### 8.78.1.14 *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 partttocs via \doparttoc.

```

\if@mtc@hints@ Donc nous initialisons quelques indicateurs :
\if@mtc@toc@used@
\if@mtc@lof@used@ 3758 \if@mtc@hints@
\if@mtc@lot@used@ 3759 \global\@mtc@toc@used@false
3760 \global\@mtc@lof@used@false
3761 \global\@mtc@lot@used@false

```

`\mtc@sv@tableofcontents` Puis nous modifions les commandes concernées pour positionner l'indicateur correspondant lorsqu'elles sont utilisées. Nous commençons par les commandes des sommaires principaux :

```
\mtc@sv@listoffigures
\listoffigures 3762 \let\mtc@sv@tableofcontents\tableofcontents
\if@mtc@lof@used@ 3763 \def\tableofcontents%
\mtc@sv@listoftables 3764 {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@tableofcontents}
\listoftables 3765 \let\mtc@sv@listoffigures\listoffigures
\if@mtc@lot@used@ 3766 \def\listoffigures%
3767 {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@listoffigures}
3768 \let\mtc@sv@listoftables\listoftables
3769 \def\listoftables%
3770 {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@listoftables}
```

`\mtc@sv@faketableofcontents` Puis, leurs cousines « fake » :

```
\faketableofcontents
\if@mtc@toc@used@ 3771 \let\mtc@sv@faketableofcontents\faketableofcontents
\mtc@sv@fakelistoffigures 3772 \def\faketableofcontents%
\fakelistoffigures 3773 {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@faketableofcontents}
\if@mtc@lof@used@ 3774 \let\mtc@sv@fakelistoffigures\fakelistoffigures
\mtc@sv@fakelistoftables 3775 \def\fakelistoffigures%
\fakelistoftables 3776 {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@fakelistoffigures}
\if@mtc@lot@used@ 3777 \let\mtc@sv@fakelistoftables\fakelistoftables
3778 \def\fakelistoftables%
3779 {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@fakelistoftables}
3780 \fi
```

`\mtc@hints@begindoc` Et la définition de `\mtc@hints@begindoc` est terminée (elle commence à la section 8.78.1 page 311) :

```
3781 }
```

## 8.78.2 Partie finale : `\mtc@hints@enddoc`

`\mtc@hints@enddoc` La partie finale de l'option `hints` est exécutée via `\AtEndDocument`. Son code est dans `\AtEndDocument` 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` :

```
3782 \def\mtc@hints@enddoc{%
```

**8.78.2.1 *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@ 3783 \if@dosectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@sectlof@used@ 3784 \if@dosectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@sectlot@used@ 3785 \if@sectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
\if@mtc@section@def@ 3786 \if@sectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi
3787 \if@mtc@section@def@

```

```

\if@mtc@placeinsLoaded@ Si oui, nous vérifions que le paquetage placeins [8] a été chargé avec les options cor-
\if@mtc@sect@floats@ rectes ou que l'option insection du paquetage minitoc a été invoquée. Sinon, un
\if@mtc@hints@w@ avertissement est émis.
\if@mtc@hints@given@

```

```

3788 \if@mtc@placeinsLoaded@ \else
3789 \if@mtc@sect@floats@%
3790 \mtcPackageWarningNoLine[<W0056>]{minitoc(hints)}%
3791 {You are using \string\dosectlof\space and/or \MessageBreak
3792 \string\dosectlot, \string\sectlof\space and/or \string\sectlot,
3793 \MessageBreak
3794 hence the ‘‘insection’’ package\MessageBreak
3795 option is recommended}%
3796 \@mtc@hints@w@true \@mtc@hints@given@true
3797 \fi
3798 \fi

```

**8.78.2.2 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@ 3799 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 3800 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 3801 \if@doparttoc@used@\else
\if@dopartlof@used@ 3802 \mtcPackageWarningNoLine[<W0062>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 3803 {You have used \string\parttoc,\MessageBreak
\if@dopartlot@used@ 3804 but not \string\doparttoc}
3805 \@mtc@hints@given@true
3806 \fi
3807 \fi
3808 \if@partlof@used@
3809 \if@dopartlof@used@\else
3810 \mtcPackageWarningNoLine[<W0060>]{minitoc(hints)}%
3811 {You have used \string\partlof,\MessageBreak

```

```

3812 but not \string\dopartlof}
3813 \@mtc@hints@given@true
3814 \fi
3815 \fi
3816 \if@partlot@used@
3817 \if@dopartlot@used@else
3818 \mtcPackageWarningNoLine[<W0061>]{minitoc(hints)}%
3819 {You have used \string\partlot,\MessageBreak
3820 but not \string\dopartlot}
3821 \@mtc@hints@given@true
3822 \fi
3823 \fi
3824 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@ Pour les commandes au niveau chapitre :
 \if@minitoc@used@
 \if@dominitoc@used@ 3825 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 3826 \if@minitoc@used@
 \if@minilof@used@ 3827 \if@dominitoc@used@else
\if@dominilof@used@ 3828 \mtcPackageWarningNoLine[<W0059>]{minitoc(hints)}%
 \if@minilot@used@ 3829 {You have used \string\minitoc,\MessageBreak
\if@dominilot@used@ 3830 but not \string\dominitoc}
 3831 \@mtc@hints@given@true
 3832 \fi
 3833 \fi
 3834 \if@minilof@used@
 3835 \if@dominilof@used@else
 3836 \mtcPackageWarningNoLine[<W0057>]{minitoc(hints)}%
 3837 {You have used \string\minilof,\MessageBreak
 3838 but not \string\dominilof}
 3839 \@mtc@hints@given@true
 3840 \fi
 3841 \fi
 3842 \if@minilot@used@
 3843 \if@dominilot@used@else
 3844 \mtcPackageWarningNoLine[<W0058>]{minitoc(hints)}%
 3845 {You have used \string\minilot,\MessageBreak
 3846 but not \string\dominilot}
 3847 \@mtc@hints@given@true
 3848 \fi
 3849 \fi
 3850 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@ Pour les commandes au niveau section :
 \if@secttoc@used@
 \if@dosecttoc@used@ 3851 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 3852 \if@secttoc@used@
 \if@sectlof@used@ 3853 \if@dosecttoc@used@else
\if@dosectlof@used@ 3854 \mtcPackageWarningNoLine[<W0065>]{minitoc(hints)}%
 \if@sectlot@used@ 3855 {You have used \string\secttoc,\MessageBreak
\if@dosectlot@used@

```



```

3856 but not \string\dosecttoc}
3857 \@mtc@hints@given@true
3858 \fi
3859 \fi
3860 \if@sectlof@used@
3861 \if@dosectlof@used@\else
3862 \mtcPackageWarningNoLine[<W0063>]{minitoc(hints)}%
3863 {You have used \string\sectlof,\MessageBreak
3864 but not \string\dosectlof}
3865 \@mtc@hints@given@true
3866 \fi
3867 \fi
3868 \if@sectlot@used@
3869 \if@dosectlot@used@\else
3870 \mtcPackageWarningNoLine[<W0064>]{minitoc(hints)}%
3871 {You have used \string\sectlot,\MessageBreak
3872 but not \string\dosectlot}
3873 \fi
3874 \fi
3875 \fi

```

### 8.78.2.3 Vérifier si les tables principales ont 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@ 3876 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 3877 \if@doparttoc@used@
\if@dopartlof@used@ 3878 \if@parttoc@used@\else
 \if@partlof@used@ 3879 \mtcPackageWarningNoLine[<W0075>]{minitoc(hints)}%
\if@dopartlot@used@ 3880 {You have used \string\doparttoc,\MessageBreak
 \if@partlot@used@ 3881 but not \string\parttoc}
3882 \@mtc@hints@given@true
3883 \fi
3884 \fi
3885 \if@dopartlof@used@
3886 \if@partlof@used@\else
3887 \mtcPackageWarningNoLine[<W0076>]{minitoc(hints)}%
3888 {You have used \string\dopartlof,\MessageBreak
3889 but not \string\partlof}
3890 \@mtc@hints@given@true
3891 \fi
3892 \fi
3893 \if@dopartlot@used@
3894 \if@partlot@used@\else
3895 \mtcPackageWarningNoLine[<W0077>]{minitoc(hints)}%
3896 {You have used \string\dopartlot,\MessageBreak

```

```

3897 but not \string\partlot}
3898 \@mtc@hints@given@true
3899 \fi
3900 \fi
3901 \fi

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :

```

\if@dominitoc@used@
 \if@minitoc@used@ 3902 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 3903 \if@dominitoc@used@
\if@dominilof@used@ 3904 \if@minitoc@used@\else
 \if@minilof@used@ 3905 \mtcPackageWarningNoLine[<W0078>]{minitoc(hints)}%
\if@dominilot@used@ 3906 {You have used \string\dominitoc,\MessageBreak
 \if@minilot@used@ 3907 but not \string\minitoc}
 3908 \@mtc@hints@given@true
 3909 \fi
 3910 \fi
 3911 \if@dominilof@used@
 3912 \if@minilof@used@\else
 3913 \mtcPackageWarningNoLine[<W0079>]{minitoc(hints)}%
 3914 {You have used \string\dominilof,\MessageBreak
 3915 but not \string\minilof}
 3916 \@mtc@hints@given@true
 3917 \fi
 3918 \fi
 3919 \if@dominilot@used@
 3920 \if@minilot@used@\else
 3921 \mtcPackageWarningNoLine[<W0080>]{minitoc(hints)}%
 3922 {You have used \string\dominilot,\MessageBreak
 3923 but not \string\minilot}
 3924 \@mtc@hints@given@true
 3925 \fi
 3926 \fi
 3927 \fi

```

\if@mtc@section@def@ Commandes au niveau section :

```

\if@dosecttoc@used@
 \if@secttoc@used@ 3928 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 3929 \if@dosecttoc@used@
\if@dosectlof@used@ 3930 \if@secttoc@used@\else
 \if@sectlof@used@ 3931 \mtcPackageWarningNoLine[<W0081>]{minitoc(hints)}%
\if@dosectlot@used@ 3932 {You have used \string\dosecttoc,\MessageBreak
 \if@sectlot@used@ 3933 but not \string\secttoc}
 3934 \@mtc@hints@given@true
 3935 \fi
 3936 \fi
 3937 \if@dosectlof@used@
 3938 \if@sectlof@used@\else
 3939 \mtcPackageWarningNoLine[<W0082>]{minitoc(hints)}%
 3940 {You have used \string\dosectlof,\MessageBreak

```

```

3941 but not \string\sectlof}
3942 \@mtc@hints@given@true
3943 \fi
3944 \fi
3945 \if@dosectlot@used@
3946 \if@sectlot@used@\else
3947 \mtcPackageWarningNoLine[<W0083>]{minitoc(hints)}%
3948 {You have used \string\dosectlot,\MessageBreak
3949 but not \string\sectlot}
3950 \fi
3951 \fi
3952 \fi
3953 \fi

```

#### 8.78.2.4 Vérifier si les tables principales ont été préparées (seconde partie)

Un autre test de cohérence vérifie que si `\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@ 3954 \if@mtc@part@def@
\ifmtc@toc@used@ 3955 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 3956 \if@mtc@toc@used@\else
\ifmtc@lof@used@ 3957 \mtcPackageWarningNoLine[<W0071>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 3958 {You have used \string\parttoc\space but not\MessageBreak
\ifmtc@lot@used@ 3959 \string\tableofcontents\MessageBreak nor
3960 \string\faketableofcontents}
3961 \@mtc@hints@given@true
3962 \fi
3963 \fi
3964 \if@partlof@used@
3965 \if@mtc@lof@used@\else
3966 \mtcPackageWarningNoLine[<W0069>]{minitoc(hints)}%
3967 {You have used \string\partlof\space but not\MessageBreak
3968 \string\listoffigures\MessageBreak nor
3969 \string\fake\listoffigures}
3970 \@mtc@hints@given@true
3971 \fi
3972 \fi
3973 \if@partlot@used@
3974 \if@mtc@lot@used@\else
3975 \mtcPackageWarningNoLine[<W0070>]{minitoc(hints)}%
3976 {You have used \string\partlot\space but not\MessageBreak
3977 \string\listoftables\MessageBreak nor
3978 \string\fake\listoftables}
3979 \@mtc@hints@given@true
3980 \fi

```

```

3981 \fi
3982 \fi

```

\if@mtc@chapter@def@ Commandes au niveau chapitre :

```

\if@mtc@hints@given@
 \if@minitoc@used@ 3983 \if@mtc@chapter@def@
 \ifmtc@toc@used@ 3984 \if@minitoc@used@
 \if@minilof@used@ 3985 \if@mtc@toc@used@\else
 \ifmtc@lof@used@ 3986 \mtcPackageWarningNoLine[<W0068>]{minitoc(hints)}%
 {You have used \string\minitoc\space but not\MessageBreak
 \ifmtc@lot@used@ 3988 \string\tableofcontents\MessageBreak nor
 \string\faketableofcontents}
 3989
 3990 \@mtc@hints@given@true
 3991 \fi
 3992 \fi
 3993 \if@minilof@used@
 3994 \if@mtc@lof@used@\else
 3995 \mtcPackageWarningNoLine[<W0066>]{minitoc(hints)}%
 {You have used \string\minilof\space but not\MessageBreak
 3997 \string\listoffigures\MessageBreak nor
 3998 \string\fake\listoffigures}
 3999 \@mtc@hints@given@true
 4000 \fi
 4001 \fi
 4002 \if@minilot@used@
 4003 \if@mtc@lot@used@\else
 4004 \mtcPackageWarningNoLine[<W0067>]{minitoc(hints)}%
 {You have used \string\minilot\space but not\MessageBreak
 4006 \string\listoftables\MessageBreak nor
 4007 \string\fake\listoftables}
 4008 \@mtc@hints@given@true
 4009 \fi
 4010 \fi
 4011 \fi

```

\if@mtc@section@def@ Commandes au niveau section :

```

\if@mtc@hints@given@
 \if@secttoc@used@ 4012 \if@mtc@section@def@
 \ifmtc@toc@used@ 4013 \if@secttoc@used@
 \if@sectlof@used@ 4014 \if@mtc@toc@used@\else
 \ifmtc@lof@used@ 4015 \mtcPackageWarningNoLine[<W0074>]{minitoc(hints)}%
 {You have used \string\secttoc\space but not\MessageBreak
 \if@sectlot@used@ 4016 \string\tableofcontents\MessageBreak nor
 \string\faketableofcontents}
 4018
 4019 \@mtc@hints@given@true
 4020 \fi
 4021 \fi
 4022 \if@sectlof@used@
 4023 \if@mtc@lof@used@\else
 4024 \mtcPackageWarningNoLine[<W0072>]{minitoc(hints)}%

```

```

4025 {You have used \string\sectlof\space but not\MessageBreak
4026 \string\listoffigures\MessageBreak nor
4027 \string\fake\listoffigures}
4028 \@mtc@hints@given@true
4029 \fi
4030 \fi
4031 \if@sectlot@used@
4032 \if@mtc@lot@used@\else
4033 \mtcPackageWarningNoLine[<W0073>]{minitoc(hints)}%
4034 {You have used \string\sectlot\space but not\MessageBreak
4035 \string\listoftables\MessageBreak nor
4036 \string\fake\listoftables}
4037 \@mtc@hints@given@true
4038 \fi
4039 \fi
4040 \fi

```

### 8.78.2.5 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. Si davantage de mini-tables sont créées, les fichiers auxiliaires seront écrasés ; le centième fichier minitoc \jobname.U100 a son nom tronqué à \jobname.U10, qui est déjà le dixième fichier minitoc. Donc nous avons besoin d'une indication (*hint*) pour signaler cette situation. Le code est assez simple, mais le remède est amer et coûteux : soit utiliser un meilleur système d'exploitation<sup>9</sup>, soit revoir la conception du document.

```

4041 \def\mtc@hints@checklongext{%
4042 \if@longextensions@
4043 \else
4044 \if@mtc@part@def@
4045 \ifnum 99 < \value{ptc}
4046 \@mtc@hints@given@true
4047 \mtcPackageWarningNoLine[<W0054>]{minitoc(hints)}%
4048 {You have used short extensions\MessageBreak
4049 and more than 99 parts (\arabic{ptc})}
4050 \fi
4051 \fi
4052 \if@mtc@chapter@def@
4053 \ifnum 99 < \value{mtc}
4054 \@mtc@hints@given@true
4055 \mtcPackageWarningNoLine[<W0053>]{minitoc(hints)}%
4056 {You have used short extensions\MessageBreak
4057 and more than 99 chapters (\arabic{mtc})}
4058 \fi
4059 \else
4060 \if@mtc@section@def@
4061 \ifnum 99 < \value{stc}
4062 \@mtc@hints@given@true
4063 \mtcPackageWarningNoLine[<W0055>]{minitoc(hints)}%

```

<sup>9</sup> Dans le long terme, un bon investissement.

```

4064 {You have used short extensions\MessageBreak
4065 and more than 99 sections (\arabic{stc})}
4066 \fi
4067 \fi
4068 \fi
4069 \fi}
4070 \mtc@hints@checklongext

```

### 8.78.2.6 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 section 8.9.1 page 180.

\if@mtc@sectstyLoaded@a@

\if@mtc@hints@given@

```

4071 \if@mtc@sectstyLoaded@\else
4072 \if@mtc@sectstyLoaded@a@
4073 \mtcPackageWarningNoLine[<W0037>]{minitoc(hints)}%
4074 {The sectsty package should be\MessageBreak
4075 loaded BEFORE the minitoc package}
4076 \@mtc@hints@given@true
4077 \fi
4078 \fi

```

### 8.78.2.7 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 8.9.2 page 180.

\if@mtc@varsectsLoaded@a@

\if@mtc@hints@given@

```

4079 \if@mtc@varsectsLoaded@\else
4080 \if@mtc@varsectsLoaded@a@
4081 \mtcPackageWarningNoLine[<W0038>]{minitoc(hints)}%
4082 {The varsects package should be\MessageBreak
4083 loaded BEFORE the minitoc package}
4084 \@mtc@hints@given@true
4085 \fi
4086 \fi

```

### 8.78.2.8 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 8.9.3 page 180.

\if@mtc@fncychapLoaded@a@

\if@mtc@hints@given@

```

4087 \if@mtc@fncychapLoaded@\else
4088 \if@mtc@fncychapLoaded@a@
4089 \mtcPackageWarningNoLine[<W0086>]{minitoc(hints)}%

```

```

4090 {The fncychap package should be\MessageBreak
4091 loaded BEFORE the minitoc package}
4092 \@mtc@hints@given@true
4093 \fi
4094 \fi

```

### 8.78.2.9 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 8.9.4 page 180.

```

\if@mtc@quotchapLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4095 \if@mtc@quotchapLoaded@else
4096 \if@mtc@quotchapLoaded@a@
4097 \mtcPackageWarningNoLine[<W0087>]{minitoc(hints)}%
4098 {The quotchap package should be\MessageBreak
4099 loaded BEFORE the minitoc package}
4100 \@mtc@hints@given@true
4101 \fi
4102 \fi

```

### 8.78.2.10 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 8.9.5 page 181.

```

\if@mtc@romannumLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4103 \if@mtc@romannumLoaded@else
4104 \if@mtc@romannumLoaded@a@
4105 \mtcPackageWarningNoLine[<W0088>]{minitoc(hints)}%
4106 {The romannum package should be\MessageBreak
4107 loaded BEFORE the minitoc package}
4108 \@mtc@hints@given@true
4109 \fi
4110 \fi

```

### 8.78.2.11 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 8.9.6 page 181.

```

\if@mtc@sfheadersLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4111 \if@mtc@sfheadersLoaded@else
4112 \if@mtc@sfheadersLoaded@a@
4113 \mtcPackageWarningNoLine[<W0089>]{minitoc(hints)}%
4114 {The sfheaders package should be\MessageBreak
4115 loaded BEFORE the minitoc package}

```

```

4116 \@mtc@hints@given@true
4117 \fi
4118 \fi

```

#### 8.78.2.12 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 8.9.7 page 181.

```

\if@mtc@alnumsecLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4119 \if@mtc@alnumsecLoaded@else
4120 \if@mtc@alnumsecLoaded@a@
4121 \mtcPackageWarningNoLine[<W0090>]{minitoc(hints)}%
4122 {The alnumsec package should be\MessageBreak
4123 loaded BEFORE the minitoc package}
4124 \@mtc@hints@given@true
4125 \fi
4126 \fi

```

#### 8.78.2.13 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 8.9.8 page 181.

```

\if@mtc@captcontLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4127 \if@mtc@captcontLoaded@else
4128 \if@mtc@captcontLoaded@a@
4129 \mtcPackageWarningNoLine[<W0091>]{minitoc(hints)}%
4130 {The captcont package should be\MessageBreak
4131 loaded BEFORE the minitoc package}
4132 \@mtc@hints@given@true
4133 \fi
4134 \fi

```

#### 8.78.2.14 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 8.9.9 page 182.

```

\if@mtc@captionLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4135 \if@mtc@captionLoaded@else
4136 \if@mtc@captionLoaded@a@
4137 \mtcPackageWarningNoLine[<W0033>]{minitoc(hints)}%
4138 {The caption package should be\MessageBreak
4139 loaded BEFORE the minitoc package}
4140 \@mtc@hints@given@true
4141 \fi
4142 \fi

```



**8.78.2.15 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
\if@mtc@captionIILoaded@a@ la section 8.9.10 page 182.
 \if@mtc@hints@given@
4143 \if@mtc@captionIILoaded@\else
4144 \if@mtc@captionIILoaded@a@
4145 \mtcPackageWarningNoLine[<W0034>]{minitoc(hints)}%
4146 {The caption2 package should be\MessageBreak
4147 loaded BEFORE the minitoc package}
4148 \@mtc@hints@given@true
4149 \fi
4150 \fi

```

**8.78.2.16 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
\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ la section 8.9.11 page 182.
 \if@mtc@hints@given@
4151 \if@mtc@ccaptionLoaded@\else
4152 \if@mtc@ccaptionLoaded@a@
4153 \mtcPackageWarningNoLine[<W0035>]{minitoc(hints)}%
4154 {The ccaption package should be\MessageBreak
4155 loaded BEFORE the minitoc package}
4156 \@mtc@hints@given@true
4157 \fi
4158 \fi

```

**8.78.2.17 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
\if@mtc@mcaptionLoaded@a@ la section 8.9.12 page 182.
 \if@mtc@hints@given@
4159 \if@mtc@mcaptionLoaded@\else
4160 \if@mtc@mcaptionLoaded@a@
4161 \mtcPackageWarningNoLine[<W0036>]{minitoc(hints)}%
4162 {The mcaption package should be\MessageBreak
4163 loaded BEFORE the minitoc package}
4164 \@mtc@hints@given@true
4165 \fi
4166 \fi

```

**8.78.2.18 Tester si des mini-tables vides ont été détectées**

Nous testons pour chaque sorte de mini-tables.

`\if@mtc@empty@parttoc@` Pour les parttocs :

```
4167 \if@mtc@empty@parttoc@
4168 \mtcPackageWarningNoLine[<W0046>]{minitoc(hints)}%
4169 {You have attempted to insert\MessageBreak empty parttocs}
4170 \@mtc@hints@given@true
4171 \fi
```

`\if@mtc@empty@partlof@` Pour les partlofs :

```
4172 \if@mtc@empty@partlof@
4173 \mtcPackageWarningNoLine[<W0044>]{minitoc(hints)}%
4174 {You have attempted to insert\MessageBreak empty partlofs}
4175 \@mtc@hints@given@true
4176 \fi
```

`\if@mtc@empty@partlot@` Pour les partlots :

```
4177 \if@mtc@empty@partlot@
4178 \mtcPackageWarningNoLine[<W0045>]{minitoc(hints)}%
4179 {You have attempted to insert\MessageBreak empty partlots}
4180 \@mtc@hints@given@true
4181 \fi
```

`\if@mtc@empty@minitoc@` Pour les minitocs :

```
4182 \if@mtc@empty@minitoc@
4183 \mtcPackageWarningNoLine[<W0043>]{minitoc(hints)}%
4184 {You have attempted to insert\MessageBreak empty minitocs}
4185 \@mtc@hints@given@true
4186 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilof@` Pour les minilofs :

```
4187 \if@mtc@empty@minilof@
4188 \mtcPackageWarningNoLine[<W0041>]{minitoc(hints)}%
4189 {You have attempted to insert\MessageBreak empty minilofs}
4190 \@mtc@hints@given@true
4191 \fi
```

`\if@mtc@empty@minilot@` Pour les minilots :

```
4192 \if@mtc@empty@minilot@
4193 \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
4194 {You have attempted to insert\MessageBreak empty minilots}
4195 \@mtc@hints@given@true
4196 \fi
```

`\if@mtc@empty@secttoc@` Pour les secttocs :

```
4197 \if@mtc@empty@secttoc@
4198 \mtcPackageWarningNoLine[<W0049>]{minitoc(hints)}%
4199 {You have attempted to insert\MessageBreak empty secttocs}
4200 \@mtc@hints@given@true
4201 \fi
```

`\if@mtc@empty@sectlof@` Pour les sectlofs :

```
4202 \if@mtc@empty@sectlof@
4203 \mtcPackageWarningNoLine[<W0047>]{minitoc(hints)}%
4204 {You have attempted to insert\MessageBreak empty sectlofs}
4205 \@mtc@hints@given@true
4206 \fi
```

`\if@mtc@empty@sectlot@` Pour les sectlots :

```
4207 \if@mtc@empty@sectlot@
4208 \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
4209 {You have attempted to insert\MessageBreak empty sectlots}
4210 \@mtc@hints@given@true
4211 \fi
```

### 8.78.2.19 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 `.log`.

`\if@firstpartis@used@` Macro obsolète `\firstpartis` :

```
4212 \if@firstpartis@used@
4213 \mtcPackageWarningNoLine[<W0051>]{minitoc(hints)}%
4214 {You have invoked an obsolete\MessageBreak command: \string\firstpartis}
4215 \@mtc@hints@given@true
4216 \fi
```

`\if@firstchapteris@used@` Macro obsolète `\firstchapteris` :

```
4217 \if@firstchapteris@used@
4218 \mtcPackageWarningNoLine[<W0050>]{minitoc(hints)}%
4219 {You have invoked an obsolete\MessageBreak command: \string\firstchapteris}
4220 \@mtc@hints@given@true
4221 \fi
```

`\if@firstsectionis@used@` Macro obsolète `\firstsectionis` :

```
4222 \if@firstsectionis@used@
4223 \mtcPackageWarningNoLine[<W0052>]{minitoc(hints)}%
4224 {You have invoked an obsolete\MessageBreak command: \string\firstsectionis}
4225 \@mtc@hints@given@true
4226 \fi
```

### 8.78.2.20 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 `.log` si aucun problème n’a été détecté. Et nous terminons la macro `\mtc@hints@enddoc` par une accolade fermante.

```
4227 \if@mtc@hints@given@
4228 \mtcPackageWarningNoLine[<W0024>]{minitoc(hints)}%
4229 {Some hints have been written\MessageBreak
4230 in the \jobname.log file}
4231 \else
4232 \mtcPackageInfo[<I0019>]{minitoc(hints)}%
4233 {No hints have been written\MessageBreak
4234 in the \jobname.log file.\@gobble}
4235 \fi
4236 }
```

## 8.79 Traitement des options

`\ExecuteOptionsenglish` Tout d’abord, nous exécutons l’option de langue par défaut, `english` :

```
4237 \ExecuteOptions{english}
```

`\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.

```
4238 \ProcessOptions*
```

Nous examinons maintenant les indicateurs pour certaines options et exécutons les actions nécessaires.

### 8.79.1 Traitement de l’option `insection`

```
\if@mtc@ss@insection@ Pour l’option insection, nous chargeons le paquetage placeins [8] avec ses options
 \RequirePackage verbose et section, après le paquetage flafter (décrit dans [132] et [153, page 292]) ;
 \@ifpackageloaded le chargement correct est vérifié :
\if@mtc@placeinsLoaded@
4239 \if@mtc@ss@insection@
4240 \RequirePackage{flafter}[2000/07/23]%
4241 \RequirePackage[section,verbose]{placeins}[2005/04/18]%
4242 \@ifpackageloaded{placeins}%
4243 {\@mtc@placeinsLoaded@true}%
4244 {\@mtc@placeinsLoaded@false}%
4245 \fi
```

### 8.79.2 Traitement de l’option `notoccite`

```
\if@mtc@notoccite@ Pour l’option notoccite, nous chargeons simplement le paquetage notoccite [7] :
 \RequirePackage
4246 \if@mtc@notoccite@
4247 \RequirePackage{notoccite}%
4248 \fi
```

### 8.79.3 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 <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
 \mtc@maf@long des fichiers auxiliaires existants en utilisant des boucles par ordre décroissant sur les
 \mtc@maf@short compteurs associés, et inclut <document>.mtc dans la liste (mais pas <document>.maf10).
 \mtc@addtomaf
\IfFileExists 4249 \def\mtc@maf{%
 \jobname
```

<sup>10</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.

```

4250 \mtcPackageInfo[<I0009>]{minitoc}%
4251 {Listing minitoc auxiliary files\MessageBreak
4252 Creating the \jobname.maf file\@gobble}
4253 \immediate\closeout\tf@mtc
4254 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.maf
4255 \if@longextensions@ \mtc@maf@long\else \mtc@maf@short\fi
4256 \immediate\closeout\tf@mtc}
4257 \def\mtc@addtomaf#1{%
4258 \IfFileExists{#1}{\immediate\write\tf@mtc{#1}}{}}
4259 \def\mtc@maf@long{%
4260 \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
4261 \@ifundefined{c@ptc}{}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@\relax
4262 \mtc@addtomaf{\jobname.ptc\arabic{ptc}}
4263 \mtc@addtomaf{\jobname.plf\arabic{ptc}}
4264 \mtc@addtomaf{\jobname.plt\arabic{ptc}}
4265 \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4266 \@ifundefined{c@mtc}{}{\loop\ifnum\c@mtc>\z@\relax
4267 \mtc@addtomaf{\jobname.mtc\arabic{mtc}}
4268 \mtc@addtomaf{\jobname.mlf\arabic{mtc}}
4269 \mtc@addtomaf{\jobname.mlt\arabic{mtc}}
4270 \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
4271 \@ifundefined{c@stc}{}{\loop\ifnum\c@stc>\z@\relax
4272 \mtc@addtomaf{\jobname.stc\arabic{stc}}
4273 \mtc@addtomaf{\jobname.slf\arabic{stc}}
4274 \mtc@addtomaf{\jobname.slt\arabic{stc}}
4275 \advance\c@stc\m@ne\repeat}}
4276 \def\mtc@maf@short{%
4277 \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
4278 \@ifundefined{c@ptc}{}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@\relax
4279 \mtc@addtomaf{\jobname.P\arabic{ptc}}
4280 \mtc@addtomaf{\jobname.G\arabic{ptc}}
4281 \mtc@addtomaf{\jobname.U\arabic{ptc}}
4282 \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4283 \@ifundefined{c@mtc}{}{\loop\ifnum\c@mtc>\z@\relax
4284 \mtc@addtomaf{\jobname.M\arabic{mtc}}
4285 \mtc@addtomaf{\jobname.F\arabic{mtc}}
4286 \mtc@addtomaf{\jobname.T\arabic{mtc}}
4287 \advance\c@mtc\m@ne\repeat}
4288 \@ifundefined{c@stc}{}{\loop\ifnum\c@stc>\z@\relax
4289 \mtc@addtomaf{\jobname.S\arabic{stc}}
4290 \mtc@addtomaf{\jobname.H\arabic{stc}}
4291 \mtc@addtomaf{\jobname.V\arabic{stc}}
4292 \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 4293 \if@mtc@listfiles@{\AtEndDocument{\mtc@maf}}\else\fi

### 8.79.4 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 4294 \if@mtc@hints@
\mtc@hints@enddoc 4295 \AtBeginDocument{\mtc@hints@begindoc}%
4296 \AtEndDocument{\mtc@hints@enddoc}%
4297 \fi

```

### 8.79.5 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 4298 \@ifundefined{part}{}{\let\mtc@hints@part\part}
\mtc@hints@@part 4299 \let\mtc@hints@@part\@part
\@part 4300 \let\mtc@hints@@s@part\@s@part}
\mtc@hints@s@part
\@s@part

```

`\@ifundefined` Pour la commande `\chapter` :

```

\mtc@hints@chapter
\chapter 4301 \@ifundefined{chapter}{}{\let\mtc@hints@chapter\chapter}
\mtc@hints@@chapter 4302 \let\mtc@hints@@chapter\@chapter
\@chapter 4303 \let\mtc@hints@@s@chapter\@s@chapter}
\mtc@hints@s@chapter
\@s@chapter

```

`\@ifundefined` Pour la commande `\section` :

```

\mtc@hints@section
\section 4304 \@ifundefined{section}{}{\let\mtc@hints@section\section}
\mtc@hints@@sect 4305 \let\mtc@hints@@sect\@sect
\@sect 4306 \let\mtc@hints@@s@sect\@s@sect}
\mtc@hints@s@sect
\@s@sect

```

Et le paquetage est terminé.

```
4307 </minitoc>
```

## 8.80 Le fichier **fminitoc.dtx**

`\jobname` Ce court fichier est nécessaire pour créer la documentation en français. Son rôle est de  
`\input` 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 `\jobname.lan`, la documentation peut être en plusieurs langues (anglais et français) dans `minitoc.dtx`, la langue étant choisie par des constructions `\ifcase\LANG\relax... \or\relax... \fi`. Les primitives `\relax` sont nécessaires pour éviter de mauvaises surprises.

```
4308 <fminitoc>
4309 \ProvidesFile{fminitoc.dtx}[2006/06/08 minitoc french documentation start file]
4310 \input{minitoc.dtx}
4311 </fminitoc>
```



## Chapitre 9

# Code commenté de `mtcoeff.sty`

### Sommaire

|      |                                                                                              |     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 9.1  | Pourquoi <code>mtcoeff.sty</code> ?                                                          | 338 |
| 9.2  | Identification du paquetage                                                                  | 338 |
| 9.3  | Simuler compteurs et dimensions                                                              | 338 |
| 9.4  | Simuler les commandes utilisateur simples                                                    | 339 |
| 9.5  | Simulation des commandes utilisateur ayant un argument optionnel                             | 340 |
| 9.6  | Inhibition des commandes internes                                                            | 341 |
| 9.7  | Désactivation des commandes de fonte                                                         | 341 |
| 9.8  | Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>                                             | 342 |
| 9.9  | Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>                                       | 343 |
| 9.10 | Ignorer les commandes obsolètes                                                              | 343 |
| 9.11 | Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>                                    | 343 |
| 9.12 | Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>                                           | 343 |
| 9.13 | Inhibition des commandes pour les filets horizontaux                                         | 344 |
| 9.14 | Inhibition des commandes pour les numéros de page                                            | 344 |
| 9.15 | Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables                                | 345 |
| 9.16 | Inhibition de divers indicateurs et commandes                                                | 346 |
| 9.17 | Précaution pour certaines commandes                                                          | 346 |
| 9.18 | Inhibition des commandes pour les « pauses-café »                                            | 347 |
| 9.19 | Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>                                  | 347 |
| 9.20 | Inhibition des commandes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code> | 348 |
| 9.21 | Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>                                       | 348 |
| 9.22 | Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>                                          | 348 |
| 9.23 | Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>                                         | 348 |

## 9.1 Pourquoi `mtcoff.sty` ?

Le paquetage `minitoc` [91, 90] 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.

## 9.2 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.

```
4312 (*mtcoff)
4313 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}%
4314 \ProvidesPackage{mtcoff}[2006/06/08 v45 The mtcoff package]
4315 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
```

## 9.3 Simuler compteurs et dimensions

`\count@` Puisque `minitoc` déclare quelques registres compteurs et dimensions, nous les simulons  
`\dimen@` en utilisant `\count@` ou `\dimen@`. Pour `\mtcskipamount`, nous utilisons sa définition  
`\c@minitocdepth` par défaut, `\bigskipamount`.  
`\mtcindent`  
`\mtcskipamount` 4316 \let\c@minitocdepth\count@  
`\bigskipamount` 4317 \let\mtcindent\dimen@  
`\c@parttocdepth` 4318 \let\mtcskipamount\bigskipamount  
`\mtcindent` 4319 \let\c@parttocdepth\count@  
`\c@secttocdepth`  
`\stcindent`

<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`.

```

4320 \let\ptcindent\dimen@
4321 \let\c@secttocdepth\count@
4322 \let\stcindent\dimen@

```

```

\c@mtc
\c@ptc
\c@stc 4323 \let\c@mtc\count@
4324 \let\c@ptc\count@
4325 \let\c@stc\count@

```

```

\mtcgapbeforeheads
\mtcgapafterheads

4326 \def\mtcgapbeforeheads{50\p@}
4327 \def\mtcgapafterheads{40\p@}

```

## 9.4 Simuler les commandes utilisateur simples

```

\mtcskip Certaines commandes utilisateur sont faciles à simuler :
\fakebleofcontents
\fakebleoffigures 4328 \let\mtcskip\relax
\fakebleoftables 4329 \let\fakebleofcontents\relax
\adjustptc 4330 \let\fakebleoftables\relax
\adjustmtc 4331 \let\fakebleoftables\relax
\adjuststc 4332 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\relax}
\decrementptc 4333 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\relax}
\decrementmtc 4334 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\relax}
\decrementstc 4335 \let\decrementptc\relax
\incrementptc 4336 \let\decrementmtc\relax
\incrementmtc 4337 \let\decrementstc\relax
\incrementstc 4338 \let\incrementptc\relax
4339 \let\incrementmtc\relax
4340 \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 4341 \let\partend\relax
\sectend 4342 \let\partbegin\relax
\sectbegin 4343 \let\chapterend\relax
4344 \let\chapterbegin\relax
4345 \let\sectend\relax
4346 \let\sectbegin\relax

```

## 9.5 Simulation des commandes utilisateur 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@`.

