

Le paquetage minitoc*

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

13 novembre 2006

*Ce document correspond à minitoc v49, daté 2006/11/13.

Sommaire

Table des matières	4
Liste des figures	16
Liste des tableaux	17
À propos de ce document	19
I Manuel de l'utilisateur	21
1 Le packaging minitoc	23
2 Questions fréquemment posées	52
3 Mémento	76
4 Exemples de documents	85
5 Messages	140
6 Jargon	188
7 Installation	219
8 Postface	223
Remerciements	231
II Implantation	233
9 Code commenté de minitoc.sty	235
10 Code commenté de mtcoff.sty	412
11 Code commenté de mtcmess.sty	426
12 Correction pour la classe memoir	427

<i>SOMMAIRE</i>	3
13 Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue	429
III Compléments	521
Bibliographie	523
Historique des modifications	543
Index	568

Table des matières

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

1.4.12	Langues pour les titres	41
1.4.13	Modifier la mise en page des mini-tables	41
1.5	Dispositifs spéciaux	42
1.5.1	Filets horizontaux	42
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite	43
1.5.3	Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables	44
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page	44
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	46
1.5.4.1	Avant la version #23 (1994/11/08)	46
1.5.4.2	Depuis la version #23 (1994/11/08)	46
1.5.5	Entrées spéciales pour la table des matières, la liste des figures, la liste des tableaux, la bibliographie et l'index	46
1.6	L'option <code>notoc</code>	48
1.7	Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code>	48
1.8	L'option <code>hints</code>	48
1.9	Utilisation avec MS-DOS	50
1.10	Pourquoi plusieurs exécutions de \LaTeX sont-elles nécessaires ?	51
1.11	Le paquetage <code>mtcoff</code>	51
2	Questions fréquemment posées	52
2.0	Introduction	53
2.1	Éviter une coupure de page près des filets avant et après la mini-table	54
2.2	Implanter d'autres mises en page pour une mini-table	54
2.3	Deux contre-obliques consécutives dans une entrée de contenu provoquent une erreur	54
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	54
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	54
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	55
2.7	Classes de document supportées	55
2.8	Compatibilité avec les versions de \LaTeX	56
2.9	Autres mini-tables	56
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	56
2.11	Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre	57
2.12	Incompatibilité avec $\text{\LaTeX}2.09$	57
2.13	Documents ré-initialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	58
2.14	Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées	58
2.15	Les secttocs sont fausses	58
2.16	Retirer les points de conduite	58
2.17	Utiliser le paquetage <code>hyperref</code> avec <code>minitoc</code>	58
2.18	Problème lors de la mise à jour de <code>minitoc</code>	59
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	59
2.20	Utilisation avec le paquetage <code>appendix</code>	60
2.21	Utilisation avec le paquetage <code>tocloft</code>	60
2.22	Utilisation avec la classe <code>memoir</code>	61
2.23	Il y a trop de commandes pour les fontes, les titres et les profondeurs	62
2.24	Compatibilité avec les classes de document de l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$	62
2.25	Dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale	62
2.26	Définir votre propre fichier <code>.mld</code>	66
2.27	Utilisation avec le paquetage <code>abstract</code>	66

2.28	Utilisation avec le paquetage <code>sectsty</code>	66
2.29	Alignement bizarre dans les minitocs	66
2.30	Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées	67
2.31	Utilisation avec des paquetages pour les captions	68
2.32	Mauvaise interaction <code>minitoc/hyperref/memoir</code>	68
2.33	Utilisation avec le paquetage <code>varsects</code>	68
2.34	Choix initiaux des fontes	68
2.35	Utilisation avec les classes KOMA-Script	70
2.36	Utilisation avec la classe <code>jura</code> ou le paquetage <code>alphanum</code>	70
2.37	Les fichiers <code>.mld</code> et le paquetage <code>babel</code>	70
2.38	Utilisation avec le paquetage <code>fncychap</code>	71
2.39	Utilisation avec le paquetage <code>quotchap</code>	71
2.40	Utilisation avec le paquetage <code>romannum</code>	71
2.41	Utilisation avec le paquetage <code>sfheaders</code>	71
2.42	Utilisation avec le paquetage <code>alnumsec</code>	71
2.43	Utilisation avec le paquetage <code>captcont</code>	71
2.44	Espacement vertical (<i>gap</i>) avant ou après les titres des parttocs, partlofs et partlots	72
2.45	Espacement vertical avant le filet inférieur d'une minitable	73
2.46	Une autre interaction entre les paquetages <code>tocloft</code> et <code>minitoc</code>	73
2.47	Utilisation avec le paquetage <code>hangcaption</code>	75
3	Mémento	76
4	Exemples de documents	85
4.1	Le fichier document <code>mtc-2c.tex</code>	86
4.2	Le fichier document <code>mtc-2nd.tex</code>	86
4.3	Le fichier document <code>mtc-add.tex</code>	88
4.4	Le fichier document <code>mtc-ads.tex</code>	93
4.5	Le fichier document <code>mtc-amm.tex</code>	98
4.6	Le fichier document <code>mtc-art.tex</code>	99
4.7	Le fichier document <code>mtc-bk.tex</code>	105
4.8	Le fichier document <code>mtc-bo.tex</code>	111
4.9	Le fichier document <code>mtc-ch0.tex</code>	115
4.10	Le fichier document <code>mtc-cri.tex</code>	117
4.11	Le fichier document <code>mtc-fo1.tex</code>	117
4.12	Le fichier document <code>mtc-fo2.tex</code>	119
4.13	Le fichier document <code>mtc-hia.tex</code>	120
4.14	Le fichier document <code>mtc-hir.tex</code>	121
4.15	Le fichier document <code>mtc-hop.tex</code>	122
4.16	Le fichier document <code>mtc-liv.tex</code>	123
4.17	Le fichier document <code>mtc-mem.tex</code>	127
4.18	Le fichier document <code>mtc-mm1.tex</code>	128
4.19	Le fichier document <code>mtc-mu.tex</code>	129
4.20	Le fichier document <code>mtc-sbf.tex</code>	131
4.21	Le fichier document <code>mtc-scr.tex</code>	132
4.22	Le fichier document <code>mtc-syn.tex</code>	134
4.23	Le fichier document <code>mtc-tbi.tex</code>	135
4.24	Le fichier document <code>mtc-tlc.tex</code>	136

4.25	Le fichier document <code>mtc-tsf.tex</code>	137
5	Messages	140
5.1	Introduction	140
5.2	Messages émis par le paquetage <code>minitoc</code>	141
5.2.1	Messages informatifs	141
5.2.1.1	Messages informatifs pour les indications (<i>hints</i>)	149
5.2.2	Messages d'avertissement	152
5.2.2.1	Messages d'avertissement pour les indications (<i>hints</i>)	157
5.2.3	Messages d'erreur	172
5.3	Messages émis par le paquetage <code>mtcoff</code>	184
5.3.1	Messages d'avertissement	184
5.4	Message émis par le paquetage <code>mtcpatchmem</code>	187
6	Jargon	188
7	Installation	219
8	Postface	223
8.1	Les origines	224
8.2	Nouvelle conception en 1993	224
8.3	Développements en 1994	224
8.4	Pas de développements en 1995	225
8.5	Développements en 1996	225
8.6	Développements en 1997	225
8.7	Développements en 1998	225
8.8	Développements en 1999	226
8.9	Développements en 2000	226
8.10	Développements en 2001	226
8.11	Développements en 2002	226
8.12	Développements en 2003	227
8.13	Développements en 2004	227
8.14	Développements en 2005	227
8.15	Développements en 2006	229
	Remerciements	231
II	Implantation	233
9	Code commenté de <code>minitoc.sty</code>	235
9.1	Introduction	238
9.2	Code d'identification	239
9.3	Un descripteur de fichier pour écrire	239
9.4	Indentation et saut	239
9.5	Tests et indicateurs	240
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	241
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau <code>section</code>	241
9.5.3	Présence de certains paquetages et classes	242
9.5.4	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	243
9.5.5	Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées	244

9.5.6	Tester si le document a exactement 2 parties	245
9.6	Préparation pour l'option <code>notoccite</code>	245
9.7	Préparation pour les options <code>tight</code> et <code>k-tight</code>	246
9.8	Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code>	246
9.9	Tester la présence de certains paquetages	247
9.9.1	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	247
9.9.2	Tester si le paquetage <code>varsects</code> est chargé, et quand	247
9.9.3	Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand	247
9.9.4	Tester si le paquetage <code>hangcaption</code> est chargé, et quand	247
9.9.5	Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand	248
9.9.6	Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand	248
9.9.7	Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand	248
9.9.8	Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand	248
9.9.9	Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand	249
9.9.10	Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand	249
9.9.11	Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand	249
9.9.12	Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand	249
9.9.13	Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand	250
9.10	La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?	250
9.11	Tester la vacuité d'un fichier	251
9.12	Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code>	252
9.13	Modifier la commande <code>\part</code>	253
9.14	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée	253
9.15	Macros au niveau section	254
9.16	Corrections pour la numérotation	254
9.17	Modification de la commande <code>\section</code>	254
9.18	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée	255
9.19	Macros au niveau chapitre	255
9.20	Modifier la commande <code>\chapter</code>	256
9.21	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé	256
9.22	Déclarations diverses	257
9.23	Autoconfiguration des suffixes	257
9.24	Détection des versions obsolètes de \LaTeX	259
9.25	Une macro pour faire une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéros de page	259
9.26	Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page	260
9.27	« Dispositifs » pour les mini-tables	262
9.28	Tables des matières invisibles	264
9.29	Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots	265
9.30	Commandes au niveau chapitre	265
9.31	Parties, chapitres et section étoilés	266
9.32	Commandes de fontes pour les mini-tables	267
9.33	Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	268
9.34	L'environnement <code>mtc@verse</code>	269
9.35	Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>	269
9.35.1	La commande <code>\minitoc</code>	269
9.35.2	La commande <code>\minilof</code>	272
9.35.3	La commande <code>\minilot</code>	276
9.36	Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite	279

9.37	Les commandes <code>\addstarred...</code>	280
9.38	Entrées de table des matières sans points de conduite	280
9.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	281
9.40	La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues	282
9.40.1	Analyse et éclatement du fichier table des matières	285
9.41	Mini-listes des figures	288
9.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures	289
9.42	Mini-listes des tableaux	291
9.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	291
9.43	Macro pour écrire une ligne de contenu	294
9.44	Compteurs de profondeur pour les <code>partlofs</code> et les <code>partlots</code>	295
9.45	Commandes au niveau partie	295
9.46	Fontes pour les <code>parttocs</code>	296
9.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie	297
9.48	L'environnement <code>ptc@verse</code>	299
9.49	Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code>	299
9.49.1	La commande <code>\parttoc</code>	299
9.49.2	La commande <code>\partlof</code>	302
9.49.3	La commande <code>\partlot</code>	305
9.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des <code>parttocs</code>	308
9.51	Modifier la commande <code>\part</code> , suite	309
9.52	La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines	309
9.52.1	Macros de traitement pour les <code>parttocs</code>	312
9.52.2	Macros de traitement pour les <code>partlofs</code>	315
9.52.3	Macros de traitement pour les <code>partlots</code>	318
9.53	Compteurs de profondeur pour les <code>sectlofs</code> et les <code>sectlots</code>	320
9.54	Commandes au niveau section	321
9.55	Commandes de fontes pour les <code>secttocs</code> et <code>co.</code>	321
9.56	Macros internes pour le positionnement du titre	322
9.57	L'environnement <code>stc@verse</code>	322
9.58	Les commandes <code>\secttoc</code> , <code>\sectlof</code> et <code>\sectlot</code>	323
9.58.1	La commande <code>\secttoc</code>	323
9.58.2	La commande <code>\sectlof</code>	325
9.58.3	La commande <code>\sectlot</code>	328
9.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section	331
9.60	Modifier la commande <code>\section</code> (suite)	331
9.61	La commande <code>\dosecttoc</code> et ses cousines	333
9.62	Fin des commandes du niveau section	342
9.63	La commande <code>\mtcprepare</code>	343
9.64	Commandes <code>\l@...</code> nécessaires	343
9.65	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut	344
9.66	Les commandes <code>\mtcset...</code>	345
9.66.1	Mots-clés pour les commandes <code>\mtcset...</code>	345
9.66.2	La commande <code>\mtcsetfont</code>	346
9.66.3	La commande <code>\mtcsettitlefont</code>	351
9.66.4	La commande <code>\mtcsettitle</code>	352
9.66.5	La commande <code>\mtcsetformat</code>	353
9.66.6	La commande <code>\mtcsetpagenumbers</code>	358
9.66.7	La commande <code>\mtcsetrules</code>	360
9.66.8	La commande <code>\mtcsetfeature</code>	363

9.66.9	La commande <code>\mtcsetdepth</code>	365
9.67	L'environnement <code>mtchideinmaintoc</code> et ses comparses	367
9.68	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières	369
9.69	Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières	370
9.70	La commande <code>\mtcselectlanguage</code>	371
9.71	La commande interne <code>\mtcloadmlo</code>	372
9.72	Les « pauses café »	373
9.73	Initialisation des compteurs	373
9.74	Déclarations pour les options simples	373
9.74.1	Options <code>tight</code> et <code>loose</code> , <code>k-tight</code> et <code>k-loose</code>	373
9.74.2	Options <code>checkfiles</code> et <code>nocheckfiles</code>	374
9.74.3	Options <code>dotted</code> et <code>undotted</code>	374
9.74.4	Option <code>notoccite</code>	374
9.74.5	Option <code>shorttext</code>	374
9.75	L'option <code>insection</code>	374
9.76	Les options <code>listfiles</code> et <code>nolistfiles</code>	375
9.77	Options pour les langues	375
9.78	L'option <code>hints</code>	381
9.78.1	Première partie : <code>\mtc@hints@begindoc</code>	381
9.78.1.1	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>alphanum</code>	382
9.78.1.2	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>appendix</code>	382
9.78.1.3	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocbibind</code>	382
9.78.1.4	<i>Hint</i> sur les classes KOMA-Script	382
9.78.1.5	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>tocloft</code>	383
9.78.1.6	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>titletoc</code>	383
9.78.1.7	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>placeins</code>	384
9.78.1.8	<i>Hint</i> sur la classe <code>memoir</code>	385
9.78.1.9	<i>Hint</i> sur les classes <code>amsart</code> et <code>amsproc</code>	385
9.78.1.10	<i>Hint</i> sur la classe <code>amsbook</code>	386
9.78.1.11	<i>Hint</i> sur le paquetage <code>abstract</code>	386
9.78.1.12	<i>Hint</i> sur la classe <code>jura</code>	386
9.78.1.13	<i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement	387
9.78.1.13.1	Altération de <code>\part</code>	387
9.78.1.13.2	Altération de <code>\chapter</code>	388
9.78.1.13.3	Altération de <code>\section</code>	388
9.78.1.14	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes	389
9.78.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	390
9.78.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code>	390
9.78.2.2	Partie finale des tests de cohérence	390
9.78.2.3	Les tables principales ont-elles été préparées (première partie) ?	392
9.78.2.4	Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie) ?	394
9.78.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	397
9.78.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>	398
9.78.2.7	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code>	398
9.78.2.8	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code>	398
9.78.2.9	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>hangcaption</code>	399
9.78.2.10	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code>	399
9.78.2.11	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code>	399
9.78.2.12	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code>	400

9.78.2.13	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code>	400
9.78.2.14	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code>	400
9.78.2.15	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code>	401
9.78.2.16	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code>	401
9.78.2.17	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code>	401
9.78.2.18	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code>	402
9.78.2.19	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	402
9.78.2.20	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	404
9.78.2.21	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	405
9.79	Traitement des options	405
9.79.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	406
9.79.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	407
9.79.3	Traitement de l'option <code>listfiles</code>	407
9.79.4	Traitement de l'option <code>hints</code>	408
9.79.5	Sauvegarde des commandes de sectionnement	408
9.80	Interception des commandes de préparation et d'insertion non définies	409
9.81	Le fichier <code>fminitoc.dtx</code>	411
10	Code commenté de <code>mtcoff.sty</code>	412
10.1	Pourquoi <code>mtcoff.sty</code> ?	412
10.2	Identification du paquetage	413
10.3	Simuler compteurs et dimensions	413
10.4	Simuler les commandes simples	416
10.5	Simulation des commandes ayant un argument optionnel	416
10.6	Inhibition des commandes internes	417
10.7	Désactivation des commandes de fonte	417
10.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	419
10.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	419
10.10	Ignorer les commandes obsolètes	419
10.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	420
10.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	420
10.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	420
10.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	421
10.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	421
10.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	422
10.17	Précaution pour certaines commandes	422
10.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	424
10.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	424
10.20	Inhibition des commandes internes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code>	424
10.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	425
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	425
10.23	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	425
11	Code commenté de <code>mtcmess.sty</code>	426
12	Correction pour la classe <code>memoir</code>	427
13	Les fichiers de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue	429
13.1	Langue « acadian » : <code>acadian.mld</code>	433

13.2	Langue « acadien » : <code>acadien.mld</code>	434
13.3	Langue « afrikaan » : <code>afrikaan.mld</code>	434
13.4	Langue « afrikaans » : <code>afrikaans.mld</code>	435
13.5	Langue « albanian » : <code>albanian.mld</code>	435
13.6	Langue « american » : <code>american.mld</code>	435
13.7	Langue « arab » : <code>arab.mld</code>	436
13.8	Langue « arab2 » : <code>arab2.mld</code>	436
13.9	Langue « arabi » : <code>arabi.mld</code>	437
13.10	Langue « arabic » : <code>arabic.mld</code>	437
13.11	Langue « armenian » : <code>armenian.mld</code>	437
13.12	Langue « australian » : <code>australian.mld</code>	438
13.13	Langue « austrian » : <code>austrian.mld</code>	438
13.14	Langue « bahasa » : <code>bahasa.mld</code>	438
13.15	Langue « bahasai » : <code>bahasai.mld</code>	439
13.16	Langue « bahasam » : <code>bahasam.mld</code>	439
13.17	Langue « bangla » : <code>bangla.mld</code>	440
13.18	Langue « basque » : <code>basque.mld</code>	440
13.19	Langue « bicig » : <code>bicig.mld</code>	441
13.20	Langue « bicig2 » : <code>bicig2.mld</code>	442
13.21	Langue « bicig3 » : <code>bicig3.mld</code>	442
13.22	Langue « bithe » : <code>bithe.mld</code>	443
13.23	Langue « brazil » : <code>brazil.mld</code>	443
13.24	Langue « brazilian » : <code>brazilian.mld</code>	444
13.25	Langue « breton » : <code>breton.mld</code>	444
13.26	Langue « british » : <code>british.mld</code>	445
13.27	Langue « bulgarian » : <code>bulgarian.mld</code>	445
13.28	Langue « bulgarianb » : <code>bulgarianb.mld</code>	446
13.29	Langue « buryat » : <code>buryat.mld</code>	446
13.30	Langue « buryat2 » : <code>buryat2.mld</code>	447
13.31	Langue « canadian » : <code>canadian.mld</code>	447
13.32	Langue « canadien » : <code>canadien.mld</code>	448
13.33	Langue « castillan » : <code>castillan.mld</code>	448
13.34	Langue « castillian » : <code>castillian.mld</code>	448
13.35	Langue « catalan » : <code>catalan.mld</code>	448
13.36	Langue « chinese1 » : <code>chinese1.mld</code> et <code>chinese1.mlo</code>	449
13.37	Langue « chinese2 » : <code>chinese2.mld</code> et <code>chinese2.mlo</code>	449
13.38	Langue « croatian » : <code>croatian.mld</code>	450
13.39	Langue « czech » : <code>czech.mld</code>	450
13.40	Langue « danish » : <code>danish.mld</code>	451
13.41	Langue « devanagari » : <code>devanagari.mld</code>	451
13.42	Langue « dutch » : <code>dutch.mld</code>	452
13.43	Langue « english » : <code>english.mld</code>	453
13.44	Langue « english1 » : <code>english1.mld</code>	453
13.45	Langue « english2 » : <code>english2.mld</code>	454
13.46	Langue « esperant » : <code>esperant.mld</code>	454
13.47	Langue « esperanto » : <code>esperanto.mld</code>	455
13.48	Langue « estonian » : <code>estonian.mld</code>	455
13.49	Langue « ethiopia » : <code>ethiopia.mld</code>	456
13.50	Langue « ethiopian » : <code>ethiopian.mld</code>	456

13.51	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld	457
13.52	Langue « farsi1 » : farsi1.mld et farsi1.mlo	457
13.53	Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo	458
13.54	Langue « farsi3 » : farsi3.mld	458
13.55	Langue « finnish » : finnish.mld	459
13.56	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	459
13.57	Langue « francais » : francais.mld	460
13.58	Langue « french » : french.mld	460
13.59	Langue « french1 » : french1.mld	461
13.60	Langue « french2 » : french2.mld	461
13.61	Langue « frenchb » : frenchb.mld	462
13.62	Langue « frenchle » : frenchle.mld	462
13.63	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	463
13.64	Langue « galician » : galician.mld	463
13.65	Langue « german » : german.mld	464
13.66	Langue « germanb » : germanb.mld	464
13.67	Langue « germanb2 » : germanb2.mld	465
13.68	Langue « greek » : greek.mld	465
13.69	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	466
13.70	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	467
13.71	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	468
13.72	Langue « guarani » : guarani.mld	469
13.73	Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo	469
13.74	Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo	470
13.75	Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo	470
13.76	Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo	471
13.77	Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo	471
13.78	Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo	472
13.79	Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo	472
13.80	Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo	473
13.81	Langue « hebrew » : hebrew.mld	473
13.82	Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld	474
13.83	Langue « hindi » : hindi.mld	475
13.84	Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld	475
13.85	Langue « hungarian » : hungarian.mld	476
13.86	Langue « icelandic » : icelandic.mld	476
13.87	Langue « indon » : indon.mld	477
13.88	Langue « indonesian » : indonesian.mld	477
13.89	Langue « interlingua » : interlingua.mld	477
13.90	Langue « irish » : irish.mld	478
13.91	Langue « italian » : italian.mld	478
13.92	Langue « italian2 » : italian2.mld	479
13.93	Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo	479
13.94	Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo	480
13.95	Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo	480
13.96	Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo	481
13.97	Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese5.mlo	481
13.98	Langue « japanese6 » : japanese6.mld et japanese6.mlo	482
13.99	Langue « kannada » : kannada.mld	482

13.100 Langue « khalkha » : khalkha.mld	483
13.101 Langue « latin » : latin.mld	483
13.102 Langue « latin2 » : latin2.mld	484
13.103 Langue « latvian » : latvian.mld	484
13.104 Langue « letton » : letton.mld	485
13.105 Langue « lithuanian » : lithuanian.mld	485
13.106 Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld	486
13.107 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld	486
13.108 Langue « magyar » : magyar.mld	487
13.109 Langue « magyar2 » : magyar2.mld	487
13.110 Langue « magyar3 » : magyar3.mld	488
13.111 Langue « malay » : malay.mld	488
13.112 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld	488
13.113 Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo	489
13.114 Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld	489
13.115 Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld	490
13.116 Langue « manju » : manju.mld	490
13.117 Langue « meyalu » : meyalu.mld	491
13.118 Langue « mongol » : mongol.mld	491
13.119 Langue « naustrian » : naustrian.mld	492
13.120 Langue « newzealand » : newzealand.mld	492
13.121 Langue « ngerman » : ngerman.mld	492
13.122 Langue « ngermanb » : ngermanb.mld	492
13.123 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld	493
13.124 Langue « norsk » : norsk.mld	494
13.125 Langue « norsk2 » : norsk2.mld	494
13.126 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld	495
13.127 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld	495
13.128 Langue « polish » : polish.mld	496
13.129 Langue « polish2 » : polish2.mld	496
13.130 Langue « polski » : polski.mld	497
13.131 Langue « portuges » : portuges.mld	497
13.132 Langue « portuguese » : portuguese.mld	498
13.133 Langue « romanian » : romanian.mld	498
13.134 Langue « romanian2 » : romanian2.mld	499
13.135 Langue « romanian3 » : romanian3.mld	499
13.136 Langue « russian » : russian.mld	500
13.137 Langue « russian2m » : russian2m.mld	500
13.138 Langue « russian2o » : russian2o.mld	501
13.139 Langue « russianb » : russianb.mld	502
13.140 Langue « russianc » : russianc.mld	503
13.141 Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo	504
13.142 Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo	504
13.143 Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo	505
13.144 Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo	505
13.145 Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo	505

13.146 Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo	506
13.147 Langue « samin » : samin.mld	506
13.148 Langue « scottish » : scottish.mld	507
13.149 Langue « serbian » : serbian.mld	507
13.150 Langue « serbianc » : serbianc.mld	508
13.151 Langue « slovak » : slovak.mld	509
13.152 Langue « slovene » : slovene.mld	509
13.153 Langue « spanish » : spanish.mld	510
13.154 Langue « spanish2 » : spanish2.mld	510
13.155 Langue « spanish3 » : spanish3.mld	511
13.156 Langue « spanish4 » : spanish4.mld	511
13.157 Langue « swedish » : swedish.mld	512
13.158 Langue « swedish2 » : swedish2.mld	512
13.159 Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo	513
13.160 Langue « turkish » : turkish.mld	513
13.161 Langue « uighur » : uighur.mld	514
13.162 Langue « uighur2 » : uighur2.mld	514
13.163 Langue « uighur3 » : uighur3.mld	514
13.164 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld	515
13.165 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld	515
13.166 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld	515
13.167 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld	516
13.168 Langue « USenglish » : USenglish.mld	516
13.169 Langue « usorbian » : usorbian.mld	517
13.170 Langue « vietnam » : vietnam.mld	517
13.171 Langue « vietnamese » : vietnamese.mld	518
13.172 Langue « welsh » : welsh.mld	518
13.173 Langue « xalx » : xalx.mld	518
13.174 Langue « xalx2 » : xalx2.mld	519
13.175 Langue « xalx3 » : xalx3.mld	519
 III Compléments	 521
Bibliographie	523
Historique des modifications	543
Index	568

Liste des figures

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

Liste des tableaux

1.1	Commandes pour une <code>minitoc</code>	27
1.2	Commandes pour une <code>secttoc</code>	28
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code>	31
1.4	Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie, un chapitre ou une section étoilés	33
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables	34
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables	35
1.7	Langues disponibles	36
1.8	Filets horizontaux	43
1.9	Numéros de pages	43
1.10	Dispositifs pour les mini-tables	45
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	50
2.1	Crênage avant le filet inférieur des minitables	73
3.1	Options du paquetage	76
3.2	Commandes générales	77
3.3	Commandes au niveau partie	78
3.4	Commandes au niveau chapitre	79
3.5	Commandes au niveau section	80
3.6	Commandes pour les filets horizontaux	81
3.7	Commandes pour les numéros de pages	81
3.8	Commandes pour les dispositifs des mini-tables	82
3.9	Commandes de préparation et d'insertion	82
3.10	Commandes d'ajustement	83
3.11	Commandes obsolètes	83
3.12	Classes et paquetages nécessitant quelques précautions	84
6.1	Codes de catégorie	193
6.2	Schémas de codage implantés dans CJK	194
6.3	Classes de documents	195
6.4	Codages divers	196
6.5	Codages de fontes les plus courants	209
6.6	Familles de fontes les plus courantes	209
6.7	Graisses les plus courantes	209
6.8	Formes de fontes les plus courantes	210
6.9	Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes	210
6.10	Commandes de l'utilisateur pour les fontes	210
6.11	Quelques systèmes dérivés de \TeX et \LaTeX	211

<i>LISTE DES TABLEAUX</i>	18
6.12 Profondeurs pour les commandes de sectionnement	213
7.1 Liste des fichiers (<code>minitoc.1</code>)	220
9.1 Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts	258

À propos de ce document

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

- Les chapitres les plus utiles sont dans la première partie (« Manuel de l'utilisateur », page 22) :
 - le chapitre « Le paquetage minitoc », page 23, décrit les commandes essentielles pour utiliser le paquetage ;
 - le chapitre « Questions fréquemment posées », page 52, peut vous aider à résoudre certains problèmes spécifiques ;
 - le chapitre « Mémento », page 76, est un ensemble de tableaux à utiliser comme aide-mémoire des commandes de ce paquetage ;
 - le chapitre « Exemples de documents », page 85, donne le code de quelques documents montrant l'utilisation basique du paquetage minitoc et quelques situations intéressantes ;
 - le chapitre « Messages », page 140, est certainement fastidieux, mais il faut le consulter lorsque vous recevez des messages d'avertissement ou d'erreur du paquetage minitoc, parce qu'il les explique ainsi que les messages informatifs ;
 - le chapitre « Jargon », page 188, essaye d'expliquer la plupart des termes techniques utilisés ici ;
 - le chapitre « Installation », page 219, décrit tous les fichiers inclus dans la distribution du paquetage ;
 - le chapitre « Postface », page 223, donne un historique abrégé du paquetage.
- La deuxième partie, « Implantation », page 234, est bien plus technique ; vous pouvez la lire si vous êtes intéressés par les détails du codage du paquetage. Le chapitre « Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue », page 429, peut être utile si vous êtes intéressés par une certaine langue.
- La troisième partie, « Compléments », page 522, contient une bibliographie, un historique détaillé du paquetage, et un index.