```
4347 \def\gobbleopt@[#1]{\relax}
```

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau partie :

```
\doparttoc
\dopartlof 4348 \def\doparttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\dopartlot 4349 \def\dopartlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\parttoc 4350 \def\dopartlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\partlof 4351 \def\parttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\partlot 4352 \def\partlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
4353 \def\partlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
```

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau chapitre :

```
\dominitoc
\dominilof 4354 \def\dominitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\dominilot 4355 \def\dominilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\minitoc 4356 \def\dominilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\minilof 4357 \def\minitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\minilot 4358 \def\minilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
4359 \def\minilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
```

`\@ifnextchar` Commandes pour les mini-tables au niveau section :

```
\dosecttoc
\dosectlof 4360 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\dosectlot 4361 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\secttoc 4362 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\sectlof 4363 \def\secttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\sectlot 4364 \def\sectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
4365 \def\sectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
```

`\@ifnextchar` Commande `\mtcprepare` :

```
\mtcprepare
4366 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
```

## 9.6 Inhibition des commandes internes

`\@gobbletwo` Il nous faut aussi inhiber quelques commandes de minitoc, avec `\relax` (macros sans argument) ou `\@gobbletwo` (macros avec arguments) :

```

\mf@mtc
\mtc@string
\appendixmtc 4367 \let\mf@mtc\count@
\l@xchapter 4368 \let\mtc@string\relax
\l@xchapter 4369 \let\appendixmtc\relax
\pchapter 4370 \let\l@xchapter\@gobbletwo
\psect 4371 \let\l@xchapter\relax
\l@xpart 4372 \let\pchapter\relax
\l@xpart 4373 \let\psect\relax
\l@xsect 4374 \let\l@xpart\@gobbletwo
\l@xsect 4375 \let\l@xpart\relax
\l@xsect 4376 \let\l@xsect\@gobbletwo
\l@xsect 4377 \let\l@xsect\relax

```

## 9.7 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 4378 \let\ptcfont\empty
\ptcSSfont 4379 \let\ptcCfont\empty
\ptcSSSfont 4380 \let\ptcSfont\empty
\ptcPfont 4381 \let\ptcSSfont\empty
\ptcSPfont 4382 \let\ptcSSSfont\empty
\plffont 4383 \let\ptcPfont\empty
\plfSfont 4384 \let\ptcSPfont\empty
\pltfont 4385 \let\plffont\empty
\pltSfont 4386 \let\plfSfont\empty
\ptifont 4387 \let\pltfont\empty
\ptifont 4388 \let\pltSfont\empty
\ptifont 4389 \let\ptifont\empty

```

```

\mtcfont Fontes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\mtcSfont
\mtcSSfont 4390 \let\mtcfont\empty
\mtcSSSfont 4391 \let\mtcSfont\empty
\mtcPfont 4392 \let\mtcSSfont\empty
\mtcSPfont 4393 \let\mtcSSSfont\empty
\mlffont 4394 \let\mtcPfont\empty
\mlfSfont 4395 \let\mtcSPfont\empty
\mltfont 4396 \let\mlffont\empty
\mltSfont 4397 \let\mlfSfont\empty
\mtifont 4398 \let\mltfont\empty
 4399 \let\mltSfont\empty
 4400 \let\mtifont\empty

```

```

\stcfont Fontes pour les mini-tables au niveau section :
\stcSSfont
\stcSSSfont 4401 \let\stcfont\empty
\stcPfont 4402 \let\stcSSfont\empty
\stcSPfont 4403 \let\stcSSSfont\empty
\slffont 4404 \let\stcPfont\empty
\slfSfont 4405 \let\stcSPfont\empty
\sltfont 4406 \let\slffont\empty
\sltSfont 4407 \let\slfSfont\empty
\stifont 4408 \let\sltfont\empty
 4409 \let\sltSfont\empty
 4410 \let\stifont\empty

```

```

\coffeefont Fonte pour les lignes de « pause-café » :

```

```

4411 \let\coffeefont\empty

```

## 9.8 Inhibition des commandes `\mtcset...`

```

\@gobbletwo Ces commandes utilisent deux ou trois arguments obligatoires :
\mtcsetdepth
\mtcsetfont 4412 \let\mtcsetdepth\@gobbletwo
\mtcsettitlefont 4413 \def\mtcsetfont#1#2#3{\empty}
\mtcsettitle 4414 \let\mtcsettitlefont\@gobbletwo
\mtcsetformat 4415 \let\mtcsettitle\@gobbletwo
\mtcsetfeature 4416 \def\mtcsetformat#1#2#3{\empty}
\mtcsetpagenumbers 4417 \def\mtcsetfeature#1#2#3{\empty}
\mtcsetrules 4418 \let\mtcsetpagenumbers\@gobbletwo
 4419 \let\mtcsetrules\@gobbletwo

```

## 9.9 Inhibition des nouvelles commandes \l@...

\l@startpart Le paquetage minitoc définit les commandes \l@starXXX pour la mise en forme d'entrées de la table des matières pour des commandes de sectionnement étoilées. Nous revenons à la version non étoilée, lorsque cela est nécessaire :

```

\l@startpart
\l@starchapter
\l@starsection
\l@starsubsection
\l@starsubsubsection 4420 \@ifundefined{part}{}{\let\l@startpart\l@part}
\l@starparagraph 4421 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
\l@starsubparagraph 4422 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
4423 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
4424 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
4425 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
4426 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

```

## 9.10 Ignorer les commandes obsolètes

\@gobble Nous ignorons simplement les commandes obsolètes (qui ont un seul argument, obligatoire) :

```

\firstpartis
\firstchapteris
\firstsectionis 4427 \let\firstpartis\@gobble
4428 \let\firstchapteris\@gobble
4429 \let\firstsectionis\@gobble

```

## 9.11 Inhibition de la commande \mtcselectlanguage

\@gobble Cette commande a un seul argument, obligatoire :

```

\mtcselectlanguage
4430 \let\mtcselectlanguage\@gobble

```

## 9.12 Inhibition de la commande \mtcloadmlo

\@gobble Cette commande a un seul argument, obligatoire :

```

\mtcloadmlo
4431 \let\mtcloadmlo\@gobble

```

### 9.13 Inhibition des commandes pour les filets horizontaux

```

\ptcrule Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcrule
\mtcrule 4432 \let\ptcrule\relax
\nomtcrule 4433 \let\noptcrule\relax
\stcrule 4434 \let\mtcrule\relax
\nostcrule 4435 \let\nomtcrule\relax
\plfrule 4436 \let\stcrule\relax
\noplfrule 4437 \let\nostcrule\relax
\mlfrule 4438 \let\plfrule\relax
\nomlfrule 4439 \let\noplfrule\relax
\slfrule 4440 \let\mlfrule\relax
\noslfrule 4441 \let\nomlfrule\relax
\pltrule 4442 \let\slfrule\relax
\nopltrule 4443 \let\noslfrule\relax
\mltrule 4444 \let\pltrule\relax
\nomltrule 4445 \let\nopltrule\relax
\sltrule 4446 \let\mltrule\relax
\nosltrule 4447 \let\nomltrule\relax
 4448 \let\sltrule\relax
 4449 \let\nosltrule\relax

```

### 9.14 Inhibition des commandes pour les numéros de page

```

\ptcpagenumbers Ces commandes n'ont aucun argument :
\noptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 4450 \let\mtcpagenumbers\relax
\nomtcpagenumbers 4451 \let\nomtcpagenumbers\relax
\stcpagenumbers 4452 \let\stcpagenumbers\relax
\nostcpagenumbers 4453 \let\nostcpagenumbers\relax
\plfpagenumbers 4454 \let\ptcpagenumbers\relax
\noplfpagenumbers 4455 \let\noptcpagenumbers\relax
\mlfpagenumbers 4456 \let\mlfpagenumbers\relax
\nomlfpagenumbers 4457 \let\nomlfpagenumbers\relax
\slfpagenumbers 4458 \let\slfpagenumbers\relax
\noslfpagenumbers 4459 \let\noslfpagenumbers\relax
\pltpagenumbers 4460 \let\plfpagenumbers\relax
\nopltpagenumbers 4461 \let\noplfpagenumbers\relax
\mltpagenumbers 4462 \let\mltpagenumbers\relax
\nomltpagenumbers 4463 \let\nomltpagenumbers\relax
\sltpagenumbers 4464 \let\sltpagenumbers\relax
\nosltpagenumbers 4465 \let\nosltpagenumbers\relax
 4466 \let\pltpagenumbers\relax
 4467 \let\nopltpagenumbers\relax

```



Nous inhibons les commandes pour les dispositifs (telles que `\beforeparttoc`) avec `\empty`, car certains utilisateurs ont pu avoir fait :

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>        | 4468 <code>\let\beforeparttoc\empty</code>          |
| <code>\afterparttoc</code>         | 4469 <code>\let\beforepartlof\empty</code>          |
| <code>\afterpartlof</code>         | 4470 <code>\let\beforepartlot\empty</code>          |
| <code>\afterpartlot</code>         | 4471 <code>\let\afterparttoc\empty</code>           |
| <code>\thispageparttocstyle</code> | 4472 <code>\let\afterpartlof\empty</code>           |
| <code>\thispagepartlofstyle</code> | 4473 <code>\let\afterpartlot\empty</code>           |
| <code>\thispagepartlotstyle</code> | 4474 <code>\let\thispageparttocstyle\empty</code>   |
|                                    | 4475 <code>\let\thispagepartlofstyle\empty</code>   |
|                                    | 4476 <code>\let\thispagepartlotstyle\empty</code>   |
| <hr/>                              |                                                     |
| <code>\beforeminitoc</code>        | Commandes pour des mini-tables au niveau chapitre : |
| <code>\beforeminilof</code>        |                                                     |
| <code>\beforeminilot</code>        | 4477 <code>\let\beforeminitoc\empty</code>          |
| <code>\afterminitoc</code>         | 4478 <code>\let\beforeminilof\empty</code>          |
| <code>\afterminilof</code>         | 4479 <code>\let\beforeminilot\empty</code>          |
| <code>\afterminilot</code>         | 4480 <code>\let\afterminitoc\empty</code>           |
| <code>\thispageminitocstyle</code> | 4481 <code>\let\afterminilof\empty</code>           |
| <code>\thispageminilofstyle</code> | 4482 <code>\let\afterminilot\empty</code>           |
| <code>\thispageminilotstyle</code> | 4483 <code>\let\thispageminitocstyle\empty</code>   |
|                                    | 4484 <code>\let\thispageminilofstyle\empty</code>   |
|                                    | 4485 <code>\let\thispageminilotstyle\empty</code>   |
| <hr/>                              |                                                     |
| <code>\beforesecttoc</code>        | Commandes pour des mini-tables au niveau section :  |
| <code>\beforesectlof</code>        |                                                     |
| <code>\beforesectlot</code>        | 4486 <code>\let\beforesecttoc\empty</code>          |
| <code>\aftersecttoc</code>         | 4487 <code>\let\beforesectlof\empty</code>          |
| <code>\aftersectlof</code>         | 4488 <code>\let\beforesectlot\empty</code>          |
| <code>\aftersectlot</code>         | 4489 <code>\let\aftersecttoc\empty</code>           |
| <code>\thispagesecttocstyle</code> | 4490 <code>\let\aftersectlof\empty</code>           |
| <code>\thispagesectlofstyle</code> | 4491 <code>\let\aftersectlot\empty</code>           |
| <code>\thispagesectlotstyle</code> | 4492 <code>\let\thispagesecttocstyle\empty</code>   |
|                                    | 4493 <code>\let\thispagesectlofstyle\empty</code>   |
|                                    | 4494 <code>\let\thispagesectlotstyle\empty</code>   |

## 9.16 Inhibition de divers indicateurs et commandes

```

\if@longextensions@ Il y a quelques indicateurs et commandes qu'il est bon de déclarer :
 \iftightmtc
 \ifktightmtc 4495 \newif\if@longextensions@ \@longextensions@true
 \ifundottedmtc 4496 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
 \l@listof 4497 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
\ifmtcsecondpart 4498 \newif\ifundottedmtc \undottedmtcfalse
 \chapter 4499 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
 4500 \let\l@listof\chapter

```



## 9.17 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. `\ifmtcoffwarn@` Donc nous déclarons un indicateur et un bloc `\AtEndDocument` pour signaler que vous avez utilisé ces commandes :

```

4501 \newif\ifmtcoffwarn@ \mtcoffwarn@false
4502 \AtEndDocument{\ifmtcoffwarn@
4503 \mtcPackageWarningNoLine[<F0007>]{mtcoff}%
4504 {You should scan (backwards) your .log
4505 \MessageBreak
4506 file to find some commands needing
4507 \MessageBreak
4508 to be replaced if you decide to
4509 \MessageBreak
4510 DEFINITELY stop using minitoc for this
4511 \MessageBreak
4512 document. It is more wise to keep the
4513 \MessageBreak
4514 \string\usepackage\space lines for minitoc and mtcoff
4515 \MessageBreak
4516 and to comment out only one of them}
4517 \fi}

```

`\mtcaddchapter` Puis ces commandes sont inhibées de manière qu'elles positionnent l'indicateur et `\mtcaddsection` donnent un avertissement (ce qui est utile pour avoir le numéro de ligne) :

```

 \mtcaddpart
\ifmtcoffwarn@ 4518 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][\mtcoffwarn@true
 \mtc@ck 4519 \mtcPackageWarning[<F0004>]{mtcoff}%
\addcontentsline 4520 {\protect\mtcaddchapter{...} should be replaced\MessageBreak
 4521 by \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}\MessageBreak}
 4522 \def\mtc@ck{#1}
 4523 \ifx\mtc@ck\empty
 4524 \else

```

```

4525 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
4526 \fi}
4527 \newcommand{\mtcaddsection}[1][\mtcoffwarn@true
4528 \mtcPackageWarning[<F0006>]{mtcoff}%
4529 {\protect\mtcaddsection{...} should be replaced\MessageBreak
4530 by \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}\MessageBreak}
4531 \def\mtc@ck{#1}
4532 \ifx\mtc@ck\empty
4533 \else
4534 \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
4535 \fi}
4536 \newcommand{\mtcaddpart}[1][\mtcoffwarn@true
4537 \mtcPackageWarning[<F0005>]{mtcoff}%
4538 {\protect\mtcaddpart{...} should be replaced\MessageBreak
4539 by \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}\MessageBreak}
4540 \def\mtc@ck{#1}
4541 \ifx\mtc@ck\empty
4542 \else
4543 \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
4544 \fi}

```

## 9.18 Inhibition des commandes pour les « pauses-café »

\addcoffeeline Nous inhibons les commandes concernant les lignes de contenu pour les « pauses-café »,  
\coffeeline ainsi que la version spécifique de ligne de contenu sans points de conduite :  
\@gobble  
\@Undottedtocline 4545 \def\addcoffeeline#1#2#3{\relax}  
\@Undottedtoclinep 4546 \let\coffeeline\@gobble  
4547 \let\l@coffee\relax  
4548 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{\relax}  
4549 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{\relax}

## 9.19 Inhibition des environnements mtchideinmain...

mtchideinmaintoc Ces environnements acceptent un argument optionnel :  
mtchideinmainlof  
mtchideinmainlot 4550 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%  
4551 {\empty}{\empty}  
4552 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%  
4553 {\empty}{\empty}  
4554 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%  
4555 {\empty}{\empty}

## 9.20 Inhibition des commandes `\mtc@saveXXXdepth` et `\mtc@restoreXXXdepth`

```

\mtc@savetocdepth
\mtc@savelofdepth
\mtc@savelotdepth 4556 \let\mtc@savetocdepth\empty
\mtc@restoretocdepth 4557 \let\mtc@savelofdepth\empty
\mtc@restorelofdepth 4558 \let\mtc@savelotdepth\empty
\mtc@restorelotdepth 4559 \let\mtc@restoretocdepth\empty
 4560 \let\mtc@restorelofdepth\empty
 4561 \let\mtc@restorelotdepth\empty

```

## 9.21 Inhibition de la commande `\mtcfixglossary`

`\mtcfixglossary` Cette commande accepte un argument optionnel :

```
4562 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\relax]
```

## 9.22 Inhibition de la commande `\mtcfixindex`

`\mtcfixindex` Cette commande accepte un argument optionnel :

```
4563 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\relax]
```

## 9.23 Inhibition des commandes `\addstarred...`

`\ifmtcoffwarn@` Ces commandes devraient être remplacées par des commandes standard, mais *mtcoff* les simule et donne un avertissement, qui sera rappelé en fin de document :

`\addstarredpart`

`\addstarredchapter`

`\addstarredsection`

```

\addcontentsline 4564 \def\addstarredpart#1{\mtcoffwarn@true
 4565 \mtcPackageWarning[<F0002>]{mtcoff}%
 4566 {\protect\addstarredpart{...} should be replaced by\MessageBreak
 4567 \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}\MessageBreak}
 4568 \addcontentsline{toc}{part}{#1}}
 4569 \def\addstarredchapter#1{\mtcoffwarn@true
 4570 \mtcPackageWarning[<F0001>]{mtcoff}%
 4571 {\protect\addstarredchapter{...} should be replaced by\MessageBreak
 4572 \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}\MessageBreak}
 4573 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}

```

```
4574 \def\addstarredsection#1{\mtcoffwarn@true
4575 \mtcPackageWarning[<F0003>]{mtcoff}%
4576 {\protect\addstarredsection{...} should be replaced by\MessageBreak
4577 \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}\MessageBreak}
4578 \addcontentsline{toc}{section}{#1}}
```

Et le paquetage *mtcoff* est terminé.

```
4579 \end{mtcoff}
```

## Chapitre 10

# Code commenté de `mtcmess.sty`

```
\mtcPackageInfo \PackageInfo \MessageBreak \mtcPackageWarning \PackageWarning
\mtcPackageWarningNoLine 4580 < *mtcmess >
\PackageWarningNoLine 4581 \ProvidesPackage{mtcmess}[2006/03/14]%
\mtcPackageError 4582 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
\PackageError 4583 \newcommand{\mtcPackageInfo}[3][]%
4584 {\PackageInfo{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
4585 \newcommand{\mtcPackageWarning}[3][]%
4586 {\PackageWarning{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
4587 \newcommand{\mtcPackageWarningNoLine}[3][]%
4588 {\PackageWarningNoLine{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
4589 \newcommand{\mtcPackageError}[4][]%
4590 {\PackageError{#2}{#1\MessageBreak #3}{#4}}%
4591 < /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 seront 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 11

# 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.cls. Cette correction n'est plus nécessaire après la version datée 2005/09/25 de memoir.cls.

```
4592 (*mtcpatchmem)
4593 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
4594 \ProvidesPackage{mtcpatchmem}%
4595 [2005/09/30 v45 Package mtcpatchmem]
4596 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
4597 \mtcPackageInfo[<M0001>]{mtcpatchmem}%
4598 {mtcpatchmem package to patch the memoir class\@gobble}
4599 \renewcommand{\@m@chapter}[1][]{%
4600 \def\ch@pt@c{#1}% capture first optional arg
4601 \@ifnextchar[{\@chapter}{\@chapter[]}%
4602 }
4603 \def\@chapter[#1]#2{%
4604 % if |\ch@pt@c| is empty, no [was found at all. Use #2| as
4605 % entry for all fields.
4606 \ifx\ch@pt@c\@empty
4607 \def\f@rtoc{#2}%
4608 \def\f@rhdr{#2}%
4609 \else
4610 % otherwise at least one [was found. If |#1| is empty then only
4611 % one was found.
4612 \let\f@rtoc\ch@pt@c
4613 \ifx\@empty#1\@empty
4614 \let\f@rhdr\ch@pt@c
4615 \else
4616 \def\f@rhdr{#1}%
4617 \fi
4618 \fi
4619 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
4620 \if@mainmatter
4621 \refstepcounter{chapter}%
```

```

4622 \fi
4623 \fi
4624 \chaptermark{\f@rhdr}%
4625 \ifartopt
4626 \@makechapterhead{#2}%
4627 \@afterheading
4628 \else
4629 \insertchapterspace
4630 \if@twocolumn
4631 \@topnewpage[\@makechapterhead{#2}]%
4632 \else
4633 \@makechapterhead{#2}%
4634 \fi
4635 \@afterheading
4636 \fi
4637 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
4638 \if@mainmatter
4639 \ifanappendix
4640 \addcontentsline{toc}{appendix}{%
4641 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
4642 \else
4643 \addcontentsline{toc}{chapter}{%
4644 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
4645 \fi
4646 \else
4647 \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
4648 \fi
4649 \else
4650 \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
4651 \fi
4652 \ifheadnameref\M@gettitle{\f@rhdr}\else\M@gettitle{\f@rtoc}\fi
4653 }
4654 </mtcpatchmem>

```



## Chapitre 12

# Les fichiers minitoc de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue

### Sommaire

|       |                                                               |     |
|-------|---------------------------------------------------------------|-----|
| 12.1  | Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code> . . . . .       | 357 |
| 12.2  | Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code> . . . . .       | 358 |
| 12.3  | Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code> . . . . .     | 358 |
| 12.4  | Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code> . . . . .   | 358 |
| 12.5  | Langue « albanian » : <code>albanian.mld</code> . . . . .     | 359 |
| 12.6  | Langue « american » : <code>american.mld</code> . . . . .     | 359 |
| 12.7  | Langue « arab » : <code>arab.mld</code> . . . . .             | 359 |
| 12.8  | Langue « arab2 » : <code>arab2.mld</code> . . . . .           | 360 |
| 12.9  | Langue « arabic » : <code>arabic.mld</code> . . . . .         | 360 |
| 12.10 | Langue « armenian » : <code>armenian.mld</code> . . . . .     | 361 |
| 12.11 | Langue « australian » : <code>australian.mld</code> . . . . . | 361 |
| 12.12 | Langue « austrian » : <code>austrian.mld</code> . . . . .     | 362 |
| 12.13 | Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code> . . . . .         | 362 |
| 12.14 | Langue « bahasai » : <code>bahasai.mld</code> . . . . .       | 362 |
| 12.15 | Langue « bahasam » : <code>bahasam.mld</code> . . . . .       | 363 |
| 12.16 | Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code> . . . . .         | 363 |
| 12.17 | Langue « basque » : <code>basque.mld</code> . . . . .         | 364 |
| 12.18 | Langue « bicig » : <code>bicig.mld</code> . . . . .           | 364 |
| 12.19 | Langue « bicig2 » : <code>bicig2.mld</code> . . . . .         | 365 |
| 12.20 | Langue « bicig3 » : <code>bicig3.mld</code> . . . . .         | 366 |
| 12.21 | Langue « bithe » : <code>bithe.mld</code> . . . . .           | 366 |
| 12.22 | Langue « brazil » : <code>brazil.mld</code> . . . . .         | 367 |
| 12.23 | Langue « brazilian » : <code>brazilian.mld</code> . . . . .   | 367 |
| 12.24 | Langue « breton » : <code>breton.mld</code> . . . . .         | 368 |
| 12.25 | Langue « british » : <code>british.mld</code> . . . . .       | 368 |
| 12.26 | Langue « bulgarian » : <code>bulgarian.mld</code> . . . . .   | 368 |
| 12.27 | Langue « bulgarianb » : <code>bulgarianb.mld</code> . . . . . | 369 |
| 12.28 | Langue « buryat » : <code>buryat.mld</code> . . . . .         | 370 |
| 12.29 | Langue « buryat2 » : <code>buryat2.mld</code> . . . . .       | 370 |
| 12.30 | Langue « canadian » : <code>canadian.mld</code> . . . . .     | 371 |

|       |                                                       |     |
|-------|-------------------------------------------------------|-----|
| 12.31 | Langue « canadien » : canadien.mld                    | 371 |
| 12.32 | Langue « castillan » : castillan.mld                  | 371 |
| 12.33 | Langue « castillian » : castillian.mld                | 372 |
| 12.34 | Langue « catalan » : catalan.mld                      | 372 |
| 12.35 | Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo    | 373 |
| 12.36 | Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo    | 373 |
| 12.37 | Langue « croatian » : croatian.mld                    | 374 |
| 12.38 | Langue « czech » : czech.mld                          | 374 |
| 12.39 | Langue « danish » : danish.mld                        | 375 |
| 12.40 | Langue « dutch » : dutch.mld                          | 375 |
| 12.41 | Langue « english » : english.mld                      | 376 |
| 12.42 | Langue « english1 » : english1.mld                    | 376 |
| 12.43 | Langue « english2 » : english2.mld                    | 377 |
| 12.44 | Langue « esperant » : esperant.mld                    | 377 |
| 12.45 | Langue « esperanto » : esperanto.mld                  | 378 |
| 12.46 | Langue « estonian » : estonian.mld                    | 378 |
| 12.47 | Langue « ethiopia » : ethiopia.mld                    | 379 |
| 12.48 | Langue « ethiopian » : ethiopian.mld                  | 379 |
| 12.49 | Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld                | 380 |
| 12.50 | Langue « farsi1 » : farsi1.mld et farsi1.mlo          | 380 |
| 12.51 | Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo          | 381 |
| 12.52 | Langue « finnish » : finnish.mld                      | 381 |
| 12.53 | Langue « finnish2 » : finnish2.mld                    | 382 |
| 12.54 | Langue « francais » : francais.mld                    | 382 |
| 12.55 | Langue « french » : french.mld                        | 383 |
| 12.56 | Langue « french1 » : french1.mld                      | 383 |
| 12.57 | Langue « french2 » : french2.mld                      | 384 |
| 12.58 | Langue « frenchb » : frenchb.mld                      | 385 |
| 12.59 | Langue « frenchle » : frenchle.mld                    | 385 |
| 12.60 | Langue « frenchpro » : frenchpro.mld                  | 385 |
| 12.61 | Langue « galician » : galician.mld                    | 385 |
| 12.62 | Langue « german » : german.mld                        | 386 |
| 12.63 | Langue « germanb » : germanb.mld                      | 386 |
| 12.64 | Langue « germanb2 » : germanb2.mld                    | 387 |
| 12.65 | Langue « greek » : greek.mld                          | 387 |
| 12.66 | Langue « greek-mono » : greek-mono.mld                | 388 |
| 12.67 | Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld        | 389 |
| 12.68 | Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld      | 390 |
| 12.69 | Langue « guarani » : guarani.mld                      | 391 |
| 12.70 | Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo       | 391 |
| 12.71 | Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo       | 392 |
| 12.72 | Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo       | 393 |
| 12.73 | Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo       | 393 |
| 12.74 | Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo | 394 |
| 12.75 | Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo          | 394 |
| 12.76 | Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo          | 395 |
| 12.77 | Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo    | 395 |
| 12.78 | Langue « hebrew » : hebrew.mld                        | 396 |
| 12.79 | Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld                      | 396 |
| 12.80 | Langue « hungarian » : hungarian.mld                  | 397 |
| 12.81 | Langue « icelandic » : icelandic.mld                  | 398 |
| 12.82 | Langue « indon » : indon.mld                          | 398 |
| 12.83 | Langue « indonesian » : indonesian.mld                | 398 |

|        |                                                                            |     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 12.84  | Langue « interlingua » : interlingua.mld                                   | 399 |
| 12.85  | Langue « irish » : irish.mld                                               | 399 |
| 12.86  | Langue « italian » : italian.mld                                           | 400 |
| 12.87  | Langue « italian2 » : italian2.mld                                         | 400 |
| 12.88  | Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo                         | 401 |
| 12.89  | Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo                      | 401 |
| 12.90  | Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo                      | 402 |
| 12.91  | Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo                      | 402 |
| 12.92  | Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese.mlo                       | 403 |
| 12.93  | Langue « kannada » : kannada.mld                                           | 403 |
| 12.94  | Langue « khalkha » : khalkha.mld                                           | 404 |
| 12.95  | Langue « latin » : latin.mld                                               | 404 |
| 12.96  | Langue « latin2 » : latin2.mld                                             | 405 |
| 12.97  | Langue « latvian » : latvian.mld                                           | 405 |
| 12.98  | Langue « letton » : letton.mld                                             | 406 |
| 12.99  | Langue « lithuanian » : lithuanian.mld                                     | 406 |
| 12.100 | Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld                                 | 407 |
| 12.101 | Langue « lsorbian » : lsorbian.mld                                         | 407 |
| 12.102 | Langue « magyar » : magyar.mld                                             | 408 |
| 12.103 | Langue « magyar2 » : magyar2.mld                                           | 408 |
| 12.104 | Langue « magyar3 » : magyar3.mld                                           | 409 |
| 12.105 | Langue « malay » : malay.mld                                               | 409 |
| 12.106 | Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld                             | 409 |
| 12.107 | Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et<br>malayalam-omega.mlo | 410 |
| 12.108 | Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld                       | 410 |
| 12.109 | Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld                     | 411 |
| 12.110 | Langue « manju » : manju.mld                                               | 412 |
| 12.111 | Langue « meyalu » : meyalu.mld                                             | 412 |
| 12.112 | Langue « mongol » : mongol.mld                                             | 412 |
| 12.113 | Langue « naustrian » : naustrian.mld                                       | 413 |
| 12.114 | Langue « newzealand » : newzealand.mld                                     | 413 |
| 12.115 | Langue « ngerman » : ngerman.mld                                           | 413 |
| 12.116 | Langue « ngermanb » : ngermanb.mld                                         | 413 |
| 12.117 | Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld                                       | 414 |
| 12.118 | Langue « norsk » : norsk.mld                                               | 415 |
| 12.119 | Langue « norsk2 » : norsk2.mld                                             | 415 |
| 12.120 | Langue « nynorsk » : nynorsk.mld                                           | 416 |
| 12.121 | Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld                                         | 416 |
| 12.122 | Langue « polish » : polish.mld                                             | 417 |
| 12.123 | Langue « polish2 » : polish2.mld                                           | 417 |
| 12.124 | Langue « polski » : polski.mld                                             | 418 |
| 12.125 | Langue « portuges » : portuges.mld                                         | 418 |
| 12.126 | Langue « portuguese » : portuguese.mld                                     | 419 |
| 12.127 | Langue « romanian » : romanian.mld                                         | 419 |
| 12.128 | Langue « romanian2 » : romanian2.mld                                       | 420 |
| 12.129 | Langue « romanian3 » : romanian3.mld                                       | 420 |
| 12.130 | Langue « russian » : russian.mld                                           | 421 |
| 12.131 | Langue « russian2m » : russian2m.mld                                       | 421 |
| 12.132 | Langue « russian2o » : russian2o.mld                                       | 422 |
| 12.133 | Langue « russianb » : russianb.mld                                         | 423 |
| 12.134 | Langue « russianc » : russianc.mld                                         | 424 |
| 12.135 | Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo                | 425 |

|        |                                                                                         |     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 12.136 | Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo                          | 425 |
| 12.137 | Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo . . . .                        | 426 |
| 12.138 | Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et<br>russian-lhcyralt.mlo . . . . . | 426 |
| 12.139 | Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et<br>russian-lhcyrkoi.mlo . . . . . | 427 |
| 12.140 | Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et<br>russian-lhcyrwin.mlo . . . . . | 427 |
| 12.141 | Langue « samin » : samin.mld . . . . .                                                  | 428 |
| 12.142 | Langue « scottish » : scottish.mld . . . . .                                            | 428 |
| 12.143 | Langue « serbian » : serbian.mld . . . . .                                              | 429 |
| 12.144 | Langue « serbianc » : serbianc.mld . . . . .                                            | 429 |
| 12.145 | Langue « slovak » : slovak.mld . . . . .                                                | 430 |
| 12.146 | Langue « slovene » : slovene.mld . . . . .                                              | 430 |
| 12.147 | Langue « spanish » : spanish.mld . . . . .                                              | 431 |
| 12.148 | Langue « spanish2 » : spanish2.mld . . . . .                                            | 432 |
| 12.149 | Langue « spanish3 » : spanish3.mld . . . . .                                            | 432 |
| 12.150 | Langue « spanish4 » : spanish4.mld . . . . .                                            | 433 |
| 12.151 | Langue « swedish » : swedish.mld . . . . .                                              | 433 |
| 12.152 | Langue « swedish2 » : swedish2.mld . . . . .                                            | 434 |
| 12.153 | Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo . . . . .                                        | 434 |
| 12.154 | Langue « turkish » : turkish.mld . . . . .                                              | 435 |
| 12.155 | Langue « uighur » : uighur.mld . . . . .                                                | 435 |
| 12.156 | Langue « uighur2 » : uighur2.mld . . . . .                                              | 435 |
| 12.157 | Langue « uighur3 » : uighur3.mld . . . . .                                              | 436 |
| 12.158 | Langue « UKenglish » : UKenglish.mld . . . . .                                          | 436 |
| 12.159 | Langue « ukraineb » : ukraineb.mld . . . . .                                            | 436 |
| 12.160 | Langue « ukrainian » : ukrainian.mld . . . . .                                          | 436 |
| 12.161 | Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld . . . . .                                    | 437 |
| 12.162 | Langue « USenglish » : USenglish.mld . . . . .                                          | 438 |
| 12.163 | Langue « usorbian » : usorbian.mld . . . . .                                            | 438 |
| 12.164 | Langue « vietnam » : vietnam.mld . . . . .                                              | 438 |
| 12.165 | Langue « vietnamese » : vietnamese.mld . . . . .                                        | 439 |
| 12.166 | Langue « welsh » : welsh.mld . . . . .                                                  | 439 |
| 12.167 | Langue « xalx » : xalx.mld . . . . .                                                    | 440 |
| 12.168 | Langue « xalx2 » : xalx2.mld . . . . .                                                  | 440 |
| 12.169 | Langue « xalx3 » : xalx3.mld . . . . .                                                  | 441 |

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  
`\plftitle` matières, les mini-listes des figures et les mini-listes des tableaux, aux niveaux partie,  
`\pltttitle` chapitre et section) :  
`\mtctitle`  
`\mlftitle` – `\ptctitle` – `\mtctitle` – `\stctitle`  
`\mltttitle` – `\plftitle` – `\mlftitle` – `\slftitle`  
`\stctitle` – `\pltttitle` – `\mltttitle` – `\sltttitle`  
`\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 [28, 29, 30, 47], le système CJK [137, 138], le système H<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X [118], le système ANTOMEGA [121], les paquetages Arab<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [124, 125], Bang<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [162], ethiop [22], Farsi<sub>T</sub>E<sub>X</sub><sup>2</sup>, guarani [25], Malayalam [3, 4], Mon<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [84, 86] ou Arm<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [87]. 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 des environnements `filecontents` pour engendrer les fichiers .mlo.

## 12.1 Langue « acadian » : `acadian.mld`

La langue acadian (acadien)<sup>5</sup> est simplement du français, donc nous chargeons le fichier `textttfrench.mld` (voir la section 12.55 page 383) :

```

4655 <{*acadian}
4656 \ProvidesFile{acadian.mld}[2004/12/14]
4657 \mtcselectlanguage{french}%
4658 </acadian>

```

<sup>2</sup> Par Mohammad GHODSI (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and Farsi<sub>T</sub>E<sub>X</sub> Project Group. Voir le site de Farsi<sub>T</sub>E<sub>X</sub> 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.

## 12.2 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 12.55 page 383) :

```
4659 <*acadien>
4660 \ProvidesFile{acadien.mld}[2004/12/14]
4661 \mtcselectlanguage{french}%
4662 </acadien>
```

## 12.3 Langue « afrikaan » : `afrikaan.mld`

Les titres pour la langue « afrikaan »<sup>7</sup> sont tirés du fichier `dutch.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 31] :

```
4663 <*afrikaan>
4664 \ProvidesFile{afrikaan.mld}[2006/01/13]
4665 %% Afrikaan(s) titles for minitoc.sty
4666 %% from dutch.dtx (babel)
4667 %% Braams, Johannes
4668 \def\ptctitle{Inhoudsopgawe}%
4669 \def\plftitle{Lys van figure}%
4670 \def\plttitle{Lys van tabelle}%
4671 %%
4672 \def\mtctitle{Inhoudsopgawe}%
4673 \def\mlftitle{Lys van figure}%
4674 \def\mlttitle{Lys van tabelle}%
4675 %%
4676 \def\stctitle{Inhoudsopgawe}%
4677 \def\slftitle{Lys van figure}%
4678 \def\slttitle{Lys van tabelle}%
4679 </afrikaan>
```

## 12.4 Langue « afrikaans » : `afrikaans.mld`

« Afrikaans » est un synonyme de « afrikaan », donc nous chargeons simplement `afrikaan.mld` (voir la section 12.3) :

```
4680 <*afrikaans>
4681 \ProvidesFile{afrikaans.mld}[2004/12/14]
```

<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 12.40 page 375.

```
4682 \mtcselectlanguage{afrikaan}%
4683 </afrikaans>
```

## 12.5 Langue « albanian » : albanian.mld

Les titres pour la langue « albanian » (albanais) sont tirés du fichier `albanian.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 74] :

```
4684 <{*albanian}>
4685 \ProvidesFile{albanian.mld}[2006/01/13]
4686 %% Albanian titles for minitoc.sty.
4687 %% from albabian.dtx (babel)
4688 %% Contribution of Adi Zaimi (zamilst at yahoo.com).
4689 \def\ptctitle{P\ "ermbajta}%
4690 \def\plftitle{Figurat}%
4691 \def\pltttitle{Tabelat}%
4692 %%
4693 \def\mtctitle{P\ "ermbajta}%
4694 \def\mlftitle{Figurat}%
4695 \def\mltttitle{Tabelat}%
4696 %%
4697 \def\stctitle{P\ "ermbajta}%
4698 \def\slftitle{Figurat}%
4699 \def\sltttitle{Tabelat}%
4700 </albanian>
```

## 12.6 Langue « american » : american.mld

La langue « american » (américain) est comme « english »<sup>8</sup>, donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 12.41 page 376) :

```
4701 <{*american}>
4702 \ProvidesFile{american.mld}[2004/12/14]
4703 \mtcselectlanguage{english}%
4704 </american>
```

## 12.7 Langue « arab » : arab.mld

Les titres pour la langue « arab » (arabe) sont tirés du paquetage `ArabTeX` [124, 125], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

<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.

```

4705 <*arab>
4706 \ProvidesFile{arab.mld}[1999/03/16]
4707 %% Arabic titles for minitoc.sty
4708 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
4709 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
4710 \def\ptctitle{al-mu.htawayAtu}%
4711 \def\plftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
4712 \def\plttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
4713 %%
4714 \def\mtctitle{al-mu.htawayAtu}%
4715 \def\mlftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
4716 \def\mlttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
4717 %%
4718 \def\stctitle{al-mu.htawayAtu}%
4719 \def\slftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
4720 \def\slttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
4721 </arab>

```

## 12.8 Langue « arab2 » : arab2.mld

Les titres pour la langue « arab2 » (arabe, variante) sont tirés du paquetage ArabT<sub>E</sub>X [124, 125], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

4722 <*arab2>
4723 \ProvidesFile{arab2.mld}[2006/03/31]
4724 %% Arabic titles for minitoc.sty. Variant.
4725 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
4726 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
4727 {\makeatletter\global\let\mtcArabTok\@tok}%
4728 \def\ptctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
4729 \def\plftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
4730 \def\plttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
4731 %%
4732 \def\mtctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
4733 \def\mlftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
4734 \def\mlttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
4735 %%
4736 \def\stctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
4737 \def\slftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
4738 \def\slttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
4739 </arab2>

```

## 12.9 Langue « arabic » : arabic.mld

« Arabic » est un synonyme pour « arab », donc nous chargeons simplement arab.mld (voir la section 12.7 page précédente) :



```
4740 <*arabic>
4741 \ProvidesFile{arabic.mld}[2005/02/10]
4742 \mtcselectlanguage{arab}%
4743 </arabic>
```

## 12.10 Langue « armenian » : armenian.mld

Les titres pour la langue « armenian » (arménien) sont tirés du paquetage ArmTeX package [87], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```
4744 <*armenian>
4745 \ProvidesFile{armenian.mld}[1999/06/28]
4746 %% Armenian titles for minitoc.sty
4747 %% from ArmTeX
4748 %% Sergei Dachian (Serguei.Dachian@univ-lemans.fr)
4749 \def\ptctitle{Bovandakuthyun}%
4750 \def\plftitle{Patkernerer cank}%
4751 \def\pltttitle{Aghyusaknerer cank}%
4752 %%
4753 \def\mtctitle{Bovandakuthyun}%
4754 \def\mlftitle{Patkernerer cank}%
4755 \def\mltttitle{Aghyusaknerer cank}%
4756 %%
4757 \def\stctitle{Bovandakuthyun}%
4758 \def\slftitle{Patkernerer cank}%
4759 \def\sltttitle{Aghyusaknerer cank}%
4760 </armenian>
```

## 12.11 Langue « australian » : australian.mld

La langue « australian » (australien) est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 12.41 page 376) :

```
4761 <*australian>
4762 \ProvidesFile{australian.mld}[2006/01/11]
4763 \mtcselectlanguage{english}%
4764 </australian>
```

## 12.12 Langue « austrian » : austrian.mld

En ce qui concerne les titres des mini-tables, la langue « austrian » (autrichien) est comme la langue « german » (allemand), donc nous chargeons `german.mld` (voir la section 12.62 page 386) :

```
4765 <*austrian>
4766 \ProvidesFile{austrian.mld}[2004/12/14]
4767 \mtcselectlanguage{german}%
4768 </austrian>
```

## 12.13 Langue « bahasa » : bahasa.mld

La langue « bahasa » est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement `bahasai.mld` (voir la section 12.14) :

```
4769 <*bahasa>
4770 \ProvidesFile{bahasa.mld}[2006/01/11]
4771 \mtcselectlanguage{bahasai}%
4772 </bahasa>
```

## 12.14 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` dans le paquetage `babel` [29, 30, 55]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 12.15 page suivante. Le mot « bahasa » signifie « langage » en bahasa. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 12.13, 12.82 page 398 et 12.83 page 398.

```
4773 <*bahasai>
4774 \ProvidesFile{bahasai.mld}[2006/01/13]
4775 %% Bahasa Indonesia titles for minitoc.sty
4776 %% From bahasa.dtx in the babel package
4777 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry
4778 \def\ptctitle{Daftar Isi}%
4779 \def\plftitle{Daftar Gambar}%
4780 \def\pltttitle{Daftar Tabel}%
4781 %%
4782 \def\mtctitle{Daftar Isi}%
4783 \def\mlftitle{Daftar Gambar}%
4784 \def\mltttitle{Daftar Tabel}%

```

<sup>9</sup> Le bahasa est parlé en Indonésie et en Malaisie, avec des prononciations et des titres différents mais avec la même écriture. Bahasai est la variante indonésienne.

```

4785 %%
4786 \def\stctitle{Daftar Isi}%
4787 \def\slftitle{Daftar Gambar}%
4788 \def\slttitle{Daftar Tabel}%
4789 </bahasai>

```

## 12.15 Langue « bahasam » : bahasam.mld

Les titres des mini-tables pour la langue « bahasam » (Bahasa Malaysia)<sup>10</sup> sont tirés du fichier `bahasam.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 56]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 12.13 page précédente. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 12.105 page 409 et 12.111 page 412.

```

4790 < *bahasam>
4791 \ProvidesFile{bahasam.mld}[2006/01/13]
4792 %% Bahasa Malaysia titles for minitoc.sty
4793 %% From bahasam.dtx in the babel package
4794 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry
4795 \def\ptctitle{Kandungan}%
4796 \def\plftitle{Senarai Gambar}%
4797 \def\plttitle{Senarai Jadual}%
4798 %%
4799 \def\mtctitle{Kandungan}%
4800 \def\mlftitle{Senarai Gambar}%
4801 \def\mlttitle{Senarai Jadual}%
4802 %%
4803 \def\stctitle{Kandungan}%
4804 \def\slftitle{Senarai Gambar}%
4805 \def\slttitle{Senarai Jadual}%
4806 </bahasam>

```

## 12.16 Langue « bangla » : bangla.mld

Les titres pour la langue « bangla »<sup>11</sup> sont tirés du paquetage `BangTeX` [162] ; ils ont besoin de fontes spécifiques.

```

4807 < *bangla>
4808 \ProvidesFile{bangla.mld}[2006/03/31]
4809 %% Bangla titles for minitoc.sty
4810 %% from BangTeX
4811 %% Needs specific fonts
4812 \def\ptctitle{সূচী*ইপটর}%

```

<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.

<sup>11</sup> Parlée au Bangladesh et dans certaines parties de l’Inde.

```

4813 \def\plftitle{cho*b*ir ta*l*ika}%
4814 \def\pltttitle{cho*k*er ta*l*ika}%
4815 %%
4816 \def\mtctitle{suu*c*i}%
4817 \def\mlftitle{cho*b*ir ta*l*ika}%
4818 \def\mltttitle{cho*k*er ta*l*ika}%
4819 %%
4820 \def\stctitle{suu*c*i}%
4821 \def\slftitle{cho*b*ir ta*l*ika}%
4822 \def\sltttitle{cho*k*er ta*l*ika}%
4823 </bangla>

```

## 12.17 Langue « basque » : basque.mld

Les titres pour la langue « basque »<sup>12</sup> sont tirés du fichier basque.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 36]. Il semble que des fontes 8-bits soient préférables.

```

4824 <(*basque)
4825 \ProvidesFile{basque.mld}[2006/01/13]
4826 %% Basque titles for minitoc.sty
4827 %% from basque.dtx (babel)
4828 %% Aguirregabiria, Juan M. and Sanchez, Julio
4829 %% Needs special fonts
4830 \def\ptctitle{Gaien Aurkibidea}%
4831 \def\plftitle{Irudien Zerrenda}%
4832 \def\pltttitle{Taulen Zerrenda}%
4833 %%
4834 \def\mtctitle{Gaien Aurkibidea}%
4835 \def\mlftitle{Irudien Zerrenda}%
4836 \def\mltttitle{Taulen Zerrenda}%
4837 %%
4838 \def\stctitle{Gaien Aurkibidea}%
4839 \def\slftitle{Irudien Zerrenda}%
4840 \def\sltttitle{Taulen Zerrenda}%
4841 </basque>

```

## 12.18 Langue « bicig » : bicig.mld

Les titres pour la langue « bicig »<sup>13</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [84, 86]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 12.112 page 412, 12.19 page suivante et 12.20 page 366.

<sup>12</sup> Parlée au Pays Basque, qui est situé dans le nord de l’Espagne et le sud-ouest de la France.

<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 12.155 page 435.

```

4842 <*bicig>
4843 \ProvidesFile{bicig.mld}[1999/03/16]
4844 %% Mongol (Bicig) titles for minitoc.sty
4845 %% needs mongol fonts
4846 \def\ptctitle{\bcg{GarciG}}%
4847 \def\plftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
4848 \def\pltttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
4849 %%
4850 \def\mtctitle{\bcg{GarciG}}%
4851 \def\mlftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
4852 \def\mltttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
4853 %%
4854 \def\stctitle{\bcg{GarciG}}%
4855 \def\slftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaalt}}%
4856 \def\sltttitle{\bcg{k"usn"agti"in jagsaaalt}}%
4857 </bicig>

```

## 12.19 Langue « bicig2 » : bicig2.mld

Les titres pour la langue « bicig2 »<sup>14</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [84, 86]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 12.112 page 412, 12.18 page précédente et 12.20 page suivante.

```

4858 <*bicig2>
4859 \ProvidesFile{bicig2.mld}[2005/11/16]
4860 %% Mongol (Bicig2) titles for minitoc.sty
4861 %% needs mongol fonts
4862 \def\ptctitle{garcag}%
4863 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
4864 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4865 %%
4866 \def\mtctitle{garcag}%
4867 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
4868 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4869 %%
4870 \def\stctitle{garcag}%
4871 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
4872 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4873 </bicig2>

```

---

<sup>14</sup>Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig2 en est une variante. Voir aussi la section 12.156 page 435.

## 12.20 Langue « bicig3 » : bicig3.mld

Les titres pour la langue « bicig3 »<sup>15</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [84, 86]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 12.112 page 412, 12.18 page 364 et 12.19 page précédente.

```

4874 (*bicig3)
4875 \ProvidesFile{bicig3.mld}[2006/03/31]
4876 %% Mongol (Bicig3) titles for minitoc.sty
4877 %% needs mongol fonts
4878 \def\ptctitle{aguulag=a}%
4879 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
4880 \def\plttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4881 %%
4882 \def\mtctitle{aguulag=a}%
4883 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
4884 \def\mlttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4885 %%
4886 \def\stctitle{aguulag=a}%
4887 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
4888 \def\slttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
4889 </bicig3>

```

## 12.21 Langue « bithe » : bithe.mld

Les titres pour la langue « bithe »<sup>16</sup> sont tirés du paquetage MonTeX [84, 86]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 12.112 page 412 et 12.110 page 412.

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.

```

4890 (*bithe)
4891 \ProvidesFile{bithe.mld}[2005/11/16]
4892 %% Manju (bithe) titles for minitoc.sty
4893 %% needs mongol fonts
4894 \def\ptctitle{garcag}%
4895 \def\plftitle{zirug-un? afaha}%
4896 \def\plttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
4897 %%
4898 \def\mtctitle{garcag}%
4899 \def\mlftitle{zirug-un? afaha}%

```

<sup>15</sup>Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig3 en est une variante. Voir aussi la section 12.155 page 435.

<sup>16</sup>Le « bithe » est une forme écrite de la variante « manju » de la langue mongole.