Pour ce document, j'ai utilisé :

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

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

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

Première partie

Manuel de l'utilisateur

Sommaire de la première partie

1	Le paquetage minitoc	23
2	Questions fréquemment posées	52
3	Mémento	76
4	Exemples de documents	85
5	Messages	140
6	Jargon	188
7	Installation	219
8	Postface	223
	Remerciements	231

Chapitre 1

Le paquetage minitoc

Sommaire

1.1	Introduction	24
1.1.1	Restrictions importantes	25
1.1.2	Version	25
1.2	Licence	25
1.3	Utiliser le paquetage minitoc	26
1.3.1	Charger le paquetage et créer les mini-tables	26
1.3.2	Préparation des mini-tables	26
1.3.3	Placement des mini-tables	28
1.3.4	Chapitres, parties et sections étoilés	32
1.4	Composition des mini-tables	33
1.4.1	Mini-tables au niveau chapitre	33
1.4.2	Titres pour les mini-tables au niveau chapitre	35
1.4.3	Mini-tables au niveau partie	37
1.4.4	Titres pour les mini-tables au niveau partie	37
1.4.5	Mini-tables au niveau section	37
1.4.6	Titres pour les mini-tables au niveau section	38
1.4.7	Position des titres	38
1.4.7.1	Pour les mini-tables au niveau partie	38
1.4.7.2	Pour les mini-tables au niveau chapitre	38
1.4.7.3	Pour les mini-tables au niveau section	38
1.4.7.4	Résumé du positionnement des titres	39
1.4.8	Espacement des lignes dans les mini-tables	39
1.4.9	Commandes simplifiées pour les fontes	40
1.4.10	Commande simplifiée pour les titres des mini-tables	40
1.4.11	Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables	40
1.4.12	Langues pour les titres	41
1.4.13	Modifier la mise en page des mini-tables	41
1.5	Dispositifs spéciaux	42
1.5.1	Filets horizontaux	42
1.5.2	Numéros de pages, points de conduite	43
1.5.3	Dispositifs pour les partocs et autres mini-tables	44
1.5.3.1	Remarque sur les styles de page	44
1.5.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	46

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

Figures

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

Tableaux

1.1	Commandes pour une minitoc	27
1.2	Commandes pour une secttoc	28
1.3	Commandes pour une parttoc	31
1.4	Ajout d'une entrée dans la TdM pour une partie, un chapitre ou une section étoilés	33
1.5	Fontes et titres pour les commandes de mini-tables	34
1.6	Fontes pour les entrées des mini-tables	35
1.7	Langues disponibles	36
1.8	Filets horizontaux	43
1.9	Numéros de pages	43
1.10	Dispositifs pour les mini-tables	45
1.11	Suffixes des fichiers auxiliaires	50

1.1 Introduction

Le paquetage `minitoc`, écrit initialement par Nigel WARD et Dan JURAFSKY, a été presque complètement reconstruit par Jean-Pierre F. DRUCBERT (ONERA/Centre de Toulouse). Un résumé de l'évolution de ce paquetage est donné dans le chapitre 8 page 223. 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 `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

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

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

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 #49. Vous trouverez un historique résumé de ce paquetage dans le chapitre « Postface » (chapitre 8 page 223) et un historique plus détaillé dans « Historique des modifications », page 543.

1.2 Licence

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

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

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

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

1.3 Utiliser le paquetage minitoc

1.3.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables

`\usepackage` Pour utiliser le paquetage minitoc, vous devez 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 1.9 page 50 et la section 2.5 page 54). Il y a des commandes similaires aux niveaux partie ou section, selon la classe du document.

1.3.2 Préparation des mini-tables

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

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

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

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

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

TAB. 1.1 – Commandes pour une minitoc

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

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



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

TAB. 1.2 – Commandes pour une secttoc

\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	
...		

1.3.3 Placement des mini-tables

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

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

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

`\usepackage`
`\FloatBarrier`



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

`\usepackage[insection]{minitoc}`

si vous désirez des sectlofs et sectlots plus cohérentes. 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` [12] 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 `section` place une barrière plus étanche (≡). Ceci est illustré par la figure 1.1 page suivante.

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



Depuis la version #45, cette option charge aussi le paquetage `flafter` (décrit dans [160] et [188, page 292]) pour forcer un élément flottant à n'apparaître qu'*après* sa référence. Les options `above` et `below` du paquetage `placeins` ne sont plus utilisées, car elles permettaient aux éléments de sortir de la section. Dans tous les cas, il est *fortement* recommandé de vérifier la position des éléments flottants et, si nécessaire, de regarder les messages du paquetage `placeins` dans le fichier `document.log`. Le placement des éléments flottants est un problème très complexe, donc une intervention manuelle peut être nécessaire, comme l'utilisation du paquetage `float` [169], ou, mieux, du paquetage `floatrow` [157].

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



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

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

Donald ARSENAU

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

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

FIG. 1.1 – Barrières pour les flottants

TAB. 1.3 – Commandes pour une parttoc

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

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

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

1.3.4 Chapitres, parties et sections étoilés

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



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

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

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

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

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

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

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

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

`\adjustptc` Il y a parfois un problème avec des mini-tables lorsque vous utilisez `\chapter*` (ou
`\adjustmtc` `\section*`) : les minitocs apparaissent dans le mauvais chapitre. Vous pouvez ajouter
`\adjuststc` 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 le paquetage `mtcoff` (voir la
section 1.11 page 51) sait quoi faire avec `\adjustmtc` (et autres), mais ne sait pas quoi
faire de `\stepcounter` ou `\addtocounter`, car ce sont des commandes \LaTeX basiques
standard, pas des commandes spécifiques de minitoc. Syntaxe :

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

où n est l'incrément (défaut : 1).

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

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

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

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



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

1.4 Composition des mini-tables

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

1.4.1 Mini-tables au niveau chapitre

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

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

¹⁰ Ceci apparaît notamment si vous utilisez les fontes Computer Modern Roman (CMR) [141]. Le symptôme disparaît si vous n’utilisez plus de fontes CMR grasses ou si vous utilisez les fontes TX (paquetage `txfonts` [216]), par exemple, comme dans ce document. Voir aussi la section 2.29 page 66.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.4.2 Titres pour les mini-tables au niveau chapitre

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

TAB. 1.7 – Langues disponibles

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

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

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

^a Les langues « arab(ic) » et « arab2 » requièrent l'utilisation du paquetage ArabTeX [152, 153].

^b La langue « russian » n'est pas encore supportée par le système babel [38, 39], mais « russianb » [158] 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 [165, 166].

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

^f Requiert un codage en entrée sur 8 bits.

^g Utilise aussi un fichier .mlo.

^h Requiert un codage en entrée spécifique.

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

^j Les langues « arabi » et « farsi3 » requièrent l'utilisation du paquetage Arabi [134].

1.4.3 Mini-tables au niveau partie

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

1.4.4 Titres pour les mini-tables au niveau partie

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

1.4.5 Mini-tables au niveau section

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

1.4.6 Titres pour les mini-tables au niveau section

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

1.4.7 Position des titres

1.4.7.1 Pour les mini-tables au niveau partie

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

1.4.7.2 Pour les mini-tables au niveau chapitre

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

1.4.7.3 Pour les mini-tables au niveau section

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

1.4.7.4 Résumé du positionnement des titres

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

`\dopartlof`

`\dopartlot`

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

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

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

`\dosecttoc` `\mtcprepare`

`\dosectlof`

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

`\mtcprepare`

`\parttoc` Les commandes d'insertion suivantes :

`\partlof`

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

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

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

`\minilot`

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

`\sectlof`

`\sectlot`

1.4.8 Espacement des lignes dans les mini-tables

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

`\tightmtctrue`

`\tightmtcfalse`

Mais avec les classes KOMA-Script [192] (`scrartcl`, `scrbook` et `scrreprt`), il peut être nécessaire d'utiliser les options ou commandes suivantes, car il nous faut forcer à zéro `\parskip` au lieu de `\parsep` pour resserrer la mini-table. L'efficacité des options ci-dessous dépend des options données à ces classes KOMA-Script (options `parindent`, `parskip` et variantes).

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

`\ktightmtctrue`

`\ktightmtcfalse`

1.4.9 Commandes simplifiées pour les fontes

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

Par exemple :

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

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

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

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

De plus,

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

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

1.4.10 Commande simplifiée pour les titres des mini-tables

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

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

Par exemple,

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

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

1.4.11 Commande simplifiée pour les profondeurs des mini-tables

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

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

Par exemple :

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

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

1.4.12 Langues pour les titres

La plupart des chaînes définies dans les fichiers de définition de langue (.mld) ont été prises dans le superbe paquetage `babel` [38, 39] de Johannes BRAAMS, certaines ont été adaptées, d'autres ont été mises à disposition par d'aimables utilisateurs ou prises dans des paquetages spécifiques, tels que `ArabTeX` [152, 153], `Arabi` [134], `ArmTeX` (arménien) [101], `BangTeX` (bangla) [199], `Devanāgarī` pour `TeX` [200], `ethiop` [29], `guarani` [32], `Malayalam` [3, 4], `MonTeX` (mongol) [97, 100], `CJK` (chinois, coréen-hangûl/hanja, japonais, thaï) [165, 166], `PLaTeX` [196, 241] (polonais), `SLaTeX` [179] (suédois), `FarsiTeX` [109] (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` (Λ), c'est-à-dire de la version de `LATeX` pour `Omega` (Ω), (voir [148]), — ou ont même été trouvées en cherchant sur le Web (`bulgarianb.mld` pour le haut bulgare cyrillique, `japanese.mld` pour le japonais, `serbianc.mld` pour le serbe cyrillique). D'autres langues sont les bienvenues. Voir le tableau 1.7 page 36.



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

1.4.13 Modifier la mise en page des mini-tables

La mise en page est décrite dans la figure 1.2 page suivante (cette figure a été adaptée de [244]), 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.

`\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` :

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

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

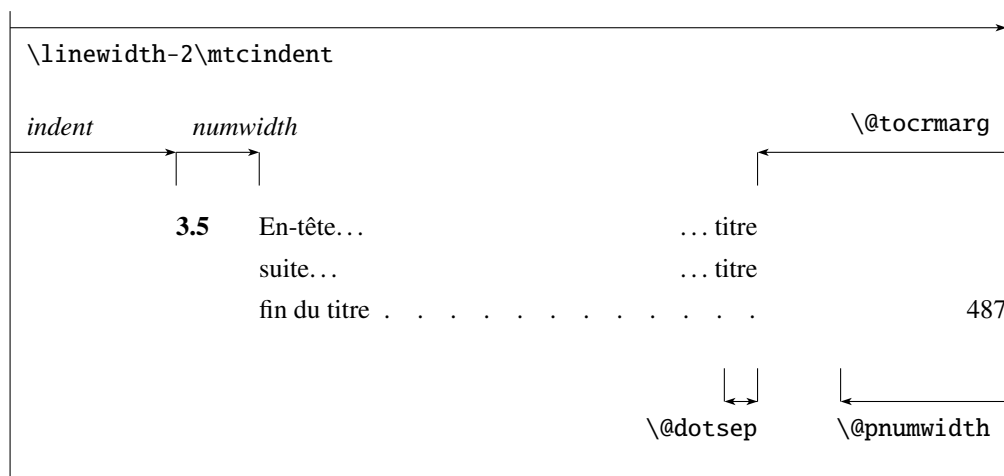


FIG. 1.2 – Mise en page d’une entrée dans une table des matières (liste des figures, liste des tableaux)

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

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

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

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

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

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

1.5 Dispositifs spéciaux

1.5.1 Filets horizontaux

\mtcsetrules Par défaut, la plupart des mini-tables ont des filets horizontaux après leurs titres et à leurs fins. L’exception est la « `parttoc` » dans un document de type analogue à `book` ou `report` (c’est-à-dire lorsque la commande \chapter est définie). Pour activer ou désactiver ces filets, les commandes du tableau 1.8 page suivante sont disponibles. Mais vous pouvez aussi utiliser la commande suivante, plus simple :

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

TAB. 1.8 – Filets horizontaux

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

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

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

1.5.2 Numéros de pages, points de conduite

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

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

`\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.

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

1.5.3 Dispositifs pour les parttocs et autres mini-tables

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

`\mtcsetfeature` La commande :

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

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

1.5.3.1 Remarque sur les styles de page ¹⁵



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

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

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

TAB. 1.10 – Dispositifs pour les mini-tables

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

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

```
\mtcsetfeature{parttoc}{before}%
{\cleardoublepage}
\mtcsetfeature{parttoc}{thispagestyle}%
```

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.

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

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

1.5.4 Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)

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

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

`\firstpartis` Pour que le paquetage `minitoc` fonctionne avec de tels documents, vous devez insérer la commande :

`\firstchapteris`

`\firstsectionis` `\firstchapteris{⟨N⟩}`

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

`\addtocounter{chapter}{-1}`

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

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



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

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



Si vous souhaitez ajouter des entrées dans la table des matières pour des objets tels que la table de matières elle-même, la liste des figures, la liste de tableaux, la bibliographie ou l'index, vous devriez utiliser le paquetage `tocbibind` [247] 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 [192] `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      \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
\mtcaddchapter        \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
\mtcfixglossary       \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      \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
\mtcaddchapter        \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
\mtcfixindex          \mtcaddchapter
```

Mais ceci peut être remplacé par :

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

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



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

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

1.6 L'option notoccite

`\cite` Cette option charge le paquetage *notoccite* [11] (de Donald ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes `\cite` situées dans des commandes de sectionnement ou des captions : si vous exécutez alors $\text{\texttt{B\textsubscript{B}T\textsubscript{E}X}}$ en utilisant le style *unsrt* (non trié), ou un style similaire, ces citations seront numérotées en commençant à la page de la table des matières où se trouve la citation parasite, et non avec le numéro qu'elles auraient dans le texte principal. Le paquetage *notoccite* évite ceci. Comme *minitoc* imprime des tables des matières, il est sujet au même problème. Voir aussi <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html?label=bibtocorder>.

1.7 Les options listfiles et nolistfiles

L'option de paquetage *listfiles* crée une liste des fichiers auxiliaires *minitoc* dans le fichier *<document>.maf*. Ce dispositif peut vous aider à supprimer ces fichiers auxiliaires qui ne sont plus nécessaires après l'exécution de $\text{\texttt{L\textsubscript{A}T\textsubscript{E}X}}$. Sous Unix ou Linux, vous pouvez utiliser quelque chose comme :

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

L'option de paquetage *listfiles* est désormais (depuis la version #48) le choix par défaut (liste créée).

1.8 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 *document.log* et émet un avertissement. Les indications écrites dans le fichier *document.log* peuvent vous suggérer de consulter le présent document ou le fichier *minitoc.bug*. *Votre avis sur cette option sera le bienvenu*. Cette option est activée par défaut, mais vous pouvez l'inhiber via l'option *nohints*. Les problèmes et problèmes potentiels suivants sont actuellement détectés :



- `\part`– L’altération de certaines des commandes suivantes¹⁷ : `\part`, `\@part`, `\@spart`, `\chapter`,
`\@part` `\@chapter`, `\@schapter`, `\section`, `\@sect` et `\@ssect`. Mais le paquetage `hyperref`
`\spart` (voir la section 2.17 page 58) altère ces commandes lors de `\begin{document}`, donc ce
`\@spart` problème pourrait être signalé si vous utilisez ce paquetage, mais ces altérations semblent
`\chapter` bénignes. Notez que le paquetage `hyperref` doit être chargé *avant* `minitoc`.
- `\@chapter`– Présence des paquetages et classes suivants, qui demandent certaines précautions : `amsbook`
`\schapter` (classe), `appendix`, `placeins` (attention à ses options et à sa date (au moins 2005/04/18)),
`\@schapter` `scrbook` (classe), `scrreprt` (classe), `scrartcl` (classe), `tocbibind` et `tocloft`.
- `\section`– Présence des paquetages ou classes suivants, qui, malheureusement, sont incompatibles
`\@sect` avec le paquetage `minitoc` : `amsart` (classe), `amsproc` (classe), `alphanum`, `jura` (classe),
`\@ssect` `titlesec` et `titletoc`¹⁸.
- `\parttoc`– Utilisation de `\parttoc` sans appeler `\doparttoc`, ... , utilisation de `\sectlot` sans
`\doparttoc` appeler `\dosectlot`. Ou l’inverse.
- `\sectlot`– Utilisation de `\parttoc` sans appeler `\[fake]tableofcontents`, ... , de `\sectlot` sans
`\dosectlot` appeler `\[fake]listoftables`.
- `\tableofcontents`– Utilisation de `\sectlof` et/ou `\sectlot` sans utiliser l’option de paquetage `insection` de
`\listoftables` `minitoc` (ou le paquetage `placeins` sans son option `section`).
- `\sectlof`– Si vous utilisez des suffixes courts (à cause de votre système d’exploitation ou de l’option de
`\sectlot` paquetage `shorttext`, voyez à la section 1.9 page suivante) et que vous allez au-delà de la
limite de 99 parties, chapitres ou sections, l’option de paquetage signale un avertissement.
- `abstract`– Si le paquetage `abstract` [245] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option `addtotoc`,
`\mtcaddchapter` une entrée « Abstract » (ou équivalente) est ajoutée à la table des matières, comme
`\mtcaddsection` un chapitre étoilé si la classe de document définit `\chapter`, sinon comme une section
étoilée. Ceci est détecté et vous devriez ajouter une commande `\mtcaddchapter[]` ou
`\mtcaddsection[]` après votre environnement `abstract`.
- Si le paquetage `sectsty` [180] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé *avant*
le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `varsects` [225] (de Daniel TAUPIN⁺) est utilisé, il doit être chargé *avant* le
paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `fncychap` [168] (de Ulf A. LINDGREN) est utilisé, il doit être chargé *avant* le
paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `hangcaption` [137] (de David M. JONES) est utilisé, il doit être chargé *avant*
le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `quotchap` [229] (de Karsten TINNEFELD) est utilisé, il doit être chargé *avant*
le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `romannum` [253] (de Peter R. WILSON) est utilisé, il doit être chargé *avant* le
paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `sfheaders` [170] (de Maurizio LORETI) est utilisé, il doit être chargé *avant*
le paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `alnumsec` [150] (de Frank KÜSTER) est utilisé, il doit être chargé *avant* le
paquetage `minitoc`.
- Si le paquetage `captcont` [95] (de Steven Douglas COCHRAN) est utilisé, il doit être chargé
avant le paquetage `minitoc`.

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 $\langle N \rangle$.P $\langle N \rangle$
partlof	.plf $\langle N \rangle$.G $\langle N \rangle$
partlot	.plt $\langle N \rangle$.U $\langle N \rangle$
minitoc	.mtc $\langle N \rangle$.M $\langle N \rangle$
minilof	.mlf $\langle N \rangle$.F $\langle N \rangle$
minilot	.mlt $\langle N \rangle$.T $\langle N \rangle$
secttoc	.stc $\langle N \rangle$.S $\langle N \rangle$
sectlof	.slf $\langle N \rangle$.H $\langle N \rangle$
sectlot	.slt $\langle N \rangle$.V $\langle N \rangle$

- Si l’un des paquetages `caption` [220], `caption2` [219]¹⁹, (tous deux écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [249] (écrit par Peter R. WILSON), ou `mcaption` [130] (écrit par Stephan HENNIG), est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`.
- Si vous essayez d’insérer des mini-tables vides, l’option `hints` vous donne un avertissement global (sauf si vous avez aussi utilisé l’option `nocheckfiles`, voyez la section 1.3.3 page 28).

`\firstpartis-` Si vous utilisez l’une des commandes obsolètes (`\firstpartis`, `\firstchapteris` ou
`\firstchapteris` `\firstsectionis`), un avertissement est émis pour chaque utilisation, bien sûr, mais
`\firstsectionis` aussi une indication (*hint*) globale comme rappel.

- Si vous invoquez une même commande de préparation plus d’une fois, un *hint* informatif est émis pour chaque invocation superflue.

1.9 Utilisation avec MS-DOS



Sous MS-DOS (et autres vieux systèmes d’exploitation pour PC), les suffixes des noms de fichiers sont limités à 3 caractères. Le paquetage `minitoc` détermine dynamiquement le type de suffixes disponible et l’utilisera. Toutes les autres modifications seront faites automatiquement. Les suffixes `.mtc $\langle N \rangle$` deviendront `.M $\langle N \rangle$` , où $\langle N \rangle$ est le numéro absolu de chapitre. Les suffixes `.mlf $\langle N \rangle$` et `.mlt $\langle N \rangle$` deviennent `.F $\langle N \rangle$` et `.T $\langle N \rangle$` . Les suffixes `.ptc $\langle N \rangle$` deviennent `.P $\langle N \rangle$` , où $\langle N \rangle$ est le numéro absolu de partie. Les suffixes `.plf $\langle N \rangle$` et `.plt $\langle N \rangle$` deviennent `.G $\langle N \rangle$` et `.U $\langle N \rangle$` . Les suffixes `.stc $\langle N \rangle$` deviennent `.S $\langle N \rangle$` , où $\langle N \rangle$ est le numéro absolu de section. Les suffixes `.slf $\langle N \rangle$` et `.slt $\langle N \rangle$` deviennent `.H $\langle N \rangle$` et `.V $\langle N \rangle$` . 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 1.8 page 48) signalera de telles situations. Voir aussi la section 2.5 page 54.

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

1.10 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 55).

1.11 Le paquetage `mtcoff`

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

Chapitre 2

Questions fréquemment posées

Sommaire

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

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

Figures

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

Tableaux

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

2.0 Introduction

Voici une liste de problèmes et de questions fréquemment posées (« foire aux questions ») à propos du paquetage `minitoc`. Si votre version a un numéro plus petit que 49, vous êtes priés de faire une mise à jour à la version #49. Cette liste est aussi donnée dans le fichier `minitoc.bug`, sous forme de texte pur (et en anglais). La numérotation de cette liste est faite selon la date de la première occurrence de la question.

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

2.1 Éviter une coupure de page près des filets avant et après 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 L^AT_EX [154]. Il peut aussi être utile d'utiliser le paquetage `needspace` [243].

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

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

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

Utilisez `\protect\linebreak`.

2.4 Changer l'ordre des chapitres crée le chaos

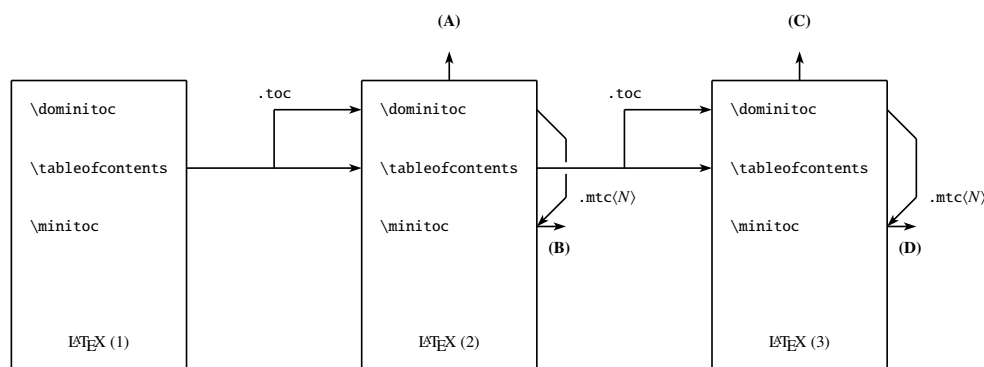
Si vous changez l'ordre des chapitres, le chaos en découle, ... avec les mini-tables allant dans les mauvais chapitres.

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

2.5 Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires

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

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



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

FIG. 2.1 – Trois compilations pour `minitoc`

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

2.6 Jouer avec le numéro de chapitre



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

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

Ceci casserait la mécanique du paquetage. Il 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 1.5.5 page 46.

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

2.7 Classes de document supportées

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

commandes de sectionnement portant d'autres noms ne sont pas supportées¹. Voir aussi la section 2.24 page 62.

2.8 Compatibilité avec les versions de L^AT_EX

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

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

ou :

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

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

2.9 Autres mini-tables

Certains utilisateurs exigeants désirent avoir des minilofs, minilots et minibbbs. Tout d'abord, les « minibbbs » (mini-bibliographies) sont un autre problème, fortement lié au traitement par B^BT_EX des fichiers `.aux`. Regardez les paquetages `chapterbib` [10], `bibunits` [120], `multibib` [120], `bibtopic` [16] et `splitbib` [177]. La version #13 a implanté les minilofs et minilots basiques. Les minibbbs ne sont pas l'objet de ce paquetage².

2.10 Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?

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

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

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

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

Ces fichiers contiennent les mini-tables extraites des fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot`. Ils ne sont plus utiles après l'exécution de \LaTeX . Si vous exécutez \LaTeX au moyen d'un script ou d'un « makefile », il peut être utile de lui ajouter un dispositif de nettoyage (qui devrait être optionnel, pour permettre la mise au point). Le tableau 1.11 page 50 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` [22] (écrit en Python) fourni par Emmanuel BEFFARA :

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

2.11 Mini-tables à des niveaux autres que le chapitre

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

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

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

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

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

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

2.14 Les mini-tables ont leurs lignes trop espacées

Depuis la version #29, vous pouvez avoir des mini-tables plus resserrées avec l'option `tight`, avec l'option `k-tight` pour les classes KOMA-Script [192] (depuis la version #43).

2.15 Les secttocs sont fausses

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

2.16 Retirer les points de conduite

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

2.17 Utiliser le paquetage hyperref avec minitoc



Depuis la version #31, `minitoc` fonctionne enfin correctement avec le puissant paquetage `hyperref` [210], 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 L^AT_EX, puis de ré-exécuter L^AT_EX sur le document. Il n'y aura aucun problème si vous enlevez le chargement de `hyperref` puis

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

2.18 Problème lors de la mise à jour de `minitoc`

Lors de la mise à jour de la version #30 ou inférieure vers la version #31 ou supérieure, vous devriez détruire les fichiers `.toc`, `.lof`, `.lot` du document, sinon la première exécution de \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 :
---	---

```

\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}

```

Voir aussi la section 2.25 page 62.

2.20 Utilisation avec le paquetage `appendix`

`appendices` Si vous utilisez le paquetage `appendix` [246] (de Peter R. WILSON), vous observerez un
`\addcontentsline` sérieux problème avec les minitocs dans l'environnement `appendices` (et après lui) :
`\adjustmtc` elles ne correspondent pas avec leurs appendices respectifs. En fait, l'ouverture de
`\adjuststc` l'environnement par `\begin{appendices}` dissimule une commande `\addcontentsline`
pour un chapitre ou une section, semant le trouble dans la numérotation des minitocs ou
secttocs. Plusieurs solutions sont disponibles. La première consiste à ajouter une commande
`\adjustmtc` ou `\adjuststc` (selon que les appendices sont au niveau chapitre ou section)
après *chaque* commande `\begin{appendices}`. Une autre solution est d'ajouter les
commandes suivantes dans le préambule *après* le chargement du paquetage `appendix` :

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

si les appendices sont au niveau chapitre, OU :

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

si les appendices sont au niveau section.

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

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

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

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

2.21 Utilisation avec le paquetage `tocloft`

`\mtcsetfont` (Cette réponse est donnée dans la documentation du paquetage `tocloft` [244].) Les paque-
tages `tocloft` (de Peter R. WILSON) et `minitoc` ont une fâcheuse interaction³, qui, heureu-
sement, 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 mini-
tocs 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 :

³ Découverte par Lyndon DUDGING.

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

ou :

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

dans le préambule

Sinon, le remède est l'incantation suivante :

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

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

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

2.22 Utilisation avec la classe `memoir`



La classe `memoir` [251, 252] offre essentiellement les fonctionnalités des paquetages `appendix`, `tocbibind` et `tocloft` (cette classe et ces paquetages ont le même auteur, Peter R. WILSON), et donc elle a les mêmes problèmes ; voir ci-dessus les solutions disponibles (sections 2.20 page précédente, 1.5.5 page 46 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\cftpfont\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.
`\mtcsettitlefont` 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` Malheureusement, les classes de document `amsart.cls` et `amspoc.cls` sont 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 Dissimuler certaines entrées dans la table des matières principale

`mtchideinmaintoc` C'est un problème similaire à celui de la section 2.19 page 59. Un exemple est d'avoir une table des matières locale pour un chapitre (`\minitoc`) dont les entrées ne doivent pas apparaître dans la table des matières principale. Utilisez simplement l'environnement `mtchideinmaintoc` :

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

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

```

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

```

51 $\langle /mtc - apx \rangle$

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



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

```
52  $\langle *mtc - hi1 \rangle$ 
53 \documentclass{report}
54 \usepackage%
55   [tight,listfiles]{minitoc}
56 \begin{document}
57 \dominilof
58 \dominilot
59 \listoffigures
60 \listoftables
61 \chapter{First}
62 \minilof
63 \minilot
64 \begin{figure}
65 \caption{AAAA1}
66 \end{figure}
67 \begin{figure}
68 \caption{AAAA2}
69 \end{figure}
70 \begin{table}
71 \caption{TAAAA1}
72 \end{table}
73 \begin{table}
74 \caption{TAAAA2}
75 \end{table}
76 \chapter{Second}
77 \minilof
78 \minilot
79 %%-----
```

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

```
80 \begin{mtchideinmainlof}
81 \begin{mtchideinmainlot}
82 \begin{figure}
```

```
83 \caption{BBBB1}
84 \end{figure}
85 \begin{figure}
86 \caption{BBBB2}
87 \end{figure}
88 \begin{table}
89 \caption{TBBBB1}
90 \end{table}
91 \begin{table}
92 \caption{TBBBB2}
93 \end{table}
94 \chapter{Third}
```

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

```
95 \end{mtchideinmainlot}
96 \end{mtchideinmainlof}
97 %%-----
98 \minilof
99 \minilot
100 \begin{figure}
101 \caption{CCCC1}
102 \end{figure}
103 \begin{figure}
104 \caption{CCCC2}
105 \end{figure}
106 \begin{table}
107 \caption{TCCCC1}
108 \end{table}
109 \begin{table}
110 \caption{TCCCC2}
111 \end{table}
112 \end{document}
113  $\langle /mtc - hi1 \rangle$ 
```

Mais il est aussi possible d'utiliser des *commandes* à la place de ces environnements : vous placez une commande `\mtchideinmainlof` (ou `\mtchideinmainlot`) dans la première

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

```

114 \<mtc – hi2>
115 \documentclass{report}
116 \usepackage%
117 [tight,listfiles]{minitoc}
118 \begin{document}
119 \dominilof
120 \dominilot
121 \listoffigures
122 \listoftables
123 \chapter{First}
124 \minilof
125 \minilot
126 \begin{figure}
127 \caption{AAAA1}
128 \end{figure}
129 \begin{figure}
130 \caption{AAAA2}
131 \end{figure}
132 \begin{table}
133 \caption{TAAAA1}
134 \end{table}
135 \begin{table}
136 \caption{TAAAA2}
137 \end{table}
138 \chapter{Second}
139 \minilof
140 \minilot

```

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

```

141 \begin{figure}
142 \mtchideinmainlof
143 \caption{BBBB1}
144 \end{figure}
145 \begin{figure}
146 \caption{BBBB2}
147 \endmtchideinmainlof

```

```

148 \end{figure}
149 \begin{table}
150 \mtchideinmainlot
151 \caption{TBBBB1}
152 \end{table}

```

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

```

153 \begin{table}
154 \caption{TBBBB2}
155 \endmtchideinmainlot
156 \end{table}
157 \chapter{Third}
158 \minilof
159 \minilot
160 \begin{figure}
161 \caption{CCCC1}
162 \end{figure}
163 \begin{figure}
164 \caption{CCCC2}
165 \end{figure}
166 \begin{table}
167 \caption{TCCCC1}
168 \end{table}
169 \begin{table}
170 \caption{TCCCC2}
171 \end{table}
172 \end{document}
173 \</mtc – hi2>

```

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

2.26 Définir votre propre fichier .mld

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

`\mtcselectlanguage`

2.27 Utilisation avec le paquetage abstract

`abstract` Lorsque le paquetage abstract [245] (de Peter R. WILSON), est utilisé avec son option `addtoc`, une entrée « Abstract » (ou similaire) est ajoutée dans la table des matières, comme un chapitre étoilé si la classe du document définit `\chapter`, sinon comme une section étoilée. Ce problème est détecté par l’option `hints` et vous devriez ajouter une commande `\mtcaddchapter[]` ou `\mtcaddsection[]` après votre environnement abstract.

`\mtcaddchapter`

`\mtcaddsection`

`\chapter`

2.28 Utilisation avec le paquetage sectsty

Si le paquetage sectsty [180] (de Rowland McDONNELL) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage minitoc, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l’option `hints` détecte ce problème.

2.29 Alignement bizarre dans les minitocs

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

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

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

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

```

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

```

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

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

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

Il y a plusieurs solutions :

- Redéfinir les commandes `\l@section ... \l@subparagraph` pour utiliser des unités indépendantes de la fonte (pt, mm, pc, etc.). Cette redéfinition doit être effectuée dans un paquetage ou via une commande définie dans un paquetage ou entre `\makeatletter` et `\makeatother`, puisque ces commandes contiennent un @ dans leurs noms ; vous devez utiliser `\renewcommand*` pour redéfinir ces commandes.
- Utiliser le paquetage `tocloft` [244] pour changer l'indentation, avec des unités indépendantes de la fonte. Mais alors regardez la section 2.21 page 60.
- Utiliser la même fonte pour les entrées de sections et de sous-sections dans les minitocs, en utilisant la commande `\mtcsetfont` (voir la section 1.4.9 page 40) ou en redéfinissant les commandes `\mtcSfont`, `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` (voir le tableau 1.6 page 35), ou analogues.

2.30 Précautions utiles avec les commandes de sectionnement étoilées

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

```

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

```

2.31 Utilisation avec des paquetages pour les captions

Si l'un des paquetages `caption` [220], `caption2`⁴ [219], (qui ont tous deux été écrits par Axel SOMMERFELDT), `ccaption` [249] (de Peter R. WILSON), ou `mcaption` [130] (de Stephan HENNIG), est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car de tels paquetages altèrent (redéfinissent) les commandes de listage des figures et tableaux. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.32 Mauvaise interaction `minitoc`/`hyperref`/`memoir`

Lorsque les paquetages `minitoc` et `hyperref` [210] sont utilisés dans un document dont la classe est `memoir` [251, 252], 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` [225] (de Daniel TAUPIN[†]) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.34 Choix initiaux des fontes

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

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

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

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



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

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

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

Notez que si vous dites :

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

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

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

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

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

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

```

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

```

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

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

2.35 Utilisation avec les classes KOMA-Script

Si une classe KOMA-Script [192], compatible avec `minitoc` (`scrbook`, `scrreprt` ou `scrartcl`), est utilisée, certaines options de la classe peuvent poser des problèmes avec le paquetage `minitoc`, car elles ajoutent des entrées de chapitre ou de section dans la table des matières. Voir la section 1.5.5 page 46. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.36 Utilisation avec la classe jura ou le paquetage alphanum

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

2.37 Les fichiers .mld et le paquetage babel

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

```

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

```

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

2.38 Utilisation avec le paquetage `fncychap`

Si le paquetage `fncychap` [168] (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` [229] (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` [253] (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` [170] (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` [150] (de Frank KÜSTER) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car il altère (redéfinit) la numérotation des commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

2.43 Utilisation avec le paquetage `captcont`

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

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



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

```
174 <(*mtc – gap)
175 \documentclass[a4paper,oneside,12pt]{book}
176 \usepackage{vruler} % to have a vertical graduation to note positions
177 \usepackage{txfonts}
178 \usepackage[english2,tight,listfiles]{minitoc}
179 \begin{document}
180 \setvruler[1cm][0][10][3][0][0pt][0pt][0pt][0pt] % with vruler package
181 \doparttoc
182 \faketableofcontents
183 \part{First part}
```

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

```
184 \parttoc
185 \chapter{First chapter of first part} \chapter{Second chapter of first part}
186 \part{Second part}
```

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

```
187 \renewcommand{\mtcgapbeforeheads}{100pt}
188 \renewcommand{\mtcgapafterheads}{80pt}
189 \parttoc
190 \chapter{First chapter of second part} \chapter{Second chapter of second part}
191 \part{Third part}
```

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

```
192 \renewcommand{\mtcgapbeforeheads}{20pt}
193 \renewcommand{\mtcgapafterheads}{10pt}
194 \parttoc
195 \chapter{First chapter of third part} \chapter{Second chapter of third part}
196 \end{document}
197 </mtc – gap>
```


2.45 Espacement vertical avant le filet inférieur d’une minitable

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

Tab. 2.1 – Crênage avant le filet inférieur des minitables

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

2.46 Une autre interaction entre les paquetages `tocloft` et `minitoc`

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

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

```

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

```

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

Lors de l'utilisation simultanée de `tocloft` et `minitoc`, le paquetage `tocloft` doit être chargé le premier, et ses commandes prennent le pas pour mettre en forme package les entrées dans la tables des matières (et les minitocs). Pour supprimer les numéros de pages, vous devriez essayer la commande `\cftpagenumbersoff{XXX}` (de `tocloft`), qui est décrite dans la documentation `tocloft.pdf` [244, pages 45-56]; `XXX` est le niveau de l'entrée (`chapter`, `sec`, `subsec`, etc.). Il y a des remarques similaires sur les commandes concernant les fontes.

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

```

198 <*mtc - tlo>
199 \documentclass[12pt,a4paper]{book}

```

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

```

200 \usepackage{tocloft}
201 \usepackage[tight]{minitoc}
202 \begin{document}

```

Nous définissons la fonte globale pour les entrées des minitocs :

```

203 \mtcsetfont{minitoc}{*}{\normalfont\small}
204 \frontmatter
205 \dominitoc
206 \tableofcontents

```

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

```

207 \cftpagenumbersoff{sec}
208 \renewcommand{\cftsecfont}{\normalfont\small}
209 \mainmatter
210 \chapter{Chapter}
211 \section{Section A}
212 \section{Section B}
213 \chapter{Second Chapter}
214 \minitoc
215 \section{Section A}
216 \section{Section B}
217 \end{document}
218 </mtc - tlo>

```

2.47 Utilisation avec le paquetage `hangcaption`

Si le paquetage `hangcaption` [137] (de David M. JONES) est utilisé, il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`, car il altère (redéfinit) les commandes de sectionnement. Bien sûr, l'option `hints` détecte ce problème.

Chapitre 3

Mémento

Tableaux

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

Tab. 3.1 – Options du paquetage

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

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

TAB. 3.2 – Commandes générales

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

TAB. 3.3 – Commandes au niveau partie

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

* : [x] est un argument optionnel pour établir la position du titre ; le choix est local pour les commandes `\partXXX`, global pour les commandes `\dopartXXX`. Les valeurs de x sont : 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 un minitoc est nécessaire*.
<code>\minilof[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle un minilof est nécessaire*.
<code>\minilot[x]</code>	Après chaque commande <code>\chapter</code> pour laquelle un minilot est nécessaire*.
<code>\setcounter{minitocdepth}{profondeur}</code>	Profondeur des minitocs ultérieures. Analogue à <code>tocdepth</code> . Défaut : 2. N'a aucune action sur les minilofs et minilots.
<i>ou :</i>	
<code>\mtcsetdepth{minitoc minilof minilot}{profondeur}</code>	Idem, mais peut aussi agir sur les minilofs et minilots.
<code>\mtcindent</code>	Indentation gauche et droite d'une mini-table. Défaut : 24pt.
<code>\mtcfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mtcSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sections. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\bfseries</code> .
<code>\mtcSSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-sections**.
<code>\mtcSSSfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-sous-sections**.
<code>\mtcPfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées paragraphes**.
<code>\mtcSPfont</code>	Commande de fonte pour les minitocs, entrées sous-paragraphes**.
<code>\mlffont</code>	Commande de fonte pour les minilofs. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mlfSfont</code>	Commande de fonte pour les minilofs (sous-figures). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mltfont</code>	Commande de fonte pour les minilots. Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mltSfont</code>	Commande de fonte pour les minilots (sous-tables). Défaut : <code>\small\rmfamily\upshape\mdseries</code> .
<code>\mtctitle</code>	Titre des minitocs. Défaut : <code>Contents</code> .
<code>\mlftitle</code>	Titre des minilofs. Défaut : <code>Figures</code> .
<code>\mlttitle</code>	Titre des minilots. Défaut : <code>Tables</code> .
<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/inhipe les filets horizontaux dans certaines mini-tables ou toutes.
<code>\kernafterparttoc</code>	Crénage vertical entre une parttoc et son filet inférieur.
<code>\kernafterpartlof</code>	Crénage vertical entre une partlof et son filet inférieur.
<code>\kernafterpartlot</code>	Crénage vertical entre une partlot et son filet inférieur.
<code>\kernafterminitoc</code>	Crénage vertical entre une minitoc et son filet inférieur.
<code>\kernafterminilof</code>	Crénage vertical entre une minilof et son filet inférieur.
<code>\kernafterminilot</code>	Crénage vertical entre une minilot et son filet inférieur.
<code>\kernaftersecttoc</code>	Crénage vertical entre une secttoc et son filet inférieur.
<code>\kernaftersectlof</code>	Crénage vertical entre une sectlof et son filet inférieur.
<code>\kernaftersectlot</code>	Crénage vertical entre une sectlot et son filet inférieur.

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

TAB. 3.7 – Commandes pour les numéros de pages

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

Par défaut, les numéros de pages sont présents.

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

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

TAB. 3.9 – Commandes de préparation et d’insertion

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

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

TAB. 3.10 – Commandes d’ajustement

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

TAB. 3.11 – Commandes obsolètes

Commande	Signification
<code>\firstpartis{N}</code>	N est le numéro de la première partie.
<code>\firstchapteris{N}</code>	N est le numéro du premier chapitre.
<code>\firstsectionis{N}</code>	N est le numéro de la première section.

TAB. 3.12 – Classes et paquetages nécessitant quelques précautions

P/C	Paquetage	Auteur(s)	Page(s)	Référence(s)
P	abstract	Peter R. WILSON	49	[245]
P	alnumsec	Frank KÜSTER	49	[150]
* P	alphanum	Felix BRAUN	70	[85]
* C	amsart	\mathcal{AMS}	62	[6]
C	amsbook	\mathcal{AMS}	62	[6]
* C	amsproc	\mathcal{AMS}	62	[6]
P	appendix	Peter R. WILSON	60	[246]
P	captcont	Steven Douglas COCHRAN	49	[95]
P	caption	Axel SOMMERFELDT	50	[220, 221]
P	caption2	Axel SOMMERFELDT	50	[219]
P	ccaption	Peter R. WILSON	50	[249]
P	fncychap	Ulf A. LINDGREN	71	[168]
P	hangcaption	David M. JONES	75	[137]
P	hyperref	Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK	58	[193, 210, 211]
* C	jura	Felix BRAUN	70	[85]
P	mcaption	Stephan HENNING	50	[130]
C	memoir	Peter R. WILSON	61	[251, 252]
P	notoccite	Donald ARSENAU	48	[11]
P	placeins	Donald ARSENAU	29	[12]
P	quotchap	Karsten TINNEFELD	49	[229]
P	romannum	Peter R. WILSON	49	[253]
C	scrartcl	Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI	70	[192]
C	scrbook	Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI	70	[192]
C	scrreprt	Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI	70	[192]
P	sectsty	Rowland McDONNELL	66	[180]
P	sfheaders	Maurizio LORETI	71	[170]
P	subfig	Steven Douglas COCHRAN	31	[96]
P	subfigure	Steven Douglas COCHRAN	31	[94]
* P	titlesec	Javier BEZOS	49	[33]
* P	titletoc	Javier BEZOS	49	[33]
P	tocbibind	Peter R. WILSON	46	[247]
P	tocloft	Peter R. WILSON	60, 73	[244]
P	varsects	Daniel TAUPIN [†]	49	[225]

* Incompatible avec minitoc.

P/C Paquetage ou Classe.

Chapitre 4

Exemples de documents

Sommaire

4.1	Le fichier document <code>mtc-2c.tex</code>	86
4.2	Le fichier document <code>mtc-2nd.tex</code>	86
4.3	Le fichier document <code>mtc-add.tex</code>	88
4.4	Le fichier document <code>mtc-ads.tex</code>	93
4.5	Le fichier document <code>mtc-amm.tex</code>	98
4.6	Le fichier document <code>mtc-art.tex</code>	99
4.7	Le fichier document <code>mtc-bk.tex</code>	105
4.8	Le fichier document <code>mtc-bo.tex</code>	111
4.9	Le fichier document <code>mtc-ch0.tex</code>	115
4.10	Le fichier document <code>mtc-cri.tex</code>	117
4.11	Le fichier document <code>mtc-fo1.tex</code>	117
4.12	Le fichier document <code>mtc-fo2.tex</code>	119
4.13	Le fichier document <code>mtc-hia.tex</code>	120
4.14	Le fichier document <code>mtc-hir.tex</code>	121
4.15	Le fichier document <code>mtc-hop.tex</code>	122
4.16	Le fichier document <code>mtc-liv.tex</code>	123
4.17	Le fichier document <code>mtc-mem.tex</code>	127
4.18	Le fichier document <code>mtc-mm1.tex</code>	128
4.19	Le fichier document <code>mtc-mu.tex</code>	129
4.20	Le fichier document <code>mtc-sbf.tex</code>	131
4.21	Le fichier document <code>mtc-scr.tex</code>	132
4.22	Le fichier document <code>mtc-syn.tex</code>	134
4.23	Le fichier document <code>mtc-tbi.tex</code>	135
4.24	Le fichier document <code>mtc-tlc.tex</code>	136
4.25	Le fichier document <code>mtc-tsfc.tex</code>	137

Ce chapitre montre le code de quelques exemples de documents. Certains ont été extraits ou inspirés de documents réels, les autres sont de simples démonstrations pour illustrer des problèmes ou des possibilités. Le code de fichiers d'exemples spécifiques a déjà montré : `mtc-apx.tex` (page 63), `mtc-hi1.tex` (page 64), `mtc-hi2.tex` (page 65), `mtc-gap.tex` (page 72) et `mtc-tlo.tex` (page 74).

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

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document avec une mise en page sur deux colonnes. La mise en page utilise le paquetage standard `multicol` [183] et son environnement `multicols`. Nous forçons `\mtcindent` à zéro. Si une minitoc est assez longue pour se répartir sur les deux colonnes, le résultat peut être bizarre.

```
219 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
220 \usepackage{multicol}
221 \usepackage{lipsum}
222 \usepackage[tight,latin,listfiles]{minitoc}
223 \usepackage[latin]{babel}
224 \setlength{\mtcindent}{0pt}
225 \begin{document}
226 \dominitoc
227 \tableofcontents
```

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

```
231 \chapter{Primum capitulum}
232 \begin{multicols}{2}[\minitoc]
233 \section{Prima sectio}
234 \lipsum[1-2]
235 \section{Secunda sectio}
236 \lipsum[3-4]
237 \end{multicols}
238 \chapter{Secundum capitulum}
239 \begin{multicols}{2}[\minitoc]
240 \section{Prima sectio}
241 \lipsum[5-6]
242 \section{Secunda sectio}
```

```
243 \lipsum[7-8]
244 \section{Tertia sectio}
245 \lipsum[9-10]
246 \end{multicols}
```

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

```
247 \begin{multicols}{2}
248 \chapter{Tertium capitulum}
249 \minitoc
250 \section{Prima sectio}
251 \lipsum[11-12]
252 \section{Secunda sectio}
253 \lipsum[13-14]
254 \section{Tertia sectio}
255 \lipsum[15-16]
256 \end{multicols}
```

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

```
257 \chapter{Quadrum capitulum}
258 \begin{multicols}{2}
259 \minitoc
260 \section{Prima sectio}
261 \lipsum[16-17]
262 \section{Secunda sectio}
263 \lipsum[18-19]
264 \section{Tertia sectio}
265 \lipsum[20-21]
266 \end{multicols}
267 \end{document}
268 \end{mtc-2c}
```

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

Ce document teste le fichier `minitoc` de définition de langue `french2.mld` (voir la section 13.60 page 461) et le code qui en assure le support dans le paquetage `minitoc`.

Tout d’abord, le préambule du document utilise l’option de langue `french2` du paquetage `minitoc`¹ :

```
269 <*mtc – 2nd>
270 %% Test de french2.mld:
271 %% « seconde » ou « deuxième » partie?
272 %% compilez 3 fois.
273 \documentclass{report}
274 \usepackage[french2,tight,listfiles]{minitoc}
275 \usepackage[french]{babel}
276 \usepackage{franc,frnew}
277 \usepackage[OT1,TS1,T1]{fontenc}
278 \usepackage[isolatin]{inputenc}
279 \usepackage{mypatches}
280 \begin{document}
```

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

```
281 \ifmtcsecondpart
282 Il n’y a que 2 parties: seconde.
283 \else
284 Il y a une partie ou plus de deux parties: deuxième.
285 \fi
286 \clearpage
```

Le corps du document, avec deux parties :

```
287 \doparttoc
288 \faketableofcontents
289 \part{P1}
290 \parttoc
291 \chapter{P1C1}
292 \chapter{P1C2}
293 \part{P2}
294 \parttoc
295 \chapter{P2C1}
296 \chapter{P2C2}
```

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

```
297 %% Commentez la ligne suivante puis recompilez 2 ou 3 fois.
298 \end{document}
299 \part{P3}
300 \parttoc
301 \chapter{P3C1}
302 \chapter{P3C2}
303 \end{document}
304 </mtc – 2nd>
```

¹ Les paquetages `franc`, `frnew` et `mypatches` sont des additions locales, fournies avec le paquetage `minitoc`.