```
4900 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
4901 %%
4902 \def\stcttitle{garcag}%
4903 \def\slfttitle{zirug-un? afaha}%
4904 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
4905 </bithe>
```

## 12.22 Langue « brazil » : brazil.mld

Les titres pour la langue « brazil » (brésilien) <sup>17</sup> sont tirés du fichier `portuges.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 66] :

```
4906 <*brazil>
4907 \ProvidesFile{brazil.mld}[2006/01/13]
4908 %% Portugues (brazil) titles for minitoc.sty
4909 %% from portuges.dtx (babel)
4910 %% Ramalhete, Jose Pedro and "de Lima", Arnaldo Viegas
4911 \def\ptcttitle{Sum\'ario}%
4912 \def\plfttitle{Lista de Figuras}%
4913 \def\pltttitle{Lista de Tabelas}%
4914 %%
4915 \def\mtcttitle{Sum\'ario}%
4916 \def\mlfttitle{Lista de Figuras}%
4917 \def\mltttitle{Lista de Tabelas}%
4918 %%
4919 \def\stcttitle{Sum\'ario}%
4920 \def\slfttitle{Lista de Figuras}%
4921 \def\sltttitle{Lista de Tabelas}%
4922 </brazil>
```

## 12.23 Langue « brazilian » : brazilian.mld

La langue « brazilian » est comme « brazil », donc nous chargeons simplement `brazil.mld` (voir la section 12.22) :

```
4923 <*brazilian>
4924 \ProvidesFile{brazilian.mld}[2005/07/11]
4925 \mtcselectlanguage{brazil}%
4926 </brazilian>
```

---

<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 12.126 page 419.

## 12.24 Langue « breton » : breton.mld

Les titres pour la langue « breton »<sup>18</sup> sont tirés du fichier breton.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 67] :

```

4927 <{*breton}
4928 \ProvidesFile{breton.mld}[2006/01/13]
4929 %% Breton titles for minitoc.sty
4930 %% from breton.dtx (babel)
4931 %% Rolland, Christian
4932 \def\ptctitle{Taolenn}%
4933 \def\plftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
4934 \def\pltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
4935 %%
4936 \def\mtctitle{Taolenn}%
4937 \def\mlftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
4938 \def\mltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
4939 %%
4940 \def\stctitle{Taolenn}%
4941 \def\slftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
4942 \def\sltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
4943 </breton>

```

## 12.25 Langue « british » : british.mld

La langue « british » est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 12.41 page 376) :

```

4944 <{*british}
4945 \ProvidesFile{british.mld}[2005/07/11]
4946 \mtcselectlanguage{english}%
4947 </british>

```

## 12.26 Langue « bulgarian » : bulgarian.mld

Les titres pour la langue « bulgarian » (bulgare) sont tirés du fichier bulgarian.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 41]; ils ont besoin de fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 12.27 page suivante.

```

4948 <{*bulgarian}
4949 \ProvidesFile{bulgarian.mld}[2006/01/13]
4950 %% Bulgarian titles for minitoc.sty

```

---

<sup>18</sup>Parlées comme dialecte celtique local en Bretagne (France).



```

4951 %% from bulgarian.dtx (babel)
4952 %% Boshnakov, Georgi
4953 %% Needs special fonts
4954 \def\ptctitle{%
4955 {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4956 \def\plftitle{%
4957 {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
4958 \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
4959 \def\plttitle{%
4960 {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
4961 \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
4962 %%
4963 \def\mtctitle{%
4964 {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4965 \def\mlftitle{%
4966 {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
4967 \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
4968 \def\mlttitle{%
4969 {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
4970 \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
4971 %%
4972 \def\stctitle{%
4973 {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4974 \def\slftitle{%
4975 {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
4976 \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
4977 \def\slttitle{%
4978 {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
4979 \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri\cyrt\cyre}}%
4980 </bulgarian>

```

## 12.27 Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld

Les titres pour la langue « bulgarianb » (haut bulgare) sont tirés du fichier `russianb.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 57, 129]; ils requièrent des fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 12.26 page précédente.

```

4981 <*bulgarianb>
4982 \ProvidesFile{bulgarianb.mld}[2006/03/06]
4983 %% Upper bulgarian titles for minitoc.sty
4984 %% From russianb.dtx
4985 %% Needs cyrillic fonts for upper bulgarian
4986 \def\ptctitle{%
4987 {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4988 \def\plftitle{% Figuri
4989 {\cyr\CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
4990 \def\plttitle{% Tablici
4991 {\cyr\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
4992 %%
4993 \def\mtctitle{% Sydyrzhanie

```

```

4994 {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
4995 \def\mlftitle{% Figurite
4996 {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
4997 \def\mltttitle{% Tablici
4998 {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
4999 %%
5000 \def\stctitle{% Sydyrzhanie
5001 {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5002 \def\slftitle{% Figuri
5003 {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5004 \def\sltttitle{% Tablici
5005 {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5006 </bulgarianb>

```

## 12.28 Langue « buryat » : buryat.mld

Les titres pour la langue « buryat »<sup>19</sup> (bouriate) sont tirés du paquetage MonTeX [84, 86]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 12.112 page 412.

```

5007 <{*buryat}
5008 \ProvidesFile{buryat.mld}[1999/03/16]
5009 %% Buryat titles for minitoc.sty
5010 %% Needs special fonts
5011 \def\ptctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5012 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5013 \def\pltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5014 %%
5015 \def\mtctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5016 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5017 \def\mltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5018 %%
5019 \def\stctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5020 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5021 \def\sltttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5022 </buryat>

```

## 12.29 Langue « buryat2 » : buryat2.mld

Les titres pour la langue « buryat2 » (une variante du langage « buryat », voir la section 12.28) sont tirés du paquetage MonTeX [84, 86]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 12.112 page 412.

```

5023 <{*buryat2}
5024 \ProvidesFile{buryat2.mld}[1999/03/16]

```

<sup>19</sup> Parlée dans certaines régions de la Mongolie, dans la république Buryat, près du lac Baïkal.

```

5025 %% Buryat2 titles for minitoc.sty
5026 %% Needs special fonts
5027 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
5028 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5029 \def\plttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5030 %%
5031 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
5032 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5033 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5034 %%
5035 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
5036 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5037 \def\slttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5038 </buryat2>

```

### 12.30 Langue « canadian » : canadian.mld



La langue « canadian » (notez le « ian » final) est simplement la langue *anglaise* parlée au Canada. Nous chargeons simplement le fichier `english.mld` (voir la section 12.41 page 376) :

```

5039 <*canadian>
5040 \ProvidesFile{canadian.mld}[2004/12/14]
5041 \mtcselectlanguage{english}%
5042 </canadian>

```

### 12.31 Langue « canadien » : canadien.mld



La langue « canadien » (notez le « ien » final) est simplement la langue *française* parlée au Canada. Nous chargeons simplement le fichier `french.mld` (voir la section 12.55 page 383) :

```

5043 <*canadien>
5044 \ProvidesFile{canadien.mld}[2004/12/14]
5045 \mtcselectlanguage{french}%
5046 </canadien>

```

### 12.32 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 12.147 page 431) :

```
5047 <*castillian>
5048 \ProvidesFile{castillian.mld}[2004/12/14]
5049 %% Castillian (spanish) titles for minitoc.sty
5050 \mtcselectlanguage{spanish}%
5051 </castillian>
```

### 12.33 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 12.147 page 431) :

```
5052 <*castillian>
5053 \ProvidesFile{castillian.mld}[2005/07/01]
5054 %% Castillian (spanish) titles for minitoc.sty
5055 \mtcselectlanguage{spanish}%
5056 </castillian>
```

### 12.34 Langue « catalan » : catalan.mld

Les titres pour la langue « catalan »<sup>20</sup> sont tirés du fichier catalan.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 38] :

```
5057 <*catalan>
5058 \ProvidesFile{catalan.mld}[2006/01/13]
5059 %% Catalan titles for minitoc.sty
5060 %% from catalan.dtx (babel)
5061 %% Badenes, Goncal
5062 \def\ptctitle{\'Index}%
5063 \def\plftitle{\'Index de figures}%
5064 \def\pltttitle{\'Index de taules}%
5065 %%
5066 \def\mtctitle{\'Index}%
5067 \def\mlftitle{Figures}%
5068 \def\mltttitle{Taules}%
5069 %%
5070 \def\stctitle{\'Index}%
5071 \def\slftitle{Figures}%
5072 \def\sltttitle{Taules}%
5073 </catalan>
```

---

<sup>20</sup>Parlée en Catalogne, la partie orientale de l'Espagne, autour de Barcelone.

## 12.35 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 [137, 138]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 12.36.

Les titres pour la langue « chinese1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese1.mlo.

```
5074 (*chinese1)
5075 \ProvidesFile{chinese1.mld}[2005/01/28]
5076 %% From the file file Bg5.cap of the CJK package
5077 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5078 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5079 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5080 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5
5081 %%
5082 \mtcloadmlo{chinese1}%
5083 </chinese1>
```

## 12.36 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 [137, 138]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 12.35.

Les titres pour la langue « chinese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese2.mlo.

```
5084 (*chinese2)
5085 \ProvidesFile{chinese2.mld}[2005/01/28]
5086 %% From the file Bg5.cpx of the CJK package
5087 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5088 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5089 %%
5090 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5091 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5, preprocessed
5092 %%
5093 \mtcloadmlo{chinese2}%
5094 </chinese2>
```

## 12.37 Langue « croatian » : `croatian.mld`

Les titres pour la langue « croatian » (croate) sont tirés du fichier `croatian.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 63] :

```

5095 <*croatian>
5096 \ProvidesFile{croatian.mld}[2006/01/13]
5097 %% Croatian titles for minitoc.sty
5098 %% from croatian.dtx (babel)
5099 %% Pai\{c}, Alan
5100 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
5101 \def\plftitle{Slike}%
5102 \def\plttitle{Tablice}%
5103 %%
5104 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
5105 \def\mlftitle{Slike}%
5106 \def\mlttitle{Tablice}%
5107 %%
5108 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
5109 \def\slftitle{Slike}%
5110 \def\slttitle{Tablice}%
5111 </croatian>

```

## 12.38 Langue « czech » : `czech.mld`

Les titres pour la langue « czech » (tchèque) sont tirés du fichier `czech.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 60] :

```

5112 <*czech>
5113 \ProvidesFile{czech.mld}[2006/01/13]
5114 %% Czech titles for minitoc.sty
5115 %% from czech.dtx (babel)
5116 %% Lokajicek, Milos
5117 %% Warning: defines \w as a ring accent
5118 \def#w1{\accent'27 #1}
5119 \def\ptctitle{Obsah}%
5120 \def\plftitle{Seznam obr\'azk\u}%
5121 \def\plttitle{Seznam tabulek}%
5122 %%
5123 \def\mtctitle{Obsah}%
5124 \def\mlftitle{Seznam obr\'azk\u}%
5125 \def\mlttitle{Seznam tabulek}%
5126 %%
5127 \def\stctitle{Obsah}%
5128 \def\slftitle{Seznam obr\'azk\u}%
5129 \def\slttitle{Seznam tabulek}%
5130 </czech>

```

## 12.39 Langue « danish » : danish.mld

Les titres pour la langue « danish » (danois) sont tirés du fichier danish.dtx dans lepaquetage babel [29, 30, 58] :

```

5131 (*danish)
5132 \ProvidesFile{danish.mld}[2006/01/13]
5133 %% Danish titles for minitoc.sty
5134 %% from danish.dtx (babel)
5135 %% Larsen, Henning
5136 \def\ptctitle{Indholdsfortegnelse}%
5137 \def\plftitle{Figurer}%
5138 \def\pltttitle{Tabeller}%
5139 %%
5140 \def\mtctitle{Indholdsfortegnelse}%
5141 \def\mlftitle{Figurer}%
5142 \def\mltttitle{Tabeller}%
5143 %%
5144 \def\stctitle{Indholdsfortegnelse}%
5145 \def\slftitle{Figurer}%
5146 \def\slttitle{Tabeller}%
5147 </danish>

```

## 12.40 Langue « dutch » : dutch.mld

Les titres pour la langue « dutch » (néerlandais) sont tirés du fichier dutch.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 31] :

```

5148 (*dutch)
5149 \ProvidesFile{dutch.mld}[2006/01/13]
5150 % Dutch titles for minitoc.sty
5151 %% from dutch.dtx (babel)
5152 %% Braams, Johannes
5153 \def\ptctitle{Inhoudsopgave}%
5154 \def\plftitle{Lijst van figuren}%
5155 \def\pltttitle{Lijst van tabellen}%
5156 %%
5157 \def\mtctitle{Inhoudsopgave}%
5158 \def\mlftitle{Lijst van figuren}%
5159 \def\mltttitle{Lijst van tabellen}%
5160 %%
5161 \def\stctitle{Inhoudsopgave}%
5162 \def\slftitle{Lijst van figuren}%
5163 \def\slttitle{Lijst van tabellen}%
5164 </dutch>

```

## 12.41 Langue « english » : english.mld



Les titres pour la langue « english » (anglais) sont tirés du fichier english.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 32]. *C'est la langue par défaut.*

Voir aussi les sections 12.6 page 359, 12.11 page 361, 12.25 page 368, 12.30 page 371, 12.114 page 413, 12.158 page 436 et 12.162 page 438.

```
5165 (*english)
5166 \ProvidesFile{english.mld}[2006/01/13]
5167 %% English titles for minitoc.sty
5168 %% from english.dtx (babel)
5169 %% Braams, Johannes
5170 \def\ptctitle{Table of Contents}%
5171 \def\plftitle{List of Figures}%
5172 \def\pltttitle{List of Tables}%
5173 %%
5174 \def\mtctitle{Contents}%
5175 \def\mlftitle{Figures}%
5176 \def\mltttitle{Tables}%
5177 %%
5178 \def\stctitle{Contents}%
5179 \def\slftitle{Figures}%
5180 \def\slttitle{Tables}%
5181 \end{english}
```

## 12.42 Langue « english1 » : english1.mld

Les titres pour la langue « english1 » sont tirés du fichier english.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 32], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```
5182 (*english1)
5183 \ProvidesFile{english1.mld}[2006/03/30]
5184 %% English titles for minitoc.sty
5185 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5186 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
5187 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5188 Table of Contents of the First Part\relax
5189 \else Table of Contents of Part~\Roman{part}\fi}%
5190 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5191 List of Figures in the First Part\relax
5192 \else List of Figures in Part~\Roman{part}\fi}%
5193 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5194 List of Tables in the First Part\relax
5195 \else List of Tables in Part~\Roman{part}\fi}%
5196 %%
5197 \def\mtctitle{Contents}%
5198 \def\mlftitle{Figures}%
5199 \def\mltttitle{Tables}%
5200 \end{english1}
```



```
5199 \def\mltttitle{Tables}%
5200 %%
5201 \def\stcttitle{Contents}%
5202 \def\slfttitle{Figures}%
5203 \def\sltttitle{Tables}%
5204 \</english1>
```

## 12.43 Langue « english2 » : english2.mld

Les titres pour la langue « english2 » sont tirés du fichier english.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 32], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```
5205 \<english2>
5206 \ProvidesFile{english2.mld}[2006/03/30]
5207 %% English titles for minitoc.sty
5208 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5209 %% ptctitle, plfttitle and pltttitle modified (JPFD)
5210 \def\mtcEnglishIIpart{\ifcase\value{part}%
5211 \or the First Part\or the Second Part\or
5212 the Third Part\or the Fourth Part\or the Fifth Part\or
5213 the Sixth Part\or the Seventh Part\or the Eighth Part\or
5214 the Ninth Part\or the Tenth Part\or the Eleventh Part\or
5215 the Twelfth Part\or the Thirteenth Part\or the Fourteenth Part\or
5216 the Fifteenth Part\or the Sixteenth Part\or the Seventeenth Part\or
5217 the Eighteenth Part\or the Nineteenth Part\or
5218 the Twentieth Part\else Part~\Roman{part}\fi}
5219 \def\ptctitle{Contents of \mtcEnglishIIpart}
5220 \def\plfttitle{List of Figures in \mtcEnglishIIpart}
5221 \def\pltttitle{List of Tables in \mtcEnglishIIpart}
5222 %%
5223 \def\mtcttitle{Contents}%
5224 \def\mlfttitle{Figures}%
5225 \def\mltttitle{Tables}%
5226 %%
5227 \def\stcttitle{Contents}%
5228 \def\slfttitle{Figures}%
5229 \def\sltttitle{Tables}%
5230 \</english2>
```

## 12.44 Langue « esperant » : esperant.mld

Les titres pour la langue « esperant » (espéranto) sont tirés du fichier esperanto.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 61]. La langue (artificielle) esperanto a été créée en 1887 par Lejzer Ludwig ZAMENOF<sup>21</sup> (1859–1917).

<sup>21</sup> Voir <http://uea.org/> et <http://www.esperanto-france.org/> pour plus d'informations.

```

5231 (*esperant)
5232 \ProvidesFile{esperant.mld}[2006/01/13]
5233 %% Esperanto titles for minitoc.sty
5234 %% from esperanto.dtx (babel)
5235 %% Marti, Ruiz-Altava and Knappen. Jörg
5236 \def\ptctitle{Enhavo}%
5237 \def\plftitle{Listo de figuroj}%
5238 \def\plttitle{Listo de tabeloj}%
5239 %%
5240 \def\mtctitle{Enhavo}%
5241 \def\mlftitle{Listo de figuroj}%
5242 \def\mlttitle{Listo de tabeloj}%
5243 %%
5244 \def\stctitle{Enhavo}%
5245 \def\slftitle{Listo de figuroj}%
5246 \def\slttitle{Listo de tabeloj}%
5247 </esperant>

```

## 12.45 Langue « esperanto » : esperanto.mld

Les langues « esperanto » et « esperant » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier esperant.mld (voir la section 12.44 page précédente) :

```

5248 (*esperanto)
5249 \ProvidesFile{esperanto.mld}[2004/12/14]
5250 \mtcselectlanguage{esperant}%
5251 </esperanto>

```

## 12.46 Langue « estonian » : estonian.mld

Les titres pour la langue « estonian » (estonien) sont tirés du fichier estonian.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 68] :

```

5252 (*estonian)
5253 \ProvidesFile{estonian.mld}[2006/01/13]
5254 %% Estonian titles for minitoc.sty
5255 %% from estonian.dtx (babel)
5256 %% Saar, Enn
5257 \def\ptctitle{Sisukord}%
5258 \def\plftitle{Joonised}%
5259 \def\plttitle{Tabelid}%
5260 %%
5261 \def\mtctitle{Sisukord}%
5262 \def\mlftitle{Joonised}%
5263 \def\mlttitle{Tabelid}%
5264 %%

```

```
5265 \def\stctitle{Sisukord}%
5266 \def\slftitle{Joonised}%
5267 \def\sltttitle{Tabelid}%
5268 </estonian>
```

## 12.47 Langue « ethiopia » : ethiopia.mld

Les titres pour la langue « ethiopia » (éthiopien) sont tirés du paquetage `ethiop` [22]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 12.49 page suivante.

```
5269 <ethiopia>
5270 \ProvidesFile{ethiopia.mld}[1999/03/16]
5271 %% Ethiopian titles for minitoc.sty
5272 %% Needs special fonts
5273 \def\ptctitle{yezate}%
5274 \def\plftitle{%
5275 ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5276 mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5277 \def\pltttitle{%
5278 yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5279 mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5280 %%
5281 \def\mtctitle{yezate}%
5282 \def\mlftitle{%
5283 ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5284 mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5285 \def\mltttitle{%
5286 yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5287 mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5288 %%
5289 \def\stctitle{yezate}%
5290 \def\slftitle{%
5291 ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5292 mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5293 \def\sltttitle{%
5294 yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5295 mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5296 </ethiopia>
```

## 12.48 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 12.47). Voir aussi la section 12.47.

```

5297 <*ethiopian>
5298 \ProvidesFile{ethiopian.mld}[2004/12/14]
5299 %% Needs ethiopian special fonts
5300 \mtcselectlanguage{ethiopia}%
5301 </ethiopian>

```

## 12.49 Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld

Les titres pour la langue « ethiopian2 » (éthiopien pour Omega) sont tirés du paquetage `ethiop` [22]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 12.47 page précédente.

```

5302 <*ethiopian2>
5303 \ProvidesFile{ethiopian2.mld}[2006/01/30]
5304 %% Ethiopian titles for minitoc.sty with Omega.
5305 %% Needs special fonts
5306 \def\ptctitle{^12ed^12d8^1275}%
5307 \def\plftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5308 ^121b^12cd^132b}%
5309 \def\pltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5310 ^121b^12cd^132b}%
5311 %%
5312 \def\mtctitle{^12ed^12d8^1275}%
5313 \def\mlftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5314 ^121b^12cd^132b}%
5315 \def\mltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5316 ^121b^12cd^132b}%
5317 %%
5318 \def\stctitle{^12ed^12d8^1275}%
5319 \def\slftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5320 ^121b^12cd^132b}%
5321 \def\sltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5322 ^121b^12cd^132b}%
5323 </ethiopian2>

```

## 12.50 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`<sup>22</sup>, par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, HASSAN ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 12.51 page suivante.

Les titres pour la langue « farsi1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `farsi1.mlo`.

<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>

```
5324 <{*farsi1}
5325 \ProvidesFile{farsi1.mld}[2005/09/13]
5326 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5327 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5328 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5329 %% Hassan Abolhassani, and others.
5330 %% http://www.farsitex.org
5331 \mtcloadmlo{farsi1}%
5332 </farsi1>
```

## 12.51 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<sup>23</sup>, par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 12.50 page précédente.

Les titres pour la langue « farsi2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `farsi2.mlo`.

```
5333 <{*farsi2}
5334 \ProvidesFile{farsi2.mld}[2005/09/13]
5335 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5336 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5337 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5338 %% Hassan Abolhassani, and others.
5339 %% http://www.farsitex.org
5340 \mtcloadmlo{farsi2}%
5341 </farsi2>
```

## 12.52 Langue « finnish » : finnish.mld

Les titres pour la langue « finnish » (finnois) sont tirés du fichier `finnish.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 53]. Voir aussi la section 12.53 page suivante.

```
5342 <{*finnish}
5343 \ProvidesFile{finnish.mld}[2006/03/20]
5344 %% Finnish titles for minitoc.sty
5345 %% from finnish.dtx (babel)
5346 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen
5347 \def\ptctitle{Sis\"alt\"o}%
```

<sup>23</sup> Par Mohammad Ghodsi (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and FarsiTeX Project Group. Voir le site de FarsiTeX à <http://www.farsitex.org>

```

5348 \def\plftitle{Kuvat}%
5349 \def\plttitle{Taulukot}%
5350 %%
5351 \def\mtctitle{Sis\alt{o}}%
5352 \def\mlftitle{Kuvat}%
5353 \def\mlttitle{Taulukot}%
5354 %%
5355 \def\stctitle{Sis\alt{o}}%
5356 \def\slftitle{Kuvat}%
5357 \def\slttitle{Taulukot}%
5358 </finnish>

```

## 12.53 Langue « finnish2 » : finnish2.mld

Les titres pour la langue « finnish2 » (finnois seconde variante) sont tirés d’une variante proposée par le fichier `finnish.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 53]. Voir aussi la section 12.52 page précédente.

```

5359 <(*finnish2)
5360 \ProvidesFile{finnish2.mld}[2006/01/13]
5361 %% Finnish titles for minitoc.sty (variant)
5362 %% from finnish.dtx (babel)
5363 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen
5364 \def\ptctitle{Sis\allys}%
5365 \def\plftitle{Kuvat}%
5366 \def\plttitle{Taulukot}%
5367 %%
5368 \def\mtctitle{Sis\allys}%
5369 \def\mlftitle{Kuvat}%
5370 \def\mlttitle{Taulukot}%
5371 %%
5372 \def\stctitle{Sis\allys}%
5373 \def\slftitle{Kuvat}%
5374 \def\slttitle{Taulukot}%
5375 </finnish2>

```

## 12.54 Langue « francais » : francais.mld

La langue « francais »<sup>24</sup> est synonyme de la langue « french », donc nous chargeons le fichier `french.mld` (voir la section 12.55 page suivante) :

```

5376 <(*francais)
5377 \ProvidesFile{francais.mld}[2004/12/14]
5378 \mtcselectlanguage{french}%

```

<sup>24</sup>L’orthographe correcte est « français », mais je n’ai pas osé utiliser une cédille dans un nom de fichier.

```
5379 </francais>
```

## 12.55 Langue « french » : french.mld

Les titres pour la langue « french » (français) sont tirés du fichier frenchb.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 48]. Voir aussi les sections 12.1 page 357, 12.2 page 358, 12.31 page 371, 12.54 page précédente, 12.58 page 385, 12.59 page 385 et 12.60 page 385.

```
5380 <french>
5381 \ProvidesFile{french.mld}[2006/03/21]
5382 %% French titles for minitoc.sty
5383 %% from frenchb.dtx (babel)
5384 %% Flipo, Daniel
5385 \def\ptctitle{Table des mati\`eres}%
5386 \def\plftitle{Liste des figures}%
5387 \def\plttitle{Liste des tableaux}%
5388 %%
5389 \def\mtctitle{Sommaire}%
5390 \def\mlftitle{Figures}%
5391 \def\mlttitle{Tableaux}%
5392 %%
5393 \def\stctitle{Sommaire}%
5394 \def\slftitle{Figures}%
5395 \def\slttitle{Tableaux}%
5396 </french>
```

## 12.56 Langue « french1 » : french1.mld

Les titres pour la langue « french1 » sont tirés du fichier frenchb.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 48], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```
5397 <french1>
5398 \ProvidesFile{french1.mld}[2006/03/29]
5399 %% French titles for minitoc.sty
5400 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel
5401 %% ptctitle, plftitle and plttitle modified (JPFD)
5402 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5403 Sommaire de la premi\`ere partie\relax
5404 \else Sommaire de la partie~\Roman{part}\fi}%
5405 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5406 Liste des figures de la premi\`ere partie\relax
5407 \else Liste des figures de la partie~\Roman{part}\fi}%
5408 \def\plttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5409 Liste des tableaux de la premi\`ere partie\relax
```

```

5410 \else Liste des tableaux de la partie~\Roman{part}\fi}%
5411 %%
5412 \def\mtctitle{Sommaire}%
5413 \def\mlftitle{Figures}%
5414 \def\mltttitle{Tableaux}%
5415 %%
5416 \def\stctitle{Sommaire}%
5417 \def\slftitle{Figures}%
5418 \def\slttitle{Tableaux}%
5419 </french1>

```

## 12.57 Langue « french2 » : french2.mld

Les titres pour la langue « french2 » sont tirés du fichier frenchb.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 48], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie. Voir aussi la section 8.5.6 page 178, pour la subtile nuance entre « deuxième » et « seconde ».

```

5420 <{*french2}
5421 \ProvidesFile{french2.mld}[2006/06/08]
5422 %% French titles for minitoc.sty
5423 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel
5424 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
5425 \def\mtcFrenchIIpart{\ifcase\value{part}%
5426 \or premi\`ere partie\or
5427 {\ifmtcsecondpart seconde\else deuxi\`eme\fi} partie\or
5428 troisi\`eme partie\or quatri\`eme partie\or cinq\`eme partie\or
5429 sixi\`eme partie\or septi\`eme partie\or huiti\`eme partie\or
5430 neuvi\`eme partie\or dixi\`eme partie\or onzi\`eme partie\or
5431 douzi\`eme partie\or treizi\`eme partie\or quatorzi\`eme partie\or
5432 quinzi\`eme partie\or seizi\`eme partie\or dix-septi\`eme partie\or
5433 dix-huiti\`eme partie\or dix-neuvi\`eme partie\or
5434 vingti\`eme partie\else partie~\Roman{part}\fi}
5435 \def\ptctitle{Sommaire de la \mtcFrenchIIpart}
5436 \def\plftitle{Liste des figures de la \mtcFrenchIIpart}
5437 \def\pltttitle{Liste des tableaux de la \mtcFrenchIIpart}
5438 %%
5439 \def\mtctitle{Sommaire}%
5440 \def\mlftitle{Figures}%
5441 \def\mltttitle{Tableaux}%
5442 %%
5443 \def\stctitle{Sommaire}%
5444 \def\slftitle{Figures}%
5445 \def\slttitle{Tableaux}%
5446 </french2>

```



## 12.58 Langue « frenchb » : frenchb.mld

La langue « frenchb » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 12.55 page 383.

```
5447 <frenchb>
5448 \ProvidesFile{frenchb.mld}[2003/02/11]
5449 \mtcselectlanguage{french}%
5450 </frenchb>
```

## 12.59 Langue « frenchle » : frenchle.mld

La langue « frenchle » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 12.55 page 383.

```
5451 <frenchle>
5452 \ProvidesFile{frenchle.mld}[2003/02/20]
5453 \mtcselectlanguage{french}%
5454 </frenchle>
```

## 12.60 Langue « frenchpro » : frenchpro.mld

La langue « frenchpro » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 12.55 page 383.

```
5455 <frenchpro>
5456 \ProvidesFile{frenchpro.mld}[2003/02/20]
5457 \mtcselectlanguage{french}%
5458 </frenchpro>
```

## 12.61 Langue « galician » : galician.mld

Les titres pour la langue « galician » (galicien)<sup>25</sup> sont tirés du fichier galician.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 44] :

```
5459 <galician>
5460 \ProvidesFile{galician.mld}[2006/01/13]
5461 %% Galician titles for minitoc.sty
```

---

<sup>25</sup> Parlée en Galice, dans la partie nord-ouest de l'Espagne, autour de Saint-Jacques de Compostelle.

```

5462 %% from galician.dtx (babel)
5463 %% Carriba, Manuel
5464 \def\ptctitle{\'Indice Xeral}%
5465 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
5466 \def\plttitle{\'Indice de T\'aboas}%
5467 %%
5468 \def\mtctitle{\'Indice Xeral}%
5469 \def\mlftitle{\'Indice de Figuras}%
5470 \def\mlttitle{\'Indice de T\'aboas}%
5471 %%
5472 \def\stctitle{\'Indice Xeral}%
5473 \def\slftitle{\'Indice de Figuras}%
5474 \def\slttitle{\'Indice de T\'aboas}%
5475 </galician>

```

## 12.62 Langue « german » : german.mld

Les titres pour la langue « german » (allemand) sont tirés du paquetage babel [29, 30]. Voir aussi la section 12.12 page 362.

```

5476 <*german>
5477 \ProvidesFile{german.mld}[1999/03/16]
5478 %% German titles for minitoc.sty
5479 \def\ptctitle{Inhaltsangabe}%
5480 \def\plftitle{Figuren}%
5481 \def\plttitle{Tabellen}%
5482 %%
5483 \def\mtctitle{Inhaltsangabe}%
5484 \def\mlftitle{Figuren}%
5485 \def\mlttitle{Tabellen}%
5486 %%
5487 \def\stctitle{Inhaltsangabe}%
5488 \def\slftitle{Figuren}%
5489 \def\slttitle{Tabellen}%
5490 </german>

```

## 12.63 Langue « germanb » : germanb.mld

La langue « germanb » (allemand, variante) est une variante de la langue « german ». Les titres sont tirés du fichier germanb.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 64] :

```

5491 <*germanb>
5492 \ProvidesFile{germanb.mld}[2006/01/13]
5493 %% German titles (variant) for minitoc.sty
5494 %% from germanb.dtx (babel)
5495 %% Braams, Johannes and Raichle, Bernd

```

```

5496 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}%
5497 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
5498 \def\plttitle{Tabellenverzeichnis}%
5499 %%
5500 \def\mtctitle{Inhaltsverzeichnis}%
5501 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
5502 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
5503 %%
5504 \def\stctitle{Inhalt}%
5505 \def\slftitle{Abbildungen}%
5506 \def\slttitle{Tabellen}%
5507 </germanb>

```

## 12.64 Langue « germanb2 » : germanb2.mld

La langue « germanb2 » (allemand, variante) est une variante de la langue « german », avec des titres courts. Voir aussi la section 12.63 page précédente. Les titres sont tirés du paquetage babel [29, 30] :

```

5508 <*germanb2>
5509 \ProvidesFile{germanb2.mld}[2005/09/27]
5510 %% German titles (variant) for minitoc.sty
5511 \def\ptctitle{Inhalt}%
5512 \def\plftitle{Abbildungen}%
5513 \def\plttitle{Tabellen}%
5514 %%
5515 \def\mtctitle{Inhalt}%
5516 \def\mlftitle{Abbildungen}%
5517 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
5518 %%
5519 \def\stctitle{Inhalt}%
5520 \def\slftitle{Abbildungen}%
5521 \def\slttitle{Tabellen}%
5522 </germanb2>

```

## 12.65 Langue « greek » : greek.mld

Les titres pour la langue « greek » (grec moderne) sont tirés du fichier greek.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 71]. Des fontes grecques sont requises.

```

5523 <*greek>
5524 \ProvidesFile{greek.mld}[2006/01/13]
5525 %% Greek titles for minitoc.sty
5526 %% from greek.dtx (babel)
5527 %% Syropoulos, Apostolos

```

```

5528 %% Needs greek fonts.
5529 \def\ptctitle{Perieq'omena}%
5530 \def\plftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
5531 \def\plttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
5532 %%
5533 \def\mtctitle{Perieq'omena}%
5534 \def\mlftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
5535 \def\mlttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
5536 %%
5537 \def\stctitle{Perieq'omena}%
5538 \def\slftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
5539 \def\slttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
5540 </greek>

```

## 12.66 Langue « greek-mono » : greek-mono.mld

Les titres pour la langue « greek-mono » (grec dit monotonique<sup>26</sup>) sont tirés du projet ANTOMEGA [121] :

```

5541 <*greek – mono>
5542 \ProvidesFile{greek-mono.mld}[2005/02/08]
5543 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
5544 %% Needs Omega
5545 %% Alexej M. Kryokov
5546 %% Dmitry Ivanov
5547 %%
5548 \def\ptctitle{\localgreek%
5549 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
5550 ^03b5^03bd^03b1}}%
5551 \def\plftitle{\localgreek%
5552 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5553 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
5554 ^03bd}}%
5555 \def\plftitle{\localgreek%
5556 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5557 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
5558 %%
5559 \def\mtctitle{\localgreek%
5560 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
5561 ^03b5^03bd^03b1}}%
5562 \def\mlftitle{\localgreek%
5563 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5564 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
5565 ^03bd}}%
5566 \def\mlftitle{\localgreek%
5567 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5568 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%

```

<sup>26</sup>Le grec monotonique, selon une récente (1982) mais fortement contestée – et contestable – réforme de la langue grecque.

```

5569 %%
5570 \def\stctitle{\localgreek%
5571 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
5572 ^03b5^03bd^03b1}}%
5573 \def\slftitle{\localgreek%
5574 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5575 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
5576 ^03bd}}%
5577 \def\slftitle{\localgreek%
5578 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5579 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
5580 </greek – mono>

```

## 12.67 Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld

Les titres pour la langue « greek-polydemo »<sup>27</sup> sont tirés du projet ANTOMEGA [121] :

```

5581 <*greek – polydemo>
5582 \ProvidesFile{greek-polydemo.mld}[2005/02/08]
5583 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
5584 %% Needs Omega
5585 %% Alexej M. Kryokov
5586 %% Dmitry Ivanov
5587 %%
5588 \def\ptctitle{\localgreek%
5589 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03bf^03bc%
5590 ^03b5^03bd^03b1}}%
5591 \def\plftitle{\localgreek%
5592 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5593 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03bf^03c4^03c9%
5594 ^03bd}}%
5595 \def\pltttitle{\localgreek%
5596 {^039a^03b1^03c4^03bf^03bb^03bf^03b3^03bf%
5597 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03bf^03ba^03c9^03bd}}%
5598 %%
5599 \def\mtctitle{\localgreek%
5600 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03bf^03bc%
5601 ^03b5^03bd^03b1}}%
5602 \def\mlftitle{\localgreek%
5603 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
5604 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03bf^03c4^03c9%
5605 ^03bd}}%
5606 \def\mltttitle{\localgreek%
5607 {^039a^03b1^03c4^03bf^03bb^03bf^03b3^03bf%
5608 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03bf^03ba^03c9^03bd}}%
5609 %%
5610 \def\stctitle{\localgreek%

```

<sup>27</sup> Grec polytonique « démotique » (populaire), pour le grec classique.

```

5611 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5612 ^03b5^03bd^03b1}}%
5613 \def\slftitle{\localgreek%
5614 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5615 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5616 ^03bd}}%
5617 \def\sltttitle{\localgreek%
5618 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5619 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5620 /greek – polydemo)

```

## 12.68 Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld

Les titres pour la langue « greek-polykatha »<sup>28</sup> sont tirés du projet ANTOMEGA [121] :

```

5621 (*greek – polykatha)
5622 \ProvidesFile{greek-polykatha.mld}[2005/02/08]
5623 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
5624 %% Needs Omega
5625 %% Alexej M. Kryokov
5626 %% Dmitry Ivanov
5627 %%
5628 \def\ptctitle{\localgreek%
5629 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5630 ^03b5^03bd^03b1}}%
5631 \def\plftitle{\localgreek%
5632 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5633 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5634 ^03bd}}%
5635 \def\plttitle{\localgreek%
5636 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5637 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5638 %%
5639 \def\mtctitle{\localgreek%
5640 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5641 ^03b5^03bd^03b1}}%
5642 \def\mlftitle{\localgreek%
5643 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5644 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5645 ^03bd}}%
5646 \def\mlttitle{\localgreek%
5647 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5648 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5649 %%

```

<sup>28</sup> Grec polytonique, en style « kathaverousa » (purifié), une forme de la langue grecque créée au début du dix-neuvième 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.

```

5650 \def\stctitle{\localgreek%
5651 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
5652 ^03b5^03bd^03b1}}%
5653 \def\slftitle{\localgreek%
5654 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5655 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
5656 ^03bd}}%
5657 \def\sltttitle{\localgreek%
5658 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
5659 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
5660 </greek – polykatha>

```

## 12.69 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 [25]. Un codage d'entrée spécial (win-gn.def) est nécessaire. Ces fichiers sont disponibles sur les archives CTAN.

```

5661 <*guarani>
5662 \ProvidesFile{guarani.mld}[2005/08/26]
5663 %% Guarani titles for minitoc.sty
5664 %% from guarani.ldf by Javier Bezos.
5665 %% Input encoding win-gn.def is needed.
5666 %%
5667 \def\ptctitle{\'Indice general}%
5668 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
5669 \def\pltttitle{\'Indice de cuadros}%
5670 %%
5671 \def\mtctitle{\'Indice general}%
5672 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
5673 \def\mltttitle{\'Indice de cuadros}%
5674 %%
5675 \def\stctitle{\'Indice general}%
5676 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
5677 \def\sltttitle{\'Indice de cuadros}%
5678 </guarani>

```

## 12.70 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 [186]. Voir [102, page 150] et [163].

Les titres pour la langue « hangul1 » (coréen, écriture hangûl première variante) sont tirés du fichier `hangul.cap` du système CJK [137, 138]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 12.71, 12.72 page suivante, 12.73 page suivante, 12.74 page 394, 12.75 page 394, 12.76 page 395 et 12.77 page 395.

Les titres pour la langue « hangul1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul1.mlo`.

```

5679 (*hangul1)
5680 \ProvidesFile{hangul1.mld}[2005/01/28]
5681 %% From the file hangul.cap of the CJK package
5682 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5683 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5684 %%
5685 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5686 %% Hangul captions
5687 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
5688 %%
5689 \mtcloadmlo{hangul1}%
5690 </hangul1>

```

## 12.71 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 [137, 138]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 12.70 page précédente, 12.72 page suivante, 12.73 page suivante, 12.74 page 394, 12.75 page 394, 12.76 page 395 et 12.77 page 395.

Les titres pour la langue « hangul2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul2.mlo`.

```

5691 (*hangul2)
5692 \ProvidesFile{hangul2.mld}[2005/01/28]
5693 %% From the file hangul.cpx of the CJK package
5694 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5695 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5696 %%
5697 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5698 %% Hangul captions
5699 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5700 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
5701 %%
5702 \mtcloadmlo{hangul2}%
5703 </hangul2>

```



## 12.72 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 [137, 138]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 12.70 page 391, 12.71 page précédente, 12.73, 12.74 page suivante, 12.75 page suivante, 12.76 page 395 et 12.77 page 395.

Les titres pour la langue « hangul3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul3.mlo.

```

5704 (*hangul3)
5705 \ProvidesFile{hangul3.mld}[2005/01/28]
5706 %% From the file hangul2.cap of the CJK package
5707 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5708 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5709 %%
5710 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5711 %% Hangul captions set 2
5712 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
5713 %%
5714 \mtcloadmlo{hangul3}%
5715 </hangul3>

```

## 12.73 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 [137, 138]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 12.70 page 391, 12.71 page précédente, 12.72, 12.74 page suivante, 12.75 page suivante, 12.76 page 395 et 12.77 page 395.

Les titres pour la langue « hangul4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hangul4.mlo.

```

5716 (*hangul4)
5717 \ProvidesFile{hangul4.mld}[2005/01/28]
5718 %% From the file hangul2.cpx of the CJK package
5719 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5720 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5721 %%
5722 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5723 %% Hangul captions set 2, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5724 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
5725 %%
5726 \mtcloadmlo{hangul4}%

```

5727 </hangul4>

## 12.74 Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo

Les titres pour la langue « hangul-u8 » (coréen, écriture hangûl, pour Lambda) sont tirés du fichier `u8hangul.tex` du système  $\text{H}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$  [118, en coréen] de KOAUNGH I UN. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 12.70 page 391, 12.71 page 392, 12.72 page précédente, 12.73 page précédente, 12.75, 12.76 page suivante et 12.77 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`.

```
5728 <{*hangul – u8}
5729 \ProvidesFile{hangul-u8.mld}[2006/02/21]
5730 %% From the file u8hangul.tex of the HLaTeX package
5731 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
5732 %%
5733 %% Hangul captions for Lambda
5734 %%
5735 \mtcloadmlo{hangul-u8}%
5736 </hangul – u8>
```

## 12.75 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 [137, 138]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 12.70 page 391, 12.71 page 392, 12.72 page précédente, 12.73 page précédente, 12.74, 12.76 page suivante et 12.77 page suivante.

Les titres pour la langue « hanja1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja1.mlo`.

```
5737 <{*hanja1}
5738 \ProvidesFile{hanja1.mld}[2005/01/28]
5739 %% From the file hanja.cpx of the CJK package
5740 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5741 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5742 %%
5743 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5744 %% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5745 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
5746 %%
```

```
5747 \mtcloadmlo{hanja1}%
5748 </hanja1>
```

## 12.76 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.cpx du système CJK [137, 138]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 12.70 page 391, 12.71 page 392, 12.72 page 393, 12.73 page 393, 12.74 page précédente, 12.75 page précédente et 12.77.

Les titres pour la langue « hanja2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hanja2.mlo.

```
5749 <*hanja2>
5750 \ProvidesFile{hanja2.mld}[2005/01/28]
5751 %% From the file hanja.cap of the CJK package
5752 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5753 %% created by Werner Lemberg <a7971428@unet.univie.ac.at>
5754 %%
5755 %% Version 4.1.3 (20-Jun-1997)
5756 %% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
5757 %% encoding: EUC (=Wansung)
5758 %%
5759 \mtcloadmlo{hanja2}%
5760 </hanja2>
```

## 12.77 Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo

Les titres pour la langue « hanja-u8 » (coréen, écriture hanja, pour Lambda) sont tirés du fichier u8hanja.tex du système H<sub>L</sub>A<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [118, 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 12.70 page 391, 12.71 page 392, 12.72 page 393, 12.73 page 393, 12.74 page précédente, 12.75 page précédente et 12.76.

Les titres pour la langue « hanja-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons hanja-u8.mlo.

```
5761 <*hanja - u8>
5762 \ProvidesFile{hanja-u8.mld}[2006/02/21]
5763 %% From the file hanja-u8.tex of the HLaTeX package
5764 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
5765 %%
```

```

5766%% Hanja captions for Lambda
5767%%
5768 \mtcloadmlo{hanja-u8}%
5769 </hanja – u8>

```

## 12.78 Langue « hebrew » : hebrew.mld

Les titres pour la langue « hebrew » (hébreu) sont tirés du paquetage ArabTeX [124, 125], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées. Voir aussi la section 12.79.

```

5770 <*hebrew>
5771 \ProvidesFile{hebrew.mld}[2001/02/28]
5772%% Hebrew titles for minitoc.sty
5773%% Need hebrew fonts (see arabtex documentation)
5774 \def\ptctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
5775 \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
5776 \def\plftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5777 \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
5778 \def\pltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5779 \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
5780%%
5781 \def\mtctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
5782 \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
5783 \def\mlftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5784 \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
5785 \def\mltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5786 \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
5787%%
5788 \def\stctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
5789 \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
5790 \def\slftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5791 \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
5792 \def\sltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
5793 \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
5794 </hebrew>

```

## 12.79 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 [29, 30, 59], qui devrait être utilisé, avec les fontes et codages associés. Voir aussi la section 12.78.

```

5795 <*hebrew2>
5796 \ProvidesFile{hebrew2.mld}[2006/01/11]
5797%% From hebrew.dtx in the Babel package.

```

```

5798%% Boris Lavva (lavva@tx.technion.ac.il)
5799%% Need hebrew fonts.
5800 \def\ptctitle{\@ensure@R{%
5801 \hebtav\hebvav\hebkaf\hebfinalnun\ %
5802 \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
5803 \def\plftitle{\@ensure@R{%
5804 \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
5805 \hebalef\hebyod\hebvav\hebreash\hebyod\hebfinalmem}}%
5806 \def\pltttitle{\@ensure@R{%
5807 \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
5808 \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
5809%%
5810 \def\mtctitle{\@ensure@R{%
5811 \hebtav\hebvav\hebkaf\hebfinalnun\ %
5812 \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
5813 \def\mlftitle{\@ensure@R{%
5814 \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
5815 \hebalef\hebyod\hebvav\hebreash\hebyod\hebfinalmem}}%
5816 \def\mltttitle{\@ensure@R{%
5817 \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
5818 \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
5819%%
5820 \def\stctitle{\@ensure@R{%
5821 \hebtav\hebvav\hebkaf\hebfinalnun\ %
5822 \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
5823 \def\slftitle{\@ensure@R{%
5824 \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
5825 \hebalef\hebyod\hebvav\hebreash\hebyod\hebfinalmem}}%
5826 \def\sltttitle{\@ensure@R{%
5827 \hebreash\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
5828 \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
5829 </hebrew2>

```

## 12.80 Langue « hungarian » : hungarian.mld

La langue « hungarian » (hongrois) est synonyme de la langue « magyar », donc nous chargeons magyar.mld. Voir la section 12.102 page 408.

```

5830 <*hungarian>
5831 \ProvidesFile{hungarian.mld}[2004/12/14]
5832 \mtcselectlanguage{magyar}%
5833 </hungarian>

```

## 12.81 Langue « icelandic » : icelandic.mld

Les titres pour la langue « icelandic » (islandais) sont tirés du fichier icelandic dans le paquetage babel [29, 30, 37] :

```

5834 <*icelandic>
5835 \ProvidesFile{icelandic.mld}[2006/01/13]
5836 %% Icelandic titles for minitoc.sty
5837 %% from icelandic.dtx (babel)
5838 %% Árnason, Einar
5839 %% need inputenc with 8-bits encoding
5840 \def\ptctitle{Efnisyfirlit}%
5841 \def\plftitle{Myndaskrá}%
5842 \def\plttitle{Töfluskrá}%
5843 %%
5844 \def\mtctitle{Efnisyfirlit}%
5845 \def\mlftitle{Myndaskrá}%
5846 \def\mlttitle{Töfluskrá}%
5847 %%
5848 \def\stctitle{Efnisyfirlit}%
5849 \def\slftitle{Myndaskrá}%
5850 \def\slttitle{Töfluskrá}%
5851 </icelandic>

```

## 12.82 Langue « indon » : indon.mld

La langue « indon » (indon) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 12.14 page 362) :

```

5852 <*indon>
5853 \ProvidesFile{indon.mld}[2006/01/13]
5854 \mtcselectlanguage{bahasai}%
5855 </indon>

```

## 12.83 Langue « indonesian » : indonesian.mld

La langue « indonesian » (indonesian) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 12.14 page 362) :

```

5856 <*indonesian>
5857 \ProvidesFile{indonesian.mld}[2006/01/13]
5858 \mtcselectlanguage{bahasai}%
5859 </indonesian>

```

## 12.84 Langue « interlingua » : `interlingua.mld`

Les titres pour la langue « interlingua » sont tirés du fichier `interlingua.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 54]. 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>.

```
5860 <*interlingua>
5861 \ProvidesFile{interlingua.mld}[2006/01/13]
5862 %% Interlingua titles for minitoc.sty
5863 %% from interlingua.dtx (babel)
5864 %% Kleiweg, Peter
5865 \def\ptctitle{Contento}%
5866 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
5867 \def\pltttitle{Lista de Tabellas}%
5868 %%
5869 \def\mtctitle{Contento}%
5870 \def\mlftitle{Figuras}%
5871 \def\mltttitle{Tabellas}%
5872 %%
5873 \def\stctitle{Contento}%
5874 \def\slftitle{Figuras}%
5875 \def\sltttitle{Tabellas}%
5876 </interlingua>
```

## 12.85 Langue « irish » : `irish.mld`

Les titres pour la langue « irish » (irlandais) sont tirés du fichier `irish` dans le paquetage `babel` [29, 30, 33] :

```
5877 <*irish>
5878 \ProvidesFile{irish.mld}[2006/02/28]
5879 %% Irish titles for minitoc.sty
5880 %% from irish.dtx (babel)
5881 %% Braams, Johannes and Gunn, Marion and Grant, Fraser
5882 \def\ptctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
5883 \def\plftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
5884 \def\pltttitle{T\'abla\'{\i}}%
5885 %%
5886 \def\mtctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
5887 \def\mlftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
5888 \def\mltttitle{T\'abla\'{\i}}%
5889 %%
5890 \def\stctitle{Cl\'ar \'Abhair}%

```

```
5891 \def\slfttitle{L\ear\aid\{\i}}%
5892 \def\sltttitle{T\abla\{\i}}%
5893 </irish>
```

## 12.86 Langue « italian » : italian.mld

Les titres pour la langue « italian » (italien) sont tirés du fichier `italian.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 46]. Voir aussi la section 12.87.

```
5894 <*italian>
5895 \ProvidesFile{italian.mld}[2006/01/13]
5896 %% Italian titles for minitoc.sty
5897 %% from italian.dtx (babel)
5898 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
5899 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
5900 \def\ptctitle{Indice}%
5901 \def\plfttitle{Elenco delle figure}%
5902 \def\pltttitle{Elenco delle tabelle}%
5903 %%
5904 \def\mtctitle{Indice}%
5905 \def\mlfttitle{Elenco delle figure}%
5906 \def\mltttitle{Elenco delle tabelle}%
5907 %%
5908 \def\stctitle{Indice}%
5909 \def\slfttitle{Elenco delle figure}%
5910 \def\sltttitle{Elenco delle tabelle}%
5911 </italian>
```

## 12.87 Langue « italian2 » : italian2.mld

Les titres pour la langue « italian2 » (italien) sont les mêmes que pour la langue « italian », sauf au niveau partie (« Contenuto »). Voir aussi la section 12.86.

```
5912 <*italian2>
5913 \ProvidesFile{italian2.mld}[2006/01/13]
5914 %% Italian titles for minitoc.sty. Variant.
5915 %% from italian.dtx (babel)
5916 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
5917 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
5918 \def\ptctitle{Contenuto}%
5919 \def\plfttitle{Elenco delle figure}%
5920 \def\pltttitle{Elenco delle tabelle}%
5921 %%
5922 \def\mtctitle{Contenuto}%
5923 \def\mlfttitle{Elenco delle figure}%
5924 \def\mltttitle{Elenco delle tabelle}%

```



```
5925 %%
5926 \def\stctitle{Contenuto}%
5927 \def\slftitle{Elenco delle figure}%
5928 \def\slttitle{Elenco delle tabelle}%
5929 \/italian2
```

## 12.88 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 12.89, 12.90 page suivante, 12.91 page suivante et 12.92 page 403.

Les titres pour la langue « japanese » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese.mlo`.

```
5930 *japanese>
5931 \ProvidesFile{japanese.mld}[2006/01/13]
5932 %% Japanese titles for minitoc.sty
5933 %% Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
5934 %% From Kumazawa Toshiki
5935 %% kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp
5936 %% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
5937 \mtcloadmlo{japanese}%
5938 \/japanese>
```

## 12.89 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 [137, 138]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 12.88, 12.90 page suivante, 12.91 page suivante et 12.92 page 403.

Les titres pour la langue « japanese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `japanese2.mlo`.

```
5939 *japanese2>
5940 \ProvidesFile{japanese2.mld}[2006/01/13]
5941 %% From the file JIS.cap of the CJK package
5942 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5943 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
```

<sup>29</sup> <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

```

5944 %%
5945 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5946 %% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
5947 %% encoding: EUC
5948 %%
5949 \mtcloadmlo{japanese2}%
5950 </japanese2>

```

## 12.90 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 [137, 138]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 12.88 page précédente, 12.89 page précédente, 12.91 et 12.92 page suivante.

Les titres pour la langue « japanese3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese3.mlo.

```

5951 <*japanese3>
5952 \ProvidesFile{japanese3.mld}[2006/01/13]
5953 %% From the file JIS.cpx of the CJK package
5954 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5955 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5956 %%
5957 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5958 %% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990)
5959 %% encoding: EUC, preprocessed
5960 %%
5961 \mtcloadmlo{japanese3}%
5962 </japanese3>

```

## 12.91 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 [137, 138]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 12.88 page précédente, 12.89 page précédente, 12.90 et 12.92 page suivante.

Les titres pour la langue « japanese4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese4.mlo.

```

5963 <*japanese4>
5964 \ProvidesFile{japanese4.mld}[2006/01/13]
5965 %% From the file SJIS.cap of the CJK package
5966 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5967 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5968 %%
5969 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5970 %% Japanese captions
5971 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990), encoding: SJIS
5972 %%
5973 \mtcloadmlo{japanese4}%
5974 </japanese4>

```

## 12.92 Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese.mlo

Les titres pour la langue « japanese5 » (japonais, cinquième variante) sont tirés du fichier SJIS.cpx du système CJK [137, 138]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 12.88 page 401, 12.89 page 401, 12.90 page précédente et 12.91 page précédente.

Les titres pour la langue « japanese5 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese5.mlo.

```

5975 <*japanese5>
5976 \ProvidesFile{japanese5.mld}[2006/01/13]
5977 %% From the file SJIS.cpx of the CJK package
5978 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5979 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5980 %%
5981 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5982 %% Japanese captions
5983 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
5984 %% encoding: SJIS, preprocessed
5985 %%
5986 \mtcloadmlo{japanese5}%
5987 </japanese5>

```

## 12.93 Langue « kannada » : kannada.mld

Le kannada (ou kannara) est une langue dravidiennne parlée dans l'état Karnataka de l'Inde. Les textes pour les titres sont tirées du fichier paquetage kanle1.sty du projet Kannadatex<sup>30</sup> de C.S. YOGANANDA. Des fontes spécifiques sont nécessaires.

<sup>30</sup> <http://Sarovar.org/projects/kannadatex>

```

5988 <*kannada>
5989 \ProvidesFile{kannada.mld}[2006/02/14]
5990 %% from kanlel.sty of Kannadatex (C.S. Yogananda yoga@math.iisc.ernet.in)
5991 %%
5992 \def\ptctitle{pariviDi}
5993 \def\plftitle{citarxgaLa paTiTx}
5994 \def\plftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
5995 %%
5996 \def\mtctitle{pariviDi}
5997 \def\mlftitle{citarxgaLa paTiTx}
5998 \def\mlftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
5999 %%
6000 \def\stctitle{pariviDi}
6001 \def\slftitle{citarxgaLa paTiTx}
6002 \def\slftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6003 </kannada>

```

## 12.94 Langue « khalkha » : khalkha.mld

« khalkha » est un synonyme pour « xalx », donc nous chargeons simplement xalx.mld (voir les sections 12.167 page 440, 12.168 page 440 et 12.169 page 441) :

```

6004 <*khalkha>
6005 \ProvidesFile{khalkha.mld}[2005/11/16]
6006 \mtcselectlanguage{xalx}%
6007 </khalkha>

```

## 12.95 Langue « latin » : latin.mld

Les titres pour la langue « latin » sont tirés du fichier latin.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 39]. Voir aussi la section 12.96 page suivante.

```

6008 <*latin>
6009 \ProvidesFile{latin.mld}[2006/01/13]
6010 %% Latin titles for minitoc.sty
6011 %% from latin.dtx (babel)
6012 %% Beccari, Claudio
6013 \def\ptctitle{Index}%
6014 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6015 \def\pltttitle{Conspectus tabularum}%
6016 %%
6017 \def\mtctitle{Index}%
6018 \def\mlftitle{Conspectus descriptionum}%
6019 \def\mltttitle{Conspectus tabularum}%
6020 %%
6021 \def\stctitle{Index}%

```

```
6022 \def\slftitle{Conspectus descriptionum}%
6023 \def\sltttitle{Conspectus tabularum}%
6024 \</latin>
```

## 12.96 Langue « latin2 » : latin2.mld

Les titres pour la langue « latin2 » (latin, variante abrégée) sont tirés du fichier latin.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 39], mais ont été abrégés. Voir aussi la section 12.95 page précédente.

```
6025 \<latin2>
6026 \ProvidesFile{latin2.mld}[2006/01/13]
6027 %% Latin titles (shortened) for minitoc.sty
6028 %% from latin.dtx (babel)
6029 %% Beccari, Claudio
6030 \def\ptctitle{Index}%
6031 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6032 \def\pltttitle{Conspectus tabularum}%
6033 %%
6034 \def\mtctitle{Index}%
6035 \def\mlftitle{Descriptiones}%
6036 \def\mltttitle{Tabulae}%
6037 %%
6038 \def\stctitle{Index}%
6039 \def\slftitle{Descriptiones}%
6040 \def\sltttitle{Tabulae}%
6041 \</latin2>
```

## 12.97 Langue « latvian » : latvian.mld

Les titres pour la langue « latvian »<sup>31</sup> sont tirés du projet ANTOMEGA [121]. Voir aussi la section 12.98 page suivante :

```
6042 \<latvian>
6043 \ProvidesFile{latvian.mld}[2005/02/08]
6044 %% from latvian.ldf (Antomega project)
6045 %% Needs Omega
6046 %% Alexej M. Kryokov
6047 %% Dmitry Ivanov
6048 %%
6049 \def\ptctitle{\locallatvian{Saturs}}%
6050 \def\plftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
6051 \def\pltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6052 %%
```

---

<sup>31</sup> « Latvien » est l'autre nom du « letton ».

```

6053 \def\mtctitle{\locallatvian{Saturdays}}%
6054 \def\mlftitle{\locallatvian{Att^0113lu saraksts}}%
6055 \def\mltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6056 %%
6057 \def\stctitle{\locallatvian{Saturdays}}%
6058 \def\slftitle{\locallatvian{Att^0113lu saraksts}}%
6059 \def\sltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6060 </latvian>

```

## 12.98 Langue « letton » : `letton.mld`

La langue « letton » est un synonyme pour la langue « latvian », donc nous chargeons simplement `latvian.mld`. Voir la section 12.97 page précédente.

```

6061 (*letton)
6062 \ProvidesFile{letton.mld}[2005/02/08]
6063 \mtcselectlanguage{latvian}%
6064 </letton>

```

## 12.99 Langue « lithuanian » : `lithuanian.mld`

Les titres pour la langue « lithuanian » (lithuanien) sont tirés du fichier `lithuanian.ldf`<sup>32</sup> pour le paquetage `babel` [29, 30] :

```

6065 (*lithuanian)
6066 \ProvidesFile{lithuanian.mld}[2006/01/13]
6067 %% Lithuanian titles for minitoc.sty
6068 %% from lithuanian.ldf
6069 %% in http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip
6070 %% Tolusis, Sigitas (sigitas@vtex.lt)
6071 \def\ptctitle{Turinys}%
6072 \def\plftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6073 \def\pltttitle{Lentel\protect\es}%
6074 %%
6075 \def\mtctitle{Turinys}%
6076 \def\mlftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6077 \def\mltttitle{Lentel\protect\es}%
6078 %%
6079 \def\stctitle{Turinys}%
6080 \def\slftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6081 \def\sltttitle{Lentel\protect\es}%
6082 </lithuanian>

```

---

<sup>32</sup>Trouvé dans <http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip>.

## 12.100 Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld

Les titres pour la langue « lowersorbian » (bas sorabe)<sup>33</sup> sont tirés du fichier `lsorbian.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 72]. Voir aussi la section 12.161 page 437. Un nom plus court pour cette langue est `lsorbian` (voir la section 12.101).

```
6083 (*lowersorbian)
6084 \ProvidesFile{lowersorbian.mld}[2006/02/28]
6085 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6086 %% from lsrbian.dtx (babel)
6087 %% Werner, Eduard
6088 \def\ptctitle{Wop\'simje\'se}%
6089 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
6090 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
6091 %%
6092 \def\mtctitle{Wop\'simje\'se}%
6093 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
6094 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%
6095 %%
6096 \def\stctitle{Wop\'simje\'se}%
6097 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
6098 \def\slttitle{Zapis tabulkow}%
6099 \end{lowersorbian}
```

## 12.101 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld

La langue « lsorbian » est un synonyme pour « lowersorbian », donc nous chargeons simplement `lowersorbian.mld`. Voir la section 12.100.

```
6100 (*lsorbian)
6101 \ProvidesFile{lsorbian.mld}[2006/01/23]
6102 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6103 %% from lsrbian.dtx (babel)
6104 %% Werner, Eduard
6105 \selectlanguage{lowersorbian}%
6106 \end{lsorbian}
```

<sup>33</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 german 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 (VIème siècle).

## 12.102 Langue « magyar » : magyar.mld

Les titres pour la langue « magyar » sont tirés du fichier magyar.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 40]. Un synonyme de « magyar » est « hungarian » (hongrois) (voir la section 12.80 page 397). Voir aussi les sections 12.103 et 12.104 page suivante pour des variantes (il semble que magyar.dtx aurait évolué).

```

6107 <*magyar>
6108 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6109 %% Magyar titles for minitoc.sty
6110 %% from magyar.dtx (babel)
6111 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6112 \def\ptctitle{Tartalom}%
6113 \def\plftitle{\'Abr\'ak}%
6114 \def\pltttitle{T\'abl\'azatok}%
6115 %%
6116 \def\mtctitle{Tartalom}%
6117 \def\mlftitle{\'Abr\'ak}%
6118 \def\mltttitle{T\'abl\'azatok}%
6119 %%
6120 \def\stctitle{Tartalom}%
6121 \def\slftitle{\'Abr\'ak}%
6122 \def\slttitle{T\'abl\'azatok}%
6123 </magyar>

```

## 12.103 Langue « magyar2 » : magyar2.mld

Les titres pour la langue « magyar2 » sont tirés d’une variante proposée dans le paquetage babel [29, 30]. Voir aussi les sections 12.102 et 12.104 page suivante.

```

6124 <*magyar2>
6125 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6126 %% Magyar2 titles for minitoc.sty (variant)
6127 %% from magyar.dtx (babel)
6128 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6129 \def\ptctitle{Tartalom}%
6130 \def\plftitle{\'Abr\'ak list\'aja}%
6131 \def\pltttitle{T\'abl\'azatok list\'aja}%
6132 %%
6133 \def\mtctitle{Tartalom}%
6134 \def\mlftitle{\'Abr\'ak list\'aja}%
6135 \def\mltttitle{T\'abl\'azatok list\'aja}%
6136 %%
6137 \def\stctitle{Tartalom}%
6138 \def\slftitle{\'Abr\'ak list\'aja}%
6139 \def\slttitle{T\'abl\'azatok list\'aja}%
6140 </magyar2>

```



### 12.104 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 [29, 30, 40]. Voir aussi les sections 12.102 page précédente et 12.103 page précédente.

```

6141 <*magyar3>
6142 \ProvidesFile{magyar3.mld}[2006/03/08]
6143 %% Magyar3 titles for minitoc.sty (variant)
6144 %% from magyar.dtx (babel)
6145 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6146 \def\ptctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6147 \def\plftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6148 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6149 %%
6150 \def\mtctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6151 \def\mlftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6152 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6153 %%
6154 \def\stctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6155 \def\slftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6156 \def\slttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6157 </magyar3>

```

### 12.105 Langue « malay » : malay.mld

La langue « malay » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement bahasam.mld (voir la section 12.15 page 363) :

```

6158 <*malay>
6159 \ProvidesFile{malay.mld}[2006/01/11]
6160 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6161 </malay>

```

### 12.106 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld

Les titres pour la langue « malayalam » (malayalam, écriture *keli*)<sup>34</sup>, avec les fontes « Keli », sont tirés du paquetage malayalam [3]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 12.108 page suivante et 12.109 page 411.

<sup>34</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 huitième ou neuvième siècle.

```

6162 ⟨*malayalam – keli⟩
6163 \ProvidesFile{malayalam-keli.mld}[2006/01/13]
6164 %%
6165 %% Malayalam: Keli fonts
6166 %%
6167 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\<119>}%
6168 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<110>}\X{<123>}\<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6169 \def\pltttitle{\mm \X{<116>}\<83>}\X{<95>}\<110>}\X{<102>}\<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6170 %%
6171 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\<119>}%
6172 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<110>}\X{<123>}\<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6173 \def\mltttitle{\mm \X{<116>}\<83>}\X{<95>}\<110>}\X{<102>}\<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6174 %%
6175 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\<119>}%
6176 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<110>}\X{<123>}\<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6177 \def\sltttitle{\mm \X{<116>}\<83>}\X{<95>}\<110>}\X{<102>}\<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6178 ⟨/malayalam – keli⟩

```

### 12.107 Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo

C'est l'implantation de la langue malayalam lorsque vous utilisez Lambda (Λ) (la version de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X pour Omega) via le paquetage `omal` [4] du projet Malayalam-Omega<sup>35</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`.

```

6179 ⟨*malayalam – omega⟩
6180 \ProvidesFile{malayalam-omega.mld}[2006/02/13]
6181 % from omal.sty (Alex A.J. indicTeX@gmail.com)
6182 \mtcloadmlo{malayalam-omega}
6183 %
6184 ⟨/malayalam – omega⟩

```

### 12.108 Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld

Les titres pour la langue « malayalam », avec les fontes traditionnelles « Rachana » (ancien *lipi*), sont tirés du paquetage `malayalam` [3]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 12.106 page précédente et 12.109 page suivante.

<sup>35</sup> <http://Sarovar.org/projects/malayalam>

```

6185 (*malayalam – rachana)
6186 \ProvidesFile{malayalam-rachana.mld}[2005/06/07]
6187 %%
6188 %% Malayalam: Rachana fonts, traditionnel.
6189 %%
6190 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6191 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{\C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6192 \def\pltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{\F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6193 %%
6194 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6195 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{\C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6196 \def\mltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{\F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6197 %%
6198 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6199 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{\C<94>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6200 \def\sltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{\F<59>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6201 \end{malayalam – rachana}

```

## 12.109 Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld

Les titres pour la langue « malayalam », avec les fontes « Rachana » réformées (nouveau *lipi*), sont tirés du paquetage malayalam [3]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 12.106 page 409 et 12.108 page précédente.

```

6202 (*malayalam – rachana2)
6203 \ProvidesFile{malayalam-rachana2.mld}[2006/01/13]
6204 %%
6205 %% Malayalam: Rachana fonts, reformed.
6206 %%
6207 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6208 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6209 \def\pltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6210 %%
6211 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6212 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6213 \def\mltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6214 %%
6215 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<201>}\X{<83>}\X{<183>}\<119>}%
6216 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<111>}\X{<125>}\<88>}\X{<186>}\X{<179>}}%
6217 \def\sltttitle{\mm \X{<117>}\<83>}\X{<95>}\<111>}\X{<106>}\<113>}\X{<73>}\X{<179>}}%
6218 \end{malayalam – rachana2}

```

## 12.110 Langue « manju » : manju.mld

La langue « manju » est un synonyme pour « bithe », donc nous chargeons simplement `bithe.mld` (voir la section 12.21 page 366) :

```
6219 <*manju>
6220 \ProvidesFile{manju.mld}[2005/11/16]
6221 \mtcselectlanguage{bithe}%
6222 </manju>
```

## 12.111 Langue « meyalu » : meyalu.mld

La langue « meyalu » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement `bahasam.mld` (voir la section 12.15 page 363) :

```
6223 <*meyalu>
6224 \ProvidesFile{meyalu.mld}[2006/01/13]
6225 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6226 </meyalu>
```

## 12.112 Langue « mongol » : mongol.mld

Les titres pour la langue « mongol » sont tirés du paquetage `MonTeX` [84, 86]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 12.18 page 364, 12.19 page 365, 12.20 page 366, 12.21 page 366, 12.28 page 370, 12.29 page 370, 12.167 page 440, 12.168 page 440 et 12.169 page 441.

```
6227 <*mongol>
6228 \ProvidesFile{mongol.mld}[1999/03/16]
6229 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
6230 %% Needs mongol fonts
6231 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
6232 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6233 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6234 %%
6235 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
6236 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6237 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6238 %%
6239 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
6240 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6241 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6242 </mongol>
```

### 12.113 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 `ngermanb.mld`. Voir aussi la section 12.116.

```
6243 <*naustrian>
6244 \ProvidesFile{naustrian.mld}[2004/12/14]
6245 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6246 </naustrian>
```

### 12.114 Langue « newzealand » : `newzealand.mld`

La langue « newzealand » (`newzealand`) est comme « newzealand », donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 12.41 page 376) :

```
6247 <*newzealand>
6248 \ProvidesFile{newzealand.mld}[2006/01/11]
6249 \mtcselectlanguage{english}%
6250 </newzealand>
```

### 12.115 Langue « ngerman » : `ngerman.mld`

La langue « ngerman » (néo-allemand) est un synonyme de la langue « ngermanb »<sup>36</sup>, donc nous chargeons `ngermanb.mld`. Voir aussi la section 12.116.

```
6251 <*ngerman>
6252 \ProvidesFile{ngerman.mld}[2004/12/14]
6253 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6254 </ngerman>
```

### 12.116 Langue « ngermanb » : `ngermanb.mld`

Les titres pour la langue « ngermanb »<sup>37</sup> sont tirés du fichier `ngermanb.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 65]. Voir aussi les sections 12.113 et 12.115.

---

<sup>36</sup> Une version réformée de la variante `germanb` de la langue allemande.

<sup>37</sup> Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée.

```

6255 <*ngermanb>
6256 \ProvidesFile{ngermanb.mld}[2006/01/13]
6257 %% New german (B) titles for minitoc.sty
6258 %% from ngermanb.dtx (babel)
6259 %% Raichle, Bernd and Schmidt, Walter
6260 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}% % oder nur: Inhalt
6261 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6262 \def\plttitle{Tabellenverzeichnis}%
6263 %%
6264 \def\mtctitle{Inhalt}%
6265 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6266 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
6267 %%
6268 \def\stctitle{Inhalt}%
6269 \def\slftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6270 \def\slttitle{Tabellenverzeichnis}%
6271 </ngermanb>

```

## 12.117 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld

Les titres pour la langue « ngermanb2 »<sup>38</sup> sont tirés du paquetage babel [29, 30, 65]. Voir aussi la section 12.116 page précédente.

```

6272 <*ngermanb2>
6273 \ProvidesFile{ngermanb2.mld}[2005/09/27]
6274 %% New german (B) short (2) titles for minitoc.sty
6275 \def\ptctitle{Inhalt}%
6276 \def\plftitle{Abbildungen}%
6277 \def\plttitle{Tabellen}%
6278 %%
6279 \def\mtctitle{Inhalt}%
6280 \def\mlftitle{Abbildungen}%
6281 \def\mlttitle{Tabellen}%
6282 %%
6283 \def\stctitle{Inhalt}%
6284 \def\slftitle{Abbildungen}%
6285 \def\slttitle{Tabellen}%
6286 </ngermanb2>

```

---

<sup>38</sup> Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée et des titres courts.

## 12.118 Langue « norsk » : norsk.mld

Les titres pour la langue « norsk » (norvégien, ou « bokmål », langue du royaume) sont tirés du fichier norsk.dtx dans le paquetage babel,norsk [29, 30, 34], avec l’aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 12.120 page suivante.

```

6287 ⟨*norsk⟩
6288 \ProvidesFile{norsk.mld}[2006/01/13]
6289 %% Norsk titles for minitoc.sty
6290 %% from noesk.dtx (babel)
6291 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6292 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6293 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6294 \def\ptctitle{Innhold}%
6295 \def\plftitle{Figurer}%
6296 \def\plttitle{Tabeller}%
6297 %%
6298 \def\mtctitle{Innhold}%
6299 \def\mlftitle{Figurer}%
6300 \def\mlttitle{Tabeller}%
6301 %%
6302 \def\stctitle{Innhold}%
6303 \def\slftitle{Figurer}%
6304 \def\slttitle{Tabeller}%
6305 ⟨/norsk⟩

```

## 12.119 Langue « norsk2 » : norsk2.mld

Les titres pour la langue « norsk2 » (norvégien, ou « bokmål », langue du royaume) sont tirés du paquetage babel [29, 30, 34], avec l’aide de Dag LANGMYHR. Ce sont des variantes des titres de la section 12.118.

```

6306 ⟨*norsk2⟩
6307 \ProvidesFile{norsk2.mld}[2005/09/27]
6308 %% Short norsk titles for minitoc.sty
6309 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6310 \def\ptctitle{Innhold}%
6311 \def\plftitle{Figurliste}%
6312 \def\plttitle{Tabelliste}%
6313 %%
6314 \def\mtctitle{Innhold}%
6315 \def\mlftitle{Figurliste}%
6316 \def\mlttitle{Tabelliste}%
6317 %%
6318 \def\stctitle{Innhold}%
6319 \def\slftitle{Figurliste}%
6320 \def\slttitle{Tabelliste}%
6321 ⟨/norsk2⟩

```

## 12.120 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld

Les titres pour la langue « nynorsk » (néo-norvégien)<sup>39</sup> sont tirés du fichier `norsk.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 34], avec l’aide de Dag Langmyhr. Voir aussi la section 12.118 page précédente.

```
6322 ⟨*nynorsk⟩
6323 \ProvidesFile{nynorsk.mld}[2006/01/13]
6324 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6325 %% from norsk.dtx (babel)
6326 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6327 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6328 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6329 \def\mtctitle{Innhald}%
6330 \def\mlftitle{Figurar}%
6331 \def\mltttitle{Tabellar}%
6332 %%
6333 \def\ptctitle{Innhald}%
6334 \def\plftitle{Figurar}%
6335 \def\pltttitle{Tabellar}%
6336 %%
6337 \def\stctitle{Innhald}%
6338 \def\slftitle{Figurar}%
6339 \def\sltttitle{Tabellar}%
6340 ⟨/nynorsk⟩
```

## 12.121 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld

Les titres pour la langue « nynorsk2 » sont des variantes des titres de la langue « nynorsk ». Voir aussi la section 12.120.

```
6341 ⟨*nynorsk2⟩
6342 \ProvidesFile{nynorsk2.mld}[1999/03/16]
6343 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6344 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6345 \def\mtctitle{Innhald}%
6346 \def\mlftitle{Figurliste}%
6347 \def\mltttitle{Tabelliste}%
6348 %%
6349 \def\ptctitle{Innhald}%
6350 \def\plftitle{Figurliste}%
6351 \def\pltttitle{Tabelliste}%
6352 %%
6353 \def\stctitle{Innhald}%
6354 \def\slftitle{Figurliste}%
```

---

<sup>39</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.



```
6355 \def\sltttitle{Tabelliste}%
6356 \nynorsk2
```

## 12.122 Langue « polish » : polish.mld

Les titres pour la langue « polish » (polonais) sont tirés du fichier polish.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 69]. Voir aussi les sections 12.123 et 12.124 page suivante.

```
6357 <polish>
6358 \ProvidesFile{polish.mld}[2006/01/13]
6359 %% Polish titles for minitoc.sty
6360 %% from polish.dtx (babel)
6361 %% Schalueck, Elmar and Janich, Michael
6362 \def\ptcttitle{Spis rzeczy}%
6363 \def\plfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6364 \def\pltttitle{Spis tablic}%
6365 %%
6366 \def\mtcttitle{Spis rzeczy}%
6367 \def\mlfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6368 \def\mltttitle{Spis tablic}%
6369 %%
6370 \def\stcttitle{Spis rzeczy}%
6371 \def\slfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6372 \def\sltttitle{Spis tablic}%
6373 </polish>
```

## 12.123 Langue « polish2 » : polish2.mld

Les titres pour la langue « polish2 » (polonais, seconde variante) sont tirés du projet ANTOMEGA [121]. Voir aussi les sections 12.122 et 12.124 page suivante.

```
6374 <polish2>
6375 \ProvidesFile{polish2.mld}[2005/02/08]
6376 %% from omega-polish.ldf (Antomega project)
6377 %% Needs Omega
6378 %% Alexej M. Kryokov
6379 %% Dmitry Ivanov
6380 %%
6381 \def\ptcttitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
6382 \def\plfttitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
6383 \def\pltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
6384 %%
6385 \def\mtcttitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
6386 \def\mlfttitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
6387 \def\mltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
6388 %%
```

```
6389 \def\stctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
6390 \def\slfttitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
6391 \def\sltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
6392 \end{polish2}
```

## 12.124 Langue « polski » : polski.mld

Les titres pour la langue « polski » (autre nom du polonais) sont tirés du fichier polski.dtx dans le paquetage L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X [161, 191]. Voir aussi les sections 12.122 page précédente et 12.123 page précédente.

```
6393 \begin{polski}
6394 \ProvidesFile{polski.mld}[2006/02/28]
6395 %% Polski titles for minitoc.sty
6396 %% from polski.dtx (PLaTeX)
6397 %% Mariusz Olko, Marcin Woliński.
6398 %%
6399 \def\ptctitle{Spis tre\'sci}%
6400 \def\plfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6401 \def\pltttitle{Spis tabel}%
6402 %%
6403 \def\mtctitle{Spis rysunk\'ow}%
6404 \def\mlfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6405 \def\mltttitle{Spis tabel}%
6406 %%
6407 \def\stctitle{Spis rysunk\'ow}%
6408 \def\slfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6409 \def\sltttitle{Spis tabel}%
6410 \end{polski}
```

## 12.125 Langue « portuges » language : portuges.mld

C'est une autre orthographe pour « portuguese » (voir la section 12.126 page suivante), donc nous chargeons simplement portuguese.mld :

```
6411 \begin{portuges}
6412 \ProvidesFile{portuges.mld}[2005/06/07]
6413 \mtcselectlanguage{portuguese}%
6414 \end{portuges}
```

## 12.126 Langue « portuguese » : portuguese.mld

Les titres pour la langue « portuguese » (portugais) sont tirés du fichier `portuges.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 66]. Voir aussi la section 12.22 page 367, parce que les titres sont différents au Brésil, même si l'on y parle aussi le portugais.

```

6415 (*portuguese)
6416 \ProvidesFile{portuguese.mld}[2006/01/13]
6417 %% Portuguese titles for minitoc.sty
6418 %% from portuges.dtx (babel)
6419 %% Ramalhete, Jose Pedro
6420 \def\ptctitle{Conte\'udo}%
6421 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
6422 \def\plttitle{Lista de Tabelas}%
6423 %%
6424 \def\mtctitle{Conte\'udo}%
6425 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
6426 \def\mlttitle{Lista de Tabelas}%
6427 %%
6428 \def\stctitle{Conte\'udo}%
6429 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
6430 \def\slttitle{Lista de Tabelas}%
6431 \end{portuguese}

```

## 12.127 Langue « romanian » : romanian.mld

Les titres pour la langue « romanian » (roumain) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 51].

```

6432 (*romanian)
6433 \ProvidesFile{romanian.mld}[2006/01/13]
6434 %% Romanian titles for minitoc.sty
6435 %% from romanian.dtx (babel)
6436 %% Horst, Umstatter and Juhasz, Robert
6437 \def\ptctitle{Cuprins}%
6438 \def\plftitle{List\u{a} de figuri}%
6439 \def\plttitle{List\u{a} de tabele}%
6440 %%
6441 \def\mtctitle{Cuprins}%
6442 \def\mlftitle{List\u{a} de figuri}%
6443 \def\mlttitle{List\u{a} de tabele}%
6444 %%
6445 \def\stctitle{Cuprins}%
6446 \def\slftitle{List\u{a} de figuri}%
6447 \def\slttitle{List\u{a} de tabele}%
6448 \end{romanian}

```

## 12.128 Langue « romanian2 » : romanian2.mld

Les titres pour la langue « romanian2 » (roumain, variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `RomanianTeX` [175]. Voir aussi les sections 12.127 page précédente et 12.129. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [29, 30].

```
6449 <*romanian2>
6450 \ProvidesFiles{romanian2.mld}[2006/01/19]
6451 %% Romanian titles for minitoc.sty
6452 %% from RomanianTeX (romanian.dtx)
6453 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
6454 %% Bernd Raichle
6455 \def\ptctitle{Cuprins}%
6456 \def\plftitle{Lista de figuri}%
6457 \def\plttitle{Lista de tabele}%
6458 %%
6459 \def\mtctitle{Cuprins}%
6460 \def\mlftitle{Lista de figuri}%
6461 \def\mlttitle{Lista de tabele}%
6462 %%
6463 \def\stctitle{Cuprins}%
6464 \def\slftitle{Lista de figuri}%
6465 \def\slttitle{Lista de tabele}%
6466 </romanian2>
```

## 12.129 Langue « romanian3 » : romanian3.mld

Les titres pour la langue « romanian3 » (roumain, autre variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `RomanianTeX` [175]. Voir aussi les sections 12.127 page précédente et 12.129. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [29, 30].

```
6467 <*romanian3>
6468 \ProvidesFiles{romanian3.mld}[2006/01/19]
6469 %% Romanian titles for minitoc.sty
6470 %% from RomanianTeX (romanian.dtx) variant.
6471 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
6472 %% Bernd Raichle
6473 \def\ptctitle{Tabla de materii}%
6474 \def\plftitle{Indice de figuri}%
6475 \def\plttitle{Tabele}%
6476 %%
6477 \def\mtctitle{Tabla de materii}%
6478 \def\mlttitle{Indice de figuri}%
6479 \def\mlttitle{Tabele}%
6480 %%
6481 \def\stctitle{Tabla de materii}%

```

```
6482 \def\sltttitle{Indice de figuri}%
6483 \def\sltttitle{Tabele}%
6484 \</romanian3>
```

## 12.130 Langue « russian » : russian.mld

Les titres pour la langue « russian » (russe) sont tirés du paquetage babel [29, 30]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises.

```
6485 \<*russian>
6486 \ProvidesFile{russian.mld}[1999/03/16]
6487 %% Russian titles for minitoc.sty
6488 \def\ptcttitle{Oglavlenie}%
6489 \def\plfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
6490 \def\pltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
6491 %%
6492 \def\mtcttitle{Oglavlenie}%
6493 \def\mlfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
6494 \def\mltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
6495 %%
6496 \def\stcttitle{Oglavlenie}%
6497 \def\slfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
6498 \def\sltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
6499 \</russian>
```

## 12.131 Langue « russian2m » : russian2m.mld

Les titres pour la langue « russian2m » (une variante moderne de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [121]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 12.130.

```
6500 \<*russian2m>
6501 \ProvidesFile{russian2m.mld}[2005/02/08]
6502 %% from russian2m.ldf (Antomega project, russian modern)
6503 %% Needs Omega and cyrillic fonts
6504 %% Alexej M. Kryokov
6505 %% Dmitry Ivanov
6506 %%
6507 \def\ptcttitle{\localrussian%
6508 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6509 ^0438^0435}}%
6510 \def\plfttitle{\localrussian%
6511 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
6512 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
6513 ^0439}}%
```

```

6514 \def\plttitle{\localrussian%
6515 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
6516 ^0431^043b^0438^0446}}}%
6517 %%
6518 \def\mtctitle{\localrussian%
6519 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6520 ^0438^0435}}}%
6521 \def\mlftitle{\localrussian%
6522 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
6523 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
6524 ^0439}}}%
6525 \def\mltttitle{\localrussian%
6526 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
6527 ^0431^043b^0438^0446}}}%
6528 %%
6529 \def\stctitle{\localrussian%
6530 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6531 ^0438^0435}}}%
6532 \def\slftitle{\localrussian%
6533 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
6534 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
6535 ^0439}}}%
6536 \def\sltttitle{\localrussian%
6537 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
6538 ^0431^043b^0438^0446}}}%
6539 </russian2m>

```

## 12.132 Langue « russian2o » : russian2o.mld

Les titres pour la langue « russian2o » (« russian2o » est une ancienne variante de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [12]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 12.130 page précédente.

```

6540 (*russian2o)
6541 \ProvidesFile{russian2o.mld}[2005/02/08]
6542 %% from russian2o.mld (Antomega project - russian old)
6543 %% Needs Omega and cyrillic fonts
6544 %% Alexej M. Kryokov
6545 %% Dmitry Ivanov
6546 %%
6547 \def\ptctitle{\localrussian%
6548 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6549 ^0456^0435}}}%
6550 \def\plftitle{\localrussian%
6551 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
6552 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
6553 ^0456^0439}}}%
6554 \def\plttitle{\localrussian%
6555 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
6556 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}}%

```

```

6557 %%
6558 \def\mtctitle{\localrussian%
6559 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6560 ^0456^0435}}%
6561 \def\mlftitle{\localrussian%
6562 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
6563 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
6564 ^0456^0439}}%
6565 \def\mltttitle{\localrussian%
6566 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
6567 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
6568 %
6569 \def\stctitle{\localrussian%
6570 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
6571 ^0456^0435}}%
6572 \def\slftitle{\localrussian%
6573 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
6574 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
6575 ^0456^0439}}%
6576 \def\slttitle{\localrussian%
6577 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
6578 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
6579 </russian2o>