```
\part*{Partie étoilée}
\mtcaddpart[Partie étoilée]
\adjustptc[-2] % IMPORTANT <<<<<<<<<<<<<<<<<<
\parttoc
\chapter*{Premier chapitre étoilé}
\mtcaddchapter[Premier chapitre étoilé]
\chapter*{Second chapitre étoilé}
\mtcaddchapter[Second chapitre étoilé]
```

4.3 Le fichier document `mtc-add.tex`

```

305 \<mtc – add>
306 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
307 %%\documentclass[12pt,a4paper]{book}
308 \usepackage{url}
309 \usepackage{tocbibind}
310 \usepackage{makeidx}
311 \makeatletter
312 \newif\ifscan@allowed
313 \scan@allowedtrue
314 \makeatother
315 \def\dotfil{\leaders\hbox to 6em{\hss .\hss}\hfil}%
316 \def\pfill{\unskip~\dotfill\penalty500\strut\nobreak
317 \dotfil~\ignorespaces}%

```

```

318 \usepackage[tight,hints,listfiles]{minitoc}
319 %%\usepackage{mtcoff}

320 \makeindex
321 \begin{document}

```

```

322 \dominitoc
323 \dominilof
324 \dominilot

```


Nous utilisons le paquetage `tocbibind` pour ajouter des entrées spéciales dans la table des matières, donc nous devons prendre les précautions spécifiées dans la section 1.5.5 page 46 :

```
325 \tableofcontents
326 \mtcaddchapter
327 \listoffigures
328 \mtcaddchapter
329 \listoftables
330 \mtcaddchapter
```

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

```
331 \chapter{First chapter}\index{chapter!normal}
332 \minitoc
333 \mtcskip
334 \minilof
335 \mtcskip
336 \minilot
```

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

```
337 \section{First section}
338
339 \begin{figure}[tp]
340 \caption{First figure}
341 \end{figure}
342 \begin{table}[tp]
343 \caption{First table}
344 \end{table}
345
346 \section{Second section}
347 A small nice citation from~\cite{dark}:\~\
348 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}\index{a}%
349 \index{and}\index{bird}\index{But}\index{cannot}%
350 \index{claim}\index{great}\index{he}\index{I}%
351 \index{imagine}\index{it}\index{know}\index{land}%
352 \index{on}\index{once}\index{that}\index{to}\index{tree}%
353 \index{would}\index{yes}%
354 \textsf{A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.}
355 But I imagine that he would, yes.}\~\
356 \hbox{}\hfill
357 Iain~M.~\textsc{Banks}~(1993),~\textsl{Against~a~dark~background.}%
358 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}\index{background}
359
360 \begin{figure}[tp]
361 \caption{Second figure}
362 \end{figure}
363 \begin{table}
364 \caption{Second table}
365 \end{table}
```

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

```

366 \chapter*{Second chapter, starred}
367 \index{chapter!starred}
368 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 3 FOLLOWING LINES
369 \mtcaddchapter[Second chapter, starred] % OK
370 %%\mtcaddchapter[~] % produce a (strange) correct result. OK
371 %%\addcontentsline{toc}{xchapter}{}
372 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
373 %%\mtcaddchapter[] % BAD SOLUTION
374 %%\mtcaddchapter % BAD SOLUTION
375 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
376 \index{tests}
377
378 This is a starred chapter; you can test here variations on
379 the \verb|\mtcaddchapter| command. Just uncomment one (and
380 only one) of the \verb|\mtcaddchapter| commands after
381 \verb|\chapter*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
382 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
383 and at this chapter.
384 \index{a}\index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
385 \index{at}\index{can}\index{case}\index{chapter}\index{code}%
386 \index{command}\index{commands}\index{Contents}\index{each}%
387 \index{entries}\index{For}\index{here}\index{I}\index{in}%
388 \index{index}\index{is}\index{Just}\index{just}\index{look}%
389 \index{lot}\index{of}\index{on}\index{one}\index{only}%
390 \index{source}\index{starred}\index{Table}\index{test}%
391 \index{the}\index{This}\index{this}\index{to}\index{uncomment}%
392 \index{variations}\index{you}%
393 I also added a lot of index entries, just to test.
394
395 \chapter{Third chapter}
396 \index{chapter!normal}
397 \minitoc
398 \mtcskip
399 \minilof
400 \mtcskip
401 \minilot
402 \section{Third section}
403
404 \begin{figure}
405 \caption{Third figure}
406 \end{figure}
407 \begin{table}
408 \caption{Third table}
409 \end{table}
410
411 \section{Fourth section}
412
413 \begin{figure}

```

```

414 \caption{Fourth figure}
415 \end{figure}
416 \begin{table}
417 \caption{Fourth table}
418 \end{table}

```

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

```

419 \nocite*
420 \def\noopsort#1{\relax}
421 \bibliographystyle{plain}
422 \bibliography{mtc-add}
423 \adjustmtc

```

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

```

424 \printindex
425 %%\mtcfixindex % use this OR the 3 following lines
426 \addcontentsline{lof}{xchapter}{}
427 \addcontentsline{lot}{xchapter}{}
428 \mtcaddchapter
429 %%
430
431 \appendix
432 \chapter{App.~1}
433 \index{chapter!appendix}
434 \minitoc
435 \mtcskip
436 \minilof
437 \mtcskip
438 \minilot
439 \section{Fifth section}
440
441 \begin{figure}
442 \caption{Fifth figure}
443 \end{figure}
444 \begin{table}
445 \caption{Fifth table}
446 \end{table}
447
448 \section{Sixth section}
449
450 \begin{figure}
451 \caption{Sixth figure}
452 \end{figure}
453 \begin{table}
454 \caption{Sixth table}
455 \end{table}

```

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

```

456 \chapter{App.~2}
457 \index{chapter!appendix}
458 %% contains no tables but asks for a minilot! No minilot printed.
459 \minitoc
460 \mtcskip
461 \minilof
462 \mtcskip
463 \minilot
464 \section{Seventh section}
465 \begin{figure}
466 \caption{Seventh figure}
467 \end{figure}
468 \begin{figure}
469 \caption{Eighth figure}
470 \end{figure}
471
472 \section{Eighth section}
473
474 \begin{figure}
475 \caption{Ninth figure}
476 \end{figure}
477 \begin{figure}
478 \caption{Eleventh figure}
479 \end{figure}
480
481 \end{document}
482 </mtc – add>

```

Et nous avons aussi besoin de sa petite base bibliographique :

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

```

483 <*mtc – addbib>
484 @MISC{minitoc,
485     TITLE="The {\texttt{minitoc}} package",
486     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
487     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
488     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf}}",
489     MONTH=aug,
490     YEAR=2006}
491

```

– la documentation en français du paquetage minitoc [106] :

```

492 @MISC{fminitoc,
493     TITLE="Le paquetage {\texttt{minitoc}}",
494     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
495     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
496     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf}}",
497     MONTH=aug,
498     YEAR=2006}
499

```

– la documentation du paquetage shorttoc [105] :

```

500 @MISC{shorttoc,
501     TITLE="The {\texttt{shorttoc}} package",
502     AUTHOR="Drucbert, Jean-Pierre F.",
503     ADDRESS="{\texttt{drucbert@onera.fr}}",
504     NOTE="{\url{CTAN:macros/latex/contrib/shorttoc/shorttoc.dtx}}",
505     MONTH=aug,
506     YEAR=2002}
507
508 – un roman [15] d'où une courte citation est extraite :
509 @BOOK{dark,
510     TITLE="{Against a Dark Background}",
511     AUTHOR="Banks, Iain Menzies",
512     PUBLISHER="Bantam Books",
513     ISBN="0553292240 (pb)",
514     YEAR=1993}
515 </mtc – addbib>

```

4.4 Le fichier document mtc-ads.tex

Ce document utilise la classe `article` et montre quelques problèmes pour ajouter des entrées spéciales dans la table des matières et quelques problèmes avec les objets flottants. Il nous faut utiliser le paquetage `tocbibind` [247] pour les premiers et l'option `insection` du paquetage `minitoc` pour éviter la dérive des objets flottants hors de leur section. Ceci donne le préambule suivant :

```

515 <*mtc – ads>
516 \documentclass[oneside,12pt,a4paper]{article}
517 \usepackage{url,tocbibind,makeidx}
518 \makeatletter
519 \newif\ifscan@allowed
520 \scan@allowedtrue
521 \makeatother
522 \def\dotfil{\leaders\hbox to.6em{\hss .\hss}\hfil}%
523 \def\pfill{\unskip~\dotfill\penalty500\strut\nobreak
524     \dotfil~\ignorespaces}%
525 \usepackage[tight,hints,insection,listfiles]{minitoc}
526 %%\usepackage{mtcoff}
527 \makeindex

```

Les commandes de préparation :

```

528 \begin{document}
529 \doparttoc \dopartlof \dopartlot
530 \dosecttoc \dosectlof \dosectlot

```

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

```

531 \setcounter{tocdepth}{6}
532 \setcounter{parttocdepth}{6}
533 \setcounter{secttocdepth}{6}
534 \tableofcontents
535 \mtcaddsection
536 \listoffigures
537 \mtcaddsection
538 \listoftables
539 \mtcaddsection

```

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

```

540 \part{Part~1}
541 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
542
543 \section{First section}
544 \index{section!normal}
545 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
546 \subsection{First subsection}
547
548 \begin{figure}[tp]
549 \caption{First figure}
550 \end{figure}
551 \begin{table}[tp]
552 \caption{First table}
553 \end{table}
554
555 \subsection{Second subsection}
556 A small nice citation from~\cite{dark}:\
557 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}%
558 \index{a}\index{and}\index{bird}\index{But}%
559 \index{cannot}\index{claim}\index{great}\index{he}%
560 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
561 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
562 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
563 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
564 But I imagine that he would, yes.\
565 \hbox{}\hfill
566 Iain M. Banks (1993), \textsl{Against a dark background.}%
567 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}\index{dark}%
568 \index{background}
569 \begin{figure}[tp]
570 \caption{Second figure}
571 \end{figure}
572 \begin{table}
573 \caption{Second table}
574 \end{table}

```

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

```

575 \section*{Second section, starred}

```

```

576 \index{section!starred}
577 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
578 \mtcaddsection[Second section, starred] % OK
579 %%\mtcaddsection[] % BAD
580 %%\mtcaddsection[~] % produce a (strange) correct result.
581 %%\mtcaddsection % BAD
582 %%%%%%%%%%%
583 \index{tests}
584
585 This is a starred section; you can test here variations on
586 the \verb|\mtcaddsection| command. Just uncomment one (and
587 only one) of the \verb|\mtcaddsection| commands after
588 \verb|\section*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
589 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
590 and at this section.
591 \index{a}\index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
592 \index{at}\index{can}\index{case}\index{section}%
593 \index{code}\index{command}\index{commands}%
594 \index{Contents}\index{each}\index{entries}\index{For}%
595 \index{here}\index{I}\index{in}\index{index}\index{is}%
596 \index{Just}\index{just}\index{look}\index{lot}%
597 \index{of}\index{on}\index{one}\index{only}\index{source}%
598 \index{starred}\index{Table}\index{test}\index{the}%
599 \index{This}\index{this}\index{to}\index{uncomment}%
600 \index{variations}\index{you}%
601 I also added a lot of index entries, just to test.
602
603 \section{Third section}
604 \index{section!normal}
605 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
606 \subsection{Third subsection}
607
608 \begin{figure}
609 \caption{Third figure}
610 \end{figure}
611 \begin{table}
612 \caption{Third table}
613 \end{table}
614
615 \subsection{Fourth subsection}
616
617 \begin{figure}
618 \caption{Fourth figure}
619 \end{figure}
620 \begin{table}
621 \caption{Fourth table}
622 \end{table}
623
624 \subsubsection{Even a sub-sub-section!}
625 \subsubsection{And yet another one}
626
627 \part{Part~2}
628 \parttoc \mtcskip \partlof \mtcskip \partlot
629

```

```

630 \section{Fourth section}
631 \index{section!normal}
632 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
633 \subsection{Fifth subsection}
634
635 \begin{figure}[tp]
636 \caption{Fifth figure}
637 \end{figure}
638 \begin{table}[tp]
639 \caption{Fifth table}
640 \end{table}
641
642 \subsection{Sixth subsection}
643 A small nice citation from~\cite{dark}:\!
644 \index{small}\index{citation}\index{nice}\index{A}%
645 \index{a}\index{and}\index{bird}\index{But}%
646 \index{cannot}\index{claim}\index{great}\index{he}%
647 \index{I}\index{imagine}\index{it}\index{know}%
648 \index{land}\index{on}\index{once}\index{that}%
649 \index{to}\index{tree}\index{would}\index{yes}%
650 A bird cannot land once on a great tree and claim to know it.
651 But I imagine that he would, yes.\!
652 \hbox{}\hfill
653 Iain M. Banks (1993), \textsl{Against a dark background.}%
654 \index{Iain}\index{Banks}\index{Against}%
655 \index{dark}\index{background}
656
657 \begin{figure}[tp]
658 \caption{Sixth figure}
659 \end{figure}
660 \begin{table}
661 \caption{Sixth table}
662 \end{table}
663
664 \section*{Fifth section, starred}
665 \index{section!starred}
666 %% UNCOMMENT ONE AND ONLY ONE OF THE 4 FOLLOWING LINES
667 \mtcaddsection[Fifth section, starred] % OK
668 %%\mtcaddsection[] % OK
669 %%\mtcaddsection[~] % produce a (strange) correct result.
670 %%\mtcaddsection % OK
671 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
672 \index{tests}
673
674 This is a starred section; you can test here variations on
675 the \verb|\mtcaddsection| command. Just uncomment one (and
676 only one) of the \verb|\mtcaddsection| commands after
677 \verb|\section*| in the source code of \texttt{mtc-add.tex}.
678 For each case, look at the \index{Table of Contents}Table of Contents
679 and at this section.\index{a}%
680 \index{added}\index{after}\index{also}\index{and}%
681 \index{at}\index{can}\index{case}\index{section}%
682 \index{code}\index{command}\index{commands}\index{Contents}%
683 \index{each}\index{entries}\index{For}\index{here}%

```



```

684 \index{I}\index{in}\index{index}\index{is}%
685 \index{Just}\index{just}\index{look}\index{lot}%
686 \index{of}\index{on}\index{one}\index{only}%
687 \index{source}\index{starred}\index{Table}\index{test}%
688 \index{the}\index{This}\index{this}\index{to}%
689 \index{uncomment}\index{variations}\index{you}%
690 I also added a lot of index entries, just to test.
691
692 \section{Sixth section}
693 \index{section!normal}
694 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
695 \subsection{Seventh subsection}
696
697 \begin{figure}
698 \caption{Seventh figure}
699 \end{figure}
700 \begin{table}
701 \caption{Seventh table}
702 \end{table}
703
704 \subsection{Eighth subsection}
705
706 \begin{figure}
707 \caption{Eighth figure}
708 \end{figure}
709 \begin{table}
710 \caption{Eighth table}
711 \end{table}

```

La bibliographie : comme nous voulons une entrée pour elle dans la table des matières, nous utilisons le paquetage `tocbibind` [247] et une correction avec `\adjuststc` :

```

712 \nocite*
713 \def\noopsort#1{\relax}
714 \bibliographystyle{plain}
715 \bibliography{mtc-add}
716 \adjuststc

```

L'index : comme nous voulons une entrée pour lui dans la table des matières, nous utilisons le paquetage `tocbibind` [247] et une correction avec `\mtcfixindex` :

```

717 \printindex
718 \mtcfixindex % use this OR the 2 following lines
719 %%\addcontentsline{lof}{xsect}{}
720 %%\addcontentsline{lot}{xsect}{}
721 %%\mtcaddsection
722
723 \appendix
724 \section{App.~1}
725 \index{section!appendix}
726 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
727 \subsection{Ninth subsection}
728

```

```

729 \begin{figure}
730 \caption{Ninth figure}
731 \end{figure}
732 \begin{table}
733 \caption{Ninth table}
734 \end{table}
735
736 \subsection{Tenth subsection}
737
738 \begin{figure}
739 \caption{Tenth figure}
740 \end{figure}
741 \begin{table}
742 \caption{Tenth table}
743 \end{table}
744
745 \section{App.~2}
746 \index{section!appendix}
747 %% contains no tables but asks for a sectlot! No sectlot printed.
748 \secttoc \mtcskip \sectlof \mtcskip \sectlot
749 \subsection{Eleventh subsection}
750
751 \begin{figure}
752 \caption{Eleventh figure}
753 \end{figure}
754 \begin{figure}
755 \caption{Twelfth figure}
756 \end{figure}
757
758 \subsection{Twelfth subsection}
759
760 \begin{figure}
761 \caption{Thirteenth figure}
762 \end{figure}
763 \begin{figure}
764 \caption{Fourteenth figure}
765 \end{figure}
766
767 \end{document}
768 </mtc - ads>

```

4.5 Le fichier document mtc-amm.tex

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

```
769 <*mtc - amm>
```

```

770 \documentclass[oneside]{memoir}
771 \usepackage{lipsum} % filling text
772 \usepackage%
773 [tight,listfiles]{minitoc}
774 \begin{document}
775 \dominitoc
776 \tableofcontents
777 \adjustmtc

```

```

778 \chapter{First chapter}
779 \minitoc
780 \lipsum[1]
781 \section{First section}
782 \lipsum[2]

```

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

```

783 \begin{appendices}

```

```

784 \addappheadtotoc
785 \chapter{Afterthought}
786 \minitoc
787 \lipsum[3]
788 Afterthought appendix
789 \section{Further remarks}
790 \lipsum[4]
791 \end{appendices}
792 \chapter{Conclusion}
793 \minitoc
794 \section{Bye}
795 \lipsum[5]
796 \end{document}
797 \</mtc – amm>

```

4.6 Le fichier document `mtc-art.tex`

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

```

798 (*mtc – art)
799 %%%%%%%%%%%%%%% A example file (may differ from previous versions)
800 % mtc-art.tex
801 % This file contains a set of tests for the minitoc.sty version #49
802 % package. You can alter most of parameters to test.
803 % article (\section must be defined)
804 \documentclass[12pt,a4paper]{article}
805 \usepackage{lipsum} % provides filling text
806 %\usepackage{hyperref} % If used, load it BEFORE minitoc
807 \usepackage[tight,insection,listfiles]{minitoc}
808 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectionning commands
809 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
810 \setlength{\stcindent}{24pt} % indentation of secttocs, default
811 % % font for secttocs, default
812 \renewcommand{\stcfont}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}%
813 % % font for secttocs, subsections
814 %\renewcommand{\stcSSfont}{\small\sffamily}%
815 % you can make experiments with \stcSSfont, \stcPfont and \stcSPfont
816 % but it is “fontomania”...
817 \raggedbottom % or \flushbottom, at your choice

```

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

```

818%% TEST: uncomment the next line to test
819%% resetting section number in each part
820%%\makeatletter \@addtoreset{section}{part} \makeatother
821%% END TEST

```

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

```
822 \begin{document}
```

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

```

823 \dostctoc
824 \dostctlof[c]           % center titles of the sectlofs
825 \dostctlot
826 \doparttoc              % test of parttoc/partlof stuff
827 \dopartlof              % added in version #15
828 \dopartlot              % added in version #15

```

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

```

829 \faketableofcontents    % or \tableofcontents
830 \fakelistoffigures      % to check compatibility
831 \fakelistoftables       % to check compatibility

```

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

```

832 \part{First Part}
833 \parttoc
834 \partlof[r]
835 \partlot

```

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

```

836 \twocolumn\sloppy       % the secttoc in twocolumn layout is ugly,
837                          % but works. Ideas to make it better?
838 \section{AAAAA}          % a section with a lot of sections
839 \secttoc[r]              % secttoc title on the right
840 \mtcskip \sectlof %ADDED
841 \lipsum[1]
842 \subsection{S1}
843 \lipsum[2]
844 \subsection{S2}
845 \lipsum[3]
846 \subsection{S3}
847 \lipsum[4]

```

```
848 \subsection*{S4}
849 %%\addcontentsline{toc}{starsubsection}{*S4*}
850 \lipsum[5]
851 \subsection{S5}
852 \lipsum[6]
853 \subsection{S6}
854 \lipsum[7]
855 \subsection{S7}
856 \lipsum[8]
857 \subsection{S8}
858 \lipsum[9]
859 \subsection{S9}
860 \lipsum[10]
861 \subsection{S10}
862 \lipsum[11]
863 \subsection{S11}
864 \lipsum[12]
865 \subsection{S12}
866 \lipsum[13]
867 \subsection{S13}
868 \lipsum[14]
869 \subsection{S14}
870 \lipsum[15]
871 \subsection{S15}
872 \lipsum[16]
873 \subsection{S16}
874 \lipsum[17]
875 \subsection{S17}
876 \lipsum[18]
877 \subsection{S18}
878 \lipsum[19]
879 \subsection{S19}
880 \lipsum[20]
881 \subsection{S20}
882 \lipsum[21]
883 \subsection{S21}
884 \lipsum[22]
885 \subsection{S22}
886 \lipsum[23]
887 \subsection{S23}
888 \lipsum[24]
889 \subsection{S24}
890 \lipsum[25]
891 \subsection{S25}
892 \lipsum[26]
893 \subsection{S26}
894 \lipsum[27]
895 \subsection{S27}
896 \lipsum[28]
897 \subsection{S28}
898 \lipsum[29]
899 \subsection{S29}
900 \lipsum[30]
901 \subsection{S30}
```

902 \lipsum[31]

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

```

903 \onecolumn\fussy           % back to one column
904 \section{BBBBB}
905 \secttoc
906 \mtcskip                   % put some skip here
907 \sectlof                   % a sectlof
908 \lipsum[32]
909 \subsection{T1}
910 \lipsum[33]
911 \begin{figure}[t]           % tests compatibility with floating bodies
912 \setlength{\unitlength}{1mm}
913 \begin{picture}(100,50)
914 \end{picture}
915 \caption{F1}               % (I have not tested tables, but it is similar)
916 \end{figure}
917 \FloatBarrier
918 \subsubsection[tt1]{TT1} % tests optional arg. of a sectionning command
919 \lipsum[34]
920 \paragraph{TTT1}
921 \lipsum[35]
922 \subparagraph{TTTT1}
923 \lipsum[36]
924 \begin{figure}[t]
925 \setlength{\unitlength}{1mm}
926 \begin{picture}(100,50)
927 \end{picture}
928 \caption[f2]{F2}           % tests optional arg. of a caption
929 \end{figure}
930 \FloatBarrier
931 \subsection{T2}
932 \lipsum[37]
933 \section*{CCCCC}           % tests a pseudo-section. should have no secttoc
934 %%\addstarredsection{CCCCC}
935 \mtcaddsection[CCCCC]
936 \secttoc \mtcskip \sectlof %ADDED
937 \lipsum[38]
938 \subsection{U1}
939 \lipsum[39]
940 \subsubsection{UU1}
941 \lipsum[40]
942 \paragraph{UUU1}
943 \lipsum[41]
944 \subparagraph{UUUU1}
945 \lipsum[42]
946 \subsection{U2}
947 \lipsum[43]
948 \part{Second Part}
949 \parttoc

```

```

950 \partlof[c]
951 \partlot
952 %%                                % the following section should have no secttoc,
953 \section{DDDDD}                    % but if you uncomment \secttoc,
954 %%\secttoc
955 \mtcskip \sectlof %ADDED
956 %                                % the secttoc appears
957 \lipsum[44]
958 \subsection{V1}
959 \lipsum[45]
960 \subsubsection{VV1}
961 \lipsum[46]
962 \paragraph{VVV1}
963 \lipsum[47]
964 \subparagraph{VVVV1}
965 \lipsum[48]
966 \begin{figure}[t]                  % tests compatibility with floating bodies
967 \setlength{\unitlength}{1mm}
968 \begin{picture}(100,50)
969 \end{picture}
970 \caption{F3}                      % (I have not tested tables, but it is similar)
971 \end{figure}
972 \FloatBarrier
973 \lipsum[49]
974 \subsection{V2}
975 \lipsum[50]

```

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

```

976 \section{EEEEEE}                  % this section should have a secttoc
977 {%                                % left brace, see below
978 \setcounter{secttocdepth}{3}        % depth of sect table of contents;
979                                     % try with different values.
980 \secttoc
981 \mtcskip \sectlof %ADDED
982 }                                  % right brace
983 %% this pair of braces is used to keep local the change
984 %% on secttocdepth.
985 \lipsum[51]
986 \subsection{W1}                    % with the given depth
987 \lipsum[52]
988 \subsubsection{WW1}
989 \lipsum[53]
990 \paragraph{WWW1}
991 \lipsum[54]
992 \begin{figure}[t]                  % tests compatibility with floating bodies
993 \setlength{\unitlength}{1mm}
994 \begin{picture}(100,50)
995 \end{picture}
996 \caption{F4}                      % (I have not tested tables, but it is similar)
997 \end{figure}
998 \FloatBarrier
999 bla bla bla bla bla bla bla bla bla

```

```

1000 \subparagraph{WWW1}
1001 \lipsum[55]
1002 \subsection{W2}
1003 \lipsum[56]
1004 \chapter*{}
1005 \part{Appendices}
1006 \parttoc
1007 \mtcskip
1008 \partlof
1009 \mtcskip
1010 \partlot
1011 \FloatBarrier
1012 \appendix
1013 \section{Comments}
1014 \lipsum[57]
1015 \secttoc
1016 \mtcskip \sectlof %ADDED
1017 \subsection{C1}
1018 \lipsum[58]
1019 \subsection{C2}
1020 \lipsum[59]
1021 \subsection{C3}
1022 \lipsum[60]
1023 \begin{figure}[hb] % tests compatibility with floating bodies
1024 \setlength{\unitlength}{1mm}
1025 \begin{picture}(100,50)
1026 \end{picture}
1027 \caption{F5} % (I have not tested tables, but it is similar)
1028 \end{figure}
1029 \FloatBarrier
1030 \subsection{C4}
1031 \lipsum[61]
1032 \FloatBarrier
1033 \section{Evolution}
1034 \secttoc
1035 \sectlof % empty
1036 \sectlot % empty
1037 \lipsum[62]
1038 \subsection{D1}
1039 \lipsum[63]
1040 \subsection{D2}
1041 \lipsum[64]
1042 \subsection{D3}
1043 \lipsum[65]
1044 \subsection{D4}
1045 \lipsum[66]
1046 \end{document}
1047 </mtc - art>

```


4.7 Le fichier document `mtc-bk.tex`

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

```

1048 <*mtc - bk>
1049 %%%%%%%%%%%%%%% A example file (differs from previous versions)
1050 % mtc-bk.tex
1051 % This file contains a set of tests for the minitoc.sty version #49
1052 % package file. You can alter most of parameters to test.
1053 % book/report (\chapter must be defined).
1054 % You can use a copy of this file to play with minitoc
1055 % commands and parameters.
1056 \documentclass[12pt,a4paper]{report} % the report class uses less pages
1057 %\documentclass[12pt,a4paper]{book}
1058 \usepackage{lipsum} % provides filling text
1059 %\usepackage{hyperref} % if used, load it BEFORE minitoc
1060 %\usepackage{mtcoff}
1061 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc} % tight option make shorter mini-tables
1062 \setcounter{secnumdepth}{5} % depth of numbering of sectionning commands
1063 \setcounter{tocdepth}{3} % depth of table of contents
1064 \setlength{\mtcindent}{24pt} % indentation of minitocs, default
1065 \renewcommand{\mtcfont}{\small\rm} % font for minitocs, default
1066 \renewcommand{\mtcSfont}{\small\bf} % font for minitocs, sections, default
1067 %\renewcommand{\mtcSSfont}{\small\sf} % font for minitocs, subsections
1068 % you can make experiments with \mtcSSfont, \mtcPfont and \mtcSPfont
1069 % but it is "fontomania"...
1070 \raggedbottom % or \flushbottom, at your choice

```

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

```

1071 %%% TEST: uncomment the 3 next lines to test
1072 %%% resetting chapter number in each part
1073 %%%\makeatletter
1074 %%%\@addtoreset{chapter}{part}
1075 %%%\makeatother
1076 %%% END TEST

```

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

```

1077 \begin{document}
1078 \mtcpagenumbers
1079 \noptcrule
1080 % \nomtcrule % suppresses minitoc rules
1081 % \nomtcpagenumbers % suppresses minitoc page numbers
1082 % \nomlfpagenumbers % ----- minilof ----

```

```
1083 %% \nomltpagenumbers          % ----- minilot ----
```

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

```
1084 \dominitoc
1085 \dominilof[c]                % centers title of minilof's
1086 \dominilot
1087 \doparttoc                    % test of parttoc/partlof stuff
1088 \dopartlof                   % added in version #15
1089 \dopartlot                   % added in version #15
```

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

```
1090 \tableofcontents            % or \faketableofcontents
1091 \listoffigures               % or \fakelistoffigures
1092 \fakelistoftables           % or \listoftables
```

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

```
1093 %%\addtocounter{chapter}{-1} % to begin with Chapter 0
```

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

```
1094 \part{First Part}
1095 \parttoc
1096 \partlof[r]
1097 \partlot[r]
```

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

```
1098 \twocolumn\sloppy          % the minitoc in twocolumn layout is ugly,
1099 \chapter{AAAAA}              % a chapter with a lot of sections
1100 \minitoc[r]                  % minitoc title on the right
1101 \lipsum[1]
1102 \section{S1}
1103 \lipsum[2]
1104 \section{S2}
1105 \lipsum[3]
1106 \section{S3}
1107 \lipsum[4]
```

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

```
1108 \section*{S4}
1109 \addcontentsline{toc}{section}{\protect\numberline{}{S4}}
1110 \lipsum[5]
1111 \section{S5}
```

```
1112 \lipsum[6]
1113 \section{S6}
1114 \lipsum[6]
1115 \section{S7}
1116 \lipsum[7]
1117 \section{S8}
1118 \lipsum[9]
1119 \section{S9}
1120 \lipsum[10]
1121 \section{S10}
1122 \lipsum[11]
1123 \section{S11}
1124 \lipsum[12]
1125 \section{S12}
1126 \lipsum[13]
1127 \section{S13}
1128 \lipsum[14]
1129 \section{S14}
1130 \lipsum[15]
1131 \section{S15}
1132 \lipsum[16]
1133 \section{S16}
1134 \lipsum[17]
1135 \section{S17}
1136 \lipsum[18]
1137 \section{S18}
1138 \lipsum[19]
1139 \section{S19}
1140 \lipsum[20]
1141 \section{S20}
1142 \lipsum[21]
1143 \section{S21}
1144 \lipsum[22]
1145 \section{S22}
1146 \lipsum[23]
1147 \section{S23}
1148 \lipsum[24]
1149 \section{S24}
1150 \lipsum[25]
1151 \section{S25}
1152 \lipsum[26]
1153 \section{S26}
1154 \lipsum[27]
1155 \section{S27}
1156 \lipsum[28]
1157 \section{S28}
1158 \lipsum[29]
1159 \section{S29}
1160 \lipsum[30]
1161 \section{S30}
1162 \lipsum[31]
1163 \subsection{SS1}
1164 \lipsum[32]
1165 \section{S31}
```

```
1166 \lipsum[33]
```

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

```
1167 \onecolumn\fussy           % back to one column
1168 \chapter{BBBBB}
1169 \minitoc
1170 \mtcskip                    % put some skip here
1171 \minilof                    % a minilof
1172 \mtcskip                    % put some skip here
1173 \minilot                    % a minilot
1174 \lipsum[34]
1175 \section{T1}
1176 \lipsum[35]
1177 \begin{figure}[t]           % tests compatibility with floating bodies
1178 \setlength{\unitlength}{1mm}
1179 \begin{picture}(100,50)
1180 \end{picture}
1181 \caption{F1}                 % (tables are similar)
1182 \end{figure}
1183 \begin{table}[b]             % tests compatibility with floating bodies
1184 \setlength{\unitlength}{1mm}
1185 \begin{picture}(100,50)
1186 \end{picture}
1187 \caption{T1}                 % (tables are similar)
1188 \end{table}
1189 \clearpage
1190 \subsection{tt1}{TT1}       % tests optional arg. of a sectionning command
1191 \lipsum[36]
1192 \subsubsection{TTT1}
1193 \lipsum[37]
1194 \paragraph{TTT1}
1195 \lipsum[38]
1196 \begin{figure}
1197 \setlength{\unitlength}{1mm}
1198 \begin{picture}(100,50)
1199 \end{picture}
1200 \caption[f2]{F2}             % tests optional arg. of a caption
1201 \end{figure}
1202 \section{T2}
1203 \lipsum[39]
```

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

```
1204 \chapter*{CCCCC}           % tests a pseudo-chapter; could have a minitoc.
1205 \addstarredchapter{CCCCC}
1206 \lipsum[40]
1207 \section*{U1}
1208 \addcontentsline{toc}{section}{U1}
1209 \lipsum[41]
1210 \subsection*{UU1}
```

```

1211 \addcontentsline{toc}{subsection}{UUU1}
1212 \lipsum[42]
1213 \subsubsection*{UUU1}
1214 \addcontentsline{toc}{subsubsection}{UUU1}
1215 \lipsum[43]
1216 \paragraph*{UUUU1}
1217 \addcontentsline{toc}{paragraph}{UUUU1}
1218 \lipsum[44]
1219 \section*{U2}
1220 \addcontentsline{toc}{section}{U2}
1221 \lipsum[45]
1222 \part{Second Part}
1223 \parttoc
1224 \partlof[c]

```

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

```

1225 %%                                % the following chapter should have no minitoc,
1226 \chapter{DDDDD}                    % but if you uncomment \minitoc,
1227 %%\minitoc                          % the minitoc appears
1228 \lipsum[46]
1229 \section{V1}
1230 \lipsum[47]
1231 \subsection{VV1}
1232 \lipsum[48]
1233 \subsubsection{VVV1}
1234 \lipsum[49]
1235 \paragraph{VVVV1}
1236 \lipsum[50]
1237 \begin{figure}[t]                  % tests compatibility with floating bodies
1238 \setlength{\unitlength}{1mm}
1239 \begin{picture}(100,50)
1240 \end{picture}
1241 \caption{F3}                        % (I have not tested tables, but it is similar)
1242 \end{figure}
1243 \lipsum[51]
1244 \section{V2}
1245 \lipsum[52]

```

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

```

1246 \chapter{EEEE}                    % this chapter should have a minitoc
1247 {%                                % left brace, see below
1248 \setcounter{minitocdepth}{3}        % depth of mini table of contents;
1249                                     % try with different values.
1250 \minitoc
1251 }                                    % right brace
1252 %% this pair of braces is used to keep local the change
1253 %% on minitocdepth.
1254 \lipsum[53]
1255 \section{W1}                        % with the given depth
1256 \lipsum[54]
1257 \subsection{WW1}

```

```

1258 \lipsum[55]
1259 \subsubsection{WWW1}
1260 \lipsum[56]
1261 \begin{figure}[t]          % tests compatibility with floating bodies
1262 \setlength{\unitlength}{1mm}
1263 \begin{picture}(100,50)
1264 \end{picture}
1265 \caption{F4}              % (I have not tested tables here, but it is similar)
1266 \end{figure}
1267 \lipsum[57]
1268 \paragraph{WWW1}
1269 \lipsum[58]
1270 \subparagraph{WWWWW1}
1271 \lipsum[59]
1272 \section{W2}
1273 \lipsum[60]

```

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

```

1274 \appendix
1275 \part{Appendices}
1276 \parttoc

```

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

```

1277 \begin{mtchideinmaintoc}[-1]
1278 \chapter{Comments}
1279 \minitoc
1280 \section{C1}
1281 \lipsum[61]
1282 \section{C2}
1283 \lipsum[62]
1284 \section{C3}
1285 \lipsum[63]
1286 \begin{figure}[t]          % tests compatibility with floating bodies
1287 \setlength{\unitlength}{1mm}
1288 \begin{picture}(100,50)
1289 \end{picture}
1290 \caption{F5}              % (I have not tested tables, but it is similar)
1291 \end{figure}
1292 \section{C4}
1293 \chapter{Evolution}
1294 \minitoc
1295 \minilof %Empty => invisible
1296 \minilot %Empty => invisible
1297 \section{D1}
1298 \lipsum[64]
1299 \section{D2}
1300 \lipsum[65]

```

```

1301 \section{D3}
1302 \lipsum[66]
1303 \section{D4}

```

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

```

1304 %% this line closes the omitted part
1305 \addtocontents{toc}{\protect\partbegin}
1306 %% this line restore the depth in the main TOC
1307 \end{mtchideinmaintoc}
1308 \lipsum[67]
1309 \end{document}
1310 </mtc – bk>

```

4.8 Le fichier document `mtc-bo.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document utilisant une mise en page sur deux colonnes pour certaines portions et le paquetage `tocloft` [244]. Le but est de commencer un chapitre avec un en-tête spécial et un bloc préliminaire contenant une minitoc et quelques indications, sur deux colonnes. Le préambule charge quelques paquetages utiles pour la langue française, le paquetage `geometry` [232], qui définit la mise en page globale, le paquetage `multicol` [183], le paquetage `color` [91], car nous voulons un fond coloré pour la minitoc, le paquetage `tocloft` [244], pour changer quelques paramètres de la minitoc, et, enfin, le paquetage `minitoc`.

```

1311 (*mtc – bo)
1312 \documentclass[10pt]{book}
1313 \usepackage[paperwidth=8.5in, paperheight=11in,%
1314     lmargin=1.25in,rmargin=1.25in,tmargin=1in,bmargin=1in]{geometry}
1315 \usepackage[francais]{babel}
1316 \usepackage{franc,frnew}
1317 \usepackage[T1]{fontenc}
1318 \usepackage[isolatin]{inputenc}
1319 \usepackage{mypatches}
1320 \usepackage{multicol}
1321 \usepackage{color}

```

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

```

1322 \usepackage{tocloft}
1323 \setlength{\cftsecindent}{0cm}
1324 \setlength{\cftsecnumwidth}{15 pt}
1325 \setlength{\cftsubsecindent}{\cftsecindent}
1326 \addtolength{\cftsubsecindent}{\cftsecnumwidth}
1327 \setlength{\cftsubsecnumwidth}{20 pt}
1328 \setlength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecindent}

```

```
1329 \addtolength{\cftsubsubsecindent}{\cftsubsecnumwidth}
```

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

```
1330 \cftpagenumbersoff{sec}
1331 \cftpagenumbersoff{subsec}
```

Nous chargeons le paquetage `minitoc` et changeons l'indentation, supprimons les filets et changeons le titre. Le paquetage `hyperref` [211] peut aussi être chargé (*après minitoc*).

```
1332 \usepackage[francais,tight,listfiles]{minitoc}
1333 \usepackage{hyperref}
1334 \setlength{\mtcindent}{0pt}
1335 \nomtcrule          % pas de filets en haut et en bas de la mini-tdm
1336 \nomtcpagenumbers % pas de numéro de pages
1337 %                  (non fonctionnel avec tocloft)
1338 \renewcommand{\mtctitle}{Contenu de la rencontre}
```

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

```
1339 %%%%%%%%%%%
1340 %  MACRO POUR AVOIR LE MOT RENCONTRE AU LIEU DE CHAPITRE
1341 %  Sans saut de ligne
1342 %  (modification du code qui se trouve dans la FAQ)
1343 %%%%%%%%%%%
1344 \makeatletter
1345 \def\@makechapterhead#1{%
1346   \vspace*{10\p@}%
1347   {\parindent \z@ \raggedleft \normalfont
1348    \interlinepenalty\@M
1349    \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne
1350     \Huge\bfseries\sffamily Rencontre \thechapter\%\quad
1351     \fi
1352     \Huge\bfseries\sffamily #1\par\nobreak
1353     \vskip 10\p@
1354   }}
1355 \def\@makeschapterhead#1{%
1356   \vspace*{10\p@}%
1357   {\parindent \z@ \raggedright \normalfont
1358    \interlinepenalty\@M
1359    \Huge \sffamily #1\par\nobreak
1360    \vskip 10\p@
1361   }} \makeatother
```

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

```
1362 %%%%%%%%%%%
```



```

1363 %: ENVIRONNEMENT POUR LA PAGE 1 DES RENCONTRES
1364 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1365 % param1: date de la rencontre
1366 % param2: nombre de périodes
1367 % param3: liste des documents distribués
1368 % param4: messages
1369 % param5: lecture
1370 % param6: exercices
1371 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
1372 \newenvironment{pageUn}[6]{%
1373 \parindent = 0.0in
1374 \rule{\linewidth}{1pt}
1375 \begin{multicols}{2}
1376     {\large \bfseries Math. pour médecine nucléaire\\
1377     \textit{(#2)}}
1378     \vfill\columnbreak
1379     \raggedleft\bfseries Automne 2003\\
1380     #1
1381 \end{multicols}
1382 \vspace{-18pt}
1383 \rule{\linewidth}{1pt}
1384
1385 \setlength{\columnseprule}{.3pt}
1386 \setlength{\columnsep}{1cm}
1387 \begin{multicols}{2}%
1388
1389 %: TABLE DES MATIÈRES (col. gauche)
1390 \colorbox[cmk]{.1,0,0,0}{%
1391     \parbox{\linewidth}{%
1392         \setcounter{minitocdepth}{3}%
1393         \minitoc%
1394     }}
1395 \vfill \columnbreak ~ \vfill
1396
1397 \mtcskip
1398
1399 %: DOCUMENTS DISTRIBUÉS (début col. droite)
1400
1401 {\large \bfseries Documents distribués}
1402 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #3 \end{itemize}
1403
1404 %: MESSAGES AUX ÉTUDIANTS
1405
1406 \vspace{12pt}{\large \bfseries Messages}
1407 \begin{itemize} \renewcommand{\labelitemi}{$\star$} #4 \end{itemize}
1408
1409 %: LECTURE
1410 \vspace{12pt}{\large \bfseries Lecture}\vspace{-6pt} \par#5 \par
1411
1412 % EXERCICES
1413 \vspace{12pt}{\large \bfseries Exercices}\vspace{-6pt}\par#6\par
1414
1415 %\newpage
1416 \end{multicols}%

```

```

1417 }
1418 %{\newpage}
1419 {\hrule}
1420
1421 %\renewcommand{\baselinestretch}{1.2} %interligne
1422
1423 %\pagestyle{empty} %pas de # de page
1424 %\parindent = 0.0in
1425 \parskip = 0.1in
1426
1427 %%%%%%%%%%%
1428 %: REDÉFINIR LES SECTIONS
1429 %%%%%%%%%%%
1430 \renewcommand{\thesection}{\Alph{section}}
1431 %\renewcommand{\thesection}{\thechapter-\Alph{section}}
1432

```

Le corps du document :

```

1433 %%%%%%%%%%%
1434 %: BEGIN
1435 %%%%%%%%%%%
1436 \begin{document}
1437 \dominitoc
1438 \faketableofcontents
1439 \chapter{Première étape (début)}
1440 %\minitoc
1441 \begin{pageUn}
1442     {%1      Date du cours
1443             lundi 25 août
1444             }
1445     {%2      Durée du cours
1446             2 périodes
1447             }
1448     {%3      Liste des documents à distribuer
1449             \item Plan de cours
1450             \item Fiche d'identification
1451             \item Grille horaire
1452             \item Feuilles d'exercices supplémentaires
1453             }
1454     {%4      Ne pas oublier
1455             \item Acheter le livre de référence
1456             \item Apporter une disquette
1457             }
1458     {%5      Lecture
1459             Lire les pages ppp à ppp et ppp à ppp
1460             }
1461     {%6      Exercice
1462             Faire les exercices nnn de la page ppp
1463             }
1464 \end{pageUn}
1465
1466 %%%%%%%%%%%

```

```

1467 \section{Titre de la section}
1468 %%%%%%%%%%
1469
1470 Texte dans la section
1471
1472 %%
1473 \subsection{Une sous-section}
1474 %%
1475 Bla bla bla
1476
1477 %%
1478 \subsection{Une autre sous-section}
1479 %%
1480 Bla bla bla
1481
1482
1483 %%%%%%%%%%
1484 \section{Titre d'une autre section}
1485 %%%%%%%%%%
1486
1487 Texte dans la section
1488
1489 %%
1490 \subsection{Une sous-section}
1491 %%
1492 Bla bla bla
1493
1494 %%
1495 \subsection{Une autre sous-section}
1496 %%
1497 Bla bla bla
1498
1499
1500 %%%%%%%%%%
1501 \section{Encore une autre section}
1502 %%%%%%%%%%
1503
1504 Texte dans la section
1505
1506 \end{document}
1507 </mtc - bo>

```

4.9 Le fichier document mtc-ch0.tex

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

```

1508 (*mtc - ch0)
1509 \documentclass[12pt,a4paper]{report}
1510 \usepackage[tight,english,listfiles]{minitoc}

```

```

1511 \begin{document}
1512 \dominitoc
1513 \tableofcontents

```

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

```

1514 \chapter*{Chapter One (starred)}
1515 \mtcaddchapter[Fake chapter one]
1516 \minitoc
1517 \section{Chap 1, section 1}
1518 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1519 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0 release, we want to organize
1520 worldwide parties to celebrate.
1521
1522 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1523 Mozilla Party Webtool 2.0. You can create your own party, or sign up for
1524 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool 1.0,
1525 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1526 organize a celebration in any of 243 countries, principalities,
1527 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1528 things by halves around here.
1529
1530 \subsection{Chap 1, section 1, subsection 1}
1531 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1532 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0 release, we want to organize
1533 worldwide parties to celebrate.
1534
1535 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1536 Mozilla Party Webtool 2.0. You can create your own party, or sign up for
1537 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool 1.0,
1538 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1539 organize a celebration in any of 243 countries, principalities,
1540 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1541 things by halves around here.

```

Le second chapitre est normal :

```

1542 \chapter{Chapter Two (numbered one)}
1543 \minitoc
1544 \section{Chapter 2, section 1}
1545 That's right, folks -- we're close to the release of Firefox and
1546 Thunderbird 1.0 and, just like our last 1.0 release, we want to organize
1547 worldwide parties to celebrate.
1548
1549 Thanks to Dominik 'Aeneas' Schnitzer, we have an all-new and improved
1550 Mozilla Party Webtool 2.0. You can create your own party, or sign up for
1551 one already in progress -- and, in an improvement on Webtool 1.0,
1552 organizers can now edit and update party details. The tool allows you to
1553 organize a celebration in any of 243 countries, principalities,
1554 dominions and islands around the world. Never let it be said that we do
1555 things by halves around here.

```

```
1556 \end{document}
1557 </mtc - ch0>
```

4.10 Le fichier document mtc-cri.tex

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

```
1558 < *mtc - cri>
1559 \documentclass[12pt,a4paper]%
1560 {report}
1561 \usepackage[francais]{babel}
1562 \usepackage[T1]{fontenc}
1563 \usepackage[latin1]{inputenc}
1564 \usepackage%
1565 [french2,tight,listfiles]%
1566 {minitoc}
1567
1568 \setcounter{parttocdepth}{2}
1569
1570 \begin{document}
1571 \doparttoc
1572 \dominitoc
1573 \tableofcontents
1574 \part*{Présentation générale}
1575 \mtcaddpart[Présentation générale]
1576 \adjustptc[-2]
1577 \parttoc
1578
1579 Texte de la
1580 présentation générale\ldots
1581
```

```
1582 \chapter*{Les auteurs}
1583 \mtcaddchapter[Les auteurs]
1584 Présentation des auteurs\ldots
1585
1586 \chapter*{Les lecteurs}
1587 \mtcaddchapter[Les lecteurs]
1588 Présentation des lecteurs\ldots
1589
1590 \part{Première partie}
1591 \parttoc
1592 \chapter*{Introduction}
1593 \mtcaddchapter[Introduction]
1594 \chapter{Premier chapitre}
1595 \minitoc
1596 \section{Première section~A}
1597 \section{Deuxième section~A}
1598 \chapter{Deuxième chapitre}
1599 \minitoc
1600 \section{Première section~B}
1601 \section{Deuxième section~B}
1602
1603 \part{Deuxième partie}
1604 \parttoc
1605 \chapter{Premier chapitre}
1606 \minitoc
1607 \section{Première section~C}
1608 \section{Deuxième section~C}
1609 \chapter{Deuxième chapitre}
1610 \minitoc
1611 \section{Première section~D}
1612 \section{Deuxième section~D}
1613 \end{document}
1614 </mtc - cri>
```

4.11 Le fichier document mtc-fo1.tex

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

```
1615 < *mtc - fo1>
1616 \documentclass{report}
```

```

1617 \usepackage{lipsum}
1618 \usepackage{txfonts}
1619 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
1620 \begin{document}
1621 \doparttoc
1622 \dominitoc
1623 \tableofcontents
1624 \part{Introduction}
1625 \clearpage

```

Une première copie, avec les fontes par défaut :

```

1626 \parttoc

```

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

```

1627 \clearpage
1628 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1629 \parttoc

```

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

```

1630 \clearpage
1631 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1632 \parttoc

```

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

```

1633 \clearpage
1634 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1635 \parttoc
1636 \chapter{A very short chapter}
1637 \minitoc
1638 \lipsum[1]
1639 \section{First section}
1640 \lipsum[2]
1641 \subsection{Alpha}
1642 \lipsum[3]
1643 \subsection{Beta}
1644 \lipsum[4]
1645 \section{Second section}
1646 \lipsum[5]
1647 \subsection{Gamma}
1648 \lipsum[6]
1649 \subsection{Delta}
1650 \lipsum[7]
1651 \end{document}
1652 </mtc - fo1>

```

4.12 Le fichier document `mtc-fo2.tex`

Ce document crée plusieurs copies de la même parttoc, mais avec des fontes différentes (pour les entrées du niveau chapitre) ; vous pouvez comparer les résultats. Comme les fontes ne sont pas déclarées de la même manière, comparez les résultats avec ceux de `mtc-fo1.tex` (voir la section 4.11 page 117).

```

1653 <*mtc - fo2>
1654 \documentclass{report}
1655 \usepackage{lipsum}
1656 \usepackage{txfonts}
1657 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}

```

Nous déclarons les fontes avec l'ancienne méthode :

```

1658 \def\ptcSSfont{\ptcfont} % (subsections)
1659 \def\ptcSSSfont{\ptcfont} % (subsubsections)
1660 \def\ptcPfont{\ptcfont} % (paragraphs)
1661 \def\ptcSPfont{\ptcfont} % (subparagraphs)
1662 \def\plffont{\ptcfont} % (figures)
1663 \def\plfSfont{\ptcfont} % (subfigures)
1664 \def\pltfont{\ptcfont} % (tables)
1665 \def\pltSfont{\ptcfont} % (subtables)
1666 \begin{document}
1667 \doparttoc
1668 \dominitoc
1669 \tableofcontents
1670 \part{Introduction}
1671 \clearpage

```

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

```

1672 \parttoc
1673 \clearpage

```

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

```

1674 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}
1675 \parttoc
1676 \clearpage

```

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

```

1677 \mtcsetfont{parttoc}{chapter}{\normalsize\ttfamily\upshape\bfseries}
1678 \parttoc
1679 \clearpage

```

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

```

1680 \mtcsetfont{parttoc}{*}{\normalsize\ttfamily\upshape\mdseries}
1681 \parttoc
1682 \chapter{A very short chapter}
1683 \minitoc
1684 \lipsum[1]
1685 \section{First section}
1686 \lipsum[2]
1687 \subsection{Alpha}
1688 \lipsum[3]
1689 \subsection{Beta}
1690 \lipsum[4]
1691 \section{Second section}
1692 \lipsum[5]
1693 \subsection{Gamma}
1694 \lipsum[6]
1695 \subsection{Delta}
1696 \lipsum[7]
1697 \end{document}
1698 </mtc – fo2>

```

4.13 Le fichier document mtc-hia.tex

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

```

1699 <*mtc – hia>
1700 \documentclass%
1701 [oneside,a4paper]{article}
1702 \usepackage{lipsum}
1703 \usepackage%
1704 [tight,insection,listfiles]%
1705 {minitoc}
1706 \dosectlot
1707 \begin{document}
1708 \listoftables
1709 \section{First section}
1710 \sectlot
1711 \lipsum[1]
1712 \begin{table}[hb]
1713 \caption{My first visible table}
1714 \end{table}
1715 \lipsum[2]
1716 \begin{table}[ht]
1717 \caption{A second visible table}
1718 \end{table}
1719 \lipsum[3]

```

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

```

1720 \begin{table}[hb]
1721 \mtchideinmainlot
1722 \caption{My first hidden table}
1723 \end{table}
1724 \lipsum[4-6]
1725 \begin{table}[ht]
1726 \caption{A second hidden table}
1727 \end{table}
1728 \lipsum[7]
1729 \section{Second section}
1730 \sectlot
1731 \lipsum[8]

```

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

```

1732 \begin{table}[hb]
1733 \caption{My last hidden table}
1734 \endmtchideinmainlot
1735 \end{table}
1736 \lipsum[9]

```


<pre> 1737 \begin{table}[ht] 1738 \caption{A third visible table} 1739 \end{table} 1740 \lipsum[10] 1741 \begin{table}[hb] </pre>	<pre> 1742 \caption{A fourth visible table} 1743 \end{table} 1744 \lipsum[11] 1745 \end{document} 1746 </mtc – hia> </pre>
---	--

4.14 Le fichier document `mtc-hir.tex`

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

```

1747 < *mtc – hir>
1748 \documentclass[a4paper]{report}
1749 \usepackage{lipsum}
1750 \usepackage%
1751   [tight,listfiles]{minitoc}
1752 \dominilot
1753 \begin{document}
1754 \listoftables
1755 \chapter{First chapter}
1756 \minilot
1757 \lipsum[1]
1758 \begin{table}[hb]
1759 \caption{My first visible table}
1760 \end{table}
1761 \lipsum[2]
1762 \begin{table}[ht]
1763 \caption{A second visible table}
1764 \end{table}
1765 \lipsum[3]

```

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

```

1766 \begin{table}[hb]
1767 \mtchideinmainlot
1768 \caption{My first hidden table}
1769 \end{table}
1770 \lipsum[4-6]
1771 \begin{table}[ht]
1772 \caption{A second hidden table}
1773 \end{table}
1774 \lipsum[7]
1775 \chapter{Second chapter}
1776 \minilot
1777 \lipsum[8]

```

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

```

1778 \begin{table}[hb]
1779 \caption{My last hidden table}
1780 \endmtchideinmainlot
1781 \end{table}
1782 \lipsum[9]
1783 \begin{table}[ht]
1784 \caption{A third visible table}
1785 \end{table}
1786 \lipsum[10]
1787 \begin{table}[hb]
1788 \caption{A fourth visible table}
1789 \end{table}
1790 \lipsum[11]
1791 \end{document}
1792 </mtc – hir>

```

4.15 Le fichier document `mtc-hop.tex`

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

```
1793 \documentclass[oneside,12pt]{scrbook}
1794 \usepackage{lipsum}
1795 \usepackage[hints,listfiles]{minitoc}
1797 \begin{document}
```

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

```
1798 \dominitoc
1799 \dominilof
1800 \tableofcontents
1801 \fakelistoffigures
```

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

```
1802 \part*{Part 1: Strategic Marketing}
1803 \mtcaddpart[Part 1: Strategic Marketing]
```

Puis deux chapitres avec leurs minitocs et minilofs :

```
1804 \chapter{Chapter 1}
1805 \minitoc
1806 \minilof
1807 \section{Section one of first chapter}
1808 \lipsum[1]
1809 \begin{figure}
1810     \centering
1811     Test
1812     \caption{Picture one of first chapter}
1813 \end{figure}
1814
1815 \section{Section two of first chapter}
1816 \lipsum[2]
1817 \begin{figure}
1818     \centering
1819     Test
1820     \caption{Picture two of first chapter}
1821 \end{figure}
1822
1823 \chapter{Chapter 2}
1824 \minitoc \minilof
1825
1826 \section{Section one of second chapter}
1827 \lipsum[3]
```