```

## 12.133 Langue « russianb » : russianb.mld

Les titres pour la langue « russianb » (« russianb » est une variante de « russian ») sont tirés du fichier `russianb.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 57, 129]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 12.130 page 421. Le titre des parttocs dépend de l'existence de chapitres dans la classe de document.

```

6580 <*russianb>
6581 \ProvidesFile{russianb.mld}[2006/02/15]
6582 %% Russian (russianb) titles for minitoc.sty
6583 %% from russianb.dtx (babel)
6584 %% Lapko, Olga and Volovitch, Vladimir and Lemberg, Werner
6585 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
6586 \def\ptctitle{%
6587 {\cyr\CYRS\CYro\CYrd\CYre\CYrr\CYrzh\CYra\CYrn\CYri\CYre}}%
6588 \else
6589 \def\ptctitle{%
6590 {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
6591 \fi
6592 \def\plftitle{%
6593 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6594 \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
6595 \def\pltttitle{%
6596 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6597 \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
6598 %%

```

```

6599 \def\mtctitle{%
6600 {\cyr \CYRO\CYRg\CYRL\CYRa\CYRv\CYRL\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
6601 \def\mlftitle{%
6602 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6603 \CYRi\CYRL\CYRL\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
6604 \def\mltttitle{%
6605 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6606 \CYRt\CYRa\CYRb\CYRL\CYRi\CYRc}}%
6607 %%
6608 \def\stctitle{%
6609 {\cyr \CYRO\CYRg\CYRL\CYRa\CYRv\CYRL\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
6610 \def\slftitle{%
6611 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6612 \CYRi\CYRL\CYRL\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
6613 \def\slttitle{%
6614 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
6615 \CYRt\CYRa\CYRb\CYRL\CYRi\CYRc}}%
6616 </russianb>

```

## 12.134 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 [84, 86]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 12.130 page 421.

```

6617 <*russianc>
6618 \ProvidesFile{russianc.mld}[1999/03/16]
6619 %% Russian titles for minitoc.sty
6620 %% Needs cyrillic fonts
6621 \def\ptctitle{\xalx{Oglawlenie}}%
6622 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
6623 \def\pltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
6624 %%
6625 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
6626 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
6627 \def\mltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
6628 %%
6629 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
6630 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
6631 \def\slttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
6632 </russianc>

```



### 12.135 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 dans le paquetage cmcyralt [27].

Les titres pour la langue « russian-cca » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca.mlo.

```
6633 ⟨*russian – cca⟩
6634 \ProvidesFile{russian-cca.mld}[2006/03/08]
6635 %% Russian-cca titles for minitoc.sty
6636 %% From russian.sty in the cmcyralt package
6637 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
6638 %% Victor Boyko (vb1890@cs.nyu.edu)
6639 %% Needs cmcyralt fonts and special input encoding.
6640 \mtcloadmlo{russian-cca}%
6641 ⟨/russian – cca⟩
```

### 12.136 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 dans le paquetage cmcyralt[107].

Les titres pour la langue « russian-cca1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca1.mlo.

```
6642 ⟨*russian – cca1⟩
6643 \ProvidesFile{russian-cca1.mld}[2006/03/08]
6644 %% Russian-cca1 titles for minitoc.sty
6645 %% From cmcyralt.sty in the cmcyralt package
6646 %% cmcyr fonts in alt encoding
6647 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
6648 %% Alexander Harin (harin@lourie.und.ac.za)
6649 %% and Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@phy.ncu.edu.tw)
6650 \mtcloadmlo{russian-cca1}%
6651 ⟨/russian – cca1⟩
```

### 12.137 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** dans le paquetage LH [156].

Les titres pour la langue « russian-lh » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons **russian-lh.mlo**.

```
6652 <*russian – lh>
6653 \ProvidesFile{russian-lh.mld}[2006/03/08]
6654 %% Russian-lh titles for minitoc.sty
6655 %% From russian.sty in the LH package
6656 %% LH fonts in special encoding
6657 %% Sergei O. Naoumov (serge@astro.unc.edu)
6658 \mtcloadmlo{russian-lh}%
6659 </russian – lh>
```

### 12.138 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** dans le paquetage **lhcyr** [204].

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).

```
6660 <*russian – lhcyralt>
6661 \ProvidesFile{russian-lhcyralt.mld}[2006/03/10]
6662 %% Russian-lhcyralt titles for minitoc.sty
6663 %% From lhcyralt.sty in the LHCYR package
6664 %% LHCYRALT fonts in special encoding ALT (CP866)
6665 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
6666 \mtcloadmlo{russian-lhcyralt}%
6667 </russian – lhcyralt>
```

### **12.139 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` dans le paquetage `lhcyr` [204].

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.

```
6668 ⟨*russian – lhcyrkoi⟩
6669 \ProvidesFile{russian-lhcyrkoi.mld}[2006/03/13]
6670 %% Russian-lhcyrkoi titles for minitoc.sty
6671 %% From lhcyrkoi.sty in the LHCYR package
6672 %% LHCYRKOI fonts in special encoding KOI-8
6673 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
6674 \mloadmlo{russian-lhcyrkoi}%
6675 ⟨/russian – lhcyrkoi⟩
```

### **12.140 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` dans le paquetage `lhcyr` [204].

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.

```
6676 ⟨*russian – lhcyrwin⟩
6677 \ProvidesFile{russian-lhcyrwin.mld}[2006/03/13]
6678 %% Russian-lhcyrwin titles for minitoc.sty
6679 %% From lhcyrwin.sty in the LHCYR package
6680 %% LHCYRWIN fonts in special encoding CP1251
6681 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
6682 \mloadmlo{russian-lhcyrwin}%
6683 ⟨/russian – lhcyrwin⟩
```

## 12.141 Langue « samin » : samin.mld

Les titres pour la langue « samin » (Sami (ou Sâme) du Nord)<sup>40</sup> sont tirés du fichier `samin.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 52]. Des fontes spécifiques sont requises.

```

6684 ⟨*samin⟩
6685 \ProvidesFile{samin.mld}[2006/01/13]
6686 %% North Sami (samin) titles for minitoc.sty
6687 %% from samin.dtx (babel)
6688 %% Jernsletten, Regnor
6689 \def\ptctitle{Sisdoallu}%
6690 \def\plftitle{Govvosat}%
6691 \def\plttitle{Tabeallat}%
6692 %%
6693 \def\mtctitle{Sisdoallu}%
6694 \def\mlftitle{Govvosat}%
6695 \def\mlttitle{Tabeallat}%
6696 %%
6697 \def\stctitle{Sisdoallu}%
6698 \def\slftitle{Govvosat}%
6699 \def\slttitle{Tabeallat}%
6700 ⟨/samin⟩

```

## 12.142 Langue « scottish » : scottish.mld

Les titres pour la langue « scottish » (écossais) sont tirés du fichier `scottish.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 49] :

```

6701 ⟨*scottish⟩
6702 \ProvidesFile{scottish.mld}[2006/01/13]
6703 %% Scottish titles for minitoc.sty
6704 %% from scottish.dtx (babel)
6705 %% Grant, Fraser
6706 \def\ptctitle{Cl\‘ar-obrach}%
6707 \def\plftitle{LiostaDhealbh}%
6708 \def\plttitle{LiostaChl\‘ar}%
6709 %%
6710 \def\mtctitle{Cl\‘ar-obrach}%
6711 \def\mlftitle{LiostaDhealbh}%
6712 \def\mlttitle{LiostaChl\‘ar}%
6713 %%
6714 \def\stctitle{Cl\‘ar-obrach}%
6715 \def\slftitle{LiostaDhealbh}%
6716 \def\slttitle{LiostaChl\‘ar}%

```

<sup>40</sup>Plusieurs dialectes ou langues Sami/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 Sami (ou Sâme) du Sud. D’où le nom `samin.dtx` (et non pas `sami.dtx` ou analogue dans le cas du Sami (Sâme) du Nord. Cette note est tirée du fichier `samin.dtx`.

```
6717 </scottish>
```

## 12.143 Langue « serbian » : serbian.mld

Les titres pour la langue « serbian » (serbocroate) sont tirés du fichier `serbian.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 62]. 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 12.144.

```
6718 <*serbian>
6719 \ProvidesFile{serbian.mld}[2006/01/13]
6720 %% Serbian titles for minitoc.sty
6721 %% from serbian.dtx (babel)
6722 %% Muhamedagi\'{c}, Dejan and Slobodan, Jankovic
6723 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
6724 \def\plftitle{Slike}%
6725 \def\pltttitle{Tabele}%
6726 %%
6727 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
6728 \def\mlftitle{Slike}%
6729 \def\mltttitle{Tabele}%
6730 %%
6731 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
6732 \def\slftitle{Slike}%
6733 \def\sltttitle{Tabele}%
6734 </serbian>
```

## 12.144 Langue « serbianc » : serbianc.mld

Les titres pour la langue « serbianc » (serbe cyrillique)<sup>41</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 12.143.

```
6735 <*serbianc>
6736 \ProvidesFile{serbianc.mld}[2006/01/13]
6737 %% Provides titles for minitoc.sty in Serbian Cyrillic
6738 %%
6739 %% Marko Èehaja Internut@Thetaworld.Org
6740 %% Frank Küster, Biozentrum der Univ. Basel, frank@kuesterei.ch
6741 %% Abt. Biophysikalische Chemie
6742 \def\ptctitle{%
6743 {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
```

---

<sup>41</sup> La langue « serbianc » est écrite en caractères cyrilliques.

```

6744 \def\plftitle{%
6745 {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
6746 \def\plttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
6747 %%
6748 \def\mtctitle{%
6749 {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrz\cyra\cyrje}}%
6750 \def\mlftitle{%
6751 {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
6752 \def\mlttitle{\cyr\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
6753 %%
6754 \def\stctitle{%
6755 {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrz\cyra\cyrje}}%
6756 \def\slftitle{%
6757 {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
6758 \def\slttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyre}%
6759 </serbianc>

```

## 12.145 Langue « slovak » : slovak.mld

Les titres pour la langue « slovak » (slovaque) sont tirés du fichier `slovak.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 45]. Il est recommandé d'utiliser le codage T1 pour les fontes.

```

6760 <*slovak>
6761 \ProvidesFile{slovak.mld}[2006/01/13]
6762 %% Slovak titles for minitoc.sty
6763 %% from slovak.dtx (babel)
6764 %% Chlebkova, Jana and Schlemmer, Tobias
6765 \def\ptctitle{Obsah}%
6766 \def\plftitle{Zoznam obr\'azkov}%
6767 \def\plttitle{Zoznam tabuliek}%
6768 %%
6769 \def\mtctitle{Obsah}%
6770 \def\mlftitle{Zoznam obr\'azkov}%
6771 \def\mlttitle{Zoznam tabuliek}%
6772 %%
6773 \def\stctitle{Obsah}%
6774 \def\slftitle{Zoznam obr\'azkov}%
6775 \def\slttitle{Zoznam tabuliek}%
6776 </slovak>

```

## 12.146 Langue « slovene » : slovene.mld

Les titres pour la langue « slovene » (slovène) sont tirés du fichier `slovene.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 75] :

```

6777 <(*slovene)
6778 \ProvidesFile{slovene.mld}[2006/01/13]
6779 %% Slovene titles for minitoc.sty
6780 %% from slovene.dtx (babel)
6781 %% Zavrtanik, Danilo and \v{Z}lajpah, Leon
6782 \def\ptctitle{Kazalo}%
6783 \def\plftitle{Slike}%
6784 \def\plttitle{Tabele}%
6785 %%
6786 \def\mtctitle{Kazalo}%
6787 \def\mlftitle{Slike}%
6788 \def\mlttitle{Tabele}%
6789 %%
6790 \def\stctitle{Kazalo}%
6791 \def\slftitle{Slike}%
6792 \def\slttitle{Tabele}%
6793 </slovene>

```

## 12.147 Langue « spanish » : spanish.mld

Les titres pour la langue « spanish » (espagnol) sont tirés du fichier spanish.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 24]. Notez que le « spanish » (espagnol) est en fait le « castillan » (voir la section 12.32 page 371). D’autres langues sont parlées en Espagne : « basque » (section 12.17 page 364), « catalan » (section 12.34 page 372), et « galicien » (galicien) (section 12.61 page 385). La langue « spanish2 » est une variante de « spanish » avec des titres plus courts (voir la section 12.148 page suivante). La langue « spanish3 » (voir la section 12.149 page suivante) est une variante pour le projet ANTO-MEGA [121]; certains titres sont différents. La langue « spanish4 » est une variante de « spanish » où \ptctitle est plus court pour les articles (section 12.150 page 433).

```

6794 <(*spanish)
6795 \ProvidesFile{spanish.mld}[2006/02/15]
6796 %% Spanish titles for minitoc.sty
6797 %% from spanish.dtx (babel)
6798 %% Bezoz, Javier
6799 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
6800 \def\ptctitle{\'Indice}%
6801 \else
6802 \def\ptctitle{\'Indice General}%
6803 \fi
6804 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
6805 \def\plttitle{\'Indice de Tablas}%
6806 %%
6807 \def\mtctitle{\'Indice}%
6808 \def\mlftitle{\'Indice de Figuras}%
6809 \def\mlttitle{\'Indice de Tablas}%
6810 %%
6811 \def\stctitle{\'Indice}%
6812 \def\slftitle{\'Indice de Figuras}%

```

```
6813 \def\sltttitle{\'Indice de Tablas}%
6814 </spanish>
```

## 12.148 Langue « spanish2 » : spanish2.mld

Les titres pour la langue « spanish2 » (espagnol deuxième variante) sont tirés du fichier spanish.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 24], mais abrégés pour les niveaux chapitre et section. Voir la section 12.147 page précédente.

```
6815 <*spanish2>
6816 \ProvidesFile{spanish2.mld}[2005/03/31]
6817 %% Spanish titles for minitoc.sty
6818 \def\ptcttitle{\'Indice General}%
6819 \def\plfttitle{\'Indice de Figuras}%
6820 \def\plttitle{\'Indice de Tablas}%
6821 %%
6822 \def\mtcttitle{Contenido}%
6823 \def\mlfttitle{Figuras}%
6824 \def\mlttitle{Tablas}%
6825 %%
6826 \def\stcttitle{Contenido}%
6827 \def\slfttitle{Figuras}%
6828 \def\slttitle{Tablas}%
6829 </spanish2>
```

## 12.149 Langue « spanish3 » : spanish3.mld

Les titres pour la langue « spanish3 » (espagnol troisième variante) sont tirés du fichier omega-spanish.ldf du projet ANTOMEGA [121]. Voir la section 12.147 page précédente.

```
6830 <*spanish3>
6831 \ProvidesFile{spanish3.mld}[2005/09/06]
6832 %% Spanish titles for minitoc.sty
6833 %% from omega-spanish.ldf of the ANTOMEGA project.
6834 \def\ptcttitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
6835 \def\plfttitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
6836 \def\plttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
6837 %%
6838 \def\mtcttitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
6839 \def\mlfttitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
6840 \def\mlttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
6841 %%
6842 \def\stcttitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
6843 \def\slfttitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
6844 \def\slttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
6845 </spanish3>
```



## 12.150 Langue « spanish4 » : spanish4.mld

Les titres pour la langue « spanish4 » sont tirés du fichier spanish.dtx de CervanT<sub>E</sub>X [23]. Le titre des parttocs est plus court dans les articles. Voir aussi la section 12.147 page 431.

```

6846 (*spanish4)
6847 \ProvidesFile{spanish4.mld}[2006/01/19]
6848 %% Spanish titles for minitoc.sty
6849 %% from spanish.dtx (CervanTeX)
6850 %% Bezos, Javier
6851 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
6852 \def\ptctitle{\'Indice}%
6853 \else
6854 \def\ptctitle{\'Indice general}%
6855 \fi
6856 \def\plftitle{\'Indice de figuras}%
6857 \def\pltttitle{\'Indice de cuadros}%
6858 %%
6859 \def\mtctitle{\'Indice}%
6860 \def\mlftitle{\'Indice de figuras}%
6861 \def\mltttitle{\'Indice de cuadros}%
6862 %%
6863 \def\stctitle{\'Indice}%
6864 \def\slftitle{\'Indice de figuras}%
6865 \def\sltttitle{\'Indice de cuadros}%
6866 \end{spanish4}

```

## 12.151 Langue « swedish » : swedish.mld

Les titres pour la langue « swedish » (suédois) sont tirés du fichier swedish.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 50]. Voir aussi la section 12.152 page suivante.

```

6867 (*swedish)
6868 \ProvidesFile{swedish.mld}[2006/01/13]
6869 %% Swedish titles for minitoc.sty
6870 %% from swedish.dtx (babel)
6871 %% Hellman, Sten and Östhols, Erik
6872 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
6873 \def\plftitle{Figurer}%
6874 \def\pltttitle{Tabeller}%
6875 %%
6876 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
6877 \def\mlftitle{Figurer}%
6878 \def\mltttitle{Tabeller}%
6879 %%
6880 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
6881 \def\slftitle{Figurer}%

```

```
6882 \def\sltttitle{Tabeller}%
6883 \</swedish>
```

## 12.152 Langue « swedish2 » : swedish2.mld

Les titres pour la langue « swedish2 » (suédois, variante) sont tirés du fichier rapport.doc dans le paquetage L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X [146]. Voir aussi la section 12.151 page précédente.

```
6884 \<swedish2>
6885 \ProvidesFile{swedish2.mld}[2006/04/04]
6886 %% Swedish2 titles for minitoc.sty
6887 %% from rapport.doc (slatex)
6888 %% Mattisson, Sven
6889 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
6890 \def\plftitle{Figurf\"orteckning}%
6891 \def\pltttitle{Tabellf\"orteckning}%
6892 %%
6893 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
6894 \def\mlftitle{Figurf\"orteckning}%
6895 \def\mltttitle{Tabellf\"orteckning}%
6896 %%
6897 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
6898 \def\slftitle{Figurf\"orteckning}%
6899 \def\sltttitle{Tabellf\"orteckning}%
6900 \</swedish2>
```

## 12.153 Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo

Les titres pour la langue « thai » (thaï) sont tirés du fichier thaicjk.ldf et utilisent des fontes du système CJK [137, 138].

Les titres pour la langue « thai » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons thai.mlo.

```
6901 \<thai>
6902 \ProvidesFile{thai.mld}[2005/01/28]
6903 %% from thaicjk.ldf CJK 4.5.2 Thai support for the babel system
6904 %% by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6905 %%
6906 \mtcloadmlo{thai}%
6907 \</thai>
```

## 12.154 Langue « turkish » : turkish.mld

Les titres pour la langue « turkish » (turc) sont tirés du fichier turkish.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 42] :

```
6908 (*turkish)
6909 \ProvidesFile{turkish.mld}[2006/01/13]
6910 %% Turkish titles for minitoc.sty
6911 %% from turkish.dtx (babel)
6912 %% Burc, Mustafa
6913 \def\ptctitle{\.I\c cindekiler}%
6914 \def\plftitle{\c Sekiller Listesi}%
6915 \def\pltttitle{Tablolar\in Listesi}%
6916 %%
6917 \def\mtctitle{\.I\c cindekiler}%
6918 \def\mlftitle{\c Sekiller Listesi}%
6919 \def\mltttitle{Tablolar\in Listesi}%
6920 %%
6921 \def\stctitle{\.I\c cindekiler}%
6922 \def\slftitle{\c Sekiller Listesi}%
6923 \def\slttitle{Tablolar\in Listesi}%
6924 \end{turkish}
```

## 12.155 Langue « uighur » : uighur.mld

Les langues « uighur » (ouïghour) et « bicig » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier bicig.mld (voir la section 12.18 page 364) :

```
6925 (*uighur)
6926 \ProvidesFile{uighur.mld}[2006/05/31]
6927 \mtcselectlanguage{bicig}%
6928 \end{uighur}
```

## 12.156 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 12.19 page 365) :

```
6929 (*uighur2)
6930 \ProvidesFile{uighur2.mld}[2006/05/31]
6931 \mtcselectlanguage{bicig2}%
6932 \end{uighur2}
```

### 12.157 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 12.18 page 364) :

```
6933 ⟨*uighur3⟩
6934 \ProvidesFile{uighur3.mld}[2006/05/31]
6935 \mtcselectlanguage{bicig3}%
6936 ⟨/uighur3⟩
```

### 12.158 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld

La langue « UKenglish » est comme « english » (« UK » signifie *United Kingdom*, le « Royaume Uni »), donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 12.41 page 376) :

```
6937 ⟨*UKenglish⟩
6938 \ProvidesFile{UKenglish.mld}[2005/07/11]
6939 \mtcselectlanguage{english}%
6940 ⟨/UKenglish⟩
```

### 12.159 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld

La langue « ukraineb » est un synonyme pour « ukrainian », donc nous chargeons simplement `ukrainian.mld`. Voir la section 12.160.

```
6941 ⟨*ukraineb⟩
6942 \ProvidesFile{ukraineb.mld}[2006/01/23]
6943 %% Ukrainian titles for minitoc.sty
6944 %% from ukraineb.dtx (babel)
6945 %% Werner, Eduard
6946 \selectlanguage{ukrainian}%
6947 ⟨/ukraineb⟩
```

### 12.160 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld

Les titres pour la langue « ukrainian » (ukrainien) sont tirés du fichier `ukrainian.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 70]. Des fontes cyrilliques sont requises. Un autre nom pour cette langue est `ukraineb` (voir la section 12.159).

```

6948 (*ukrainian)
6949 \ProvidesFile{ukrainian.mld}[2006/01/33]
6950 %% Ukraine titles for minitoc.sty
6951 %% from ukraineb.dtx (babel)
6952 %% Shvaika, Andrij
6953 %% Needs cyrillic fonts
6954 \def\mtctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
6955 \def\mlftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
6956 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
6957 \def\mltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
6958 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
6959 %%
6960 \def\ptctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
6961 \def\plftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
6962 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
6963 \def\pltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
6964 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
6965 %%
6966 \def\stctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
6967 \def\slftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
6968 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
6969 \def\sltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
6970 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
6971 \</ukrainian>

```

## 12.161 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld

Les titres pour la langue « uppersorbian » (haut sorabe)<sup>42</sup> sont tirés du fichier `usorbian.dtx` dans le paquetage `babel` [29, 30, 73]. Voir aussi la section 12.100 page 407. Un nom plus court pour cette langue est `usorbian` (voir la section 12.163 page suivante).

```

6972 (*uppersorbian)
6973 \ProvidesFile{uppersorbian.mld}[2006/02/38]
6974 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
6975 %% from usorbian.dtx (babel)
6976 %% Werner, Eduard
6977 %% Needs cyrillic fonts
6978 \def\ptctitle{Wobsah}%
6979 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
6980 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
6981 %%
6982 \def\mtctitle{Wobsah}%
6983 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
6984 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%

```

<sup>42</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 Wendes, nom german 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>ème</sup> siècle).

```
6985 %%
6986 \def\stctitle{Wobsah}%
6987 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
6988 \def\sltttitle{Zapis tabulkow}%
6989 \langle uppersorbian\rangle
```

## 12.162 Langue « USenglish » : USenglish.mld

La langue « USenglish » (américain, « US » signifiant « *United States (of America)* ») est comme « english »<sup>43</sup>, donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 12.41 page 376) :

```
6990 \langle USenglish\rangle
6991 \ProvidesFile{USenglish.mld}[2005/07/11]
6992 \mtcselectlanguage{english}%
6993 \langle USenglish\rangle
```

## 12.163 Langue « usorbian » : usorbian.mld

La langue « usorbian » est un synonyme pour « uppersorbian », donc nous chargeons simplement uppersorbian.mld. Voir la section 12.161 page précédente.

```
6994 \langle usorbian\rangle
6995 \ProvidesFile{usorbian.mld}[2006/01/23]
6996 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
6997 %% from usorbian.dtx (babel)
6998 %% Werner, Eduard
6999 \selectlanguage{uppersorbian}%
7000 \langle usorbian\rangle
```

## 12.164 Langue « vietnam » : vietnam.mld

Les titres pour la langue « vietnam » (vietnamien) sont tirés du paquetage vietnam.sty. Des fontes vietnamiennes sont requises. Voir aussi la section 12.165 page suivante.

```
7001 \langle vietnam\rangle
7002 \ProvidesFile{vietnam.mld}[1999/03/16]
7003 %% vietnamese titles for minitoc.sty
7004 %%
```

---

<sup>43</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.

```

7005 \def\ptctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7006 \def\plftitle{Danh s\'ach h\'inh v\~e}%
7007 \def\plttitle{Danh s\'ach b\h{a}ng}%
7008 %%
7009 \def\mtctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7010 \def\mlftitle{Danh s\'ach h\'inh v\~e}%
7011 \def\mlttitle{Danh s\'ach b\h{a}ng}%
7012 %%
7013 \def\stctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7014 \def\slftitle{Danh s\'ach h\'inh v\~e}%
7015 \def\slttitle{Danh s\'ach b\h{a}ng}%
7016 </vietnam>

```

## 12.165 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 12.164 page précédente.

```

7017 <*vietnamese>
7018 \ProvidesFile{vietnamese.mld}[2004/12/14]
7019 \mtcselectlanguage{vietnam}%
7020 </vietnamese>

```

## 12.166 Langue « welsh » : welsh.mld

Les titres pour la langue « welsh » (gallois) sont tirés du fichier welsh.dtx dans le paquetage babel [29, 30, 35] :

```

7021 <*welsh>
7022 \ProvidesFile{welsh.mld}[1999/12/06]
7023 %% Welsh titles for minitoc.sty
7024 %% from welsh.dtx (babel)
7025 %% Braams, Johannes
7026 \def\ptctitle{Cynnwys}%
7027 \def\plftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7028 \def\plttitle{Rhestr Dablau}%
7029 %%
7030 \def\mtctitle{Cynnwys}%
7031 \def\mlftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7032 \def\mlttitle{Rhestr Dablau}%
7033 %%
7034 \def\stctitle{Cynnwys}%
7035 \def\slftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7036 \def\slttitle{Rhestr Dablau}%
7037 </welsh>

```

## 12.167 Langue « xalx » : xalx.mld

Les titres pour la langue « xalx » sont tirés du paquetage MonTeX [84, 86]. 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 12.94 page 404, 12.168 et 12.169 page suivante.

```

7038 ⟨*xalx⟩
7039 \ProvidesFile{xalx.mld}[2005/11/16]
7040 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
7041 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
7042 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7043 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7044 %%
7045 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
7046 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7047 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7048 %%
7049 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
7050 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7051 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7052 ⟨/xalx⟩

```

## 12.168 Langue « xalx2 » : xalx2.mld

Les titres pour la langue « xalx2 » sont tirés du paquetage MonTeX [84, 86]. C’est une variante de la langue “xalx” (voir la section 12.167).

```

7053 ⟨*xalx2⟩
7054 \ProvidesFile{xalx2.mld}[2006/03/31]
7055 %% Mongol (xalx2) titles for minitoc.sty
7056 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
7057 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7058 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7059 %%
7060 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
7061 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7062 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7063 %%
7064 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
7065 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7066 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7067 ⟨/xalx2⟩

```



**12.169 Langue « xalx3 » : xalx3.mld**

Les titres pour la langue « xalx3 » sont tirés du paquetage MonTeX [84, 86]. C’est une autre variante de la langue “xalx” (voir la section 12.167 page précédente).

```

7068 <*xalx3>
7069 \ProvidesFile{xalx3.mld}[2006/03/31]
7070 %% Mongol (xalx3) titles for minitoc.sty
7071 \def\ptctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7072 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7073 \def\plttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7074 %%
7075 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7076 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7077 \def\mlttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7078 %%
7079 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7080 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7081 \def\slttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7082 </xalx3>

```

**Troisième partie**

**Compléments**

# Sommaire de la troisième partie

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Bibliographie</b>                | <b>444</b> |
| <b>Historique des modifications</b> | <b>460</b> |
| <b>Index</b>                        | <b>481</b> |

# Bibliographie

- [1] Paul W. ABRAHAMS, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. «  $\text{\TeX}$  for the Impatient », septembre 2003. <mailto:impatient@tug.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/book.pdf>. 444
- [2] Paul W. ABRAHAMS, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. «  $\text{\TeX}$  pour l'Impatient », septembre 2004. Traduction de [1] par Marc CHAUDEMANCHE. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/fr/fbook.pdf>.
- [3] Alex AJ. « Typesetting Malayalam Using  $\text{\LaTeX}$  2<sub>ε</sub> », avril 2003. <mailto:alexaj@myrealbox.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/malayalam/doc/mm-usr.pdf>. 39, 124, 357, 409, 410, 411
- [4] Alex AJ. « Typesetting Malayalam Using  $\Omega$  », janvier 2006. <mailto:indicTeX@gmail.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/omega/latex/contrib/malayalam-omega/doc/manual-malayalam.pdf>. 39, 124, 357, 410
- [5] AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. Instructions for Preparation of Papers and Monographs :  $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ - $\text{\LaTeX}$ . Providence, Rhode Island, 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/amslatex/classes/instr-l.pdf>.
- [6] Donald ARSENAU. « `chapterbib.sty` », février 2004. <mailto:asnd@reg.triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cite/chapterbib.sty>. 55, 130, 141
- [7] 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>. 47, 144, 161, 179, 205, 208, 211, 306, 333
- [8] Donald ARSENEAU. « The `placeins` package », juin 2002. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/placeins/>. 26, 133, 135, 146, 161, 313, 319, 333
- [9] Helmer ASLAKSEN. Chinese  $\text{\TeX}$  Using the CJK  $\text{\LaTeX}$  Package, Unicode True-Type Fonts and `pdf $\text{\TeX}$`  under Windows [en ligne]. février 2006. Disponible depuis : <http://www.math.nus.edu.sg/aslaksen/cs/cjk.html>. <mailto:aslaksen@math.nus.edu.sg>.
- [10] 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>.

- [11] 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>. 55, 128
- [12] Benjamin BAYART. *Joli manuel pour L<sup>A</sup>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>. 43
- [13] Benjamin BAYART et al. « Foire aux questions du groupe `fr.comp.text.tex` », novembre 2004. Version 3.0 $\alpha$ . Disponible depuis : <http://faqfctt.fr.eu.org>.
- [14] Claudio BECCARI et Apostolos SYROPOULOS. « New Greek Fonts and the greek option of the babel package ». *TUGboat*, 19(4) :419–425, décembre 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-4/tb61becc.pdf>.
- [15] Emmanuel BEFFARA. Rubber Manual 1.0 [en ligne]. juillet 2005. Disponible depuis : <http://www.pps.jussieu.fr/~beffara/soft/rubber/doc.html>. 56, 148
- [16] A. BERDNIKOV et O.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>.
- [17] A. BERDNIKOV, O. LAPKO, M. KOLODIN, A. JANISHEVSKY et A. 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-berdnikob.pdf>.
- [18] A. BERDNIKOV, O. LAPKO, M. KOLODIN, A. JANISHEVSKY et A. 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>.
- [19] A. BERDNIKOV, O. LAPKO, M. KOLODIN, A. JANISHEVSKY et A. 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>.
- [20] Karl BERRY. « Filenames for fonts ». *TUGboat*, 11(4) :517–520, novembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-4/tb30berry.pdf>. 455
- [21] Karl BERRY. « Fontname », septembre 2005. Disponible depuis : <http://www.tug.org/fontname/fontname.pdf>.
- [22] Berhanu BEYENE, Manfred KUDLEK, Olaf KUMMER et Jochen METZINGER. « Ethiopian Language Support for the Babel Package », décembre 1998. Universität Hamburg. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/ethiopia/ethiop/doc/ethiodoc.ps>. 39, 133, 357, 379, 380
- [23] Javier BEZOS. « Estilo spanish para el sistema babel », septembre 2003. <mailto:jbezos@wanadoo.es>. Disponible depuis : <http://filemon.mecanica.upm.es/CervanTeX/spanish.dtx>. 433

- [24] 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>. 431, 432
- [25] JAVIER BEZOS. « Typesetting Guaraní with T<sub>E</sub>X », juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/guarani/guarani.pdf>. 39, 134, 357, 391
- [26] JAVIER BEZOS. « The titlesec and titletoc packages », janvier 2005. <http://www.txytipografia.com/contact.php>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/titlesec/titlesec.pdf>. 150, 312
- [27] VICTOR BOYKO. « The russian.sty file », janvier 1995. Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyralt/russian.sty>. 425
- [28] 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>. 357
- [29] 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>. 35, 39, 69, 128, 133, 159, 357, 358, 359, 362, 363, 364, 367, 368, 369, 372, 374, 375, 376, 377, 378, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 396, 398, 399, 400, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 413, 414, 415, 416, 417, 419, 420, 421, 423, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 435, 436, 437, 439
- [30] 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>. 35, 39, 69, 128, 133, 159, 357, 358, 359, 362, 363, 364, 367, 368, 369, 372, 374, 375, 376, 377, 378, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 396, 398, 399, 400, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 413, 414, 415, 416, 417, 419, 420, 421, 423, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 435, 436, 437, 439
- [31] 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>. 358, 375
- [32] 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>. 376, 377
- [33] 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>. 399
- [34] 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>. 415, 416
- [35] 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>. 439

- [36] 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>. 364
- [37] Johannes BRAAMS et Einar ÁRNASON. « Icelandic support from the babel system », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:eyar@lif.hi.is>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/icelandic.dtx>. 398
- [38] 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>. 372
- [39] 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>. 404, 405
- [40] 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>. 408, 409
- [41] 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>. 368
- [42] Johannes BRAAMS et Mustafa BURC. « Turkish support from the babel system », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:rz6001@rziris01.rrz.uni-hamburg.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/turkish.dtx>. 435
- [43] 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>.
- [44] 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>. 385
- [45] Johannes BRAAMS, Jana CHLEBIKOVA et Tobias SCHLEMMER. « Slovak support from the babel system », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:chlebikj@mff.uniba.cs>, <mailto:Tobias.Schlemmer@web.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/slovak.dtx>. 430
- [46] 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>. 400
- [47] 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>. 357

- [48] 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>. 383, 384
- [49] 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>. 428
- [50] 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>. 433
- [51] 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>. 419
- [52] 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>. 428
- [53] 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>. 381, 382
- [54] 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>. 399
- [55] 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>. 362
- [56] 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>. 363
- [57] Johannes BRAAMS, Olga 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>. 369, 423
- [58] 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>. 375
- [59] 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>. 396
- [60] 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>. 374
- [61] Johannes BRAAMS, Ruiz-Altaba MARTI et Knappen. JÖRG. « 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>. 377
- [62] 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>. 429
- [63] 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>. 374
- [64] 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>. 386
- [65] 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>. 413, 414
- [66] 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>. 367, 419
- [67] 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>. 368
- [68] 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>. 378
- [69] 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>. 417

- [70] 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>. 436
- [71] 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>. 387
- [72] 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>. 407
- [73] 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>. 437
- [74] 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/albaban.dtx>. 359
- [75] 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>. 430
- [76] Felix BRAUN. « Die Documentklasse jura », juillet 1998. <mailto:fbraun@atdot.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/jura/>. 126, 136, 311
- [77] Peter BREITENLOHNER. *The  $\varepsilon$ -T<sub>E</sub>X manual*. 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). 132
- [78] 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>. 24, 151, 218
- [79] David CARLISLE. « The xr-hyper package », mars 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/xr-hyper.sty>. 152
- [80] 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>.
- [81] Pai H. CHOU. How to make L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (teT<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>.
- [82] Steven Douglas COCHRAN. « The captcont package », février 2002. <mailto:sdcs+@cs.cmu.edu>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/captcont/>. 49, 70, 128, 164, 181

- [83] 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>. 30, 129, 149, 297
- [84] Oliver CORFF. « MonT<sub>E</sub>X – 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>. 39, 124, 139, 357, 364, 365, 366, 370, 412, 424, 440, 441
- [85] 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. 140
- [86] Oliver CORFF et Dorjpalam DORJ. « MonT<sub>E</sub>X – 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>. 39, 124, 139, 140, 357, 364, 365, 366, 370, 412, 424, 440, 441
- [87] Serguei DACHIAN, Arnak DALALYAN et Vardan VAKOPIAN. « ArmT<sub>E</sub>X : 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>. 39, 127, 357, 361
- [88] Bernard DESGRAUPES. *ET<sub>E</sub>X, Apprentissage, guide et référence*. Vuibert, Paris, seconde édition, 2003.
- [89] 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>. 23, 149
- [90] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « Le paquetage minitoc », juin 2006. <mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf>. 338
- [91] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « The minitoc package », juin 2006. <mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf>. 338
- [92] Victor EIJKHOUT. « The comment package », octobre 1999. <mailto:victor@eijkhout.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/comment/>.
- [93] Mike FABIAN. « CJK Support in SuSe Linux », mars 2005. Disponible depuis : <http://www.suse.de/~mfabian/suse-cjk.pdf>.
- [94] 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>.
- [95] Michael J. FERGUSON. « Report on multilingual activities ». *TUGboat*, 11(4) :514–516, novembre 1990.
- [96] Chuck GENSCHTE et John WARNOCK. « PDF Reference », novembre 1004. Disponible depuis : <http://partners.adobe.com/public/developer/en/pdf/PDFReference16.pdf>. 146
- [97] Helen GILHOOLY et Rozenn ETIENNE. *Lire et écrire le japonais*. Langues orientales. Larousse, Paris, mars 2006. Traduction et adaptation en français par Cécile DESPRAIRIES.