```

1828 \begin{figure}
1829     \centering
1830     Test
1831     \caption{Picture one of second chapter}
1832 \end{figure}
1833 \cleardoublepage
1834 \section{Section two of second chapter}
1835 \lipsum[4]
1836 \begin{figure}
1837     \centering
1838     Test
1839     \caption{Picture two of second chapter}
1840 \end{figure}
1841 \end{document}
1842 </mtc – hop>

```

4.16 Le fichier document mtc-liv.tex

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

```

1843 < *mtc – liv>
1844 \documentclass[10pt,twoside,openright]{book}

```

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

```

1845 \makeatletter
1846 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
1847 \def\cleardoublepage{\clearpage
1848   \if@twoside
1849     \ifodd\c@page\else
1850       \null\thispagestyle{chapterverso}\newpage
1851     \if@twocolumn\null\newpage\fi
1852   \fi
1853   \fi
1854 }%
1855 \def\ps@chapterverso{\ps@empty}%
1856 \makeatother

```

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

```

1857 \usepackage[latin1]{inputenc}
1858 \usepackage[TS1,T1]{fontenc}

```

Nous chargeons deux paquetages, `tocloft` [244], pour adapter la table des matières et les `minitocs`, et `sectsty` [180], pour adapter les commandes de sectionnement :

```
1859 \usepackage{tocloft}
1860 \usepackage{sectsty}
```

Nous chargeons le paquetage `mini toc` puis quelques paquetages locaux complémentaires pour le français :

```
1861 \usepackage[french,undotted,tight,listfiles]{minitoc}
1862 \usepackage[english,français]{babel}
1863 \usepackage{franc,frnew}
1864 \usepackage{mypatches}
1865 \providecommand{\fup}{\textsuperscript}
```

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

```
1866 \addtolength{\cftsubsecindent}{1em} % for tocloft
1867 \cftsetrmarg{2.55em plus 1fil} % to avoid hyphenations in the ToC (tocloft).
1868 \setcounter{tocdepth}{3}
1869 \setcounter{secnumdepth}{1}
1870 \setcounter{minitocdepth}{4}
1871 \chapterfont{\huge\bfseries\sffamily} % for sectsty
1872 \renewcommand{\thesection}{\arabic{section}}
1873 \sectionfont{\Large\raggedright} % for sectsty (to avoid hyphenations in section titles)
```

Des informations pour la page de titre :

```
1874 \title{Systèmes d'occultation}
1875 \author{Laurent~\textsc{Bloch}}
```

Et le corps de document ² :

```
1876 \begin{document}
1877
1878 \maketitle
1879
1880 \dominitoc
1881 \tableofcontents
1882
1883 \chapter{Définition et contrôle du travail à~faire}
1884 \label{chap+controle}
1885 \minitoc
1886
1887 \section{Le modèle de la grande industrie et le taylorisme}%
1888 \index{taylorisme}
1889 C'est au \textsc{xviii}\fup{e}~siècle que la vision du travail comme
```

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

1890 marchandise est vraiment devenue dominante, pour s'imposer au
1891 \textsc{xix}\fup{e}~siècle dans l'organisation type de la grande usine
1892 industrielle.

1893

1894 \subsection*{Après l'usine, le centre d'appel}\index{centre d'appel}
1895 \addcontentsline{toc}{subsection}{Après l'usine, le centre d'appel}
1896 Aujourd'hui le taylorisme\index{taylorisme} au sens
1897 strict est en déclin parce qu'il n'est plus guère adapté aux
1898 besoins de la production industrielle contemporaine non plus qu'aux
1899 nouvelles normes de comportement individuel et collectif.

1900

1901 \section{Tout travail émet de la pensée}
1902 Le travail a vocation à~produire du sens, pour son auteur comme pour
1903 son destinataire.

1904

1905 \section{Théorie et pratique de la commande publique}
1906 En France, les prestations de service commandées par les
1907 services publics à~des entreprises font l'objet de contrôles
1908 de leur bonne réalisation selon des procédures et des règles
1909 qui sont des cas particuliers d'un ensemble plus vaste, la
1910 réglementation des marchés publics de l'État, dont nous
1911 allons donner ci-dessous une brève description.

1912

1913 \subsection{Réglementation des marchés publics}
1914 Le dispositif juridique, réglementaire et comptable qui encadre les
1915 actes contractuels de la puissance publique en France est très~[...]

1916

1917 \subsubsection{Premier principe: séparation de l'ordonnateur et du comptable}
1918 Le premier élément du dispositif est le principe de
1919 séparation de l'ordonnateur et du comptable. Il a été
1920 instauré en 1319 par l'ordonnance portant création de la~[...]

1921

1922 \subsubsection{Second principe: contrôle \emph{a~priori}}
1923 Le second élément du dispositif est le principe du contrôle
1924 \emph{a~priori}. Lorsque le directeur de l'organisme public
1925 de recherche pris ici comme exemple (l'ordonnateur) décide~[...]

1926

1927 \subsubsection{Le Code des Marchés Publics}
1928 Le troisième pilier de la commande publique est le Code des Marchés
1929 Publics (CMP), qui régit tous les contrats, conclus par des organismes
1930 publics ou des collectivités territoriales, dont le montant excède un~[...]

1931

1932 \subsection{La pratique des marchés publics}
1933 Lorsque l'administration française fait réaliser un système
1934 informatique par un prestataire, elle est en position de maître
1935 d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}. Elle rédige (ou fait rédiger) un
1936 cahier des charges\index{cahier des charges} qui décrit les
1937 spécifications du système à~réaliser. Ce cahier des charges constitue~[...]

1938

1939 \subsection{Quels sont les services publics «~rentables~»?}
1940 Pour parler comme les informaticiens, nous pouvons identifier un
1941 « effet de bord », c'est-à-dire une conséquence non intentionnelle de
1942 la réglementation des marchés publics: les administrations ne disposent
1943 d'aucun moyen pour envisager la notion d'investissement. Le~[...]

1944
 1945 \section{Projet et cahier des charges}\index{cahier des charges}
 1946 Jean-Pierre~\textsc{Boutinet} nous guidera ici pour ce qui concerne
 1947 l'histoire de la notion de~[...]

1948
 1949 \subsection{La frontière entre conception et fabrication}
 1950 La vision classique de la conduite d'un projet informatique de gestion
 1951 est la suivante: le maître d'ouvrage\index{maîtrise d'ouvrage}~[...]

1952
 1953 \subsection{Bâtiment, mécanique, programmation}
 1954
 1955 Nous y reviendrons au chapitre~\ref{chap+travail}, mais nous savons
 1956 déjà que la mise en {\oe}uvre de l'informatique s'est beaucoup
 1957 inspirée des procédures de travail les plus élaborées du
 1958 \textsc{xx}\fup{e}~siècle~[...]

1959
 1960 \chapter{Le travail informatique}
 1961 \minitoc

1962
 1963 \section{De la nature de l'informatique}
 1964
 1965 \subsection{Premières croyances}\label{sub+premcroyances}
 1966 Les premiers ordinateurs, qui entrèrent en fonction à~l'extrême fin
 1967 des années 1940 et durant les années 1950, étaient consacrés à~des
 1968 travaux militaires ou scientifiques puisque, à~cette époque,
 1969 on pensait~[...]

1970
 1971 \subsection{Comment l'informatique diffère des mathématiques}
 1972 J'aimerais à~l'occasion de cette analyse attirer l'attention du
 1973 lecteur sur une question qui est une source constante de malentendus
 1974 au sujet de la programmation.

1975
 1976 \subsubsection{Les preuves de programme}
 1977 L'écriture de programmes informatiques obéit à~de tout autres
 1978 principes. Il convient de préciser cette affirmation pour la
 1979 préserver~[...]

1980
 1981 \section{Programmation dans le monde réel}
 1982 \subsection{La vraie nature de la programmation des ordinateurs}
 1983
 1984 Alors, comment s'écrivent les programmes informatiques? Et
 1985 d'ailleurs, qu'est-ce qu'une erreur\index{erreur} de programmation?
 1986 Ces questions sont liées et elles sont, bien sûr, au c{\oe}ur de notre
 1987 préoccupation.

1988
 1989 \subsection{Méthodes de programmation}
 1990 Un processeur quelconque est caractérisé par le jeu des actions
 1991 élémentaires qu'il est capable d'effectuer. Ces actions élémentaires
 1992 sont appelées les \emph{primitives} du processeur, ou, si le
 1993 processeur est une machine, les «~instructions machine~». Un~[...]

1994
 1995 \subsection{Méthodes de construction de programmes}
 1996 Nous avons décrit ci-dessus le processus élémentaire de la
 1997 programmation, celui qui consiste à~écrire les instructions ou les

```

1998 expressions qui vont composer un programme.
1999
2000 \subsubsection{La programmation structurée}
2001 Le premier courant de pensée qui associa la recherche d'une syntaxe
2002 claire et expressive à une organisation logique et commode des unités
2003 de programme fut la \emph{programmation
2004 structurée}\index{programmation!structurée} des années 1970, dont~[...]
2005
2006 \subsubsection{La programmation par objets}
2007 Après la programmation structurée vint un autre courant significatif:
2008 la programmation par objets\index{programmation!par objets}, inventée
2009 en Norvège à la fin des années 1960 par l'équipe de~[...]
2010
2011 \subsubsection{Excès dans la pensée}
2012 Il y a eu beaucoup de verbiage autour de l'aptitude supposée du
2013 modèle~[...]
2014 \end{document}
2015 </mtc – liv>

```

4.17 Le fichier document mtc-mem.tex

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

```

2016 <*mtc – mem>
2017 \documentclass%
2018   [oneside]{memoir}
2019 \usepackage{lipsum}
2020 %%\usepackage{hyperref}
2021 %%\usepackage{memhfixc}
2022 \usepackage%
2023   [tight,listfiles]{minitoc}
2024 %%\usepackage{mtcoff}
2025 \begin{document}

```

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

```

2026 \dominitoc
2027 \tableofcontents*
2028
2029 \chapter[oneA][oneB]{oneC}
2030 \minitoc
2031 \lipsum[1]
2032 \newpage
2033 \lipsum[2]
2034 \section{S-1-one}
2035 \lipsum[3]
2036 \section{S-1-two}
2037 \lipsum[4]
2038
2039 \chapter[twoA][twoB]{twoC}
2040 \minitoc
2041 \lipsum[4]
2042 \newpage
2043 \lipsum[5]
2044 \section{S-2-one}
2045 \lipsum[6]
2046 \section{S-2-two}
2047 \lipsum[7]
2048 \end{document}
2049 </mtc – mem>

```

4.18 Le fichier document `mtc-mm1.tex`

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

```
2050 \documentclass[oneside]{memoir}
2051 \documentclass[oneside]{memoir}
2052 \usepackage{lipsum} % filling text
```

Nous inhibons certaines commandes de fontes de la classe `memoir` :

```
2053 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
2054 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}
```

Puis nous les redéfinissons :

```
2055 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}
2056 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\scshape}
```

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

```
2057 %% hyperref before minitoc, optional
2058 %% \usepackage[linktocpage=true]{hyperref} \usepackage{memhfixc}
2059 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
2060 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\normalsize\scshape} % <- no scshape
2061 \mtcsetfont{minitoc}{subsection}{\normalsize\scshape}% <- no scshape
```

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

```
2062 \providecommand{\cftsecfont}{\empty}
2063 \providecommand{\cftsubsecfont}{\empty}
2064 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}
2065 \renewcommand{\cftsubsecfont}{\normalsize\rmfamily\scshape}
```

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

```
2066 \mtcsettitlefont{minitoc}{\Large\scshape}
2067 %% this is working beautifully ->
2068 \mtcsettitle{minitoc}{Chapter Contents}
```

Le corps du document :

```
2069 \begin{document}
2070 \dominitoc
2071 \tableofcontents*
2072
```



```

2073 \chapter[OneA][OneB]{OneC}
2074 \minitoc
2075 \section{This section}
2076 \lipsum[1]
2077 \section{Second section}
2078 \lipsum[2]
2079 \section{Third section}
2080 \lipsum[3]
2081 \end{document}
2082 </mtc – mm1>

```

4.19 Le fichier document mtc-mu.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc dans un document, la minitoc étant incrustée dans le texte grâce au paquetage wrapfig [9].

```

2083 <*mtc – mu>
2084 \documentclass[12pt]{report}
2085 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
2086 \setlength{\mtcindent}{0pt}
2087 \usepackage{wrapfig}
2088 \newcommand{\LangSig}[1]{\textsc{[#1]}} % smallcaps
2089 \begin{document}
2090 \dominitoc
2091 \tableofcontents

```

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

```

2092 \chapter{Mulspren}\label{chapter+mulspren}
2093 \begin{wrapfigure}{r}{0.5\linewidth}
2094 \begin{minipage}{\linewidth}
2095 \vspace{-2.\baselineskip}
2096 \minitoc
2097 \vspace{-1.\baselineskip}
2098 \end{minipage}
2099 \end{wrapfigure}

```

Le reste du texte :

```

2100 The previous chapter examined many end-user programming environments
2101 and found that most contain cognitive programming gulfs.
2102 These gulfs were often created when programing environments used
2103 multiple notations, and could manifest themselves in a variety of
2104 usability problems, ranging from users being unable to understand
2105 a program representation, to not wanting to execute their programs.
2106 Conversely, the previous chapter also found circumstances where multiple
2107 notations helped users understand programs.
2108 It concluded that there was a place for multiple notation programming

```

2109 environments, but developers had to be very careful to avoid creating
 2110 programming gulfs.
 2111 It concluded that there was a place for multiple notation programming
 2112 environments, but developers had to be very careful to avoid creating
 2113 programming gulfs.
 2114
 2115 This chapter introduces our programming environment, Mulspren.
 2116 Mulspren was designed to avoid these gulfs and gain the potential
 2117 benefits of multiple notations.
 2118 Users program using two notations, one similar to English and one
 2119 similar to conventional code.
 2120 Changes in one notation are immediately reflected in the other notation,
 2121 and users can move rapidly and seamlessly between the notations.
 2122 This is programming using dual notations.
 2123 When the program is executed, both notations are animated.
 2124 Mulspren's language signature is `\LangSig{Re/Wr/Wa + Re/Wr/Wa + Wa}`.
 2125
 2126 Papers describing Mulspren have been published in~\cite{Wright02-2}
 2127 and~\cite{Wright03-3}.
 2128
 2129 \section{section 1}
 2130 \section{section 2 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
 2131 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla}
 2132 \section{section 3}
 2133 \section{section 4}
 2134 \section{section 5 bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla bla
 2135 bla bla bla bla bla}

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

2136 \begin{thebibliography}{1}
 2137 \bibitem{Wright02-2}
 2138 Tim Wright and Andy Cockburn.
 2139 \newblock Mulspren: a multiple language simulation programming
 2140 environment.
 2141 \newblock In {\em HCC '02: Proceedings of the IEEE 2002 Symposia
 2142 on Human Centric Computing Languages and Environments (HCC'02)},
 2143 page 101, Washington, DC, USA, 2002. IEEE Computer Society.
 2144
 2145 \bibitem{Wright03-3}
 2146 Tim Wright and Andy Cockburn.
 2147 \newblock Evaluation of two textual programming notations for children.
 2148 \newblock In {\em AUIC '05: Proceedings of the Sixth Australasian
 2149 conference on User interface}, pages 55--62, Darlinghurst, Australia,
 2150 Australia, 2005.
 2151 Australian Computer Society, Inc.
 2152 \end{thebibliography}
 2153 \end{document}
 2154 \end{mtc - mu}

4.20 Le fichier document `mtc-sbf.tex`

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

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

```
2155 <*mtc - sbf>
2156 \documentclass[12pt]{report}
2157 \usepackage{subfigure}
2158 \makeatletter
2159 \renewcommand{\l@subfigure}{%
2160     \@dottedxxxline{\ext@subfigure}{2}{3.9em}{3.3em}}
2161 \makeatother
```

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

```
2162 \usepackage{varioref}
2163 \usepackage%
2164     [tight,listfiles]{minitoc}
```

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

```
2165 \newcommand{\goodap}{%
2166     \hspace{\subfigtopskip}%
2167     \hspace{\subfigbottomskip}}
2168 \setcounter{lofdepth}{2}
2169 \begin{document}
```

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

```
2170 \mtcsetdepth{minilof}{2}
2171 \mtcsetfont{minitoc}{section}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2172 \mtcsetfont{partlof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2173 \mtcsetfont{partlof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2174 \mtcsetfont{minilof}{subfigure}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2175 \mtcsetfont{minilof}{figure}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2176 %% no tables in this document
2177 %% \mtcsetfont{partlot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2178 %% \mtcsetfont{partlot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
2179 %% \mtcsetfont{minilot}{subtable}{\small\rmfamily\slshape\bfseries}
2180 %% \mtcsetfont{minilot}{table}{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
```

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

```
2181 \dominilof
2182 \tableofcontents
2183 \listoffigures
```

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

```
2184 \chapter{First Chapter}
2185 \minilof
2186 \mtcskip
2187 \mtcsetdepth{minilof}{1}
2188 \minilof
```

Une figure contenant trois sous-figures et leurs captions :

```
2189 \begin{figure}
2190 \centering
2191   \fbox{%
2192     \begin{minipage}{3.5in}%
2193       \raggedright
2194       \begin{center}
2195         \subfigure[First]{%
2196           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 15mm{\vfil\null}\hfil}}}%
2197           \hspace{\subfigtopskip}\hspace{\subfigbottomskip}%
2198         \subfigure[Second Figure]{%
2199           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}%\
2200         \subfigure[Third]{\label{3figs-c}%
2201           \fbox{\hbox to 20mm{\vbox to 10mm{\vfil\null}\hfil}}%\
2202         \caption{Three subfigures.}%
2203         \label{3figs}%
2204       \end{center}
2205       \vspace{4pt}%
2206       This figure contains two top ‘subfigures’ and
2207       Figure~\ref{3figs-c}.
2208     \end{minipage}}
2209 \end{figure}
2210 Figure~\vref{3figs} contains two top ‘‘subfigures’’ and
2211 Figure~\vref{3figs-c}.
2212 \end{document}
2213 </mtc – sbf>
```

4.21 Le fichier document mtc-scr.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc avec une classe de document KOMA-Script, scrreprt. Certaines précautions sont nécessaires, car ces classes ont une interface spécifique avec la table des matières (options de paquetage et commandes).

```

2214 (*mtc – scr)
2215 \documentclass[12pt,halfparskip,liststotoc,bibtotoc]{scrreprt}
2216 \setcounter{secnumdepth}{4}
2217 \setcounter{tocdepth}{4}
2218 \usepackage[latin1]{inputenc}
2219 \usepackage{longtable}

```

Le paquetage `hyperref`, s'il est utilis, doit être chargé *avant* `minitoc` :

```

2220 \usepackage{hyperref}

```

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

```

2221 \usepackage[k-tight,germanb,listfiles]{minitoc}
2222 \usepackage[germanb]{babel}
2223 \begin{document}
2224 \pagenumbering{Roman} % page number in Roman, reset to 1 (I)
2225 \dominitoc
2226 \tableofcontents

```

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

```

2227 \listoftables
2228 \mtcaddchapter

```

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

```

2229 \clearpage
2230 \pagenumbering{arabic} % page number in arabic digits
2231 \setcounter{page}{1} % forced to 1
2232
2233 \chapter{Test 1}\label{cha:test-1}
2234
2235 Text.
2236
2237 \section{Tabelle}\label{sec:tabelle}
2238
2239 \begin{table}
2240   \centering
2241   \begin{longtable}[l]{ll}
2242     \underline{Ausbildungsbetrieb} & \hspace{10mm} & Kommanditgesellschaft \\
2243   \\
2244     \underline{Ausbildender} & & Hammer \\
2245     Ausbildungsstätte & & XXXXX Ort \\
2246   \end{longtable}
2247   \caption{Ausbildungsbetrieb}

```

```

2248 \end{table}
2249
2250 Text.
2251
2252 \appendix
2253 \chapter{Dokumente}
2254 \minitoc % Aufruf Minitoc
2255
2256 \section{Anhang}\label{sec:anhang}
2257 Text.\\
2258 Hier sollte nun der Anhang sein, davor das Verzeichnis dafür.
2259 \end{document}
2260 </mtc – scr>

```

4.22 Le fichier document mtc-syn.tex

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

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

```

2261 <*mtc – syn>
2262 \documentclass[a4paper,twoside,12pt]{book}
2263 \usepackage{minitoc}
2264 \begin{document}
2265 \dominitoc

```

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

```

2266 \chapter*{ } % Dedication chapter, no title
2267 \mtcaddchapter          % Added for a starred chapter
2268                        % without entry in the ToC
2269 Dedication goes here
2270
2271 \chapter*{Abstract}
2272 \mtcaddchapter[Abstract] % Added for a starred chapter
2273                        % with an entry in the ToC
2274 Abstract goes here
2275
2276 \chapter*{Declaration}
2277 \mtcaddchapter[Declaration] % Added for a starred chapter
2278                        % with an entry in the ToC
2279 Declaration goes here

```

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

```
2280 \tableofcontents
2281 \decrementmtc % Synchro added (look at the .log file)
```

Les chapitres suivants sont normaux (non étoilés) :

```
2282 \chapter{Chapter One}
2283 \minitoc
2284
2285 \section{Section 1}
2286 Some text.
2287
2288 \section{Section 2}
2289 Some text.
2290
2291 \chapter{Chapter Two}
2292 \minitoc
2293
2294 \section{Another Section 1}
2295 Some more text.
2296
2297 \section{Another Section 2}
2298 Some more text.
2299
2300 \end{document}
2301 </mtc – syn>
```

4.23 Le fichier document mtc-tbi.tex

Ce document montre l'utilisation du paquetage minitoc avec un document utilisant le paquetage tocbibind [247].

```
2302 <*mtc – tbi>
2303 \documentclass[a4paper]{report}
```

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

```
2304 \usepackage[nottoc]{tocbibind}
2305 \usepackage%
```

```
2306 [tight,listfiles]{minitoc}
2307 \begin{document}
2308 \dominitoc
2309 \tableofcontents
```

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

```
2310 %% tocbibind compatibility
2311 %% not used if nottoc option :
2312 %% \mtcaddchapter[]
```

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

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

```
2313 \chapter*{Introduction}
2314 \mtcaddchapter[Introduction]
```

Quelques chapitres normaux :

```
2315 \chapter{Title of chapter~1}
2316 \minitoc
2317 \section{as1}
2318 \section{as2}
2319 \chapter{Title of chapter~2}
2320 \minitoc
2321 \section{bs1}
2322 \section{bs2}
2323 \chapter{Title of chapter~3}
2324 \minitoc
2325 \section{cs1}
2326 \section{cs2}
2327 \chapter{Title of chapter~4}
2328 \minitoc
2329 \section{ds1}
2330 \section{ds2}
```

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

```
2331 \chapter*{Conclusion}
2332 \mtcaddchapter[Conclusion]
```

Encore un autre chapitre étoilé, avec une entrée dans la table des matières, mais

avec des sections étoilées, elles aussi listées dans la table des matières :

```
2333 \chapter*{Appendices}
2334 \mtcaddchapter[Appendices]
2335 \minitoc
2336 \section*{first appendix}
2337 \addcontentsline{toc}{section}%
2338   {first appendix}
2339 \section*{second appendix}
2340 \addcontentsline{toc}{section}%
2341   {second appendix}
```

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

```
2342 \listoffigures
2343 %% tocbibind compatibility
2344 \mtcaddchapter
```

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

```
2345 \begin{thebibliography}{3}
2346   \bibitem{s1}{title ...}
2347 \end{thebibliography}
2348 %% tocbibind compatibility
2349 \adjustmtc
2350 \end{document}
2351 \</mtc - tbi>
```

4.24 Le fichier document `mtc-tlc.tex`

Ce document montre l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document de classe `article`. C'est l'exemple de [186, page 58], modernisé.