- [98] Michel GOOSSENS et Sebastian RAHTZ. *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Web Companion : Integrating T<sub>E</sub>X, HTML, and XML*. Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, mai 1999. Avec Eitan M. GURARI, Ross MOORE et Robert S. SUTOR.
- [99] 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>. 134, 146, 164, 477
- [100] 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>. 55, 128, 141
- [101] 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>. 141
- [102] Yannis HARALAMBOUS. *Fontes et codages*. O'Reilly France, avril 2004. 391
- [103] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « First applications of  $\Omega$  : Greek. Arabic, Khmer, Poetica, ISO 10646/Unicode, etc ». *TUGboat*, 15(3) :344–352, 1994.
- [104] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. «  $\Omega$ , a T<sub>E</sub>X extension including Unicode and featuring lex-like filtering processes. ». Dans Wlodek BZYL et PLATA-PRZECHELEWSKI, éditeurs, *Proceedings of the European T<sub>E</sub>X Conference*, pages 153–166, Gdnask, Poland, 1994. GUST. 452
- [105] 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).
- [106] Yannis HARALAMBOUS, John PLAICE et Éric PICHERAL. «  $\Omega$ , une extension de T<sub>E</sub>X incluant UNICODE et des filtres de type lex ». *Cahiers GUTenberg*, 20 :55–80, juin 1995. Traduction française de [104].
- [107] Alexander HARIN et Vadim V. ZHYTIKOV. « The cmcyralt.sty file », décembre 1994. Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyralt/cmcyralt.sty>. 425
- [108] 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>. 49, 66, 138, 182
- [109] Alan HOENIG. *T<sub>E</sub>X Unbound*. Oxford University Press, 1998.
- [110] IKEDA. « pL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> », septembre 2001. En japonais, <mailto:ike@kobitosan.net>. Disponible depuis : <http://www.kobitosan.net/ike/latex/handhtml/index.html>. 146
- [111] Alan JEFFREY. « PostScript font support in L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> ». *TUGboat*, 15(3) :263–268, septembre 1994. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb15-3/tb44jeff.pdf>.
- [112] 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>.
- [113] 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>. 134

- [114] Donald E. KNUTH. *Computer Modern Typefaces*, volume E de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1986. 32, 132
- [115] 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. 129, 137, 150, 151, 453
- [116] Donald E. KNUTH. *The METAFONTbook*, volume C de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993. Avec les corrections finales de 1993. 132
- [117] Donald E. KNUTH. *Le T<sub>E</sub>Xbook, Composition informatique*. Vuibert, Paris, 2003. Traduction en français de [115], par Jean-Côme CHARPENTIER. 137
- [118] Un KOAUNGH. « H<sub>L</sub>A<sub>T</sub>E<sub>X</sub> : a L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X package for the Korean language support », avril 2005. Écrit en coréen. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/korean/HLaTeX/hlguide.pdf>. 124, 135, 357, 394, 395
- [119] Helmut KOPKA et Patrick W. DALY. *Guide to L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X*. Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison Wesley, Reading, Massachusetts, quatrième édition, 2004. 145
- [120] Siep KROONENBERG. « NFSS : using font families in L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X 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).
- [121] 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>. 39, 127, 357, 388, 389, 390, 405, 417, 421, 422, 431, 432
- [122] Frank KÜSTER. « alnumsec.sty : Using alphanumeric section numbering with standard sectioning commands », février 2005. [frank@kuesterei.ch](mailto:frank@kuesterei.ch). Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/alnumsec/>. 48, 70, 126, 164, 181
- [123] Thomas LACHAND-ROBERT. *La maîtrise de T<sub>E</sub>X et L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X*. Masson, Paris, 1995.
- [124] 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). 35, 39, 127, 357, 359, 360, 396
- [125] Klaus LAGALLY. « ArabT<sub>E</sub>X Version 3 », octobre 2003. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/arabtex/doc/html/arabtex.htm>. 35, 39, 127, 357, 359, 360, 396
- [126] Leslie LAMPORT. *L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X : A Document Preparation System : User's Guide and Reference Manual*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seconde édition, 1994. 53, 136, 137
- [127] Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH et Johannes BRAAMS. « Standard Document Classes for L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X version 2e », septembre 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/classes.dtx>. 124
- [128] Olga 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>. 27
- [129] Olga LAPKO et Irina 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>. 35, 369, 423

- [130] Olga G. LAPKO. « Full Cyrillic : How Many Languages ? ». Dans M. BURBANK et C. THIELE, éditeurs, *Proceedings of TUG'96*, pages 164–170, Dubna, 1996. JINR. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-2/tb51olga.pdf>.
- [131] 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>.
- [132] 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/loutout.dtx>. 27, 135, 333
- [133] 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>. 124
- [134] 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>. 124
- [135] 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>. 124, 142, 200, 280, 283
- [136] 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>. 132, 142
- [137] 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/cjkintr600.pdf>. 35, 39, 130, 149, 357, 373, 392, 393, 394, 395, 401, 402, 403, 434
- [138] Werner LEMBERG. The CJK package [en ligne]. août 2005. Disponible depuis : <http://cjk.ffii.org/>. 35, 39, 130, 149, 357, 373, 392, 393, 394, 395, 401, 402, 403, 434
- [139] Knut LICKERT. « L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> for people in associations : minutes.sty », janvier 2001. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minutes/>. 139, 201, 304
- [140] 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>. 48, 69, 134, 164, 180
- [141] 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>. 27
- [142] Maurizio LORETI. « The sfheaders package », septembre 1997. <mailto:loreti@padova.infn.it> and <http://wwwcdf.pd.infn.it/~loreti/mlo.html>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/sfheaders/>. 48, 70, 149, 164, 181
- [143] Ken LUNDE. *Understanding Japanese Information Processing*. O'Reilly & Associates, Inc, septembre 1993. 124, 131, 454
- [144] Ken LUNDE. « Online companion of “Understanding Japanese Information Processing” », 1996. Voir [143]. Disponible depuis : <ftp://ftp.ora.com/pub/examples/nutshell/ujip/doc/cjk.inf>. 124, 131



- [145] Nicolas MARKEY. Tame the BeaST (The B to X of BibT<sub>E</sub>X). <mailto:markey@lsv.ens-cachan.fr>, juin 2005. 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). 124, 128
- [146] Sven MATTISSON. « S<sub>L</sub>T<sub>E</sub>X : Swedish speaking version of L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X », novembre 1989. <mailto:sven@tde.lu.se>. Disponible depuis : <http://ftp.dante.de/tex-archive/language/swedish/slatex/slatex.1>. 39, 149, 434
- [147] 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/>. 48, 65, 148, 162, 180
- [148] Frank MITTELBACH. «  $\varepsilon$ -T<sub>E</sub>X : Guidelines for future T<sub>E</sub>X ». *TUGboat*, 11(3) :337–345, septembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29mitt.pdf>.
- [149] Frank MITTELBACH. « Comments on “Filenames for Fonts” [20] ». *TUGboat*, 13(1) :51–53, avril 1992. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb13-1/tb34mittfont.pdf>.
- [150] Frank MITTELBACH. « The doc and shortverb packages », janvier 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/base/doc.dtx>.
- [151] 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>.
- [152] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. *The L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X Companion 2*. Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley Professional, Reading, Massachusetts, 2004.
- [153] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. *L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X Companion*. Pearson Éducation France, Paris, seconde édition, 2005. Traduction en français par Jacques ANDRÉ, Benoît BELET, Jean-Côme CHARPENTIER, Jean-Michel HUFFLEN et Yves SOULET. 27, 124, 135, 138, 333, 472
- [154] 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>.
- [155] 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>.
- [156] Sergei O. NAOUMOV. « LaTeX2e support for LH family of fonts », avril 1995. Disponible depuis : <http://web.mit.edu/textsrc/source/latex/LH/russian.sty>. 426
- [157] 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>. 38, 45, 57, 69, 88, 124, 128, 136, 162, 163, 312
- [158] Heiko OBERDIEK. « PDF information and navigation elements with hyperref, pdfT<sub>E</sub>X, and thumbpdf ». Dans *EuroT<sub>E</sub>X'99 Proceedings*. TUG, 1999. Disponible

- depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/paper.pdf>.
- [159] 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 [160] 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>. 124
  - [160] 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>. 124, 131, 137, 456
  - [161] 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>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>. 39, 146, 418
  - [162] 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>. 39, 128, 357, 363
  - [163] Minje Byeng-sen PARK. *Histoire de l'imprimerie coréenne des origines à 1910*. Maison-Neuve & Larose, Paris, 2003. 391
  - [164] 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>. 128
  - [165] 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>. 128
  - [166] 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 [168].
  - [167] 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 [168].
  - [168] Jonathan PECHTA, Federico ZENITH, Holger DANIELSSON et Jeroen WIJNHOUT. The Kile Handbook [en ligne]. mars 2006. Disponible depuis : <http://sourceforge.net/Documentation/html/>. 456
  - [169] Karel PÍŠKA. « Cyrillic Alphabets ». Dans M. BURBANK et C. THIELE, éditeurs, *Proceedings of TUG'96*, pages 1–7, Dubna, 1996. JINR. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-2/tb51pisk.pdf>.
  - [170] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « The latest developments in Ω ». *TUGboat*, 17(2) : 181–183, juin 1996. Disponible depuis : <http://omega.enstb.org/papers/latest-omega9papers/latest-omega96.pdf>.
  - [171] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « Typesetting French, German and English in Ω ». Dans *Congrès EuroT<sub>E</sub>X'98*, volume 28–29 de *Cahiers GUTenberg*, St. Malo, mars 1998.
  - [172] 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. 57, 67, 135, 139, 152, 160, 179, 316



- [173] Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK. « Hypertext marks in  $\LaTeX$  : a manual for `hyperref` », février 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/manual.pdf>.
- [174] Bernd RAICHLE, Rolf NIEPRASCHK et Thomas HAFNER. « Fragen und Antworten (FAQ) über das Textsatzsystem  $\TeX$  und DANTE, Deutschsprachige Anwendervereinigung  $\TeX$  e.V », septembre 2003. Version 72. Disponible depuis : <http://www.dante.de/faq/de-tex-faq/de-tex-faq.pdf>.
- [175] Adrian REZUȘ et Bernd RAICHLE. « Romanian  $\TeX$  », octobre 1996. <mailto:adriaan@cs.kun.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/romanian/RomanianTeX/romanian.dtx>. 420
- [176] 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>.
- [177] Young RYU. « The TX Fonts », décembre 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/fonts/txfonts/doc/txfontsdockA4.pdf>. 32
- [178] Axel SOMMERFELDT. « The caption package », novembre 2004. <mailto:caption@sommerfeldt.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/caption.pdf>. 49, 66, 129, 182
- [179] Axel SOMMERFELDT. « The caption2 package », avril 2004. <mailto:caption@sommerfeldt.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/caption2.pdf>. 49, 66, 129, 182
- [180] Daniel TAUPIN<sup>†</sup>. « The varsects package », novembre 1998. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/taupin/varsects.sty>. 48, 67, 151, 163, 180
- [181] Thé Hàn THÀNH. « The pdf $\TeX$  Program ». Dans *Euro $\TeX$ '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>.
- [182] Thé Hàn THÀNH. « Micro-typographic extensions to the  $\TeX$  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>.
- [183] Thé Hàn THÀNH, Sebastian RAHTZ, Hans HAGEN, Hartmut HENKEL et Paweł JACKOWSKI. « *The pdf $\TeX$  user manual* », février 2006. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/systems/pdftex/manual/pdftex-a.pdf>.
- [184] Karsten TINNEFELD. « The `quotchap` document style », février 1998. [tinnefeld@irb.cs.uni-dortmund.de](mailto:tinnefeld@irb.cs.uni-dortmund.de). Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/quotchap/>. 48, 69, 147, 164, 180
- [185] The Unicode Standard [en ligne]. février 2006. Disponible depuis : <http://unicode.org>.
- [186] Suki K. VENKATESAN. « Moving from bytes to words to semantics ». *TUGboat*, 26(2) :165–169, août 2005. Proceedings of the 2005 Annual Meeting. 391
- [187] C. F. VOEGELIN et F. M. VOEGELIN. *Classification and Index of the World Languages*. Academic Press, 1977.
- [188] Vladimir VOLOVICH, Werner LEMBERG et  $\LaTeX$ 3 PROJECT TEAM. « Cyrillic language support in  $\LaTeX$  », mars 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/cyrguide.pdf>. 124

- [189] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. «  $\text{\TeX}$  in practice : Comments on a 4-volumes, 1400-pages series on  $\text{\TeX}$  ». *TUGboat*, 11(3) :409–412, septembre 1990. <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29bechtolsheim.pdf>.
- [190] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM.  *$\text{\TeX}$  in Practice*. Springer Verlag, Berlin, Germany / Heidelberg, Germany / London, UK / etc., 1992.
- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. Basics.                      | 3. Tokens, Macros.  |
| 2. Paragraphs, Maths and Fonts. | 4. Output Routines. |
- (Une approche progressive des secrets de  $\text{\TeX}$ ). 184
- [191] Staszek WAWRYKIEWICZ. «  $\text{\LaTeX}$  i  $\text{\pdf\LaTeX}$  », mai 2005. En polonais, <mailto:staw@gust.org.pl>. Disponible depuis : <http://www.gust.org.pl/doc/poczatki/platex.html>. 39, 146, 418
- [192] 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>. 148, 149
- [193] 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>. 53, 141
- [194] 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>. 40, 59, 66, 150, 312
- [195] 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>. 48, 65, 126, 162, 315
- [196] 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>. 58, 127, 161, 311
- [197] 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>. 45, 126, 150, 160, 311
- [198] 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>.
- [199] 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>. 49, 66, 129, 182
- [200] 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>. 60, 67, 138, 161, 162, 183, 193, 314
- [201] 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>. 60, 67, 138, 161, 162, 183, 193, 314
- [202] 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>. 48, 70, 148, 164, 181

- [203] 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>. 135, 184
- [204] 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/>. 426, 427

# 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.sty` (références externes). `xr.sty` version 5 est bien plus tolérant.
- ★ **version 02**
  - 1993/07/05
    - Ajout de la compatibilité avec `hangcaption.sty` (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.sty` vous permet d'utiliser un document  $\LaTeX$  contenant des commandes `minitoc` et de les rendre transparentes : il suffit de remplacer l'option `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.sty` (`toch.sty` crée une table des chapitres ; si utilisé, doit être chargé *avant* `minitoc.sty`).
- ★ **version 07**
  - 1993/07/22
    - (*différences majeures*) Réécriture complète, en utilisant des astuces de `xr.sty` (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 just 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 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 numéroter 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.sty` et `minitoc.tex`.

**★ version 22**

- 1994/10/10
  - Correction de typos dans `minitoc.sty`.

**★ 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 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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> de décembre 1994. Merci à Denis 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 `mtc<langue>.sty`) parce que ne sont pas des paquetages et que cela fait des noms plus courts.

- Ajout des langues breton, estonian, 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.sty` en `mtcoeff.sty` 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 `\sltnam` (`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/nocheckfiles`.
  - 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` (L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X).
  - 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'étais (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 `\@fileswfalse` 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.sty` 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 `.log`, pas sur le terminal).
- 2005/01/06
  - Ajout des commandes `\mtcsetfont` (Benjamin BAYART) et `\mtcsettitlefont`, 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 `\mtcsettitle`.
  - 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 `\mtcfindex`.

## ★ version 42

- 2005/02/14
  - Remplacement de « language » par « langue » dans la documentation française.
- 2005/02/15
  - Correction d'un typo mineur.
- 2005/02/16
  - Amélioration de `\mtcfindex`.
- 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 `mtcoff.sty` à propos de `\mtcfindex`.
- 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.sty` (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 paquetage `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.sty` si une commande `\mtcadd...` est trouvée.
- 2005/07/01
  - Ajout de `castillian.mld`.
  - Renommage de `portuges.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 `mtcoeff.sty`.
  - Amélioration de quelques messages dans `mtcoeff.sty`.
  - Ajout d'un test sur la version du paquetage `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 le script `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 `memoir.cls` seulement si nécessaire ; ne pas la charger si `memoir.cls` 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 [153].
- 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' $\mathcal{M}\mathcal{S}$  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  $\text{\LaTeX}$ .
- 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 BangTeX.
  - 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 `in 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’une *hint* sur les classes KOMA-Script 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 de `dblacnt.sty` pour l’entrée « The pdf<sub>T</sub><sub>E</sub>X 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` [99].
- 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 de `mtcmess.sty`.
- 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.sty` 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 `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`.



# Index

## Symboles

|                              |                                                 |                                   |                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| .lof .....                   | 188                                             | \@doparttoc .....                 | 1554, 1620                                                                                                                          |
| .log .....                   | 173                                             | \@doparttoc@used@false .....      | 72                                                                                                                                  |
| .lot .....                   | 188                                             | \@doparttoc@used@true .....       | 1578                                                                                                                                |
| .maf@.maf .....              | 47, 306, 333                                    | \@dosectlof .....                 | 2168, 2231                                                                                                                          |
| .mld .....                   | 32, 39, 64, 153, 353, 356, 357                  | \@dosectlof@used@false .....      | 85                                                                                                                                  |
| .mlo .....                   | 40, 153, 303, 353, 357                          | \@dosectlof@used@true .....       | 2205                                                                                                                                |
| .toc .....                   | 188                                             | \@dosectlot .....                 | 2172, 2232                                                                                                                          |
| \@@dominilof .....           | 892, 926                                        | \@dosectlot@used@false .....      | 86                                                                                                                                  |
| \@@dominilot .....           | 909, 926                                        | \@dosectlot@used@true .....       | 2222                                                                                                                                |
| \@@dominitoc .....           | 860, 875, 926                                   | \@dosecttoc .....                 | 2164, 2230                                                                                                                          |
| \@@dopartlof .....           | 1602, 1620                                      | \@dosecttoc@used@false .....      | 84                                                                                                                                  |
| \@@dopartlot .....           | 1619, 1620                                      | \@dosecttoc@used@true .....       | 2188                                                                                                                                |
| \@@doparttoc .....           | 1585, 1620                                      | \@dotsep ...                      | 2806, 2819, 2824, 2829, 2834,<br>2839, 2844, 2849, 2854, 2859                                                                       |
| \@@dosectlof .....           | 2212, 2230                                      | \@dottedtocline .....             | 629, 701, 768,<br>783, 829, 841, 844, 847, 852, 855,<br>858, 1370, 1446, 1520, 1536, 1957,<br>2026, 2092, 2106                      |
| \@@dosectlot .....           | 2229, 2230                                      | \@ensure@R ..                     | 5800, 5803, 5806, 5810, 5813,<br>5816, 5820, 5823, 5826                                                                             |
| \@@dosecttoc .....           | 2195, 2230                                      | \@fileswfalse ..                  | 633, 705, 772, 1377, 1450,<br>1524, 1962, 2030, 2097                                                                                |
| \@M ..                       | 354, 783, 806, 819, 1536, 2106, 2137            | \@firstchapteris@used@false ..... | 88                                                                                                                                  |
| \@Undottedtocline ....       | 801, 3355, 4545                                 | \@firstchapteris@used@true .....  | 527                                                                                                                                 |
| \@Undottedtoclinep ..        | 814, 829, 841, 844,<br>847, 852, 855, 858, 4545 | \@firstoftwo .....                | 186                                                                                                                                 |
| \@afterheading ..            | 1255, 1269, 1283, 4627,<br>4635                 | \@firstpartis@used@false .....    | 87                                                                                                                                  |
| \@afterindenttrue .....      | 353, 805, 818                                   | \@firstpartis@used@true .....     | 1204                                                                                                                                |
| \@centercr .....             | 567, 1304, 1895                                 | \@firstsectionis@used@false ..... | 89                                                                                                                                  |
| \@chapter ..                 | 1, 290, 785, 3725, 4301, 4601,<br>4603          | \@firstsectionis@used@true ....   | 1866                                                                                                                                |
| \@dominilof .....            | 865, 927                                        | \@gobble .....                    | 4427, 4430, 4431, 4545                                                                                                              |
| \@dominilof@used@false ..... | 79                                              | \@gobbletwo .....                 | 4367, 4412                                                                                                                          |
| \@dominilof@used@true .....  | 901                                             | \@hangfrom .....                  | 2127                                                                                                                                |
| \@dominilot .....            | 870, 928                                        | \@ifclasslater .....              | 178                                                                                                                                 |
| \@dominilot@used@false ..... | 80                                              | \@ifclassloaded ..                | 158, 3581, 3669, 3676,<br>3686, 3704                                                                                                |
| \@dominilot@used@true .....  | 918                                             | \@ifnextchar ..                   | 578, 649, 716, 864, 869, 874,<br>1315, 1389, 1462, 1566–1568, 1906,<br>1973, 2039, 2176–2178, 2448, 4348,<br>4354, 4360, 4366, 4601 |
| \@dominitoc .....            | 860, 926                                        | \@ifpackagelater .....            | 3659                                                                                                                                |
| \@dominitoc@used@false ..... | 78                                              |                                   |                                                                                                                                     |
| \@dominitoc@used@true .....  | 884                                             |                                   |                                                                                                                                     |
| \@dopartlof .....            | 1558, 1621                                      |                                   |                                                                                                                                     |
| \@dopartlof@used@false ..... | 73                                              |                                   |                                                                                                                                     |
| \@dopartlof@used@true .....  | 1595                                            |                                   |                                                                                                                                     |
| \@dopartlot .....            | 1562, 1622                                      |                                   |                                                                                                                                     |
| \@dopartlot@used@false ..... | 74                                              |                                   |                                                                                                                                     |
| \@dopartlot@used@true .....  | 1612                                            |                                   |                                                                                                                                     |

- \@ifpackageloaded . . . . . 120, 133–156, 3564, 3569, 3575, 3599, 3605, 3610, 3693, 4239
- \@ifpackagewith . . . . . 3610, 3693
- \@ifundefined . . . . . 2448, 2913, 2982, 3241, 3281, 3359, 3375, 3709, 3725, 3741, 4298, 4301, 4304
- \@input . . . . . 1016, 1082, 1141, 3321, 3334
- \@inputcheck . . . . . 208, 339, 1002, 1012, 1032, 1069, 1078, 1095, 1128, 1137, 1154, 1703, 1704, 1713, 1732, 1764, 1765, 1774, 1792, 1824, 1825, 1834, 1852, 2300, 2301, 2310, 2326, 2359, 2360, 2369, 2385, 2418, 2419, 2428, 2444
- \@longextensions@false . . . . . 315, 320, 3372
- \@longextensions@true . . . . . 317, 4495
- \@m@chapter . . . . . 4599
- \@makechapterhead . . . . . 4626, 4631, 4633
- \@makephead@c . . . . . 1283
- \@makephead@l . . . . . 1255
- \@makephead@r . . . . . 1269
- \@minilof@used@false . . . . . 76
- \@minilof@used@true . . . . . 651
- \@minilot@used@false . . . . . 77
- \@minilot@used@true . . . . . 718
- \@minitoc@used@false . . . . . 75
- \@minitoc@used@true . . . . . 580
- \@mkboth . . . . . 498, 1330, 1404, 1478
- \@mtc@FEfalse . . . . . 219, 232
- \@mtc@FEtrue . . . . . 209, 223, 230
- \@mtc@Himlof@false . . . . . 3175, 3206
- \@mtc@Himlof@true . . . . . 3182, 3200
- \@mtc@Himlot@false . . . . . 3208, 3223, 3239
- \@mtc@Himlot@true . . . . . 3215, 3233
- \@mtc@Himtoc@false . . . . . 3160, 3173, 3190
- \@mtc@Himtoc@true . . . . . 3167
- \@mtc@LIfalse . . . . . 213, 217, 219
- \@mtc@LItrue . . . . . 208, 223
- \@mtc@abstract@loaded@false . . . . . 3556
- \@mtc@abstract@loaded@true . . . . . 3694
- \@mtc@alnumsecLoaded@a@false . . . . . 45
- \@mtc@alnumsecLoaded@a@true . . . . . 146
- \@mtc@alnumsecLoaded@false . . . . . 44
- \@mtc@alnumsecLoaded@true . . . . . 145
- \@mtc@captcontLoaded@a@false . . . . . 47
- \@mtc@captcontLoaded@a@true . . . . . 148
- \@mtc@captcontLoaded@false . . . . . 46
- \@mtc@captcontLoaded@true . . . . . 147
- \@mtc@captionIILoaded@a@false . . . . . 29
- \@mtc@captionIILoaded@a@true . . . . . 152
- \@mtc@captionIILoaded@false . . . . . 28
- \@mtc@captionIILoaded@true . . . . . 151
- \@mtc@captionLoaded@a@false . . . . . 27
- \@mtc@captionLoaded@a@true . . . . . 150
- \@mtc@captionLoaded@false . . . . . 26
- \@mtc@captionLoaded@true . . . . . 149
- \@mtc@ccaptionLoaded@a@false . . . . . 31
- \@mtc@ccaptionLoaded@a@true . . . . . 154
- \@mtc@ccaptionLoaded@false . . . . . 30
- \@mtc@ccaptionLoaded@true . . . . . 153
- \@mtc@chapter@def@false . . . . . 59, 60
- \@mtc@chapter@def@true . . . . . 60
- \@mtc@chapter@undef@false . . . . . 66
- \@mtc@chapter@undef@true . . . . . 65, 66
- \@mtc@checkfilesfalse . . . . . 3368
- \@mtc@checkfilestrue . . . . . 210, 3367
- \@mtc@empty@minilof@false . . . . . 52
- \@mtc@empty@minilof@true . . . . . 661
- \@mtc@empty@minilot@false . . . . . 53
- \@mtc@empty@minilot@true . . . . . 728
- \@mtc@empty@minitoc@false . . . . . 51
- \@mtc@empty@minitoc@true . . . . . 590
- \@mtc@empty@partlof@false . . . . . 49
- \@mtc@empty@partlof@true . . . . . 1401, 1475
- \@mtc@empty@partlot@false . . . . . 50
- \@mtc@empty@parttoc@false . . . . . 48
- \@mtc@empty@parttoc@true . . . . . 1327
- \@mtc@empty@sectlof@false . . . . . 55
- \@mtc@empty@sectlof@true . . . . . 1985
- \@mtc@empty@sectlot@false . . . . . 56
- \@mtc@empty@sectlot@true . . . . . 2051
- \@mtc@empty@secttoc@false . . . . . 54
- \@mtc@empty@secttoc@true . . . . . 1918
- \@mtc@fncychapLoaded@a@false . . . . . 37
- \@mtc@fncychapLoaded@a@true . . . . . 138
- \@mtc@fncychapLoaded@false . . . . . 36
- \@mtc@fncychapLoaded@true . . . . . 137
- \@mtc@hints@false . . . . . 3555
- \@mtc@hints@given@false . . . . . 19
- \@mtc@hints@given@true . . . . . 875, 892, 909, 1569, 1586, 1603, 2179, 2196, 2213, 2468, 3565, 3570, 3576, 3582, 3588, 3594, 3600, 3606, 3613, 3629, 3644, 3660, 3670, 3677, 3682, 3687, 3696, 3705, 3716, 3732, 3749, 3796, 3805, 3813, 3821, 3831, 3839, 3847, 3857, 3865, 3882, 3890, 3898, 3908, 3916, 3924, 3934, 3942, 3961, 3970, 3979, 3990, 3999, 4008, 4019, 4028, 4037, 4046, 4054, 4062, 4076, 4084, 4092, 4100, 4108, 4116, 4124, 4132, 4140, 4148, 4156, 4164, 4170, 4175, 4180, 4185, 4190, 4195, 4200, 4205, 4210, 4215, 4220, 4225
- \@mtc@hints@true . . . . . 17, 3554
- \@mtc@hints@w@false . . . . . 18, 3709, 3725, 3741

- \@mtc@hints@w@true . . . 3711, 3713, 3715,  
3727, 3729, 3731, 3744, 3746, 3748,  
3796
- \@mtc@hyper@used@false . . . . . 118
- \@mtc@hyper@used@true . . . . . 121
- \@mtc@insellang@false . . . . . 3321, 3352
- \@mtc@listfiles@false . . . . . 3383, 3385
- \@mtc@listfiles@true . . . . . 3384
- \@mtc@lof@used@false . . . . . 3558, 3760
- \@mtc@lof@used@true . . . . . 3767, 3776
- \@mtc@lot@used@false . . . . . 3559, 3761
- \@mtc@lot@used@true . . . . . 3770, 3779
- \@mtc@mcaptionLoaded@a@false . . . . . 33
- \@mtc@mcaptionLoaded@a@true . . . . . 156
- \@mtc@mcaptionLoaded@false . . . . . 32
- \@mtc@mcaptionLoaded@true . . . . . 155
- \@mtc@memoirLoaded@false . . . . . 22, 162
- \@mtc@memoirLoaded@true . . . . . 158
- \@mtc@memoirnew@false . . . . . 23, 165
- \@mtc@memoirnew@true . . . . . 167
- \@mtc@notoccite@false . . . . . 112
- \@mtc@notoccite@true . . . . . 3371
- \@mtc@part@def@false . . . . . 57, 58
- \@mtc@part@def@true . . . . . 58
- \@mtc@part@undef@false . . . . . 64
- \@mtc@part@undef@true . . . . . 63, 64
- \@mtc@placeinsLoaded@false . . . . . 21, 4244
- \@mtc@placeinsLoaded@true . . . . . 4243
- \@mtc@quotchapLoaded@a@false . . . . . 39
- \@mtc@quotchapLoaded@a@true . . . . . 140
- \@mtc@quotchapLoaded@false . . . . . 38
- \@mtc@quotchapLoaded@true . . . . . 139
- \@mtc@romannumLoaded@a@false . . . . . 41
- \@mtc@romannumLoaded@a@true . . . . . 142
- \@mtc@romannumLoaded@false . . . . . 40
- \@mtc@romannumLoaded@true . . . . . 141
- \@mtc@sect@floats@false . . . . . 20
- \@mtc@sect@floats@true . . . . . 3783–3786
- \@mtc@section@def@false . . . . . 61, 62
- \@mtc@section@def@true . . . . . 62
- \@mtc@section@undef@false . . . . . 68
- \@mtc@section@undef@true . . . . . 67, 68
- \@mtc@sectstyLoaded@a@false . . . . . 25
- \@mtc@sectstyLoaded@a@true . . . . . 134
- \@mtc@sectstyLoaded@false . . . . . 24
- \@mtc@sectstyLoaded@true . . . . . 133
- \@mtc@setdepth@false . . . . . 3127
- \@mtc@setdepth@true . . . . . 3122, 3125
- \@mtc@setfeature@false . . . . . 3075, 3091
- \@mtc@setfeature@true . . . . . 3069, 3073
- \@mtc@setfont@false . . . . . 2581, 2598,  
2636–2639, 2642, 2643, 2646, 2647,  
2650–2655, 2658–2661, 2664–2667,  
2670–2676, 2679–2683, 2686–2690
- \@mtc@setfont@true . . . . . 2576, 2579, 2634
- \@mtc@setformat@false . . . . . 2867, 2883
- \@mtc@setformat@true . . . . . 2861, 2865
- \@mtc@setpagenumbers@false . . . . . 2911, 2936,  
2956
- \@mtc@setpagenumbers@true . . . . . 2933
- \@mtc@setrules@false . . . . . 2980, 3005, 3026
- \@mtc@setrules@true . . . . . 3002
- \@mtc@setttitle@false . . . . . 2748
- \@mtc@setttitle@true . . . . . 2743, 2746
- \@mtc@setttitlefont@false . . . . . 2712
- \@mtc@setttitlefont@true . . . . . 2707, 2710
- \@mtc@sfheadersLoaded@a@false . . . . . 43
- \@mtc@sfheadersLoaded@a@true . . . . . 144
- \@mtc@sfheadersLoaded@false . . . . . 42
- \@mtc@sfheadersLoaded@true . . . . . 143
- \@mtc@spn@ok@false . . . . . 2953
- \@mtc@spn@ok@true . . . . . 2951
- \@mtc@sru@ok@false . . . . . 3023
- \@mtc@sru@ok@true . . . . . 3021
- \@mtc@ss@insection@false . . . . . 3375
- \@mtc@ss@insection@true . . . . . 3380
- \@mtc@toc@used@false . . . . . 3557, 3759
- \@mtc@toc@used@true . . . . . 3764, 3773
- \@mtc@varsectsLoaded@a@false . . . . . 35
- \@mtc@varsectsLoaded@a@true . . . . . 136
- \@mtc@varsectsLoaded@false . . . . . 34
- \@mtc@varsectsLoaded@true . . . . . 135
- \@mtcfixglossary@false . . . . . 3259, 3261
- \@mtcfixglossary@true . . . . . 3263, 3265, 3267
- \@mtcfixindex@false . . . . . 3299, 3301
- \@mtcfixindex@true . . . . . 3303, 3305, 3307
- \@mtcpatchmemoir@false . . . . . 157
- \@mtcpatchmemoir@true . . . . . 174
- \@namedef . . . . . 2513, 2522, 2531, 2565, 2779
- \@nameuse . . . . . 2513, 2578, 2596, 2709, 2745,  
2880, 2882, 2949, 2966, 3001, 3036,  
3088, 3090, 3124
- \@nobreakfalse . . . . . 491, 638, 710, 777, 1382,  
1455, 1529, 1967, 2033, 2100
- \@part . . . . . 1, 245, 1541, 3709, 4298
- \@partlof@used@false . . . . . 70
- \@partlof@used@true . . . . . 1391
- \@partlot@used@false . . . . . 71
- \@partlot@used@true . . . . . 1465
- \@parttoc@used@false . . . . . 69
- \@parttoc@used@true . . . . . 1317
- \@plus . . . . . 803, 816
- \@pnumwidth . . . . . 826, 2788, 2817, 2822, 2827,  
2832, 2837, 2842, 2847, 2852, 2857
- \@resetfont . . . . . 1157, 1177
- \@schapter . . . . . 1, 790, 3725, 4301
- \@secondoftwo . . . . . 186
- \@sect 1, 278, 2110, 2117, 2156, 3741, 4304

- \@sectlof@used@false . . . . . 82
- \@sectlof@used@true . . . . . 1975
- \@sectlot@used@false . . . . . 83
- \@sectlot@used@true . . . . . 2041
- \@secttoc@used@false . . . . . 81
- \@secttoc@used@true . . . . . 1908
- \@spart . . . . . 1, 245, 1541, 3709, 4298
- \@sssect . . . . . 1, 278, 3741, 4304
- \@svsec . . . . . 2127
- \@svsechd . . . . . 2127
- \@tempdima . . . . . 356, 808, 809, 821, 822
- \@tempskipa . . . . . 2127
- \@tocfile . . . . . 581, 586, 589, 635, 652, 657, 660, 707, 719, 724, 727, 774, 1316, 1323, 1370, 1390, 1397, 1446, 1463, 1471, 1520, 1907, 1914, 1957, 1974, 1981, 2026, 2040, 2047, 2092
- \@tocrmarg 352, 804, 817, 2797, 2818, 2823, 2828, 2833, 2838, 2843, 2848, 2853, 2858
- \@topnewpage . . . . . 1255, 1269, 1283, 4631
- \@undottedtocline . . . . . 348, 629, 701, 768, 1370, 1446, 1520, 1957, 2026, 2092
- \@width . . . . . 536
- \@xssect . . . . . 2127
- \\ . 567, 626, 639, 697, 711, 764, 778, 1304
- \\@mainaux . . . . . 97
- \~ . . . . . 7006, 7010, 7014
  
- \\_ 4957, 4958, 4960, 4961, 4966, 4967, 4969, 4970, 4975, 4976, 4978, 4979, 5774, 5776, 5778, 5781, 5783, 5785, 5788, 5790, 5792, 5801, 5804, 5807, 5811, 5814, 5817, 5821, 5824, 5827, 6956, 6958, 6962, 6964, 6968, 6970
  
- A**
- \a@tok . . . . . 4727
- abstract . . . . . **48, 65**
- abstract (environment) . . . . . 1
- acadian.mld . . . . . **357**
- acadien.mld . . . . . **358**
- \accent . . . . . 5118
- add.bib . . . . . **155**
- add.tex . . . . . **46, 155**
- \addcoffeeline . . . . . 3355, 4545
- \addcontentsline . . . . . 1, 255, 282–285, 293–296, 500, 785, 1543–1545, 2110, 2117, 2127, 3259, 3299, 4518, 4564, 4640, 4643, 4647, 4650
- addsec.tex . . . . . **46, 155**
- \addst@rred . . . . . 500, 519, 795
- \addstarredchapter . . . . . 1, 795, 4564
- \addstarredpart . . . . . 1, 795, 4564
- \addstarredsection . . . . . 1, 519, 795, 4564
- \addtocontents . 1, 790, 1541, 2156, 3161, 3175, 3208, 3355
- \addtocounter . 242, 530–532, 1016, 1082, 1141, 1207–1209, 1730, 1790, 1850, 1868–1870, 2324, 2383, 2442
- addtotoc . . . . . **48, 65**
- \advspace . . . . . 13, 14
- \adjustmtc . . . . . 1, 292, 523, 4328
- \adjustptc . . . . . 1, 255, 1197, 4328
- \adjuststc . . . . . 1, 281, 1863, 4328
- afrikaan.mld . . . . . **358**
- afrikaans.mld . . . . . **358**
- \afterminilof . . . . . 459, 711, 4477
- \afterminilot . . . . . 459, 778, 4477
- \afterminitoc . . . . . 459, 639, 4477
- \afterpartlof . . . . . 452, 1457, 4468
- \afterpartlot . . . . . 452, 1531, 4468
- \afterparttoc . . . . . 452, 1384, 4468
- \aftersectlof . . . . . 462, 2038, 4486
- \aftersectlot . . . . . 462, 2102, 4486
- \aftersecttoc . . . . . 462, 1969, 2035, 4486
- albanian.mld . . . . . **359**
- \alef . . 5777, 5779, 5784, 5786, 5791, 5793
- \alloc@ . . . . . 299
- alnumsec . . . . . **48, 70, 181, 328**
- alphanum . . . . . **48, 69**
- american.mld . . . . . **359**
- amsart . . . . . **48**
- amsart.cls . . . . . **61**
- amsbook . . . . . **48**
- amsbook.cls . . . . . **61**
- amsproc . . . . . **48**
- amsproc.cls . . . . . **61**
- appendices (environment) . . . . . 1
- appendix . . . . . **48, 58**
- \appendix . . . . . 1
- \appendixmtc . . . . . 4367
- apx.tex . . . . . **62, 155**
- arab.mld . . . . . **359, 360**
- arab2.mld . . . . . **360**
- \arabic 936, 1043, 1102, 2271, 3161, 3175, 3208
- arabic.mld . . . . . **360**
- armenian.mld . . . . . **361**
- article . . . . . **187**
- \AtBeginDocument . 91, 117, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 492, 1191, 1855, 2787, 3175, 3208, 3359, 3556, 3709, 4294, 4501

- \AtEndDocument 97, 3556, 3782, 4293, 4294, 4502  
 australian.mld ..... 361  
 austrian.mld ..... 362  
 \ayin ..... 5775, 5782, 5789
- B**
- bahasa.mld ..... 362  
 bahasai.mld ..... 362, 398  
 bahasam.mld ..... 363, 409, 412  
 bangla.mld ..... 363  
 bangtex ..... 363  
 basque.mld ..... 364  
 \bcg ... 4846–4848, 4850–4852, 4854–4856  
 \beforeminilof ..... 446, 665, 4477  
 \beforeminilot ..... 446, 732, 4477  
 \beforeminitoc ..... 446, 594, 4477  
 \beforepartlof ..... 439, 1403, 4468  
 \beforepartlot ..... 439, 1477, 4468  
 \beforeparttoc ..... 439, 1329, 4468  
 \beforesectlof ..... 449, 1987, 4486  
 \beforesectlot ..... 449, 2053, 4486  
 \beforesecttoc ..... 449, 1920, 4486  
 \bet ..... 5779, 5786, 5793  
 \bfseries 545, 554, 1220, 1229, 1233, 1243, 1875, 1883  
 \bibliography ..... 1  
 bicig.mld ..... 364, 435, 436  
 bicig2.mld ..... 365, 435  
 bicig3.mld ..... 366  
 \bigskipamount ..... 1, 11, 4316  
 bithe.mld ..... 366, 412  
 book ..... 187, 188  
 brazil.mld ..... 367  
 brazilian.mld ..... 367  
 breton.mld ..... 368  
 british.mld ..... 368  
 bulgarian.mld ..... 368  
 bulgarianb.mld ..... 369  
 buryat.mld ..... 370  
 buryat2.mld ..... 370
- C**
- \c@lofdepth ..... 492, 1191, 1855  
 \c@lotdepth ..... 492, 1191, 1855  
 \c@minilofdepth ..... 697  
 \c@minilotdepth ..... 764  
 \c@minitocdepth ..... 626, 4316  
 \c@mtc .. 500, 4266, 4270, 4283, 4287, 4323  
 \c@mti .. 556, 594, 665, 732, 875, 892, 909  
 \c@partlofdepth ..... 1442  
 \c@partlotdepth ..... 1516  
 \c@parttocdepth ..... 1367, 4316  
 \c@ptc .. 500, 4261, 4265, 4278, 4282, 4323  
 \c@pti 1245, 1283, 1336, 1410, 1484, 1569, 1586, 1603  
 \c@secnumdepth .. 2127, 2140, 2149, 4619, 4637  
 \c@sectlofdepth ..... 2021  
 \c@sectlotdepth ..... 2087  
 \c@secttocdepth ..... 1954, 4316  
 \c@stc .. 500, 4271, 4275, 4288, 4292, 4323  
 \c@sti 1884, 1922, 1990, 2056, 2179, 2196, 2213  
 \c@tocdepth .. 350, 626, 697, 764, 802, 815, 1367, 1442, 1443, 1516, 1517, 1954, 2021, 2087  
 canadian.mld ..... 371  
 canadien.mld ..... 371  
 captcont ..... 49, 70, 181, 328  
 caption ..... 49, 66, 182, 328  
 caption2 ..... 49, 66, 182, 329  
 castillan.mld ..... 371  
 castillian.mld ..... 372  
 catalan.mld ..... 372  
 catalog ..... 155  
 ccaption ..... 49, 66, 182, 329  
 \centering ..... 1291  
 \cftpagenumbersoff .. 369–373, 380–383, 392–397, 399, 401, 403, 405, 407, 409  
 \cftpagenumberon .. 363–367, 375–378, 385–390, 398, 400, 402, 404, 406, 408  
 \ch@pt@c ... 4600, 4604, 4606, 4612, 4614  
 \chapbegin ..... 860  
 chapter ..... 176  
 \chapter ..... 1, 171, 262, 289, 290, 439, 452, 508, 519, 578, 649, 716, 795, 936, 1658, 3244, 3265, 3284, 3305, 3709, 3725, 4301, 4495  
 \chapter@mtcck .. 2624, 2651, 2659, 2665, 2671, 2680, 2687  
 \chapterbegin 790, 1016, 1082, 1141, 4341  
 \chapterend .. 790, 1016, 1082, 1141, 4341  
 \chaptermark ..... 4624  
 \chapternumberline ..... 4641, 4644  
 \chardef ..... 299  
 checkfiles ..... 26, 29  
 chinese1.mld ..... 373  
 chinese1.mlo ..... 373  
 chinese2.mld ..... 373  
 chinese2.mlo ..... 373  
 \cite ..... 1  
 \cleardoublepage ..... 443, 456  
 \closeout ... 238, 241, 313, 926–928, 940, 971, 1016, 1047, 1082, 1106, 1141,

- 1620–1622, 1640, 1654, 1727, 1751,  
1787, 1811, 1847, 2230–2232, 2252,  
2271, 2321, 2347, 2380, 2406, 2439,  
4253, 4256
- \coffee . . . . . 968, 1658, 2255
- \coffeefont . . . 555, 801, 814, 1177, 4411
- \coffeeline . . . . . 3355, 4545
- \columnrule . . . . . 2070
- \columnwidth . . . . . 523, 594, 645, 665,  
732, 1213, 1353, 1422, 1500, 1863,  
1937, 2004, 2073, 2077, 2486
- \contentsline . . . . . 1, 255, 281, 292,  
860, 1016, 1082, 1141, 1157, 1719,  
1780, 1840, 2314, 2373, 2432
- \copy . . . . . 304, 308
- \count@ . . . . . 4316
- croatian.mld . . . . . **374**
- \cyr . . . 4955, 4957, 4960, 4964, 4966, 4969,  
4973, 4975, 4978, 4987, 4989, 4991,  
4994, 4996, 4998, 5001, 5003, 5005,  
6587, 6590, 6593, 6596, 6600, 6602,  
6605, 6609, 6611, 6614, 6743, 6745,  
6749, 6751, 6752, 6755, 6757, 6954,  
6955, 6957, 6960, 6961, 6963, 6966,  
6967, 6969
- \CYRa . . . 6590, 6594, 6597, 6600, 6603, 6606,  
6609, 6612, 6615
- \cyra . . . 4955, 4958, 4961, 4964, 4967, 4970,  
4973, 4976, 4979, 4987, 4991, 4994,  
4998, 5001, 5005, 6587, 6743, 6746,  
6749, 6752, 6755, 6758, 6956, 6958,  
6962, 6964, 6968, 6970
- \CYRb . . . . . 6597, 6606, 6615
- \cyrb . . . 4961, 4970, 4979, 4991, 4998, 5005,  
6746, 6752, 6758, 6958, 6964, 6970
- \CYRc . . . 6594, 6597, 6603, 6606, 6612, 6615
- \cyrc . . . 4961, 4970, 4979, 4991, 4998, 5005,  
6746, 6752, 6758, 6956, 6958, 6962,  
6964, 6968, 6970
- \cyrd . . . 4955, 4964, 4973, 4987, 4994, 5001,  
6587, 6743, 6749, 6755
- \CYRe . . . . . 6590, 6600, 6609
- \cyre . . . 4955, 4958, 4961, 4964, 4967, 4970,  
4973, 4976, 4979, 4987, 4994, 5001,  
6587, 6745, 6746, 6751, 6752, 6757,  
6758, 6955, 6957, 6961, 6963, 6967,  
6969
- \CYRF . . . . . 4989, 4996, 5003
- \cyrf . . . . . 4958, 4967, 4976
- \CYRg . . . . . 6590, 6600, 6609
- \cyrg . . . 4958, 4967, 4976, 4989, 4996, 5003
- \cyrhrdsn . . . 4955, 4957, 4960, 4964, 4966,  
4969, 4973, 4975, 4978, 4987, 4994,  
5001
- \CYRi . . . 6590, 6593, 6594, 6596, 6597, 6600,  
6602, 6603, 6605, 6606, 6609, 6611,  
6612, 6614, 6615
- \cyri . . . 4955, 4957, 4958, 4960, 4961, 4964,  
4966, 4967, 4969, 4970, 4973, 4975,  
4976, 4978, 4979, 4987, 4989, 4991,  
4994, 4996, 4998, 5001, 5003, 5005,  
6587, 6745, 6746, 6751, 6752, 6757,  
6758, 6958, 6964, 6970
- \cyrii . . . 6954–6957, 6960–6963, 6966–6969
- \CYRishrt . . . . . 6594, 6603, 6612
- \cyrishrt . . . . . 6956, 6962, 6968
- \cyrje . . . . . 6743, 6749, 6755
- \CYRk . . . 6593, 6596, 6602, 6605, 6611, 6614
- \cyrk . . . 4957, 4960, 4966, 4969, 4975, 4978,  
6745, 6751, 6757, 6955, 6957, 6961,  
6963, 6967, 6969
- \CYRl . . . 6590, 6594, 6597, 6600, 6603, 6606,  
6609, 6612, 6615
- \cyr l . . . 4961, 4970, 4979, 4991, 4998, 5005,  
6745, 6746, 6751, 6752, 6757, 6758,  
6955–6958, 6961–6964, 6967–6970
- \cyrm . . . . . 6954, 6960, 6966
- \CYRn . . . . . 6590, 6600, 6609
- \cyrn . . . 4955, 4958, 4961, 4964, 4967, 4970,  
4973, 4976, 4979, 4987, 4994, 5001,  
6587
- \CYRO . . . . . 6590, 6600, 6609
- \CYRo . . . 6593, 6596, 6602, 6605, 6611, 6614
- \cyro . . . . . 6587
- \CYRP . . . 6955, 6957, 6961, 6963, 6967, 6969
- \CYRp . . . 6593, 6596, 6602, 6605, 6611, 6614
- \cyrp . . . 4957, 4960, 4966, 4969, 4975, 4978
- \CYRr . . . . . 6594, 6603, 6612
- \cyrr . . . 4955, 4958, 4964, 4967, 4973, 4976,  
4987, 4989, 4994, 4996, 5001, 5003,  
6587, 6743, 6749, 6755, 6955–6957,  
6961–6963, 6967–6969
- \CYRS . . . 4955, 4957, 4960, 4964, 4966, 4969,  
4973, 4975, 4978, 4987, 4994, 5001,  
6587, 6593, 6596, 6602, 6605, 6611,  
6614, 6743, 6745, 6749, 6751, 6755,  
6757
- \CYRs . . . 6593, 6594, 6596, 6602, 6603, 6605,  
6611, 6612, 6614
- \cyrs . . . 4957, 4960, 4966, 4969, 4975, 4978,  
6954, 6956, 6960, 6962, 6966, 6968
- \cyrsftsn . . . . . 6958, 6964, 6970
- \CYRT . . . 4991, 4998, 5005, 6746, 6752, 6758
- \CYRt . . . 6594, 6597, 6603, 6606, 6612, 6615
- \cyrt . . . 4958, 4961, 4967, 4970, 4976, 4979,  
6954, 6956, 6958, 6960, 6962, 6964,  
6966, 6968, 6970
- \cyr u . . . 4958, 4967, 4976, 4989, 4996, 5003

\CYRv ..... 6590, 6600, 6609  
 \CYRyu ..... 6594, 6603, 6612  
 \cyryu ..... 6956, 6962, 6968  
 \CYRZ ..... 6954, 6960, 6966  
 \cyrzh . 4955, 4964, 4973, 4987, 4994, 5001,  
           6587, 6743, 6749, 6755  
 \cz ... 6489, 6490, 6493, 6494, 6497, 6498  
 czech.mld ..... **374**

**D**

danish.mld ..... **375**  
 \DeclareOption .. 3363, 3367, 3369, 3371,  
           3372, 3375, 3383, 3386, 3554  
 \decrementmtc ..... 1, 523, 4328  
 \decrementptc ..... 1, 1197, 4328  
 \decrementstc ..... 1, 1863, 4328  
 \df@mtic ..... 594, 665, 732  
 \df@mtilf ..... 556, 561, 672, 892  
 \df@mtilt ..... 556, 561, 739, 909  
 \df@mtitc ..... 556, 561, 601, 875  
 \df@pti ..... 1336, 1410, 1484  
 \df@ptilf ..... 1298, 1416, 1586  
 \df@ptilt ..... 1298, 1490, 1603  
 \df@ptitc ..... 1298, 1342, 1569  
 \df@sti ..... 1922, 1990, 2056  
 \df@stilf ..... 1889, 1996, 2196  
 \df@stilt ..... 1889, 2062, 2213  
 \df@stitc ..... 1889, 1929, 2179  
 \dimen@ ..... 4316  
 \do@mtilf 556, 561, 667–672, 674, 684, 688  
 \do@mtilt 556, 561, 734–739, 741, 751, 755  
 \do@mtitc ..... 556, 561, 594, 665, 732  
 \do@ptilf ..... 1298, 1410, 1422  
 \do@ptilt ..... 1298, 1484, 1500  
 \do@ptitc ..... 1298, 1336, 1353  
 \do@stilf ..... 1889, 1990, 2004  
 \do@stilt ..... 1889, 2056, 2070  
 \do@stitc ..... 1889, 1922, 1937  
 \dominilof .. 1, 649, 860, 865, 896, 2448,  
           3838, 3914, 4354  
 \dominilof@ ..... 869, 892  
 \dominilot .. 1, 716, 860, 870, 913, 2448,  
           3846, 3922, 4354  
 \dominilot@ ..... 874, 909  
 \dominitoc .. 1, 578, 860, 879, 2448, 3830,  
           3906, 4354  
 \dominitoc@ ..... 860, 864, 875  
 \dopartlof 1, 1554, 1566, 1590, 2448, 3812,  
           3888, 4348  
 \dopartlof@ ..... 1567, 1586  
 \dopartlot 1, 1554, 1566, 1607, 2448, 3820,  
           3896, 4348  
 \dopartlot@ ..... 1568, 1603

\doparttoc 1, 1554, 1566, 1573, 2448, 3804,  
           3880, 4348  
 \doparttoc@ ..... 1566, 1569  
 \dosectlof . 1, 20, 2168, 2176, 2200, 2448,  
           3791, 3864, 3940, 4360  
 \dosectlof@ ..... 2177, 2196  
 \dosectlot . 1, 20, 2172, 2176, 2217, 2448,  
           3792, 3872, 3948, 4360  
 \dosectlot@ ..... 2178, 2213  
 \dosecttoc 1, 2164, 2176, 2183, 2448, 3856,  
           3932, 4360  
 \dosecttoc@ ..... 2176, 2179  
 dutch.mld ..... **375**

**E**

\e@mti .. 556, 594, 665, 732, 875, 892, 909  
 \e@pti 1245, 1252, 1336, 1410, 1484, 1569,  
           1586, 1603  
 \e@sti 1884, 1922, 1990, 2056, 2179, 2196,  
           2213  
 emk ..... **155**  
 \empty .. 440–442, 446–451, 453–455, 459–  
           464, 466–468, 472–477, 4378, 4413,  
           4416, 4417, 4468–4494, 4523, 4532,  
           4541, 4551, 4553, 4555–4561  
 \endlist ..... 577, 1314, 1905  
 \endmtc@verse ..... 577  
 \endptc@verse ..... 1304  
 \endstc@verse ..... 1905  
 english.mld **359, 361, 368, 371, 376, 413, 436,**  
           **438**  
 english1.mld ..... **376**  
 english2.mld ..... **377**  
 \enlargethispage ..... 1  
 abstract ..... 1  
 appendices ..... 1  
 filecontents ..... 4655  
 mtc@verse 567, 620, 639, 691, 711, 758, 778,  
           2821, 2836, 2851  
 mtchideinmainlof ..... 1, 3175, 4550  
 mtchideinmainlot ..... 1, 3208, 4550  
 mtchideinmaintoc ..... 1, 3161, 4550  
 ptc@verse .. 1304, 1367, 1370, 1441, 1446,  
           1515, 1520, 2816, 2831, 2846  
 samepage ..... 594, 639, 665, 711, 732,  
           778, 1336, 1384, 1410, 1457, 1484,  
           1531, 1922, 1969, 1990, 2035, 2056,  
           2102  
 stc@verse .. 1895, 1954, 1957, 2021, 2026,  
           2087, 2092, 2826, 2841, 2856  
 tabular .. 594, 665, 732, 1353, 1422, 1500,  
           1937, 2004, 2070  
 esperant.mld ..... **377, 378**  
 esperanto.mld ..... **378**

- estonian.mld . . . . . **378**  
 \eth@doaltchar . . . 5275, 5276, 5278, 5279,  
     5283, 5284, 5286, 5287, 5291, 5292,  
     5294, 5295  
 ethiopia.mld . . . . . **379**  
 ethiopian2.mld . . . . . **380**  
 ethopia.mld . . . . . **379**  
 ethopian.mld . . . . . **379**  
 \ExecuteOptions . . . . . 4237  
 \ExecuteOptions{english} . . . . . 4237
- F**
- F . . . . . **206**  
 \f@rhdr . . . . 4608, 4614, 4616, 4624, 4652  
 \f@rtoc . . . . 4607, 4612, 4641, 4644, 4647, 4650,  
     4652  
 \fake@starttoc . . . . . 478  
 \fakelistoffigures 478, 3771, 3969, 3998,  
     4027, 4328  
 \fakelistoftables 478, 3771, 3978, 4007,  
     4036, 4328  
 \faketableofcontents . . 478, 3771, 3960,  
     3989, 4018, 4328  
 farsi1.mld . . . . . **380**  
 farsi1.mlo . . . . . **380**  
 farsi2.mld . . . . . **381**  
 farsi2.mlo . . . . . **381**  
 \figure . . . . . 1059, 1754, 2350  
 \figure@mtcck . . . 2630, 2636, 2646, 2652,  
     2666, 2673, 2689  
 filecontents (environment) . . . . . 4655  
 \finalmem . . . 5775, 5777, 5782, 5784, 5789,  
     5791  
 \finalnun . . . . . 5774, 5781, 5788  
 finnish.mld . . . . . **381**  
 finnish2.mld . . . . . **382**  
 \firstchapteris . . . . 1, 523, 4219, 4427  
 \firstpartis . . . . . 1, 1197, 4214, 4427  
 \firstsectionis . . . . 1, 1863, 4224, 4427  
 \FloatBarrier . . . . . 1  
 fminitoc.bib . . . . . **155**  
 fminitoc.dtx . . . . . **153, 155**  
 fminitoc.ist . . . . . **155**  
 fminitoc.lan . . . . . **155**  
 fminitoc.pdf . . . . . **155**  
 fmk . . . . . **155**  
 fncychap . . . . . **48, 69, 180, 326**  
 franc.sty . . . . . **155**  
 francais.mld . . . . . **382**  
 frbib.sty . . . . . **155**  
 french.mld . . . . . **371, 382, 383, 385**  
 french1.mld . . . . . **383**  
 french2.mld . . . . . **384**  
 frenchb.mld . . . . . **385**  
 frenchle.mld . . . . . **385**  
 frenchpro.mld . . . . . **385**  
 frnew.sty . . . . . **155**  
 frplain1.bst . . . . . **155**
- G**
- galician.mld . . . . . **385**  
 gaps . . . . . **70**  
 gaps.tex . . . . . **70, 155**  
 german.mld . . . . . **362, 386**  
 germanb.mld . . . . . **386**  
 germanb2.mld . . . . . **387**  
 \gobbleopt@ . . . . . 4347, 4348–4366  
 greek-mono.mld . . . . . **388**  
 greek-polydemo.mld . . . . . **389**  
 greek-polykatha.mld . . . . . **390**  
 greek.mld . . . . . **387**  
 guarani.mld . . . . . **391**
- H**
- hangul-u8.mld . . . . . **394**  
 hangul-u8.mlo . . . . . **394**  
 hangul1.mld . . . . . **391**  
 hangul1.mlo . . . . . **391**  
 hangul2.mld . . . . . **392**  
 hangul2.mlo . . . . . **392**  
 hangul3.mld . . . . . **393**  
 hangul3.mlo . . . . . **393**  
 hangul4.mld . . . . . **393**  
 hanja-u8.mlo . . . . . **395**  
 hanja-u8.mld . . . . . **395**  
 hanja1.mld . . . . . **394**  
 hanja1.mlo . . . . . **394**  
 hanja2.mld . . . . . **395**  
 hanja2.mlo . . . . . **395**  
 \hb@xt@ . . . . . 826  
 \hebalef 5805, 5808, 5815, 5818, 5825, 5828  
 \hebayin . . . . . 5802, 5812, 5822  
 \hebbet . . . . . 5808, 5818, 5828  
 \hebfinalmem 5802, 5805, 5812, 5815, 5822,  
     5825  
 \hebfinalnun . . . . . 5801, 5811, 5821  
 \hebkafe . . . . . 5801, 5811, 5821  
 \heblamed . . . . . 5808, 5818, 5828  
 \hebmeme 5804, 5807, 5814, 5817, 5824, 5827  
 \hebnun . . . . . 5802, 5812, 5822  
 \hebresh 5804, 5805, 5807, 5814, 5815, 5817,  
     5824, 5825, 5827  
 hebrew.mld . . . . . **396**  
 hebrew2.mld . . . . . **396**  
 \hebshin 5804, 5807, 5814, 5817, 5824, 5827  
 \hebtav 5801, 5804, 5807, 5808, 5811, 5814,  
     5817, 5818, 5821, 5824, 5827, 5828  
 \hebtet . . . . . 5808, 5818, 5828



- \hebvav 5801, 5805, 5808, 5811, 5815, 5818, 5821, 5825, 5828
  - \hebyod 5802, 5804, 5805, 5807, 5812, 5814, 5815, 5817, 5822, 5824, 5825, 5827
  - hide1.tex ..... **63, 155**
  - hide2.tex ..... **63, 155**
  - hints ..... **47, 52, 335**
  - \hline ... 617, 688, 755, 1353, 1422, 1500, 1937, 2004, 2070
  - \hrule ..... 536, 2489–2491, 2498–2500, 2507–2509
  - hungarian.mld ..... **397**
  - hyperref ..... **48, 57, 67, 179**
- I**
- icelandic.mld ..... **398**
  - \if@dominilof@used@ 75, 892, 3825, 3902
  - \if@dominilot@used@ 75, 909, 3825, 3902
  - \if@dominitoc@used@ 75, 860, 875, 3825, 3902
  - \if@dopartlof@used@ 69, 1586, 3799, 3876
  - \if@dopartlot@used@ 69, 1603, 3799, 3876
  - \if@doparttoc@used@ 69, 1569, 3799, 3876
  - \if@dosectlof@used@ 81, 2196, 3783, 3851, 3928
  - \if@dosectlot@used@ 81, 2213, 3783, 3851, 3928
  - \if@dosecttoc@used@ 81, 2179, 3851, 3928
  - \if@filesw ..... 103, 487
  - \if@firstchapteris@used@ 87, 523, 4217
  - \if@firstpartis@used@ .. 87, 1197, 4212
  - \if@firstsectionis@used@ ... 87, 4222
  - \if@longextensions ..... 581
  - \if@longextensions@ 313, 581, 652, 719, 940, 971, 1047, 1106, 1316, 1390, 1463, 1631, 1645, 1742, 1802, 1907, 1974, 2040, 2243, 2271, 2338, 2397, 3372, 4041, 4249, 4495
  - \if@mainmatter ..... 4620, 4638
  - \if@minilof@used@ . 75, 650, 3825, 3902, 3983
  - \if@minilot@used@ . 75, 717, 3825, 3902, 3983
  - \if@minitoc@used@ . 75, 579, 3825, 3902, 3983
  - \if@mtc@abstract@loaded@ ..... 3556
  - \if@mtc@alnumsecLoaded@ . 21, 145, 4119
  - \if@mtc@alnumsecLoaded@a@ 21, 145, 4119
  - \if@mtc@captcontLoaded@ . 21, 147, 4127
  - \if@mtc@captcontLoaded@a@ 21, 147, 4127
  - \if@mtc@captionIILoaded@ 21, 151, 4143
  - \if@mtc@captionIILoaded@a@ .. 21, 151, 4143
  - \if@mtc@captionLoaded@ .. 21, 149, 4135
  - \if@mtc@captionLoaded@a@ 21, 149, 4135
  - \if@mtc@ccaptionLoaded@ . 21, 153, 4151
  - \if@mtc@ccaptionLoaded@a@ 21, 153, 4151
  - \if@mtc@chapter@def@ ... 59, 3825, 3902, 3983, 4041
  - \if@mtc@chapter@undef@ . 65, 1861, 2447
  - \if@mtc@checkfiles ..... 208, 3367
  - \if@mtc@empty@minilof@ .. 48, 657, 4187
  - \if@mtc@empty@minilot@ .. 53, 724, 4192
  - \if@mtc@empty@minitoc@ .. 48, 586, 4182
  - \if@mtc@empty@partlof@ ..... 48, 4172
  - \if@mtc@empty@partlot@ ..... 48, 4177
  - \if@mtc@empty@parttoc@ ..... 48, 4167
  - \if@mtc@empty@sectlof@ ..... 48, 4202
  - \if@mtc@empty@sectlot@ ..... 48, 4207
  - \if@mtc@empty@secttoc@ ..... 54, 4197
  - \if@mtc@FE . 208, 586, 594, 657, 665, 724, 732, 1323, 1336, 1397, 1410, 1471, 1484, 1914, 1922, 1981, 1990, 2047, 2056
  - \if@mtc@fncychapLoaded@ . 21, 137, 4087
  - \if@mtc@fncychapLoaded@a@ 21, 137, 4087
  - \if@mtc@Himlof@ ..... 3175
  - \if@mtc@Himlot@ ..... 3208
  - \if@mtc@Himtoc@ ..... 3160, 3161
  - \if@mtc@hints@ ..... 17, 875, 892, 909, 1569, 1586, 1603, 2179, 2196, 2213, 2467, 3554, 3758, 4294
  - \if@mtc@hints@giben@ ..... 17
  - \if@mtc@hints@given@ ... 19, 3564, 3569, 3575, 3581, 3599, 3605, 3610, 3669, 3676, 3686, 3693, 3704, 3709, 3725, 3741, 3788, 3799, 3825, 3851, 3876, 3902, 3928, 3954, 3983, 4012, 4071, 4079, 4087, 4095, 4103, 4111, 4119, 4127, 4135, 4143, 4151, 4159, 4227
  - \if@mtc@hints@given@true ..... 4041
  - \if@mtc@hints@w@ .. 17, 3709, 3725, 3741, 3788
  - \if@mtc@hyper@used@ .. 117, 3709, 3725, 3741
  - \if@mtc@insellang@ ..... 3321, 3334
  - \if@mtc@LI ..... 208
  - \if@mtc@listfiles@ ..... 3383, 4293
  - \if@mtc@lof@used@ 3556, 3758, 3762, 3771, 3965, 3994, 4023
  - \if@mtc@lot@used@ 3556, 3758, 3762, 3771, 3974, 4003, 4032
  - \if@mtc@mcaptionLoaded@ . 21, 155, 4159
  - \if@mtc@mcaptionLoaded@a@ 21, 155, 4159
  - \if@mtc@memoirLoaded@ .... 21, 157, 361
  - \if@mtc@memoirnew@ ..... 21, 157
  - \if@mtc@notoccite@ ... 112, 3371, 4246

- \if@mtc@part@def@ .57, 3799, 3876, 3954, 4041  
 \if@mtc@part@undef@ ..... 63  
 \if@mtc@placeinsLoaded@ 21, 3788, 4239  
 \if@mtc@quotchapLoaded@ . 21, 139, 4095  
 \if@mtc@quotchapLoaded@a@ 21, 139, 4095  
 \if@mtc@romannumLoaded@ . 21, 141, 4103  
 \if@mtc@romannumLoaded@a@ 21, 141, 4103  
 \if@mtc@sect@floats@ ... 20, 3783, 3788  
 \if@mtc@section@def@ ... 61, 1861, 2446, 3783, 3851, 3928, 4012, 4041  
 \if@mtc@section@undef@ ..... 67  
 \if@mtc@sectstyLoaded@ . 21, 133, 4071  
 \if@mtc@sectstyLoaded@a@ 21, 133, 4071  
 \if@mtc@setdepth@ ... 3122, 3124, 3141  
 \if@mtc@setfeature@ . 3069, 3090, 3108  
 \if@mtc@setfont@ 2576, 2578, 2596, 2614, 2692  
 \if@mtc@setformat@ ..... 2861, 2897  
 \if@mtc@setpagenumbers@ . 2911, 2951  
 \if@mtc@setrules@ ..... 2980, 3001  
 \if@mtc@settitle@ ... 2743, 2745, 2763  
 \if@mtc@settitlefont@ . 2707, 2709, 2727  
 \if@mtc@sfheadersLoaded@ 21, 143, 4111  
 \if@mtc@sfheadersLoaded@a@ . 21, 143, 4111  
 \if@mtc@spn@ok@ ..... 2911, 2951  
 \if@mtc@sru@ok@ ..... 2980, 3021  
 \if@mtc@ss@insection@ . 3375, 3610, 4239  
 \if@mtc@toc@used@ 3556, 3758, 3762, 3771, 3956, 3985, 4014  
 \if@mtc@varsectsLoaded@ . 21, 135, 4079  
 \if@mtc@varsectsLoaded@a@ 21, 135, 4079  
 \if@mtcfixglossary@ ..... 3259  
 \if@mtcfixindex@ ..... 3299  
 \if@mtcpatchmemoir@ ..... 157, 176  
 \if@partlof@used@ . 69, 1390, 3799, 3876, 3954  
 \if@partlot@used@ . 69, 1463, 3799, 3876, 3954  
 \if@parttoc@used@ . 69, 1316, 3799, 3876, 3954  
 \if@sectlof@used@ . 81, 1974, 3783, 3851, 3928, 4012  
 \if@sectlot@used@ . 81, 2040, 3783, 3851, 3928, 4012  
 \if@secttoc@used@ . 81, 1907, 3851, 3928, 4012  
 \if@setrules@false ..... 3021  
 \if@twocolumn ..... 1255, 1269, 1283  
 \ifanappendix ..... 4639  
 \ifartopt ..... 4625  
 \ifdim ..... 2134  
 \IfFileExists 177, 225, 2448, 3321, 3334, 4249  
 \ifheadnameref ..... 4652  
 \ifkthightmtc 1, 115, 567, 1304, 1895, 4495  
 ifmtarg ..... **184**  
 \ifmtc@lof@used@ ..... 3954, 3983, 4012  
 \ifmtc@lot@used@ ..... 3954, 3983, 4012  
 \ifmtc@toc@used@ ..... 3954, 3983, 4012  
 \ifmtcoffwarn@ ..... 4501, 4518, 4564  
 \ifmtcsecondpart . 90, 91, 97, 4495, 5427  
 \iftightmtc 1, 115, 567, 1304, 1895, 3363, 4495  
 \ifundottedmtc . 348, 831, 834, 837, 839, 849, 3369, 4495  
 \ignorespaces ..... 785  
 imk ..... **155**  
 \in ..... 6915, 6919, 6923  
 \incrementmtc ..... 1, 523, 4328  
 \incrementptc ..... 1, 1197, 4328  
 \incrementstc ..... 1, 1863, 4328  
 indon.mld ..... **398**  
 indonesian.mld ..... **398**  
 \input ..... 313, 4308  
 \InputIfFileExists ..... 3323, 3336  
 insection ..... **26, 48**  
 \insertchapterspace ..... 4629  
 INSTALL ..... **155**  
 \interlinepenalty . 354, 806, 819, 2137  
 interlingua.mld ..... **399**  
 irish.mld ..... **399**  
 italian.mld ..... **400**  
 italian2.mld ..... **400**  
 \itemindent 567, 623, 694, 761, 1304, 1365, 1439, 1513, 1897, 1898, 1952, 2019, 2085  
 \itemsep ..... 567, 1304, 1896
- J**
- japanese.mld ..... **401**  
 japanese.mlo ..... **401**  
 japanese2.mld ..... **401**  
 japanese2.mlo ..... **401**  
 japanese3.mld ..... **402**  
 japanese3.mlo ..... **402**  
 japanese4.mld ..... **402**  
 japanese4.mlo ..... **402**  
 japanese5.mld ..... **403**  
 japanese5.mlo ..... **403**  
 \jobname ..... 313, 2448, 4249, 4308  
 jura ..... **48, 69**
- K**
- k-loose ..... **38**  
 k-tight ..... **38, 57, 179, 202, 232**

- \kaf . . . . . 5774, 5781, 5788
- kannada.mld . . . . . **403**
- khalkha.mld . . . . . **404**
- \kiftightmtc . . . . . 3363
- \ktightmtcfalse . . . . . 1, 116, 3366, 4497
- \ktightmtctrue . . . . . 1, 3365
- L**
- \l@chapter . . . 292, 783, 1375, 1376, 2478, 2480, 4421
- \l@chapter@SVPN . . . . . 1375, 1376
- \l@coffee . . . . . 3355, 4547
- \l@listof . . . . . 2477, 4495
- \l@mti 556, 561, 594, 665, 732, 875, 892, 909
- \l@paragraph . . . . . 2484, 4425
- \l@part . . . . . 255, 2479, 4420
- \l@pchapter . . . . . 1536
- \l@psect . . . . . 1536
- \l@pti 1245, 1255, 1298, 1336, 1410, 1484, 1569, 1586, 1603
- \l@schapter . . . . . 2106
- \l@section . . . . . 281, 2477, 2481, 4422
- \l@starchapter . . . . . 2477, 4420
- \l@starparagraph . . . . . 2477, 4420
- \l@starpart . . . . . 2477, 4420
- \l@starsection . . . . . 2477, 4420
- \l@starsubparagraph . . . . . 2477, 4420
- \l@starsubsection . . . . . 2477, 4420
- \l@starsubsubsection . . . . . 2477, 4420
- \l@sti 1884, 1889, 1922, 1990, 2056, 2179, 2196, 2213
- \l@subparagraph . . . . . 2485, 4426
- \l@subsection . . . . . 2482, 4423
- \l@subsubsection . . . . . 2483, 4424
- \l@xchapter . . . . . 292, 783, 4367
- \l@xpart . . . . . 255, 1536, 4367
- \l@xsect . . . . . 281, 2106, 4367
- \labelsep 624, 695, 762, 1366, 1440, 1514, 1953, 2020, 2086
- \labelwidth . . . 623, 694, 761, 1365, 1439, 1513, 1952, 2019, 2085
- \lamed . . . . . 5779, 5786, 5793
- lamed.eps . . . . . **155**
- lamed.pdf . . . . . **155**
- lamed.tex . . . . . **155**
- \LARGE . . . . . 1243
- \Large . . . . . 1229
- \large . . . . . 554, 1883
- latin.mld . . . . . **404**
- latin2.mld . . . . . **405**
- latvian.mld . . . . . **405, 406**
- \leftmargin 575, 576, 621, 692, 759, 1312, 1313, 1363, 1437, 1511, 1903, 1904, 1950, 2017, 2083
- letton.mld . . . . . **406**
- \list . . . . . 567, 1304, 1896
- listfiles . . . . . **47**
- \listoffigures . . 1, 272, 3762, 3968, 3997, 4026
- \listoftables . . 1, 272, 3762, 3977, 4006, 4035
- \listparindent . . 567, 624, 695, 762, 1304, 1366, 1440, 1514, 1898, 1953, 2020, 2086
- lithuanian.mld . . . . . **406**
- \localgreek 5548, 5551, 5555, 5559, 5562, 5566, 5570, 5573, 5577, 5588, 5591, 5595, 5599, 5602, 5606, 5610, 5613, 5617, 5628, 5631, 5635, 5639, 5642, 5646, 5650, 5653, 5657
- \locallatvian . . . 6049–6051, 6053–6055, 6057–6059
- \localpolish . . . 6381–6383, 6385–6387, 6389–6391
- \localrussian . . . 6507, 6510, 6514, 6518, 6521, 6525, 6529, 6532, 6536, 6547, 6550, 6554, 6558, 6561, 6565, 6569, 6572, 6576
- \localspanish . . . 6834–6836, 6838–6840, 6842–6844
- lofdepth . . . . . **30, 198**
- loose . . . . . **38**
- lotdepth . . . . . **30, 198**
- lowersorbian.mld . . . . . **407**
- lsorbian.mld . . . . . **407**
- M**
- M . . . . . **203**
- \M@gettitle . . . . . 4652
- magyar.mld . . . . . **397, 408**
- magyar2.mld . . . . . **408**
- magyar3.mld . . . . . **409**
- \MakeUppercase 593, 664, 731, 1330, 1404, 1478, 1922, 1988, 2054
- malay.mld . . . . . **409**
- malayalam-keli.mld . . . . . **409**
- malayalam-omega.mld . . . . . **410**
- malayalam-omega.mlo . . . . . **410**
- malayalam-rachana.mld . . . . . **410**
- malayalam-rachana2.mld . . . . . **411**
- manju.mld . . . . . **412**
- mcaption . . . . . **49, 66, 182, 329**
- \mdseries 544, 555, 1219, 1232, 1234, 1874
- \mem . . . 5776, 5778, 5783, 5785, 5790, 5792
- memoir . . . . . **60, 67, 175, 183, 193**
- \MessageBreak . . . . . 4580
- meyalu.mld . . . . . **412**
- mini-art.tex . . . . . **155**

- \minilof .. 1, 649, 3837, 3915, 3996, 4354
- \minilof@ ..... 649, 650, 829
- \minilof@mtcck ..... 2618, 2657
- minilofdepth ..... **198, 208**
- \minilot .. 1, 716, 3845, 3923, 4005, 4354
- \minilot@ ..... 716, 717, 829
- \minilot@mtcck ..... 2621, 2663
- minilotdepth ..... **211**
- \minitoc .. 1, 578, 3829, 3907, 3987, 4354
- minitoc-ex.tex ..... **155**
- minitoc.bib ..... **155**
- minitoc.bug ..... **47, 52, 155**
- minitoc.dtx ..... **153, 155**
- minitoc.ins ..... **40, 153, 155**
- minitoc.ist ..... **155**
- minitoc.l ..... **153, 155**
- minitoc.lan ..... **155**
- minitoc.pdf ..... **155**
- minitoc.pre ..... **155**
- minitoc.sty ..... **153**
- minitoc.sum ..... **155**
- \minitoc@ ..... 578, 579, 829
- \minitoc@mtcck ..... 2615, 2649
- minitocdepth ..... **30, 200, 204**
- mlf ..... **206**
- \MLF@ ..... 1080, 1082
- \MLF@contentsline ..... 1043, 1082
- \MLF@explist ..... 1041, 1068
- \MLF@line ..... 1079, 1080
- \MLF@list ..... 1038, 1041, 1068, 1082
- \MLF@lof ..... 1041, 1069, 1082
- \MLF@loop ..... 1038, 1069
- \MLF@next ..... 865, 1038, 1068
- \mlf@pgno ..... 417, 418
- \MLF@read ..... 1069, 1078, 1082
- \mlf@rule . 523, 665, 713, 2496, 2499, 2502
- \mlf@setform ..... 701, 2836
- \MLF@test ..... 1080, 1082
- \mlfdotsep ..... 2806, 2839
- \mlffont ..... 1, 544, 665, 4390
- \mlflofrmarg ..... 2797
- \mlfname ..... 1047
- \mlfpagenumbers 398, 411, 417, 430, 4450
- \mlfpnumwidth ..... 2788, 2837
- \mlfrule ..... 2486, 4432
- \mlfSfont ..... 1, 544, 4390
- \mlftitle 1, 664, 674, 684, 688, 4655, 4673, 4694, 4715, 4733, 4754, 4783, 4800, 4817, 4835, 4851, 4867, 4883, 4899, 4916, 4937, 4965, 4995, 5016, 5032, 5067, 5105, 5124, 5141, 5158, 5175, 5198, 5224, 5241, 5262, 5282, 5313, 5352, 5369, 5390, 5413, 5440, 5469, 5484, 5501, 5516, 5534, 5562, 5566, 5602, 5642, 5672, 5783, 5813, 5845, 5870, 5887, 5905, 5923, 5997, 5998, 6018, 6035, 6054, 6076, 6093, 6117, 6134, 6151, 6172, 6195, 6212, 6236, 6265, 6280, 6299, 6315, 6330, 6346, 6367, 6386, 6404, 6425, 6442, 6460, 6493, 6521, 6561, 6601, 6626, 6694, 6711, 6728, 6750, 6770, 6787, 6808, 6823, 6839, 6860, 6877, 6894, 6918, 6955, 6983, 7010, 7031, 7046, 7061, 7076
- \mlftocrmarg ..... 2801, 2838
- mlt ..... **209**
- \MLT@ ..... 1139, 1141
- \MLT@contentsline ..... 1102, 1141
- \MLT@explist ..... 1100, 1127
- \MLT@line ..... 1138, 1139
- \MLT@list ..... 1097, 1100, 1127, 1141
- \MLT@loop ..... 1097, 1128
- \MLT@lot ..... 1100, 1128, 1141
- \MLT@next ..... 870, 1097, 1127
- \mlt@pgno ..... 423, 424
- \MLT@read ..... 1128, 1137, 1141
- \mlt@rule . 523, 732, 780, 2505, 2508, 2511
- \mlt@setform ..... 768, 2851
- \MLT@test ..... 1139, 1141
- \mltdotsep ..... 2806
- \mltfont ..... 1, 544, 732, 4390
- \mlttitle ..... 4695
- \mltlofrmarg ..... 2797
- \mltname ..... 1106
- \mltpagenumbers . 404, 411, 417, 423, 430, 4450
- \mltpnumwidth ..... 2788
- \mltrule ..... 2486, 4432
- \mltSfont ..... 1, 544, 4390
- \mltttitle 1, 731, 741, 751, 755, 4655, 4674, 4716, 4734, 4755, 4784, 4801, 4818, 4836, 4852, 4868, 4884, 4900, 4917, 4938, 4968, 4997, 5017, 5033, 5068, 5106, 5125, 5142, 5159, 5176, 5199, 5225, 5242, 5263, 5285, 5315, 5353, 5370, 5391, 5414, 5441, 5470, 5485, 5502, 5517, 5535, 5606, 5646, 5673, 5785, 5816, 5846, 5871, 5888, 5906, 5924, 6019, 6036, 6055, 6077, 6094, 6118, 6135, 6152, 6173, 6196, 6213, 6237, 6266, 6281, 6300, 6316, 6331, 6347, 6368, 6387, 6405, 6426, 6443, 6461, 6478, 6479, 6494, 6525, 6565, 6604, 6627, 6695, 6712, 6729, 6752, 6771, 6788, 6809, 6824, 6840, 6861, 6878, 6895, 6919, 6957, 6984, 7011, 7032, 7047, 7062, 7077

- \mlttocrmarg ..... 2804
- \mm ... 6167–6169, 6171–6173, 6175–6177,  
6190–6192, 6194–6196, 6198–6200,  
6207–6209, 6211–6213, 6215–6217
- \mnr ... 5011–5013, 5015–5017, 5019–5021,  
5027–5029, 5031–5033, 5035–5037,  
6231–6233, 6235–6237, 6239–6241,  
7041–7043, 7045–7047, 7049–7051,  
7056–7058, 7060–7062, 7064–7066
- mongol.mld ..... 412
- mtc ..... **200, 203**
- \MTC@ ..... 1014, 1018
- \mtc@While ..... 194, 196, 201
- \mtc@addtomaf ..... 4249
- \mtc@arg@dotinterval ..... 2780
- \mtc@arg@numwidth ..... 2786
- \mtc@arg@pagenumwidth ..... 2784
- \mtc@arg@tocrightmargin ..... 2782
- \mtc@BBR ... 299, 620, 626, 691, 697, 758,  
764, 1362, 1367, 1436, 1441, 1510,  
1515, 1949, 1954, 2016, 2021, 2082,  
2087
- \mtc@Body ..... 208
- \mtc@bottom@rule ... 639, 645, 711, 778
- \mtc@ck ..... 4518
- \mtc@CkFile 208, 586, 657, 724, 1323, 1397,  
1471, 1914, 1981, 2047
- \mtc@CkStr 208, 594, 665, 732, 1336, 1410,  
1484, 1922, 1990, 2056
- \MTC@contentsline ..... 936, 1016
- \mtc@dot ..... 1157
- \mtc@EndWhile ..... 183, 208
- \MTC@explist ..... 933, 1001
- \mtc@featparam@abbrev . 3071, 3090, 3108
- \mtc@featparam@third ..... 3090, 3108
- \mtc@featureparam@after ..... 3062
- \mtc@featureparam@before ..... 3060
- \mtc@featureparam@pagestyle ... 3064
- \mtc@fparam@abbrev ... 2863, 2882, 2897
- \mtc@glofix@level 3241, 3260, 3269–3271,  
3277
- \mtc@hints@@chapter ..... 3725, 4301
- \mtc@hints@@part ..... 3709, 4298
- \mtc@hints@@schapter ..... 3725, 4301
- \mtc@hints@@sect ..... 3741, 4304
- \mtc@hints@@sparm ..... 3709, 4298
- \mtc@hints@@ssect ..... 3741, 4304
- \mtc@hints@begindoc . 3556, 3781, 4294
- \mtc@hints@chapter ... 3709, 3725, 4301
- \mtc@hints@checklongext ..... 4041
- \mtc@hints@enddoc 3556, 3782, 4227, 4294
- \mtc@hints@part ..... 3709, 4298
- \mtc@hints@section ... 3709, 3741, 4304
- \mtc@hook@beforeinputfile 112, 629, 701,  
768, 1370, 1446, 1520, 1957, 2026,  
2092
- \mtc@hstrut . 299, 1433, 1507, 2012, 2078
- \mtc@hstrutbox ..... 299
- \mtc@ifmtarg ... 183, 218, 255, 281, 292
- \mtc@ixfix@level 3281, 3300, 3309–3311,  
3317
- \mtc@level@abbrev .... 2596, 2613, 2692
- \MTC@line ..... 1012, 1014
- \MTC@list ..... 929, 933, 1001, 1016
- \MTC@loop ..... 929, 1002
- \mtc@ltypetable@minilof ..... 3055
- \mtc@ltypetable@minilot ..... 3054
- \mtc@ltypetable@initoc ..... 3053
- \mtc@ltypetable@partlof ..... 3052
- \mtc@ltypetable@partlot ..... 3051
- \mtc@ltypetable@parttoc ..... 3050
- \mtc@ltypetable@sectlof ..... 3057
- \mtc@ltypetable@sectlot ..... 3058
- \mtc@ltypetable@secttoc ..... 3056
- \mtc@maf ..... 4249, 4293
- \mtc@maf@long ..... 4249
- \mtc@maf@short ..... 4249
- \mtc@markboth .. 498, 593, 664, 731, 1330,  
1404, 1478, 1922, 1988, 2054
- \mtc@mta@abbrev ..... 2578, 2613, 2692
- \mtc@mtade@abbrev ..... 3124, 3141
- \mtc@mtatf@abbrev ..... 2709, 2727
- \mtc@mtati@abbrev ..... 2745, 2763
- \mtc@mtf@abbrev ..... 2863, 2897
- \mtc@mtfeat@abbrev ..... 3071, 3108
- \mtc@mttpn@abbrev ..... 2932, 2951
- \mtc@mttru@abbrev ..... 3001, 3021
- \MTC@next ..... 860, 929, 1001
- \mtc@noX ..... 2968, 2970, 3021
- \mtc@onebackchap ..... 243
- \mtc@onebackchapter ..... 242
- \mtc@onebackpart ..... 242
- \mtc@onebacksect ..... 244, 272
- \mtc@onebacksection ..... 242
- \mtc@param ..... 1157
- \mtc@pgno ..... 411, 412, 629, 701, 768
- \mtc@pns@abbrev ..... 2932, 2951
- \mtc@pns@abbrevX ..... 2967
- \MTC@read ..... 1002, 1012, 1016
- \mtc@restorelofdepth ..... 3195, 4556
- \mtc@restorelotdepth .. 3228, 3240, 4556
- \mtc@restoretocdepth . 3161, 3191, 3207,  
3224, 4556
- \mtc@Rline ..... 208
- \mtc@rule . 523, 594, 645, 2487, 2490, 2493
- \mtc@rusw@abbrev ..... 3001, 3021
- \mtc@rusw@abbrevX ..... 3037

- \mtc@savelofdepth . . . . 3194, 3201, 4556
- \mtc@savelotdepth . . . . 3227, 3234, 4556
- \mtc@savetocdepth 3161, 3185, 3218, 4556
- \mtc@schapter . . . . . 790
- \mtc@sectlevel@chapter . . . . . 2565
- \mtc@sectlevel@figure . . . . . 2572
- \mtc@sectlevel@paragraph . . . . . 2569
- \mtc@sectlevel@section . . . . . 2566
- \mtc@sectlevel@subfigure . . . . . 2574
- \mtc@sectlevel@subparagraph . . . . . 2570
- \mtc@sectlevel@subsection . . . . . 2567
- \mtc@sectlevel@subsubsection . . . . . 2568
- \mtc@sectlevel@subtable . . . . . 2575
- \mtc@sectlevel@table . . . . . 2573
- \mtc@setform . . . . . 629, 2821
- \mtc@string 299, 1016, 1082, 1141, 1157,  
1177, 1718, 1779, 1839, 2313, 2372,  
2431, 4367
- \mtc@strut 299, 629, 701, 768, 1370, 1446,  
1520, 1957, 2026, 2092
- \mtc@strutbox . . . . . 299
- \mtc@sv@fakelistoffigures . . . . . 3771
- \mtc@sv@fakelistoftables . . . . . 3771
- \mtc@sv@faketableofcontents . . . . . 3771
- \mtc@sv@listoffigures . . . . . 3762
- \mtc@sv@listoftables . . . . . 3762
- \mtc@sv@lofdepth . . . . . 3175
- \mtc@sv@lotdepth . . . . . 3208
- \mtc@sv@tableofcontents . . . . . 3762
- \mtc@sv@tocdepth . . . . . 3161, 3175, 3208
- \mtc@svchapter . . . . . 290
- \mtc@svf@tocdepth . . . . . 3175
- \mtc@svpart . . . . . 245, 1541
- \mtc@svsection . . . . . 278
- \mtc@svspart . . . . . 245
- \mtc@svss . . . . . 278
- \mtc@svt@tocdepth . . . . . 3208
- \MTC@test . . . . . 1014, 1016
- \mtc@tmp@name . . . . . 2613, 2692
- \mtc@tmpde@name . . . . . 3141
- \mtc@tmpfeat@name . . . . . 3108
- \mtc@tmpfm@name . . . . . 2897
- \mtc@tmppn@name . . . . . 2951, 3021
- \mtc@tmptf@name . . . . . 2727
- \mtc@tmpti@name . . . . . 2763
- \MTC@toc . . . . . 933, 1002, 1016
- \mtc@toks . . . . . 299,  
952, 1059, 1118, 1157, 1177, 1657,  
1754, 1814, 2255, 2350, 2409, 2692,  
2727, 2763, 3141
- \mtc@typetable@minilof . . . . . 2517
- \mtc@typetable@minilot . . . . . 2518
- \mtc@typetable@minitoc . . . . . 2516
- \mtc@typetable@partlof . . . . . 2514
- \mtc@typetable@partlot . . . . . 2515
- \mtc@typetable@parttoc . . . . . 2513
- \mtc@typetable@sectlof . . . . . 2520
- \mtc@typetable@sectlot . . . . . 2521
- \mtc@typetable@secttoc . . . . . 2519
- \mtc@typetitle@minilof . . . . . 2526
- \mtc@typetitle@minilot . . . . . 2527
- \mtc@typetitle@minitoc . . . . . 2525
- \mtc@typetitle@partlof . . . . . 2523
- \mtc@typetitle@partlot . . . . . 2524
- \mtc@typetitle@parttoc . . . . . 2522
- \mtc@typetitle@sectlof . . . . . 2529
- \mtc@typetitle@sectlot . . . . . 2530
- \mtc@typetitle@secttoc . . . . . 2528
- \mtc@v . . . . . 299, 613, 617, 684, 688, 751, 755,  
1353, 1422, 1500, 1937, 2004, 2070
- \mtc@verse . . . . . 567
- mtc@verse (environment) 567, 620, 639, 691,  
711, 758, 778, 2821, 2836, 2851
- \mtc@While . . . . . 183, 208
- \mtc@WhileBody . . . . . 183
- \mtc@WhileCondition . . . . . 183
- \mtc@WhileNext . . . . . 183
- \mtc@WhilePreCondition . . . . . 183
- \MTC@WriteCoffeeline . . . . . 968, 1177, 1668,  
2255
- \MTC@WriteContentsLine . . . . . 1628, 2238,  
2333, 2392
- \MTC@WriteContentsline . . . . . 953,  
985, 1059, 1118, 1157, 1658, 1682,  
1754, 1814, 2255, 2286, 2350, 2409
- \mtc@xifmtarg . . . . . 183
- \mtc@YN@F . . . . . 2542
- \mtc@YN@f . . . . . 2541
- \mtc@YN@FALSE . . . . . 2538
- \mtc@YN@false . . . . . 2537
- \mtc@YN@FAUX . . . . . 2540
- \mtc@YN@faux . . . . . 2539
- \mtc@YN@N . . . . . 2536
- \mtc@YN@n . . . . . 2535
- \mtc@YN@NO . . . . . 2534
- \mtc@YN@no . . . . . 2533
- \mtc@YN@NON . . . . . 2543
- \mtc@YN@non . . . . . 2544
- \mtc@YN@O . . . . . 2562
- \mtc@YN@o . . . . . 2563
- \mtc@YN@OFF . . . . . 2532
- \mtc@YN@off . . . . . 2531
- \mtc@YN@ON . . . . . 2547
- \mtc@YN@on . . . . . 2546
- \mtc@YN@OUI . . . . . 2560
- \mtc@YN@oui . . . . . 2561
- \mtc@YN@T . . . . . 2555
- \mtc@YN@t . . . . . 2554