```
2352 \< *mtc - tlc>
2353 \documentclass{article}
```

Dimensions du texte sur la page :

```
2354 \setlength{\textwidth}%
2355   {124.20126pt}
2356 \setlength{\textheight}%
2357   {19\baselineskip}
```

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

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

```
2358 \usepackage[listfiles]{minitoc}
2359 \setlength{\stcindent}{0pt}
2360 \mtcsetfont{secttoc}{*}%
2361 {\footnotesize}
2362 \mtcsetdepth{secttoc}{3}
```

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

```
2363 \begin{document}
2364 \dosecttoc[e]
2365 \faketableofcontents
2366
2367 \section{Afghanistan}
```

```
2368 \secttoc
2369 \subsection{Geography}
2370 \subsubsection{Total area}
2371 647,500 km2
2372 \subsubsection{Land area}
2373 647,500 km2
2374 \subsection{History} \ldots
2375
2376 \section{Albania}
2377 \secttoc
2378 \subsection{Geography}
2379 \subsubsection{Total area}
2380 28,750 km2
2381 \subsubsection{Land area}
2382 27,400 km2
2383 \subsection{History} \ldots
2384 \end{document}
2385 </mtc - tlc>
```

4.25 Le fichier document mtc-tsf.tex

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

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

```
2386 <*mtc - tsf>
2387 \documentclass{report}
2388 \usepackage{fullpage}
2389 \usepackage[config=altsf]{subfig}
2390 \usepackage[tight,listfiles]{minitoc}
```

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

```
2391 \newdimen\testtemp
2392 \newcommand{\ru}[1]{%
2393 \testtemp #1%
2394 \advance\testtemp .5pt%
2395 \divide\testtemp 2%
2396 \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
2397 \vrule height1mm depth0pt width.25pt\hfil}\hfil}%
2398 \hbox to 0pt{\hss\vrule height3mm depth0pt width.25pt\hss}%
2399 \hbox to \testtemp{\leaders\hbox to 1mm{%
2400 \hfil\vrule height1mm depth0pt width.25pt}\hfil}}
```

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

```

2401 %%
2402 \fboxsep=-\fboxrule
2403 \newcommand{\figbox}[1]{%
2404   \fbox{%
2405     \vbox to 1in{%
2406       \vfil
2407       \hbox to 2in{%
2408         \parbox{2in}{%
2409           \centering
2410           #1}}}%
2411     \vfil
2412     \vbox to 0pt{%
2413       \vss
2414       \hbox to 2in{%
2415         \hfil
2416         \ru{1.1in}%
2417         \hfil}}}}}
```

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

```

2418 \begin{document}
2419 \setcounter{lofdepth}{2}
2420 \dominilof
2421 \listoffigures
2422 \newpage
```

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

```

2423 \chapter{Reference Test}
2424 \minilof
2425 \mtcskip
2426 \mtcsetdepth{minilof}{1}
2427 \minilof
2428
2429 \begin{figure}[ht]%
2430   \centering
2431   \subfigure{%
2432     \label{fig+A}%
2433     \figbox{SUBFIGURE ONE:\\
2434       (no opt)}}}
2435   \quad
2436   \subfigure[]{%
2437     \label{fig+B}%
2438     \figbox{SUBFIGURE TWO:\\
2439       (empty opt)}}}
2440
2441   \subfigure[Subfigure Three.]{%
2442     \label{fig+C}%
2443     \figbox{SUBFIGURE THREE:\\
2444       (opt)}}}
2445   \quad
```

```

2446 \subfigure[][Subfigure Four.]{%
2447   \label{fig+D}%
2448   \figbox{SUBFIGURE FOUR:\\
2449           (empty opt and opt)}}
2450 \quad
2451 \subfigure[][[]]{%
2452   \label{fig+E}%
2453   \figbox{SUBFIGURE FIVE:\\
2454           (both empty opt)}}\\
2455
2456 \subfigure[The Sixth Subfigure.][Subfigure Six.]{%
2457   \label{fig+F}%
2458   \figbox{SUBFIGURE SIX:\\
2459           (both opt)}}
2460 \quad
2461 \subfigure[The Seventh Subfigure][[]]{%
2462   \label{fig+G}%
2463   \figbox{SUBFIGURE SEVEN:\\
2464           (opt and empty opt)}}
2465
2466 \caption{Optional argument test.}%
2467 \label{fig+main}%
2468 \end{figure}
2469
2470 The figure~\ref{fig+main} on page~\pageref{fig+main} is composed
2471 of the seven subfigures~\subref{fig+A} (aka: \ref{fig+A}),
2472 \subref{fig+B} (aka: \ref{fig+B}), \subref{fig+C} (aka: \ref{fig+C}),
2473 \subref{fig+D} (aka: \ref{fig+D}), \subref{fig+E} (aka: \ref{fig+E}),
2474 \subref{fig+F} (aka: \ref{fig+F}), and \subref{fig+G} (aka: \ref{fig+G}).
2475
2476 \section{Centering Test}
2477 Note that figures~\ref{fig+B}, \ref{fig+E} and \ref{fig+G} are centered.
2478 This means that \verb|\subfigcapskip| has been set to zero and is not
2479 offsetting the simple label to the left. Also the remaining captioned
2480 subfigures (figures~\ref{fig+C}, \ref{fig+D}, and \ref{fig+F}) should
2481 have centered labels.
2482 \end{document}
2483 </mtc - tsf>

```

Chapitre 5

Messages

Sommaire

5.1	Introduction	140
5.2	Messages émis par le paquetage minitoc	141
5.2.1	Messages informatifs	141
5.2.1.1	Messages informatifs pour les indications (<i>hints</i>)	149
5.2.2	Messages d'avertissement	152
5.2.2.1	Messages d'avertissement pour les indications (<i>hints</i>)	157
5.2.3	Messages d'erreur	172
5.3	Messages émis par le paquetage mtcoff	184
5.3.1	Messages d'avertissement	184
5.4	Message émis par le paquetage mtcpatchmem	187

5.1 Introduction

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

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

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

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

Les messages sont produits en utilisant des macros du paquetage `mtcmess`, décrit au chapitre 11 page 426.

5.2 Messages émis par le paquetage minitoc

5.2.1 Messages informatifs

Package: minitoc 2006/11/13 v49 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 49 ***.
```

Rappel de la version du paquetage.

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

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

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

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

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

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

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

Cette version de minitoc est compatible avec le paquetage hyperref.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

```

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

```

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

```

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

```

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

```

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

```

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

```

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

```

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

```

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

```

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

```
Package minitoc Info: <I0033>
(minitoc)           Writing document.suffixe.
```

Un fichier auxiliaire pour une mini-table est écrit par une commande `minitoc` de préparation (telle que `\dominitoc`).

```
Package minitoc Info: <I0034>
(minitoc)           PREPARING MINILOFS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dominilof` prépare les fichiers auxiliaires `minilof` pour les minilofs depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0035>
(minitoc)           PREPARING PARTLOFS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dopartlof` prépare les fichiers auxiliaires `partlof` pour les partlofs depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0036>
(minitoc)           PREPARING SECTLOFS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dosectlof` prépare les fichiers auxiliaires `sectlof` pour les sectlofs depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0037>
(minitoc)           PREPARING MINILOTS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dominilot` prépare les fichiers auxiliaires `minilot` pour les minilots depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0038>
(minitoc)           PREPARING PARTLOTS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dopartlot` prépare les fichiers auxiliaires `partlot` pour les partlots depuis le *fichier*.

```
Package minitoc Info: <I0039>
(minitoc)             PREPARING SECTLOTS FROM fichier on input line LIGNE.
```

Une commande `\dosectlot` prépare les fichiers auxiliaires `sectlot` pour les sectlots depuis le *fichier*.

5.2.1.1 Messages informatifs pour les indications (*hints*)

```
Package minitoc(hints) Info: <I0040>
(minitoc(hints))          The ‘‘abstract’’ package has been
(minitoc(hints))          loaded with the ‘‘addtotoc’’ option.
(minitoc(hints))          You need to look at the
(minitoc(hints))          documentation to adjust.
```

Puisque vous utilisez le paquetage `abstract` avec son option `addtotoc`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section [2.27](#) page [66](#).

```
Package minitoc(hints) Info: <I0041>
(minitoc(hints))          --- The amsbook class is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.
```

Puisque vous utilisez la classe `amsbook`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section [2.24](#) page [62](#).

```
Package minitoc(hints) Info: <I0042>
(minitoc(hints))          --- The appendix package is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.
```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage `appendix`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section [2.20](#) page [60](#).

```

Package minitoc(hints) Info: <I0043>
(minitoc(hints))          --- The KOMAScript CLASSE class is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.

```

Puisque vous utilisez aussi la classe *CLASSE*, vous devriez consulter la documentation du paquetage minitoc pour les précautions spécifiques. Voir la section 1.5.5 page 46. Les classes concernées ici sont scrbook, scrreprt et scrarcl, c'est-à-dire les classes KOMA-Script [192] compatibles avec minitoc.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0044>
(minitoc(hints))          --- The memoir class is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.

```

Puisque vous utilisez la classe memoir, vous devriez consulter la documentation du paquetage minitoc pour les précautions spécifiques. Voir la section 2.22 page 61.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0045>
(minitoc(hints))          The \PRÉPARATION command
(minitoc(hints))          has been invoked more than once
(minitoc(hints))          on input line LIGNE.

```

Une commande minitoc de préparation a été invoquée plus d'une fois.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0046>
(minitoc(hints))          --- The tocbibind package is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.

```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage tocbibind, vous devriez consulter la documentation du paquetage minitoc pour les précautions spécifiques. Voir la section 1.5.5 page 46.

```

Package minitoc(hints) Info: <I0047>
(minitoc(hints))          --- The tocloft package is loaded.
(minitoc(hints))          See the minitoc package documentation
(minitoc(hints))          for specific precautions.

```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage `tocloft`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la section 2.21 page 60.

```
Package minitoc(hints) Info: <I0048>
(minitoc(hints))           Using \mtcprepare may induce some
(minitoc(hints))           hints about the preparation commands,
(minitoc(hints))           because it invokes ALL the preparation
(minitoc(hints))           commands allowed by the document class,
(minitoc(hints))           without any previous check.
```

La commande `\mtcprepare` invoque toutes les commandes de préparation possibles, selon la classe du document et les fichiers de contenu disponibles. Elle ne sait pas exactement ce que vous désirez, donc elle peut préparer trop de fichiers de mini-tables.

```
Package minitoc(hints) Info: <I0049>
(minitoc(hints))           ==> You requested the hints option
(minitoc(hints))           Some hints are eventually given below.
```

Puisque vous avez demandé l'option de paquetage `hints` (qui est activée par défaut), quelques « indications » (*hints*) sont éventuellement écrites dans le fichier `document.log` file. Vous pourrez les trouver facilement en recherchant la chaîne « `minitoc(hints)` » avec un éditeur de texte.

```
Package minitoc Warning: <I0050>
(minitoc)                  The required "LANGUE.mld" file is missing.
(minitoc)                  The "LANGUE" language option will not be available.
(minitoc)                  Please install it from a recent distribution
(minitoc)                  or from the CTAN archives.
```

Le fichier `LANGUE.mld` n'a pas été installé sur votre système. Vous devriez le prendre dans une distribution récente ou depuis les archives CTAN pour compléter votre installation, sinon l'option de langue ne sera pas disponible.

```
Package minitoc Warning: <I0051>
(minitoc)                  The required "LANGUE.mlo" file is missing.
(minitoc)                  The "LANGUE" language option will not be available.
(minitoc)                  Please install it from a recent distribution
(minitoc)                  or from the CTAN archives.
```

Le fichier *LANGUE.mlo* n'a pas été installé sur votre système. Vous devriez le prendre dans une distribution récente ou depuis les archives CTAN pour compléter votre installation, sinon l'option de langue ne sera pas disponible.

5.2.2 Messages d'avertissement

```
Package minitoc Warning: <W0001>
(minitoc)                \chapter and \section are undefined.
(minitoc)                Cannot use \mtcfixglossary without
(minitoc)                optional argument [part].
```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies (par la classe du document), donc la macro `\mtcfixglossary` ne peut pas être utilisée sans son argument optionnel (essayez `[part]`). Il est très improbable que cette situation se produise, donc vérifiez aussi la classe de votre document.

```
Package minitoc Warning: <W0002>
(minitoc)                \chapter and \section are undefined.
(minitoc)                Cannot use \mtcfixindex without
(minitoc)                optional argument [part].
```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies (par la classe du document), donc la macro `\mtcfixindex` ne peut pas être utilisée sans son argument optionnel (essayez `[part]`). Il est très improbable que cette situation se produise, donc vérifiez aussi la classe de votre document.

```
Package minitoc Warning: <W0003>
(minitoc)                \firstchapteris is an obsolete
(minitoc)                command on input line LIGNE.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

```
Package minitoc Warning: <W0004>
(minitoc)                \firstpartis is an obsolete
(minitoc)                command on input line LIGNE.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

```

Package minitoc Warning: <W0005>
(minitoc)                \firstsectionis is an obsolete
(minitoc)                command on input line LIGNE.

```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

```

Package minitoc Warning: <W0006>
(minitoc)                \mtcfixglossary can only be used
(minitoc)                with the [part] optional argument,
(minitoc)                which becomes the default.

```

La macro `\mtcfixglossary` ne peut utiliser que `[part]` comme argument optionnel (qui devient le choix par défaut), car `\chapter` et `\section` ne sont pas définies.

```

Package minitoc Warning: <W0007>
(minitoc)                \mtcfixindex can only be used
(minitoc)                with the [part] optional argument,
(minitoc)                which becomes the default.

```

La macro `\mtcfixindex` ne peut utiliser que `[part]` comme argument optionnel (qui devient le choix par défaut), car `\chapter` et `\section` ne sont pas définies.

```

Package minitoc Warning: <W0008>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                MINILOFS NOT PREPARED on input line LIGNE.

```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dominilof`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dominilof` dans la bonne séquence de commandes.

```

Package minitoc Warning: <W0009>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                MINILOTS NOT PREPARED on input line LIGNE.

```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dominilot`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dominilot` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0010>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                MINITOCs NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dominitoc`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dominitoc` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0011>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                PARTLOFS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dopartlof`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dopartlof` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0012>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                PARTLOTS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dopartlot`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dopartlot` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0013>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                PARTTOCS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\doparttoc`. Vérifiez si vous avez invoqué `\doparttoc` dans la bonne séquence de commandes.

```
Package minitoc Warning: <W0014>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                SECTLOFS NOT PREPARED on input line LIGNE.
```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dosectlof`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dosectlof` dans la bonne séquence de commandes.

```

Package minitoc Warning: <W0015>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                SECTLOTS NOT PREPARED on input line LIGNE.

```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dosectlot`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dosectlot` dans la bonne séquence de commandes.

```

Package minitoc Warning: <W0016>
(minitoc)                No file fichier.
(minitoc)                SECTTOCS NOT PREPARED on input line LIGNE.

```

Le *fichier* n'a pu être trouvé, parce qu'il n'a pas été créé par une commande `\dosecttoc`. Vérifiez si vous avez invoqué `\dosecttoc` dans la bonne séquence de commandes.

```

Package minitoc Warning: <W0017>
(minitoc)                no section or chapter level macros available
(minitoc)                PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS.

```

Les commandes de sectionnement `\chapter` et `\section` ne sont pas définies. Votre classe de document est probablement sans aucune commande de sectionnement, donc le paquetage `minitoc` est sans objet. *Vérifiez la classe principale de votre document.*

```

Package minitoc Warning: <W0018>
Package minitoc Warning: part level macros NOT available.

```

La commande de sectionnement `\part` n'est pas définie (par la classe du document), donc les commandes au niveau partie du paquetage `minitoc` ne sont pas disponibles. C'est un message d'avertissement (*warning*) car la plupart des classes ayant des commandes de sectionnement définissent la commande `\part`, donc vous devriez vérifier quelle classe vous utilisez.

```

Package minitoc Warning: <W0019>
(minitoc)                Short extensions (MSDOS-like) will be used.
(minitoc)                ==> this version is configured for MSDOS-like
(minitoc)                (8+3) file names.

```

L'autoconfiguration a trouvé que le système d'exploitation utilise des noms de fichiers avec des suffixes courts (schéma 8+3).

```
Package minitoc Warning: <W0020>
(minitoc)                You have forced the use of short extensions.
```

Vous avez précifié l'option de paquetage `shorttext` pour forcer l'utilisation de suffixes courts (schéma 8+3). Cette action limite le nombre de mini-tables utilisables dans chaque sorte et peut poser des problèmes si vous avez plus de 99 mini-tables du même genre. Si votre système d'exploitation permet des suffixes longs, n'utilisez pas l'option de paquetage `shorttext`, sauf à des fins de test.

```
Package minitoc Warning: <W0021>
(minitoc)                Your version of latex.tex is obsolete.
(minitoc)                Trying to continue...
```



Vous utilisez une version obsolète de \LaTeX , mais le paquetage `minitoc` va essayer de continuer. Il serait préférable de mettre à jour votre installation de \LaTeX .

```
Package minitoc Warning: <W0022>
Package minitoc Warning: Your version of latex.tex is very obsolete.
(minitoc)                Trying to continue... crossing fingers.
```



Vous utilisez une version totalement périmée de \LaTeX , presque inutilisable avec le paquetage `minitoc`. Vous pouvez essayer de continuer la compilation, mais vous êtes instamment priés de mettre à jour votre installation de \LaTeX dès que possible.

```
Package minitoc Warning: <W0093>
(minitoc)                Some "*.mld" or "*.mlo" files are missing
(minitoc)                in your installation.
(minitoc)                Search the I0050 and I0051 info messages
(minitoc)                in the .log file.
(minitoc)                Please install the missing files from
(minitoc)                a recent distribution
(minitoc)                or from the CTAN archives.
```

Certains fichiers `.mld` ou `.mlo` n'ont pas été installés sur votre système. Cherchez les messages informatifs `I0050` et `I0051` dans le fichier `document.log` pour trouver quels fichiers sont manquants. Vous pouvez les récupérer depuis une distribution récente ou depuis les archives CTAN pour compléter votre installation, sinon certaines options de langue ne seront pas disponibles.

5.2.2.1 Messages d'avertissement pour les indications (*hints*)

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0023>
(minitoc(hints))          --- It may be the consequence
(minitoc(hints))          of loading the ‘‘hyperref’’ package.
```

Certaines commandes de sectionnement ont été modifiées *après* le chargement du paquetage minitoc. Le paquetage hyperref fait cela, mais sans dommages. Pour des altérations faites par d'autres paquetages ou par l'utilisateur, il est recommandé de modifier les commandes de sectionnement seulement *avant* le chargement du paquetage minitoc. Voir la section 2.17 page 58.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0024>
(minitoc(hints))          Some hints have been written
(minitoc(hints))          in the document.log file.
```

L'option de paquetage hints a détecté des problèmes potentiels et écrit des indications (*hints*) dans le fichier *document.log*. Vous pouvez l'examiner en y cherchant la chaîne « minitoc(hints) » avec un éditeur de texte.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0025>
(minitoc(hints))          --- The alphanum package is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.
```

Vous utilisez le paquetage alphanum qui est incompatible avec le paquetage minitoc. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0026>
(minitoc(hints))          --- The amsart class is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.
```

Vous utilisez la classe de document amsart qui est incompatible avec le paquetage minitoc. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0027>
(minitoc(hints))               --- The amsproc class is loaded.
(minitoc(hints))               It is incompatible
(minitoc(hints))               with the minitoc package.
```

Vous utilisez la classe de document `amsproc` qui est incompatible avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0028>
(minitoc(hints))               --- The \chapter command is altered
                               after minitoc.
```

Certains paquetages modifient les commandes de sectionnement, telles que `\chapter`. La plupart d'entre-eux devraient être chargés *avant* le paquetage `minitoc`. Le paquetage `hyperref`, même s'il est chargé *avant* le paquetage `minitoc` (comme recommandé), altère les commandes de sectionnement dans un bloc `\AtBeginDocument`, donc ce message est toujours émis lorsque vous utilisez le paquetage `hyperref` avec `minitoc`, mais il est alors bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0029>
Package minitoc(hints) Warning: --- The jura class is loaded.
(minitoc(hints))               It is incompatible
(minitoc(hints))               with the minitoc package.
```

Vous utilisez la classe de document `jura` qui est incompatible avec le paquetage `minitoc`. La compilation continue, mais le résultat pourrait être insatisfaisant.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0030>
(minitoc(hints))               --- The \part command is altered
                               after minitoc.
```

Certains paquetages modifient les commandes de sectionnement, telles que `\part`. La plupart d'entre-eux devraient être chargés *avant* le paquetage `minitoc`. Le paquetage `hyperref`, même s'il est chargé *avant* le paquetage `minitoc` (comme recommandé), altère les commandes de sectionnement dans un bloc `\AtBeginDocument`, donc ce message est toujours émis lorsque vous utilisez le paquetage `hyperref` avec `minitoc`, mais il est alors bénin.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0031>
(minitoc(hints))          --- The placeins package is loaded
(minitoc(hints))          without the section option,
(minitoc(hints))          but minitoc used the insection option
(minitoc(hints))          which implies it. Try to inverse the
(minitoc(hints))          loading order and use consistent options.
(minitoc(hints))          You may have got a message
(minitoc(hints))          ! LaTeX Error: Option clash for package placeins.

```

Vous utilisez le paquetage `placeins`, mais sans son option `section`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insection` qui l'implique. Voir page 29, près d'un symbole « virage dangereux » comme celui montré dans la marge.



```

Package minitoc(hints) Warning: <W0032>
(minitoc(hints))          --- The placeins package loaded is
(minitoc(hints))          too old. 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 68.

```

Package minitoc(hints) Warning: <W0034>
(minitoc(hints))          The caption2 package should be
(minitoc(hints))          loaded BEFORE the minitoc package.

```

Le paquetage `caption2` altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`. Voir la section 2.31 page 68.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0035>
(minitoc(hints))               The ccaption package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage ccaption altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.31 page 68.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0036>
(minitoc(hints))               The mcaption package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage mcaption altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.31 page 68.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0037>
(minitoc(hints))               The sectsty package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage sectsty altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.28 page 66.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0038>
(minitoc(hints))               The varsects package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage varsects altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.33 page 68.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0039>
(minitoc(hints))               --- The \section command is altered
                                after minitoc.
```

Certains paquetages modifient les commandes de sectionnement, telles que `\section`. La plupart d'entre-eux devraient être chargés *avant* le paquetage minitoc. Le paquetage `hyperref`, même s'il est chargé *avant* le paquetage minitoc (comme recommandé), altère les commandes de sectionnement dans un bloc `\AtBeginDocument`, donc ce message est toujours émis lorsque vous utilisez le paquetage `hyperref` avec minitoc, mais il est alors bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0040>
(minitoc(hints))          --- The titletoc package is loaded.
(minitoc(hints))          It is incompatible
(minitoc(hints))          with the minitoc package.
```

Puisque vous utilisez aussi le paquetage `tocloft`, vous devriez consulter la documentation du paquetage `minitoc` pour les précautions spécifiques. Voir la note 18 page 49.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0041>
(minitoc(hints))          You have attempted to insert
                           empty minilofs.
```

Vous avez tenté d'insérer des minilofs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0042>
(minitoc(hints))          You have attempted to insert
                           empty minilots.
```

Vous avez tenté d'insérer des minilots vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0043>
(minitoc(hints))          You have attempted to insert
                           empty minitocs.
```

Vous avez tenté d'insérer des minitocs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0044>
(minitoc(hints))              You have attempted to insert
                               empty partlofs.
```

Vous avez tenté d'insérer des partlofs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0045>
(minitoc(hints))              You have attempted to insert
                               empty partlots.
```

Vous avez tenté d'insérer des partlots vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0046>
(minitoc(hints))              You have attempted to insert
                               empty parttocs.
```

Vous avez tenté d'insérer des parttocs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0047>
(minitoc(hints))              You have attempted to insert
                               empty sectlofs.
```

Vous avez tenté d'insérer des sectlofs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0048>
(minitoc(hints))              You have attempted to insert
                               empty sectlots.
```

Vous avez tenté d'insérer des sectlots vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0049>
(minitoc(hints))              You have attempted to insert
                               empty secttocs.
```

Vous avez tenté d'insérer des secttocs vides. Si vous avez utilisé l'option de paquetage `nocheckfiles`, vous aurez quelques mini-tables vides et laides, avec seulement un titre et deux filets horizontaux. Par défaut (option de paquetage `checkfiles`), vous n'aurez que ce message bénin.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0050>
(minitoc(hints))              You have invoked an obsolete
                               command: \firstchapteris.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0051>
(minitoc(hints))              You have invoked an obsolete
                               command: \firstpartis.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0052>
(minitoc(hints))              You have invoked an obsolete
                               command: \firstsectionis.
```

Vous avez utilisé une commande obsolète. Vous devriez l'enlever.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0053>
(minitoc(hints))                You have used short extensions
(minitoc(hints))                and more than 99 chapters (NOMBRE).
```

Vous avez utilisé des suffixes courts (limités à 3 caractères) et plus de 99 chapitres, donc le numéro du fichier auxiliaire ne tient plus dans le suffixe. *NOMBRE* est le nombre de chapitres effectifs dans votre document. Voir la section 1.9 page 50.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0054>
(minitoc(hints))                You have used short extensions
(minitoc(hints))                and more than 99 parts (NOMBRE).
```

Vous avez utilisé des suffixes courts (limités à 3 caractères) et plus de 99 parties, donc le numéro du fichier auxiliaire ne tient plus dans le suffixe. *NOMBRE* est le nombre de parties effectives dans votre document. Voir la section 1.9 page 50.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0055>
(minitoc(hints))                You have used short extensions
(minitoc(hints))                and more than 99 sections (NOMBRE).
```

Vous avez utilisé des suffixes courts (limités à 3 caractères) et plus de 99 sections, donc le numéro du fichier auxiliaire ne tient plus dans le suffixe. *NOMBRE* est le nombre de sections effectives dans votre document. Voir la section 1.9 page 50.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0056>
(minitoc(hints))                You are using \dosectlof and/or
(minitoc(hints))                \dosectlot, \sectlof and/or \sectlot,
(minitoc(hints))                hence the ‘‘insection’’ package
(minitoc(hints))                option is recommended.
```

Vous avez demandé des mini-listes des figures ou des tables au niveau section. Mais Comme les éléments flottants (figures et tableaux) pourraient dériver quelque part en dehors de la zone d'impression du texte de la section, les sectlofs et sectlots peuvent être assez étranges. Afin d'avoir un meilleur comportement de ces mini-tables, il peut être utile d'ajouter l'option de paquetage insection. Voir page 29.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0057>
(minitoc(hints))               You have used \minilof,
(minitoc(hints))               but not \dominilof.
```

Vous avez essayé d'insérer des minilofs (via `\minilof`), mais les minilofs n'ont pas été préparées (via `\dominilof`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0058>
(minitoc(hints))               You have used \minilot,
(minitoc(hints))               but not \dominilot.
```

Vous avez essayé d'insérer des minilots (via `\minilot`), mais les minilots n'ont pas été préparées (via `\dominilot`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0059>
(minitoc(hints))               You have used \minitoc,
(minitoc(hints))               but not \dominitoc.
```

Vous avez essayé d'insérer des minitocs (via `\minitoc`), mais les minitocs n'ont pas été préparées (via `\dominitoc`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0060>
(minitoc(hints))               You have used \partlof,
(minitoc(hints))               but not \dopartlof.
```

Vous avez essayé d'insérer des partlofs (via `\partlof`), mais les partlofs n'ont pas été préparées (via `\dopartlof`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0061>
(minitoc(hints))               You have used \partlot,
(minitoc(hints))               but not \dopartlot.
```

Vous avez essayé d'insérer des partlots (via `\partlot`), mais les partlots n'ont pas été préparées (via `\dopartlot`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0062>
(minitoc(hints))               You have used \parttoc,
(minitoc(hints))               but not \doparttoc.
```

Vous avez essayé d'insérer des parttocs (via `\parttoc`), mais les parttocs n'ont pas été préparées (via `\doparttoc`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0063>
(minitoc(hints))               You have used \sectlof,
(minitoc(hints))               but not \dosectlof.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlofs (via `\sectlof`), mais les sectlofs n'ont pas été préparées (via `\dosectlof`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0064>
(minitoc(hints))               You have used \sectlot,
(minitoc(hints))               but not \dosectlot.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlots (via `\sectlot`), mais les sectlots n'ont pas été préparées (via `\dosectlot`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0065>
(minitoc(hints))               You have used \secttoc,
(minitoc(hints))               but not \dosecttoc.
```

Vous avez essayé d'insérer des secttocs (via `\secttoc`), mais les secttocs n'ont pas été préparées (via `\dosecttoc`).

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0066>
(minitoc(hints))               You have used \minilof,
(minitoc(hints))               but not \listoffigures nor
(minitoc(hints))               \fakelistoffigures.
```

Vous avez essayé d'insérer des minilofs (via `\minilof`), mais le fichier *document.lof* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoffigures`, ni `\fakelistoffigures`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0067>
(minitoc(hints))           You have used \minilot but not
(minitoc(hints))           \listoftables nor
(minitoc(hints))           \fakelistoftables.
```

Vous avez essayé d'insérer des minilots (via `\minilot`), mais le fichier *document.lot* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoftables`, ni `\fakelistoftables`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0068>
(minitoc(hints))           You have used \minitoc but not
(minitoc(hints))           \tableofcontents
(minitoc(hints))           nor \faketableofcontents.
```

Vous avez essayé d'insérer des minitocs (via `\minitoc`), mais le fichier *document.toc* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\tableofcontents`, ni `\faketableofcontents`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0069>
(minitoc(hints))           You have used \partlof but not
(minitoc(hints))           \listoffigures
(minitoc(hints))           nor \fakelistoffigures.
```

Vous avez essayé d'insérer des partlofs (via `\partlof`), mais le fichier *document.lof* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoffigures`, ni `\fakelistoffigures`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0070>
(minitoc(hints))           You have used \partlot but not
(minitoc(hints))           \listoftables
(minitoc(hints))           nor \fakelistoftables.
```

Vous avez essayé d'insérer des partlots (via `\partlot`), mais le fichier *document.lot* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoftables`, ni `\fakelistoftables`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0071>
(minitoc(hints))           You have used \parttoc but not
(minitoc(hints))           \tableofcontents
(minitoc(hints))           nor \faketableofcontents.
```

Vous avez essayé d'insérer des parttocs (via `\parttoc`), mais le fichier *document.toc* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\tableofcontents`, ni `\faketableofcontents`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0072>
(minitoc(hints))      You have used \sectlof but not
(minitoc(hints))      \listoffigures
(minitoc(hints))      nor \fakelistoffigures.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlofs (via `\sectlof`), mais le fichier *document.lof* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoffigures`, ni `\fakelistoffigures`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0073>
(minitoc(hints))      You have used \sectlot but not
(minitoc(hints))      \listoftables
(minitoc(hints))      nor \fakelistoftables.
```

Vous avez essayé d'insérer des sectlots (via `\sectlot`), mais le fichier *document.lot* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\listoftables`, ni `\fakelistoftables`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0074>
(minitoc(hints))      You have used \secttoc but not
(minitoc(hints))      \tableofcontents
(minitoc(hints))      nor \faketableofcontents.
```

Vous avez essayé d'insérer des secttocs (via `\secttoc`), mais le fichier *document.toc* n'est pas disponible car vous n'avez invoqué ni `\tableofcontents`, ni `\faketableofcontents`.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0075>
(minitoc(hints))      You have used \doparttoc
(minitoc(hints))      but not \parttoc.
```

Vous avez préparé des parttocs (via `\doparttoc`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0076>
(minitoc(hints))      You have used \dopartlof
(minitoc(hints))      but not \partlof.
```

Vous avez préparé des partlofs (via `\dopartlof`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0077>
(minitoc(hints))               You have used \dopartlot
(minitoc(hints))               but not \partlot.
```

Vous avez préparé des partlots (via `\dopartlot`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0078>
(minitoc(hints))               You have used \dominitoc
(minitoc(hints))               but not \minitoc.
```

Vous avez préparé des minitocs (via `\dominitoc`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0079>
(minitoc(hints))               You have used \dominilof
(minitoc(hints))               but not \minilof.
```

Vous avez préparé des minilofs (via `\dominilof`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0080>
(minitoc(hints))               You have used \dominilot
(minitoc(hints))               but not \minilot.
```

Vous avez préparé des minilots (via `\dominilot`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0081>
(minitoc(hints))               You have used \dosecttoc
(minitoc(hints))               but not \secttoc.
```

Vous avez préparé des secttocs (via `\dosecttoc`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0082>
(minitoc(hints))               You have used \dosectlof
(minitoc(hints))               but not \sectlof.
```

Vous avez préparé des sectlofs (via `\dosectlof`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0083>
(minitoc(hints))                You have used \dosectlot
(minitoc(hints))                but not \sectlot.
```

Vous avez préparé des sectlots (via `\dosectlot`), mais vous n'en avez utilisé aucune.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0084>
(minitoc(hints))                --- The placeins package is loaded
(minitoc(hints))                with the above option,
(minitoc(hints))                but minitoc used the insection option
(minitoc(hints))                which is incompatible with it.
(minitoc(hints))                Try to remove the above option and
(minitoc(hints))                use consistent options.
```

Vous utilisez le paquetage `placeins`, mais avec son option `above`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insection` qui est incompatible avec elle. Voir page 29, près d'un symbole « virage dangereux » comme celui montré dans la marge.