- \mtc@YN@TRUE ..... 2553
- \mtc@YN@true ..... 2552
- \mtc@YN@TRUEV ..... 2559
- \mtc@YN@v ..... 2558
- \mtc@YN@VRAI ..... 2557
- \mtc@YN@vrai ..... 2556
- \mtc@YN@Y ..... 2551
- \mtc@YN@y ..... 2550
- \mtc@YN@YES ..... 2549
- \mtc@YN@yes ..... 2548
- \mtc@zrule .. 299, 620, 642, 691, 714, 758,  
781, 1362, 1384, 1436, 1457, 1510,  
1531, 1949, 1969, 2016, 2035, 2082,  
2102
- \mtcaddchapter ..... 1, 292, 4518
- \mtcaddpart ..... 1, 255, 4518
- \mtcaddsection ..... 1, 281, 4518
- \mtcArabTok .... 4727–4730, 4732–4734,  
4736–4738
- \mtcdotsep ..... 2806, 2824
- \mtcEnglishIIpart .... 5210, 5219–5221
- \mtcfixglossary 1, 3245, 3250, 3252, 3259,  
4562
- \mtcfixindex .. 1, 3285, 3290, 3292, 3299,  
4563
- \mtcfont ..... 1, 544, 594, 4390
- \mtcFrenchIIpart ..... 5425, 5435–5437
- \mtcgapafterheads .. 15, 1255, 1269, 1283,  
4326
- \mtcgapbeforeheads 15, 1255, 1269, 1283,  
4326
- mtchideinmainlof (environment) . 1, 3175,  
4550
- mtchideinmainlot (environment) . 1, 3208,  
4550
- mtchideinmaintoc (environment) . 1, 3161,  
4550
- \mtcindent 9, 523, 567, 620, 691, 758, 4316
- \mtcloadmlo 3334, 4431, 5082, 5093, 5331,  
5340, 5689, 5702, 5714, 5726, 5735,  
5747, 5759, 5768, 5937, 5949, 5961,  
5973, 5986, 6182, 6640, 6650, 6658,  
6666, 6674, 6682, 6906
- \mtclofrmarg ..... 2797
- mtcmess.sty ..... **153**
- \mtcname ..... 940, 971
- mtcoff ..... **50, 53**
- mtcoff.sty ..... **153**
- \mtcoffwarn@false ..... 4501
- \mtcoffwarn@true 4518, 4527, 4536, 4564,  
4569, 4574
- \mtcPackage ..... 179
- \mtcPackageError 2583, 2600, 2700, 2714,  
2736, 2750, 2772, 2869, 2885, 2904,  
2939, 2958, 3008, 3027, 3077, 3094,  
3116, 3129, 3144, 3155, 3164, 3170,  
3179, 3187, 3197, 3203, 3212, 3220,  
3230, 3236, 3248, 3273, 3288, 3313,  
3326, 3339, 3348, 4580
- \mtcPackageInfo ..... 2, 117, 159, 165,  
167, 169, 249, 262, 264, 270, 289,  
313, 324, 326, 588, 659, 726, 878,  
895, 912, 941, 945, 974, 978, 1008,  
1048, 1052, 1075, 1107, 1111, 1134,  
1325, 1399, 1473, 1572, 1589, 1606,  
1632, 1636, 1646, 1650, 1709, 1743,  
1747, 1770, 1803, 1807, 1830, 1916,  
1983, 2049, 2182, 2199, 2216, 2244,  
2248, 2275, 2279, 2306, 2339, 2343,  
2365, 2398, 2402, 2424, 2448, 2695,  
2730, 2766, 2899, 2971, 2974, 3041,  
3044, 3111, 3150, 3324, 3337, 3561,  
3571, 3577, 3583, 3589, 3595, 3601,  
3671, 3688, 3697, 4232, 4250, 4580,  
4597
- \mtcPackageWarning 525, 1004, 1071, 1130,  
1202, 1705, 1766, 1826, 1864, 2302,  
2361, 2420, 4519, 4528, 4537, 4565,  
4570, 4575, 4580
- \mtcPackageWarningNoLine 246, 266, 330,  
340, 344, 3243, 3251, 3283, 3291,  
3373, 3566, 3607, 3614, 3630, 3645,  
3661, 3678, 3683, 3706, 3717, 3720,  
3733, 3736, 3750, 3753, 3790, 3802,  
3810, 3818, 3828, 3836, 3844, 3854,  
3862, 3870, 3879, 3887, 3895, 3905,  
3913, 3921, 3931, 3939, 3947, 3957,  
3966, 3975, 3986, 3995, 4004, 4015,  
4024, 4033, 4047, 4055, 4063, 4073,  
4081, 4089, 4097, 4105, 4113, 4121,  
4129, 4137, 4145, 4153, 4161, 4168,  
4173, 4178, 4183, 4188, 4193, 4198,  
4203, 4208, 4213, 4218, 4223, 4228,  
4503, 4580
- \mtcpagenumbers .... 362, 411, 430, 4450
- \mtcPfont ..... 1, 544, 4390
- \mtcpnumwidth ..... 2788, 2822
- \mtcprepare ..... 1, 2448, 4366
- \mtcprepare@ ..... 2448
- \mtcrule ..... 2486, 4432
- \mtcsecondpartfalse 90, 95, 101, 109, 4499
- \mtcsecondparttrue ..... 93, 99, 106
- \mtcselectlanguage 1, 3321, 3386, 4430,  
4655, 4657, 4661, 4682, 4703, 4742,  
4763, 4767, 4771, 4925, 4946, 5041,  
5045, 5050, 5055, 5250, 5300, 5378,  
5449, 5453, 5457, 5832, 5854, 5858,  
6006, 6063, 6160, 6221, 6225, 6245,

- 6249, 6253, 6413, 6927, 6931, 6935,  
6939, 6992, 7019
- \mtcsetdepth . . . 1, 3123, 3130, 3145, 3151,  
3156, 4412
- \mtcsetfeature . . 1, 478, 3069, 3078, 3095,  
3112, 3117, 4412
- \mtcsetfont . . . 1, 2576, 2577, 2584, 2601,  
2696, 2701, 4412
- \mtcsetformat 1, 629, 701, 768, 2816, 2861,  
2870, 2886, 2900, 2905, 4412
- \mtcsetpagenumber@ . . . . . 2931
- \mtcsetpagenumbers . . 1, 2913, 2940, 2959,  
4412
- \mtcsetpagenumbers@ . . . . . 2913, 2931
- \mtcsetrules . . . 1, 2982, 3009, 3028, 4412
- \mtcsetrules@ . . . . . 2982, 3000
- \mtcsettitle . . . 1, 2743, 2744, 2751, 2767,  
2773, 3159, 4412
- \mtcsettitlefont . . . 1, 2707, 2708, 2715,  
2731, 4412
- \mtcSfont . . . . . 1, 544, 4390
- \mtcskip . . . . . 1, 9, 4328
- \mtcskipamount . . . . . 1, 9, 4316
- \mtcSPfont . . . . . 1, 544, 4390
- \mtcSSfont . . . . . 1, 544, 4390
- \mtcSSSfont . . . . . 1, 544, 4390
- \mtcsv@listoffigures . . . . . 272
- \mtcsv@listoftables . . . . . 272
- \mtcsv@tableofcontents . . . . . 272
- \mtctitle 1, 593, 594, 665, 732, 4655, 4672,  
4693, 4714, 4732, 4753, 4782, 4799,  
4816, 4834, 4850, 4866, 4882, 4898,  
4915, 4936, 4963, 4993, 5015, 5031,  
5066, 5104, 5123, 5140, 5157, 5174,  
5197, 5223, 5240, 5261, 5281, 5312,  
5351, 5368, 5389, 5412, 5439, 5468,  
5483, 5500, 5515, 5533, 5559, 5599,  
5639, 5671, 5781, 5810, 5844, 5869,  
5886, 5904, 5922, 5996, 6017, 6034,  
6053, 6075, 6092, 6116, 6133, 6150,  
6171, 6194, 6211, 6235, 6264, 6279,  
6298, 6314, 6329, 6345, 6366, 6385,  
6403, 6424, 6441, 6459, 6477, 6492,  
6518, 6558, 6599, 6625, 6693, 6710,  
6727, 6748, 6769, 6786, 6807, 6822,  
6838, 6859, 6876, 6893, 6917, 6954,  
6982, 7009, 7030, 7045, 7060, 7075
- \mtctocmarg . . . . . 2798, 2823
- \mtifont . . . . . 1, 544, 594, 665, 732, 4390
- \mz . . . . 6489, 6490, 6493, 6494, 6497, 6498
- N**
- \n@mti . . . 556, 594, 665, 732, 875, 892, 909
- \n@pti 1245, 1252, 1336, 1410, 1484, 1569,  
1586, 1603
- \n@sti 1884, 1922, 1990, 2056, 2179, 2196,  
2213
- naustrian.mld . . . . . **413**
- needspace . . . . . **53**
- \NeedsTeXFormat . . . . 2, 4312, 4582, 4593
- \newbox . . . . . 302, 306
- \newcommand 255, 281, 292, 530, 1207, 1868,  
2577, 2708, 2744, 2862, 2913, 2931,  
2982, 3000, 3070, 3123, 3161, 3162,  
3194, 3195, 3227, 3228, 3260, 3300,  
3358, 4332–4334, 4518, 4527, 4536,  
4562, 4563, 4583, 4585, 4587, 4589
- \newcounter 494, 496, 528, 534, 1191, 1197,  
1855, 1867, 1871
- \newif . . . . . 17–57, 59, 61, 63,  
65, 67, 69–90, 112, 115, 116, 118,  
157, 208–210, 315, 348, 2576, 2707,  
2743, 2861, 2911, 2912, 2980, 2981,  
3069, 3122, 3160, 3175, 3208, 3259,  
3299, 3321, 3375, 3383, 3556–3559,  
4495–4499, 4501
- \newlength . . . . . 9, 1216, 1873
- \newread . . . . . 299, 342
- \newwrite . . . . . 8, 487
- newzealand.mld . . . . . **413**
- ngerman.mld . . . . . **413**
- ngermanb.mld . . . . . **413**
- ngermanb2.mld . . . . . **414**
- nocheckfiles . . . . . **30, 49**
- nohints . . . . . **47**
- \noindent 610, 681, 748, 1351, 1425, 1499,  
1938, 2005, 2071
- nolistfiles . . . . . **47**
- \nomlfpagenumbers . . . 398, 411, 417, 4450
- \nomlfrule . . . . . 2486, 4432
- \nomltpagenumbers . . . 404, 411, 417, 423,  
4450
- \nomltrule . . . . . 2486, 4432
- \nomtcpagenumbers . . . . 362, 411, 4450
- \nomtcrule . . . . . 2486, 4432
- \noplfpagenumbers . . . . 398, 422, 4450
- \noplfrule . . . . . 2486, 4432
- \nopltpagenumbers . . . . 404, 428, 4450
- \nopltrule . . . . . 2486, 4432
- \noptcpagenumbers . . . . 384, 416, 4450
- \noptcrule . . . . . 2486, 4432
- \normalcolor . . . . . 826
- \normalfont . . . . . 826
- \normalsize . . . . . 1232–1234
- norsk.mld . . . . . **415**
- norsk2.mld . . . . . **415**
- \noslfpagenumbers . . . . 398, 420, 4450



- \noslfrule ..... 2486, 4432  
 \nosltpagenumbers ..... 404, 426, 4450  
 \nosltrule ..... 2486, 4432  
 \nostcpagenumbers ..... 374, 414, 4450  
 \nostcrule ..... 2486, 4432  
 notoccite ..... **47, 178**  
 \numberline ..... 2127  
 \nun ..... 5775, 5782, 5789  
 nynorsk.mld ..... **416**  
 nynorsk2.mld ..... **416**
- O**
- \openin ..... 1002, 1069, 1128  
 \openout ..... 236, 240, 313, 488, 940,  
     971, 1016, 1047, 1082, 1106, 1141,  
     1641, 1655, 1728, 1752, 1788, 1812,  
     1848, 2253, 2271, 2322, 2348, 2381,  
     2407, 2440, 4254
- P**
- \PackageError ..... 4580  
 \PackageInfo ..... 4580  
 \PackageWarning ..... 4580  
 \PackageWarningNoLine ..... 4580  
 \pagebreak 644, 715, 782, 1387, 1460, 1534,  
     1972, 2038, 2105  
 \paragraph ..... 953, 1658, 2255  
 \paragraph@mtcck ..... 2628  
 \parsep ..... 567, 1304, 1900  
 \parskip . 9, 1304, 1345, 1419, 1493, 1932,  
     1999, 2065  
 part ..... **176**  
 \part . . 1, 245, 503, 795, 1628, 1739, 1799,  
     3249, 3263, 3289, 3303, 3709, 4298  
 \part@mtcck 2623, 2650, 2658, 2664, 2670,  
     2679, 2686  
 \partbegin 1, 1541, 1729, 1789, 1849, 4341  
 \partend . . 1541, 1718, 1779, 1839, 4341  
 \partlof . 1, 1245, 1315, 1389, 3811, 3889,  
     3967, 4348  
 \partlof@ ..... 839, 1389, 1390  
 \partlof@mtcck ..... 2617, 2641  
 partlofdepth ..... **228, 238**  
 \partlot . 1, 1245, 1315, 1462, 3819, 3897,  
     3976, 4348  
 \partlot@ ..... 839, 1462, 1463  
 \partlot@mtcck ..... 2620, 2645  
 partlotdepth ..... **228, 241**  
 \partopsep ..... 571, 1304, 1899  
 \parttoc . 1, 1245, 1315, 3803, 3881, 3958,  
     4348  
 \parttoc@ ..... 839, 1315, 1316  
 \parttoc@mtcck ..... 2614, 2635  
 parttocdepth ..... **30, 228, 235**
- \pchapter ..... 1536, 1658, 4367  
 placeins ..... **48, 175**  
 plainurl.bst ..... **155**  
 \PLF@ ..... 1775, 1779  
 \PLF@contentsline .... 1739, 1778, 1779  
 \PLF@explist ..... 1737, 1763  
 \PLF@line ..... 1773, 1775  
 \PLF@list ..... 1734, 1737, 1763, 1779  
 \PLF@lof ..... 1737, 1764, 1779  
 \PLF@loop ..... 1734, 1764  
 \PLF@next ..... 1558, 1734, 1763  
 \plf@pgno ..... 421, 422, 1446  
 \PLF@read ..... 1764, 1773, 1779  
 \plf@rule 523, 1422, 1457, 2495, 2498, 2501  
 \plf@setform ..... 1446, 2831  
 \PLF@test ..... 1775, 1777, 1779  
 \PLF@WriteContentsLine ..... 1739  
 \plfdotsep ..... 2806, 2834, 2854, 2859  
 \plffont ..... 1, 1218, 1231, 1419, 4378  
 \plfname ..... 1739, 1742  
 \plfpagenumbers .... 398, 421, 430, 4450  
 \plfpnumwidth .... 2788, 2832, 2852, 2857  
 \plfrule ..... 2486, 4432  
 \plfSfont ..... 1, 1218, 1231, 4378  
 \plftitle 1, 1404, 1410, 1422, 4655, 4669,  
     4690, 4711, 4729, 4750, 4779, 4796,  
     4813, 4831, 4847, 4863, 4879, 4895,  
     4912, 4933, 4956, 4988, 5012, 5028,  
     5063, 5101, 5120, 5137, 5154, 5171,  
     5190, 5220, 5237, 5258, 5274, 5307,  
     5348, 5365, 5386, 5405, 5436, 5465,  
     5480, 5497, 5512, 5530, 5551, 5555,  
     5591, 5631, 5668, 5776, 5803, 5841,  
     5866, 5883, 5901, 5919, 5993, 5994,  
     6014, 6031, 6050, 6072, 6089, 6113,  
     6130, 6147, 6168, 6191, 6208, 6232,  
     6261, 6276, 6295, 6311, 6334, 6350,  
     6363, 6382, 6400, 6421, 6438, 6456,  
     6489, 6510, 6550, 6592, 6622, 6690,  
     6707, 6724, 6744, 6766, 6783, 6804,  
     6819, 6835, 6856, 6873, 6890, 6914,  
     6961, 6979, 7006, 7027, 7042, 7057,  
     7072  
 \plftocrmarg ..... 2797, 2833, 2853, 2858  
 \PLT@ ..... 1835, 1839  
 \PLT@contentsline .... 1799, 1838, 1839  
 \PLT@explist ..... 1797, 1823  
 \PLT@line ..... 1833, 1835  
 \PLT@list ..... 1794, 1797, 1823, 1839  
 \PLT@loop ..... 1794, 1824  
 \PLT@lot ..... 1797, 1824, 1839  
 \PLT@next ..... 1562, 1794, 1823, 2172  
 \plt@pgno ..... 427, 428, 1520  
 \PLT@read ..... 1824, 1833, 1839

- \plt@rule 523, 1500, 1532, 2504, 2507, 2510
- \plt@setform ..... 1520, 2846
- \PLT@test ..... 1835, 1837, 1839
- \PLT@WriteContentsLine ..... 1799
- \pltdotsep ..... 2806, 2849
- \pltfont ..... 1, 1218, 1231, 1493, 4378
- \pltname ..... 1799, 1802
- \pltpagenumbers .... 404, 427, 430, 4450
- \pltpnumwidth ..... 2788, 2847
- \pltrule ..... 2486, 4432
- \pltSfont ..... 1, 1218, 1231, 4378
- \plttitle 1, 1478, 1484, 1500, 4655, 4670, 4691, 4712, 4730, 4751, 4780, 4797, 4814, 4832, 4848, 4864, 4880, 4896, 4913, 4934, 4959, 4990, 5013, 5029, 5064, 5102, 5121, 5138, 5155, 5172, 5193, 5221, 5238, 5259, 5277, 5309, 5349, 5366, 5387, 5408, 5437, 5466, 5481, 5498, 5513, 5531, 5595, 5635, 5669, 5778, 5806, 5842, 5867, 5884, 5902, 5920, 6015, 6032, 6051, 6073, 6090, 6114, 6131, 6148, 6169, 6192, 6209, 6233, 6262, 6277, 6296, 6312, 6335, 6351, 6364, 6383, 6401, 6422, 6439, 6457, 6474, 6475, 6490, 6514, 6554, 6595, 6623, 6691, 6708, 6725, 6746, 6767, 6784, 6805, 6820, 6836, 6857, 6874, 6891, 6915, 6963, 6980, 7007, 7028, 7043, 7058, 7073
- \plttoCRMarg ..... 2797, 2848
- pmk ..... **155**
- polish.mld ..... **417**
- polish2.mld ..... **417**
- polski.mld ..... **418**
- portuges.mld ..... **418**
- portuguese.mld ..... **418, 419**
- \printindex ..... 1
- \ProcessOptions ..... 4238
- \ProcessOptions\* ..... 4238
- \protect ..... 1
- \ProvidesFile ... 4309, 4656, 4660, 4664, 4681, 4685, 4702, 4706, 4723, 4741, 4745, 4762, 4766, 4770, 4774, 4791, 4808, 4825, 4843, 4859, 4875, 4891, 4907, 4924, 4928, 4945, 4949, 4982, 5008, 5024, 5040, 5044, 5048, 5053, 5058, 5075, 5085, 5096, 5113, 5132, 5149, 5166, 5183, 5206, 5232, 5249, 5253, 5270, 5298, 5303, 5325, 5334, 5343, 5360, 5377, 5381, 5398, 5421, 5448, 5452, 5456, 5460, 5477, 5492, 5509, 5524, 5542, 5582, 5622, 5662, 5680, 5692, 5705, 5717, 5729, 5738, 5750, 5762, 5771, 5796, 5831, 5835, 5853, 5857, 5861, 5878, 5895, 5913, 5931, 5940, 5952, 5964, 5976, 5989, 6005, 6009, 6026, 6043, 6062, 6066, 6084, 6101, 6108, 6125, 6142, 6159, 6163, 6180, 6186, 6203, 6220, 6224, 6228, 6244, 6248, 6252, 6256, 6273, 6288, 6307, 6323, 6342, 6358, 6375, 6394, 6412, 6416, 6433, 6486, 6501, 6541, 6581, 6618, 6634, 6643, 6653, 6661, 6669, 6677, 6685, 6702, 6719, 6736, 6761, 6778, 6795, 6816, 6831, 6847, 6868, 6885, 6902, 6909, 6926, 6930, 6934, 6938, 6942, 6949, 6973, 6991, 6995, 7002, 7018, 7022, 7039, 7054, 7069
- \ProvidesFiles ..... 6450, 6468
- \ProvidesPackage ... 2, 4312, 4581, 4594
- \psect ..... 1536, 4367
- ptc ..... **186, 228, 242**
- \PTC@ ..... 1714, 1718
- \PTC@contentsline .... 1628, 1717, 1718
- \PTC@explist ..... 1626, 1702
- \PTC@line ..... 1712, 1714
- \PTC@list ..... 1623, 1626, 1702, 1718
- \PTC@loop ..... 1623, 1703
- \PTC@next ..... 1554, 1623, 1702
- \ptc@pgno ..... 415, 416, 1370
- \PTC@read ..... 1703, 1712, 1718
- \ptc@rule .. 1213, 1353, 1384, 1531, 2486, 2489, 2492
- \ptc@setform ..... 1370, 2816
- \ptc@spart ..... 1541
- \PTC@test ..... 1714, 1716
- \PTC@toc ..... 1626, 1703, 1718
- \ptc@verse ..... 1304
- ptc@verse (environment) 1304, 1367, 1370, 1441, 1446, 1515, 1520, 2816, 2831, 2846
- \ptcCfont ..... 1, 1231, 4378
- \ptcdotsep ..... 2806, 2819
- \ptcfont ..... 1, 1218, 1231, 1345, 4378
- \ptcindent . 1216, 1304, 1362, 1436, 1510, 4320
- \ptcname ..... 1628, 1645
- \ptcpagenumbers .... 384, 415, 430, 4450
- \ptcPfont ..... 1, 1218, 1231, 4378
- \ptcpnumwidth ..... 2788, 2817
- \ptcrule ..... 2486, 4432
- \ptcSfont ..... 1, 1218, 1231, 4378
- \ptcSPfont ..... 1, 1218, 1231, 4378
- \ptcSSfont ..... 1, 1218, 1231, 4378
- \ptcSSSfont ..... 1, 1218, 1231, 4378
- \ptctitle 1, 1330, 1336, 1353, 4655, 4668, 4689, 4710, 4728, 4749, 4778, 4795,

- 4812, 4830, 4846, 4862, 4878, 4894,  
4911, 4932, 4954, 4986, 5011, 5027,  
5062, 5100, 5119, 5136, 5153, 5170,  
5187, 5219, 5236, 5257, 5273, 5306,  
5347, 5364, 5385, 5402, 5435, 5464,  
5479, 5496, 5511, 5529, 5548, 5588,  
5628, 5667, 5774, 5800, 5840, 5865,  
5882, 5900, 5918, 5992, 6013, 6030,  
6049, 6071, 6088, 6112, 6129, 6146,  
6167, 6190, 6207, 6231, 6260, 6275,  
6294, 6310, 6333, 6349, 6362, 6381,  
6399, 6420, 6437, 6455, 6473, 6488,  
6507, 6547, 6586, 6589, 6621, 6689,  
6706, 6723, 6742, 6765, 6782, 6800,  
6802, 6818, 6834, 6852, 6854, 6872,  
6889, 6913, 6960, 6978, 7005, 7026,  
7041, 7056, 7071  
\ptctocrmarg . . . . . 2797, 2818  
\ptifont . 1, 1218, 1231, 1255, 1269, 1283,  
1353, 1422, 1500, 4378
- Q**
- quotchap . . . . . **48, 69, 180, 327**
- R**
- \r@mti . . 556, 594, 665, 732, 875, 892, 909  
\r@pti 1245, 1269, 1336, 1410, 1484, 1569,  
1586, 1603  
\r@sti 1884, 1922, 1990, 2056, 2179, 2196,  
2213  
\raggedright . . 604, 675, 742, 1263, 1345,  
1419, 1493, 1932, 1999, 2065  
\read . . . 211, 299, 1012, 1078, 1137, 1713,  
1774, 1834, 2310, 2369, 2428  
README . . . . . **155**  
\refstepcounter . . . . . 2127, 4621  
\removelastskip . . . . . 12  
\renewcommand . . . . . 4599  
report . . . . . **187, 188**  
\RequirePackage 2, 178, 4239, 4246, 4315,  
4596  
\reset@font . . . . 339, 606, 613, 617, 677,  
684, 688, 744, 751, 755, 1161, 1166,  
1179, 1184, 1347, 1355, 1359, 1421,  
1428, 1432, 1495, 1502, 1506, 1934,  
1942, 1946, 2001, 2008, 2013, 2067,  
2074, 2079  
\resh . . 5776–5778, 5783–5785, 5790–5792  
\rightmargin . . . 576, 622, 693, 760, 1313,  
1364, 1438, 1512, 1904, 1951, 2018,  
2084  
\rmfamily . 544, 545, 554, 555, 1219, 1220,  
1229, 1232–1234, 1243, 1874, 1875,  
1883
- rmk . . . . . **155**  
\Roman . 5189, 5192, 5195, 5218, 5404, 5407,  
5410, 5434  
romanian.mld . . . . . **419**  
romanian2.mld . . . . . **420**  
romanian3.mld . . . . . **420**  
romannum . . . . . **48, 70, 181, 327**  
rubber@rubber . . . . . **56**  
\rule . . . . . 303, 307, 311, 648, 1214, 1872,  
2492–2494, 2501–2503, 2510–2512  
russian-cca.mld . . . . . **425**  
russian-cca.mlo . . . . . **425**  
russian-cca1.mld . . . . . **425**  
russian-cca1.mlo . . . . . **425**  
russian-lh.mld . . . . . **426**  
russian-lh.mlo . . . . . **426**  
russian-lhcyralt.mld . . . . . **426**  
russian-lhcyralt.mlo . . . . . **426**  
russian-lhcyrkoi.mld . . . . . **427**  
russian-lhcyrkoi.mlo . . . . . **427**  
russian-lhcyrwin.mld . . . . . **427**  
russian-lhcyrwin.mlo . . . . . **427**  
russian.mld . . . . . **421**  
russian2m.mld . . . . . **421**  
russian2o.mld . . . . . **422**  
russianb.mld . . . . . **423**  
russianc.mld . . . . . **424**
- S**
- samepage . . . . . **234, 237, 240**  
samepage (environment) 594, 639, 665, 711,  
732, 778, 1336, 1384, 1410, 1457,  
1484, 1531, 1922, 1969, 1990, 2035,  
2056, 2102  
samin.mld . . . . . **428**  
\schapter . . . . . 1, 2106  
scottish.mld . . . . . **428**  
scrartcl . . . . . **48**  
scrbook . . . . . **48**  
scrreprt . . . . . **48**  
\sectbegin . 2156, 2313, 2372, 2431, 4341  
\sectend . . . 2156, 2313, 2372, 2431, 4341  
section . . . . . **48, 176, 177**  
\section . . . . . 1, 262, 278, 795,  
953, 1658, 2117, 2238, 2333, 2392,  
3709, 3741, 4304  
\section@mtcqh . . . 2625, 2672, 2681, 2688  
\sectlof . 1, 1973, 3792, 3863, 3941, 4025,  
4360  
\sectlof@ . . . . . 849, 1973, 1974  
\sectlof@mtcqh . . . . . 2619, 2678  
sectlofdepth . . . . . **253, 260**  
\sectlot . 1, 2039, 3792, 3871, 3949, 4034,  
4360

- \sectlot@ ..... 849, 2039, 2040
- \sectlot@mtcck ..... 2622, 2685
- sectlotdepth ..... **253, 263**
- sectsty ..... **48, 65, 175, 180, 326**
- \secttoc .. 1, 1906, 3855, 3933, 4016, 4360
- \secttoc@ ..... 849, 1906, 1907
- \secttoc@mtcck ..... 2616, 2669
- secttocdepth ..... **30, 254, 257**
- \selectlanguage ..... 6105, 6946, 6999
- serbian.mld ..... **429**
- serbianc.mld ..... **429**
- \setcounter .. 1, 1191, 1197, 1554, 1558,  
1562, 1855, 3141, 3161, 3175, 3208,  
3359
- sfheaders ..... **48, 70, 181, 327**
- \sh ..... 5011, 5015, 5019
- \shin .. 5776, 5778, 5783, 5785, 5790, 5792
- shortext ..... **48, 53**
- \sixt@@n ..... 299
- \SLF@ ..... 2370, 2372
- \SLF@contentsline ..... 2333, 2372
- \SLF@explist ..... 2331, 2358
- \SLF@line ..... 2368
- \SLF@list ..... 2328, 2331, 2358, 2372
- \SLF@lof ..... 2331, 2359, 2372
- \SLF@loop ..... 2328, 2359
- \SLF@next ..... 2168, 2328, 2358
- \slf@pgno ..... 419, 420, 2026
- \SLF@read ..... 2359, 2368, 2372
- \slf@rule 523, 2004, 2036, 2497, 2500, 2503
- \slf@setform ..... 2026, 2841
- \SLF@test ..... 2368, 2372
- \slfdotsep ..... 2806, 2844
- \slffont ..... 1, 1874, 1999, 4401
- \slflotrmarg ..... 2797
- \slfname ..... 2333, 2338
- \slfpagenumbers .... 398, 419, 430, 4450
- \slfpnumwidth ..... 2788, 2842
- \slfrule ..... 2486, 4432
- \slfSfont ..... 1, 1874, 4401
- \slftitle 1, 1988, 1990, 2004, 4655, 4677,  
4698, 4719, 4737, 4758, 4787, 4804,  
4821, 4839, 4855, 4871, 4887, 4903,  
4920, 4941, 4974, 5002, 5020, 5036,  
5071, 5109, 5128, 5145, 5162, 5179,  
5202, 5228, 5245, 5266, 5290, 5319,  
5356, 5373, 5394, 5417, 5444, 5473,  
5488, 5505, 5520, 5538, 5573, 5577,  
5613, 5653, 5676, 5790, 5823, 5849,  
5874, 5891, 5909, 5927, 6001, 6002,  
6022, 6039, 6058, 6080, 6097, 6121,  
6138, 6155, 6176, 6199, 6216, 6240,  
6269, 6284, 6303, 6319, 6338, 6354,  
6371, 6390, 6408, 6429, 6446, 6464,  
6497, 6532, 6572, 6610, 6630, 6698,  
6715, 6732, 6756, 6774, 6791, 6812,  
6827, 6843, 6864, 6881, 6898, 6922,  
6967, 6987, 7014, 7035, 7050, 7065,  
7080
- \slftocrmarg ..... 2802, 2843
- slovak.mld ..... **430**
- slovene.mld ..... **430**
- \slshape ..... 555
- \SLT@ ..... 2429, 2431
- \SLT@contentsline ..... 2392, 2431
- \SLT@explist ..... 2390, 2417
- \SLT@line ..... 2427
- \SLT@list ..... 2387, 2390, 2417, 2431
- \SLT@loop ..... 2387, 2418
- \SLT@lot ..... 2390, 2418, 2431
- \SLT@next ..... 2175, 2387, 2417
- \slt@pgno ..... 425, 426, 2092
- \SLT@read ..... 2418, 2427, 2431
- \slt@rule 523, 2072, 2103, 2506, 2509, 2512
- \slt@setform ..... 2092, 2856
- \SLT@test ..... 2427, 2431
- \sltdotsep ..... 2806
- \sltfont ..... 1, 1874, 2065, 4401
- \sltlotrmarg ..... 2797
- \sltname ..... 2392, 2397
- \sltpagenumbers .... 404, 425, 430, 4450
- \sltpnumwidth ..... 2788
- \sltrule ..... 2486, 4432
- \sltSfont ..... 1, 1874, 4401
- \sltttitle 1, 2054, 2056, 2070, 4655, 4678,  
4699, 4720, 4738, 4759, 4788, 4805,  
4822, 4840, 4856, 4872, 4888, 4904,  
4921, 4942, 4977, 5004, 5021, 5037,  
5072, 5110, 5129, 5146, 5163, 5180,  
5203, 5229, 5246, 5267, 5293, 5321,  
5357, 5374, 5395, 5418, 5445, 5474,  
5489, 5506, 5521, 5539, 5617, 5657,  
5677, 5792, 5826, 5850, 5875, 5892,  
5910, 5928, 6023, 6040, 6059, 6081,  
6098, 6122, 6139, 6156, 6177, 6200,  
6217, 6241, 6270, 6285, 6304, 6320,  
6339, 6355, 6372, 6391, 6409, 6430,  
6447, 6465, 6482, 6483, 6498, 6536,  
6576, 6613, 6631, 6699, 6716, 6733,  
6758, 6775, 6792, 6813, 6828, 6844,  
6865, 6882, 6899, 6923, 6969, 6988,  
7015, 7036, 7051, 7066, 7081
- \slttocrmarg ..... 2805
- spanish.mld ..... **371, 372, 431**
- spanish2.mld ..... **432**
- spanish3.mld ..... **432**
- spanish4.mld ..... **433**
- \spart ..... 1

- \starchapter . . . . . 860, 971, 1682
  - \starparagraph . . . . . 985, 1682, 2286
  - \starpart . . . . . 1643
  - \starsection . . . . . 985, 1682, 2117, 2271
  - \starsubparagraph . . . . . 985, 1682, 2286
  - \starsubsection . . . . . 985, 1682, 2286
  - \starsubsubsection . . . . . 985, 1682, 2286
  - stc . . . . . **187, 254**
  - \STC@ . . . . . 2311, 2313
  - \STC@contentsline . . . . . 2238, 2313
  - \STC@explist . . . . . 2236, 2299
  - \STC@line . . . . . 2309, 2311
  - \STC@list . . . . . 2233, 2236, 2299, 2313
  - \STC@loop . . . . . 2233, 2300
  - \STC@next . . . . . 2164, 2233, 2299
  - \STC@pgno . . . . . 413, 414, 1957
  - \STC@read . . . . . 2300, 2309, 2313
  - \stc@rule . . . . . 1863, 1937, 1969, 2035, 2070,  
2102, 2488, 2491, 2494
  - \stc@sect . . . . . 2156
  - \stc@setform . . . . . 1957, 2826
  - \STC@test . . . . . 2311, 2313
  - \STC@toc . . . . . 2236, 2300, 2313
  - \stc@verse . . . . . 1895
  - stc@verse (environment) . . . . . 1895, 1954, 1957,  
2021, 2026, 2087, 2092, 2826, 2841,  
2856
  - \stcdotsep . . . . . 2806, 2829
  - \stcfont . . . . . 1, 1874, 1932, 4401
  - \stcindent . . . . . 1863, 1903, 1949, 2016, 2082,  
4316
  - \stclotrmarg . . . . . 2797
  - \stcname . . . . . 2238, 2243, 2271
  - \stcpagenumbers . . . . . 374, 413, 430, 4450
  - \stcPfont . . . . . 1, 1874, 4401
  - \stcpnumwidth . . . . . 2788, 2827
  - \stcPSfont . . . . . 1
  - \stcrule . . . . . 2486, 4432
  - \stcSPfont . . . . . 1874, 4401
  - \stcSSfont . . . . . 1, 1874, 4401
  - \stcSSSfont . . . . . 1, 1874, 4401
  - \stctitle . . . . . 1, 1922, 1937, 4655, 4676, 4697,  
4718, 4736, 4757, 4786, 4803, 4820,  
4838, 4854, 4870, 4886, 4902, 4919,  
4940, 4972, 5000, 5019, 5035, 5070,  
5108, 5127, 5144, 5161, 5178, 5201,  
5227, 5244, 5265, 5289, 5318, 5355,  
5372, 5393, 5416, 5443, 5472, 5487,  
5504, 5519, 5537, 5570, 5610, 5650,  
5675, 5788, 5820, 5848, 5873, 5890,  
5908, 5926, 6000, 6021, 6038, 6057,  
6079, 6096, 6120, 6137, 6154, 6175,  
6198, 6215, 6239, 6268, 6283, 6302,  
6318, 6337, 6353, 6370, 6389, 6407,  
6428, 6445, 6463, 6481, 6496, 6529,  
6569, 6608, 6629, 6697, 6714, 6731,  
6754, 6773, 6790, 6811, 6826, 6842,  
6863, 6880, 6897, 6921, 6966, 6986,  
7013, 7034, 7049, 7064, 7079
  - \stctocrmarg . . . . . 2799, 2828
  - \stepcounter . . . . . 245, 278, 290, 500, 939, 971,  
1046, 1105, 1541, 1630, 1644, 1683,  
1741, 1801, 2241, 2271, 2336, 2395
  - \stifont . . . . . 1, 1874, 1937, 2004, 2070, 4401
  - subfig . . . . . **30, 297**
  - \subfigure . . . . . 1059, 1754, 2350
  - \subfigure@mtcck . . . . . 2632, 2637, 2647, 2653,  
2667, 2674, 2690
  - \subparagraph . . . . . 953, 1658, 2255
  - \subparagraph@mtcck . . . . . 2629
  - \subsection . . . . . 953, 1658, 2255
  - \subsection@mtcck . . . . . 2626
  - \subsubsection . . . . . 953, 1658, 2255
  - \subsubsection@mtcck . . . . . 2627
  - \subtable . . . . . 1118, 1814, 2409
  - \subtable@mtcck . . . . . 2633, 2639, 2643, 2655,  
2661, 2676, 2683
  - \sv@chapter . . . . . 785
  - \sv@minilof@ . . . . . 829
  - \sv@minilot@ . . . . . 829
  - \sv@minitoc@ . . . . . 829
  - \sv@part . . . . . 1541
  - \sv@partlof@ . . . . . 839
  - \sv@partlot@ . . . . . 839
  - \sv@parttoc@ . . . . . 839
  - \sv@sect . . . . . 2110, 2116
  - \sv@sectlof@ . . . . . 849
  - \sv@sectlot@ . . . . . 849
  - \sv@secttoc@ . . . . . 849
  - \sv@spart . . . . . 1541
  - swedish.mld . . . . . **433**
  - swedish2.mld . . . . . **434**
- T**
- T . . . . . **209**
  - \table . . . . . 1118, 1814, 2409
  - \table@mtcck . . . . . 2631, 2638, 2642, 2654, 2660,  
2675, 2682
  - \tableofcontents . . . . . 1, 272, 3762, 3959, 3988,  
4017
  - tabular (environment) . . . . . 594, 665, 732, 1353,  
1422, 1500, 1937, 2004, 2070
  - \tav . . . . . 5774, 5776, 5778, 5779, 5781, 5783,  
5785, 5786, 5788, 5790, 5792, 5793
  - \tet . . . . . 5779, 5786, 5793
  - \textbf . . . . . 1182
  - \tf@mtc . . . . . 8, 208, 313, 926, 936, 940,  
971, 1016, 1047, 1082, 1106, 1141,

- 1157, 1177, 1620, 1628, 1654, 1655,  
1727, 1728, 1739, 1751, 1752, 1787,  
1788, 1799, 1811, 1812, 1847, 1848,  
2230, 2238, 2252, 2253, 2283, 2284,  
2321, 2322, 2333, 2347, 2348, 2380,  
2381, 2392, 2406, 2407, 2439, 2440,  
4249, 4367
- thai.mld . . . . . **434**  
thai.mlo . . . . . **434**  
thaicjk.ldf . . . . . **434**  
\The@mtc . . . 523, 582, 584, 653, 655, 720, 722  
\thechapter . . . . . 4641, 4644  
\themtc . . . 523, 936, 940, 971, 1044, 1047,  
1103, 1106  
\Thepart . . . . . 1197, 1316, 1390, 1463  
\theptc . . . . 1197, 1628, 1647, 1648, 1651,  
1652, 1739, 1744, 1745, 1748, 1749,  
1799, 1804, 1805, 1808, 1809  
\thestic 1907, 1974, 2040, 2096, 2238, 2245,  
2246, 2249, 2250, 2271, 2333, 2340,  
2341, 2344, 2345, 2392, 2399, 2400,  
2403, 2404  
\thispageminilofstyle . . 465, 663, 4477  
\thispageminilotstyle . . 465, 730, 4477  
\thispageminitocstyle . . 465, 592, 4477  
\thispagepartlofsty . . 465, 1404, 4468  
\thispagepartlotstyle . . 465, 1478, 4468  
\thispageparttocstyle . . 465, 1330, 4468  
\thispagesectlofsty . . 465, 1987, 4486  
\thispagesectlotstyle . . 465, 2053, 4486  
\thispagesecttocstyle . . 465, 1920, 4486  
\thispagestyle . . . . . 465  
tight . . . . . **38, 57, 179, 202, 232**  
\tightmtcfalse . . . . . 1, 115, 3364, 4496  
\tightmtctrue . . . . . 1, 3363  
titlesec . . . . . **48**  
titletoc . . . . . **48**  
tocbibind . . . . . **45, 48**  
tocdepth . . . . . **204, 208, 211**  
\toclevel@chapter . . . . . 126  
\toclevel@paragraph . . . . . 130  
\toclevel@part . . . . . 125  
\toclevel@section . . . . . 127  
\toclevel@starchapter . . . . . 126  
\toclevel@starparagraph . . . . . 130  
\toclevel@starpart . . . . . 125  
\toclevel@starsection . . . . . 127  
\toclevel@starsubparagraph . . . . . 131  
\toclevel@starsubsection . . . . . 128  
\toclevel@starsubsubsection . . . . . 129  
\toclevel@subparagraph . . . . . 131  
\toclevel@subsection . . . . . 128  
\toclevel@subsubsection . . . . . 129  
\toclevel@xchapter . . . . . 123  
\toclevel@xpart . . . . . 122  
\toclevel@xsect . . . . . 124  
tocloft . . . . . **48, 59**  
TODO . . . . . **155**  
\topsep . . . . . 567, 1304  
turkish.mld . . . . . **435**
- ### U
- uighur.mld . . . . . **435**  
uighur2.mld . . . . . **435**  
uighur3.mld . . . . . **436**  
UKenglish.mld . . . . . **436**  
ukraine.mld . . . . . **436**  
ukrainian.mld . . . . . **436**  
undotted . . . . . **57**  
\undottedmtcfalse . . . . . 348, 3370, 4498  
\undottedmtctrue . . . . . 3369  
\unhcopy . . . . . 305, 309  
\unpenalty . . . . . 312  
unsrt . . . . . **47**  
uppersorbian.mld . . . . . **437**  
\upshape . . . 544, 545, 554, 1219, 1220, 1229,  
1232–1234, 1243, 1874, 1875, 1883  
USenglish.mld . . . . . **438**  
\usepackage . . . . . 1, 4514  
usorbian.mld . . . . . **438**
- ### V
- \value . . . 98, 4041, 5187, 5190, 5193, 5210,  
5402, 5405, 5408, 5425  
varsects . . . . . **48, 67, 180, 326**  
\vav . . . 5774, 5777, 5779, 5781, 5784, 5786,  
5788, 5791, 5793  
vietnam.mld . . . . . **438, 439**  
vietnam.sty . . . . . **438**  
vietnamese.mld . . . . . **439**
- ### W
- welsh.mld . . . . . **439**  
while.tip . . . . . **184**  
\write . . . . . 313, 1157, 1177
- ### X
- \xalx . . . 6621–6623, 6625–6627, 6629–6631,  
7071–7073, 7075–7077, 7079–7081  
xalx.mld . . . . . **404, 440**  
xalx2.mld . . . . . **440**  
xalx3.mld . . . . . **441**  
xchapter . . . . . **189**  
\xchapter . . . . . 783, 1043, 1102, 4367  
xpart . . . . . **186**  
\xpart . . . . . 1197, 1740, 1800, 4367  
xsect . . . . . **188**  
\xsect . . . . . 2106, 2335, 2394, 4367

**Y**

\yod . . . 5775–5778, 5782–5785, 5789–5792