```
Package minitoc(hints) Warning: <W0085>
(minitoc(hints))                --- The placeins package is loaded
(minitoc(hints))                with the below option,
(minitoc(hints))                but minitoc used the insection option
(minitoc(hints))                which is incompatible with it.
(minitoc(hints))                Try to remove the below option
(minitoc(hints))                and use consistent options.
```

Vous utilisez le paquetage `placeins`, mais avec son option `below`, alors que `minitoc` est appelé avec son option `insection` qui est incompatible avec elle. Voir page 29, près d'un symbole « virage dangereux » comme celui montré dans la marge.



```
Package minitoc(hints) Warning: <W0086>
(minitoc(hints))                The fncychap package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage `fncychap` altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc`. Voir la section 2.38 page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0087>
(minitoc(hints))               The quotchap package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage quotchap altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.39 page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0088>
(minitoc(hints))               The romannum package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage romannum altère la numérotation de certaines commandes de sectionnement et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.40 page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0089>
(minitoc(hints))               The sfheaders package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage sfheaders altère les commandes de sectionnement et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.41 page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0090>
(minitoc(hints))               The alnumsec package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage alnumsec altère les commandes de sectionnement et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.42 page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0091>
(minitoc(hints))               The captcont package should be
(minitoc(hints))               loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage captcont altère les commandes pour les captions et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.43 page 71.

```
Package minitoc(hints) Warning: <W0092>
(minitoc(hints))                The hangcaption package should be
(minitoc(hints))                loaded BEFORE the minitoc package.
```

Le paquetage hangcaption altère certaines commandes et doit être chargé *avant* le paquetage minitoc. Voir la section 2.47 page 75.

5.2.3 Messages d'erreur

```
! Package minitoc Error: <E0001>
(minitoc)                But \part is undefined.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
\mtcfixglossary not usable
```

Il n'y a pas de commande de sectionnement adéquate disponible pour utiliser la macro \mtcfixglossary; même \part n'est pas définie. Vérifiez la classe de votre document.

```
! Package minitoc Error: <E0002>
(minitoc)                But \part is undefined.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
\mtcfixindex not usable
```

Il n'y a pas de commande de sectionnement adéquate disponible pour utiliser la macro \mtcfixindex; même \part n'est pas définie. Vérifiez la classe de votre document.

```
! Package minitoc Error: <E0003>
(minitoc)                Imbrication of mtchideinmainlof environments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoF could be incorrect
```

Certains environnements `mtchideinmainlof` sont imbriqués de manière incorrecte (chevauchement), donc le masquage dans la liste des figures principale sera étrange.

```
! Package minitoc Error: <E0004>
(minitoc)                Imbrication of mtchideinmainlot environments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoT could be incorrect
```

Certains environnements `mtchideinmainlot` sont imbriqués de manière incorrecte (chevauchement), donc le masquage dans la liste des tableaux principale sera étrange.

```
! Package minitoc Error: <E0005>
(minitoc)                Imbrication of mtchideinmaintoc environments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main ToC could be incorrect
```

Certains environnements `mtchideinmaintoc` sont imbriqués de manière incorrecte (chevauchement), donc le masquage dans la table des matières principale sera étrange.

```
! Package minitoc Error: <E0006>
(minitoc)                LANGUE is not a known language,
(minitoc)                LANGUE.mld not found.
(minitoc)                Command ignored.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Correct the source using a valid language name.
Press RETURN
```

La macro `\mtcselectlanguage` a tenté de charger le fichier minitoc de définition de langue `LANGUE.mld`, mais ne l'a pas trouvé. Tout d'abord, vérifiez le nom de la langue (une faute de frappe est fort possible), puis regardez si votre installation contient bien *tous* les nombreux fichiers `.mld` de la distribution du paquetage minitoc, placés au bon endroit. Si c'est un fichier `.mld` local, il devrait être installé au bon endroit (dans une hiérarchie locale) ou être dans le répertoire de travail.

```

! Package minitoc Error: <E0007>
(minitoc)          LANGUE is not a known minitoc
(minitoc)          language object file (.mlo),
(minitoc)          LANGUE.mlo not found.
(minitoc)          Command ignored.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Correct the source using a valid language name.
Press RETURN

```

La macro `\mtcselectlanguage` a tenté de charger (indirectement) le fichier minitoc objet de langue *LANGUE*.mlo, mais ne l'a pas trouvé. Tout d'abord, vérifiez le nom de la langue (une faute de frappe est fort possible), puis regardez si votre installation contient bien *tous* les nombreux fichiers .mlo de la distribution du paquetage minitoc, placés au bon endroit. Si c'est un fichier .mlo local, il devrait être installé au bon endroit (dans une hiérarchie locale) ou être dans le répertoire de travail.

```

! Package minitoc Error: <E0008>
(minitoc)          \mtcsetdepth attempts to use
(minitoc)          an undefined counter (ARG1depth).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Vous essayez d'établir la profondeur pour un type de mini-table inexistant ou non défini. Vérifiez le type donné et la classe du document, ainsi que les paquetages chargés.

```

! Package minitoc Error: <E0009>
(minitoc)          \mtcsetdepth has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Le premier argument de la macro `\mtcsetdepth` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

```
! Package minitoc Error: <E0010>
(minitoc) \mtcsetdepth: Illegal type of table (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument de la macro `\mtcsetdepth` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

```
! Package minitoc Error: <E0011>
(minitoc) \mtcsetfeature has a wrong first argument
(minitoc) (ARG1).
(minitoc) It should be a mini-table type
(minitoc) (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument de la macro `\mtcsetfeature` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc`, ..., `sectlot`).

```
! Package minitoc Error: <E0012>
(minitoc) \mtcsetfeature has a wrong second argument
(minitoc) (ARG2).
(minitoc) It should be a feature param
(minitoc) (before, after, pagestyle).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le deuxième argument de la macro `\mtcsetfeature` est incorrect. Ce devrait être `before`, `after` ou `thispagestyle`.

```
! Package minitoc Error: <E0013>
(minitoc)          \mtcsetfont has a wrong first argument
(minitoc)          (arg1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument de `\mtcsetfont` est incorrect; ce devrait être un type de mini-table (`parttoc ...`, `sectlot`).

```
! Package minitoc Error: <E0014>
(minitoc)          \mtcsetfont has a wrong second argument
(minitoc)          (ARG2).
(minitoc)          It should be a sectionning level
(minitoc)          (part...subparagraph) or * .
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le deuxième argument de `\mtcsetfont` est incorrect; ce devrait être un niveau de sectionnement (c'est-à-dire, une commande de sectionnement sans sa contre-oblique), comme `part ...`, `subparagraph`.

```
! Package minitoc Error: <E0015>
(minitoc)          \mtcsetformat has a wrong first argument
(minitoc)          (ARG1).
(minitoc)          It should be a mini-table type
(minitoc)          (parttoc...sectlot).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument d'une macro `\mtcsetformat` est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table (`parttoc, ..., sectlot`).

```

! Package minitoc Error: <E0016>
(minitoc)          \mtcsetformat has a wrong second argument
(minitoc)          (ARG2).
(minitoc)          It should be a formatting param choosen from:
(minitoc)          pagenumwidth, tocrighthmargin, 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)          \mtcsetttitlefont 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 `\mtcsetttitlefont` doit être un type de mini-table. Vous avez probablement fait une faute de frappe.

```

! Package minitoc Error: <E0023>
(minitoc)          The macro \mtcsetfeature has incompatible
(minitoc)          first (ARG1) and second (ARG2) arguments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Les premier et deuxième arguments de la macro `\mtcsetfeature` sont incompatibles. Vous devriez les vérifier.

```

! Package minitoc Error: <E0024>
(minitoc)          The macro \mtcsetfont has incompatible
(minitoc)          first (ARG1) and second (ARG2) arguments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

La macro `\mtcsetfont` prend un type de mini-table comme premier argument (ou une étoile), un niveau de sectionnement comme deuxième argument et une séquence de commandes de fontes comme troisième argument. Le deuxième argument doit être de plus bas niveau que le premier (par exemple, il est absurde de spécifier la fonte pour les entrées de niveau chapitre dans une minitoc ou une secttoc).

```

! Package minitoc Error: <E0025>
(minitoc)                The macro \mtcsetformat has incompatible
(minitoc)                first (ARG1) and second (ARG2) arguments.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX

```

Les premier et second arguments d'une macro `\mtcsetformat` sont incompatibles. Il est probable qu'il y ait une faute de frappe dans l'un d'eux.

```

! Package minitoc Error: <E0026>
(minitoc)                The optional argument of \mtcfixglossary
(minitoc)                is wrong.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It must be omitted (chapter), or be part, chapter or section

```

L'argument optionnel de la macro `\mtcfixglossary` est incorrect : il devrait être omis (et alors il est pris par défaut comme chapter) ou être part, chapter ou section.

```

! Package minitoc Error: <E0027>
(minitoc)                The optional argument of \mtcfixindex
(minitoc)                is wrong.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It must be omitted (chapter), or be part, chapter or section

```

L'argument optionnel de la macro `\mtcfixindex` est incorrect : il devrait être omis (et alors il est pris par défaut comme chapter) ou être part, chapter ou section.

```

! Package minitoc Error: <E0028>
(minitoc)                Unable to patch the memoir class.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
So it remains incompatible. Sorry.

```

Votre version de la classe `memoir` est vraiment incompatible avec le paquetage `minitoc` et ne peut pas être corrigée automatiquement. Vous êtes priés de mettre à jour la classe `memoir` et/ou le paquetage `minitoc` depuis les archives ou une distribution récente.

```
! Package minitoc Error: <E0029>
(minitoc)                Unbalanced mtchideinmainlof environment.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoF could be incorrect
```

Un environnement `mtchideinmainlof` n'est pas équilibré, donc le masquage dans la liste des figures principale pourrait être incorrect.

```
! Package minitoc Error: <E0030>
(minitoc)                Unbalanced mtchideinmainlot environment.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main LoT could be incorrect
```

Un environnement `mtchideinmainlot` n'est pas équilibré, donc le masquage dans la liste des tableaux principale pourrait être incorrect.

```
! Package minitoc Error: <E0031>
(minitoc)                Unbalanced mtchideinmaintoc environment.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
The hiding in main ToC could be incorrect
```

Un environnement `mtchideinmaintoc` n'est pas équilibré, donc le masquage dans la table des matières principale pourrait être incorrect.

```
! Package minitoc Error: <E0032>
(minitoc)          You are using the \mtcloadmlo command
(minitoc)          outside of a .mld file.
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
It will be ignored
```

Il est *interdit* d'utiliser la macro `\mtcloadmlo` en dehors d'un fichier `.mld` (qui est chargé via `\mtcselectlanguage`). La commande est ignorée.

```
! Package minitoc Error: <E0033>
(minitoc)          The macro \mtcsettitle uses
(minitoc)          an illegal type of table (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument d'une macro minitoc est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table, comme `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot`.

```
! Package minitoc Error: <E0034>
(minitoc)          The macro \mtcsettitlefont uses
(minitoc)          an illegal type of table (ARG1).
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Le premier argument d'une macro minitoc est incorrect. Ce devrait être un type de mini-table, comme `parttoc`, `partlof`, `partlot`, `minitoc`, `minilof`, `minilot`, `secttoc`, `sectlof` ou `sectlot`.

```
! Package minitoc Error: <E0035>
(minitoc)          You have used the 'insection' option in
(minitoc)          a document where chapters are defined.
(minitoc)          This is not compatible: option ignored.
Type H <return> for immediate help.
? h
Remove this option.
Type <return> and rerun LaTeX
```

L'option de paquetage `insection` est destinée aux classes de document analogues à `article`, pour empêcher les éléments flottants de dériver en dehors de leur section. Elle est sans objet pour les classes de document analogues à `book` ou `report`, où les éléments flottants sont contenus dans leur chapitre.

```
! Package minitoc Error: <E0036>
(minitoc)          Your minitoc installation is incomplete.
(minitoc)          The minitoc language object file (.mld),
(minitoc)          english.mld is not found.
(minitoc)          We will try to continue with default values.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Please fix your minitoc installation.
Type <return> to continue
```

Le fichier `english.mld` de définition de langue n'a pas pu être trouvé. Vous devriez vérifier votre installation du paquetage `minitoc`. Comme solution provisoire, nous fournissons les titres anglais manquants.

```
! Package minitoc Error: <E0037>
(minitoc)          The \commande command is incompatible
(minitoc)          with the document class.
```

```
See the minitoc package documentation for explanation.
Type H <return> for immediate help.
...
```

```
1.39 \dominitoc[r]
```

```
? h
Correct the source code.
Type <return> and rerun LaTeX
```

Vous avez utilisé une commande de préparation ou d'insertion (*\commande*) qui n'est pas disponible pour la classe de document que vous utilisez. Veuillez vérifier que votre classe de document est compatible avec minitoc et si le niveau de mini-table est disponible dans la classe de document (les mini-tables au niveau section ne sont pas disponibles dans les classes analogues à *book* ou *report*, les mini-tables au niveau chapitre ne sont pas disponibles dans les classes analogues à *article*, les mini-tables ne sont pas disponibles dans les classes analogues à *letter*, etc.).

```
! Package minitoc Error: <E0038>
(minitoc)                Your minitoc installation is incomplete.
(minitoc)                A mandatory minitoc language object file,
(minitoc)                LANGUE.mld, is not found.
(minitoc)                We will try to continue with
(minitoc)                current/default values.
Type H <return> for immediate help.
? h
See the minitoc documentation.
Please fix your minitoc installation.
Type <return> to continue
```

Le fichier obligatoire *LANGUE.mld* de définition de langue n'a pas pu être trouvé. Vous devriez vérifier votre installation du paquetage minitoc. Comme solution provisoire, nous fournissons les titres anglais par défaut.

5.3 Messages émis par le paquetage mtcoff

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

5.3.1 Messages d'avertissement

```
Package mtcoff Warning: <F0001>
(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.

```
Package mtcoff Warning: <F0008>
(mtcoff)                The macro \string\kernafterCHAÎNE
(mtcoff)                should not be used out of context
(mtcoff)                on line LIGNE.
```

Vous utilisez l'une des macros `\kernafterCHAÎNE` avec le paquetage `mtcoff`. Le résultat peut être imprévisible. Vous pouvez seulement redéfinir ces macros pour ajuster la position du filet inférieur d'un type de minitables. Tout autre usage sans objet sans le paquetage `minitoc`.

5.4 Message émis par le paquetage `mtcpatchmem`

```
Package mtcpatchmem Info: <M0001>  
Package mtcpatchmem Info: mtcpatchmem package to patch the memoir class.
```

Vous utilisez une version de la classe `memoir` qui nécessite une correction. Cette correction a été chargée automatiquement si nécessaire. Les versions très récentes ne devraient plus en avoir besoin. Voir le chapitre [12](#) page [427](#).

Chapitre 6

Jargon

Tableaux

6.1	Codes de catégorie	193
6.2	Schémas de codage implantés dans CJK	194
6.3	Classes de documents	195
6.4	Codages divers	196
6.5	Codages de fontes les plus courants	209
6.6	Familles de fontes les plus courantes	209
6.7	Graisses les plus courantes	209
6.8	Formes de fontes les plus courantes	210
6.9	Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes	210
6.10	Commandes de l'utilisateur pour les fontes	210
6.11	Quelques systèmes dérivés de T _E X et L ^A T _E X	211
6.12	Profondeurs pour les commandes de sectionnement	213

Ce chapitre tente d'expliquer certains termes utilisés dans cette documentation et décrit quelques fichiers et suffixes utiles. De nombreuses informations proviennent des documentations de divers paquetages cités, et de [3, 4, 97, 100, 145, 155, 161, 162, 163, 174, 175, 178, 188, 192, 194, 195, 238].

- .aux** Le suffixe du nom pour un fichier *auxiliaire* d'un document L^AT_EX. Il transfère des informations d'une exécution de L^AT_EX à la suivante.
- .cls** Le suffixe du nom pour une fichier classe de document, chargé via la commande `\documentclass`.
- .dtx** Le suffixe du nom pour le fichier source documenté d'un paquetage ou d'une classe L^AT_EX. Ce fichier est souvent associé à un fichier `.ins` pour engendrer le paquetage ou la classe. Compiler un fichier `.dtx` avec L^AT_EX engendre la documentation.
- .F** Le suffixe de base pour un fichier minilof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Fnn` où *nn* est le numéro absolu de la minilof.
- .G** Le suffixe de base pour un fichier partlof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Gnn` où *nn* est le numéro absolu de la partlof.

.H	Le suffixe de base pour un fichier sectlof lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <i>.Hnn</i> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la sectlof.
.ins	Le suffixe du nom pour un fichier d'installation d'un paquetage ou d'une classe L ^A T _E X. Lorsque qu'il est compilé avec L ^A T _E X, il extrait les fichiers du paquetage ou de la classe depuis un fichier <i>.dtx</i> .
.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 <i>listfiles</i> . Option par défaut. Ce fichier contient la liste des fichiers auxiliaires minitoc.
.mld	Le suffixe pour le nom d'un fichier minitoc de définition de langue. Un fichier minitoc de définition de langue contient les définitions des titres des mini-tables dans une langue donnée.
.mlf	Le suffixe de base pour un fichier minilof lorsque les suffixes longs sont utilisés. Le suffixe complet est <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 <i>\usepackage</i> .
.T	Le suffixe de base pour un fichier minilot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est <i>.Tnn</i> où <i>nn</i> est le numéro absolu de la minilot.
.tex	Le suffixe du nom d'un fichier source T _E X ou L ^A T _E X normal.

- .toc** Le suffixe du nom du fichier « table des matières ».
- .U** Le suffixe de base pour un fichier partlot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Unn` où *nn* est le numéro absolu de la partlot.
- .V** Le suffixe de base pour un fichier sectlot lorsque les suffixes courts sont utilisés. Le suffixe complet est `.Vnn` où *nn* est le numéro absolu de la sectlot.
- absolue (numérotation)** Les fichiers auxiliaires pour les minitables ont un suffixe contenant un *numéro absolu*, c'est-à-dire un numéro qui est unique et toujours croissant depuis la première partie, le premier chapitre ou la première section ; ceci a résolu quelques problèmes obscurs, et aussi frappé d'obsolescence quelques commandes, telles que `\firstpartis`, `\firstchapteris` et `\firstsectionis`. La numérotation absolue a été introduite dans la version #23.
- abstract** Le paquetage `abstract` [245] (de Peter R. WILSON) nécessite quelques précautions s'il est utilisé avec son option `addtotoc`.
- after** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté *après* un type donné de mini-table. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 45.
- ajustement** Quelques commandes et environnements de `minitoc` sont dits « commandes d'ajustement » car ils sont utilisés dans certaines circonstances pour « ajuster » un compteur ou altérer l'affichage de fichiers de contenu. Ces commandes et environnements sont `\adjustptc`, `\adjustmtc`, `\adjuststc`, `\decrementptc`, `\decrementmtc`, `\decrementstc`, `\incrementptc`, `\incrementmtc`, `\incrementstc`, `\mtcaddpart`, `\mtcaddchapter`, `\mtcaddsection`, `\mtcfixglossary`, `\mtcfixindex`, `mtchideinmaintoc`, `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`. Il est *fortement recommandé* que l'utilisateur vérifie le résultat de tels ajustements dans le document final.
- alnumsec** Le paquetage `alnumsec` [150] 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` [85]), 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 1.8 page 49 et la section 2.42 page 71).
- alphanum** Le paquetage `alphanum`, qui fait partie de la classe spécialisée `jura` [85], de Felix BRAUN, est incompatible avec le paquetage `minitoc`.
- \mathcal{AMS} L'*American Mathematical Society*. Cette société savante a développé les classes de document suivantes : `amsart` et `amsproc` sont, malheureusement, incompatibles avec le paquetage `minitoc`, `amsbook` est compatible mais demande des précautions. Voir la section 2.24 page 62.
- amsart, amsart.cls** Une classe de document pour des articles, fournie par l'*American Mathematical Society* (\mathcal{AMS}). Malheureusement, cette classe est incompatible avec le paquetage `minitoc`.
- amsbook, 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}). Malheureusement, cette classe est incompatible avec le paquetage `minitoc`.



Antomega Antomega [148] (de Alexej M. KRYUKOV et Dmitry IVANOV) est un paquetage de support de langues pour **Lambda** (Λ), fondé sur le fichier `omega.sty` original du projet Omega (Ω). Cependant, il offre quelques fonctionnalités additionnelles utiles. Certains fichiers de définition de langue (`.mld`) utilisent des titres définis par Antomega : `greek-mono.mld`, `greek-polydemo.mld`, `greek-polykatha.mld`, `latvian.mld`, `polish2.mld`, `russian2m.mld`, `russian2o.mld` et `spanish3.mld`.

appendices Voir appendix ci-dessous.

appendix Le paquetage appendix [246] (de Peter R. WILSON) fournit diverses manières de formater les titres des appendices. Des environnements nommés (sub)appendices sont aussi fournis pouvant être utilisés, par exemple, pour des appendices par chapitre ou par section. Si ce paquetage est utilisé avec minitoc, certaines précautions sont nécessaires (voir la section 2.20 page 60).

Arabi Arabi [134] est un système (de Youssef JABRI) pour préparer des documents \LaTeX dans les langues arabe ou farsi. Les titres dans `arabi.mld` et `farsi3.mld` proviennent des fichiers `arabic.ldf` et `farsi.ldf` de ce système.

ArabTeX ArabTeX [152, 153] 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'ArabTeX, mais ceux donnés par `hebrew2.mld` proviennent de Babel [38, 39].

ArmTeX ArmTeX [101] est un paquetage (de Serguei DACHIAN et autres) pour préparer des documents \LaTeX en langue arménienne. Les titres dans `armenian.mld` proviennent d'ArmTeX.

article Une classe standard de document \LaTeX . Elle offre des commandes de sectionnement : `\part` et `\section` (et en dessous), mais pas `\chapter`. Elle est compatible avec le paquetage minitoc et vous pouvez faire des mini-tables aux niveaux partie et section (mais, bien sûr, pas au niveau chapitre).

\AtBeginDocument Cette macro standard permet d'ajouter du code à exécuter au début du document (en fait, à la fin exacte de son préambule, mais à l'intérieur de celui-ci, ce qui implique quelques restrictions), à l'endroit où `\begin{document}` est traité. Ceci permet à un paquetage (ou à une classe) d'ajouter du code sans créer de conflits avec d'autres paquetages essayant de faire de même.

\AtEndDocument Cette macro standard permet d'ajouter du code à exécuter à la fin du document, à l'endroit où `\end{document}` est traité. Ceci permet à un paquetage (ou à une classe) d'ajouter du code sans créer de conflits avec d'autres paquetages essayant de faire de même.

autoconfiguration Depuis la version #28, minitoc détecte automatiquement si les suffixes des noms de fichiers sont limités à 3 caractères (comme sous MS-DOS). Ce processus se nomme l'autoconfiguration. L'option de paquetage `shorttext` force la limitation à 3 caractères.

auxiliaire Pendant la préparation d'un document, le système \LaTeX utilise quelques fichiers **auxiliaires** pour stocker des informations. Les fichiers auxiliaires standard sont `document.aux` (pour les labels de références croisées, les compteurs, etc.), `document.toc` pour la table des matières, `document.lof` pour la liste des figures et `document.lot` pour la liste des tableaux. Le paquetage minitoc crée ses propres fichiers auxiliaires, pour y stocker les contenus de chaque mini-table. Ces fichiers sont les *fichiers auxiliaires minitoc*, dont les noms sont de la forme `document.suffixe`, le tableau 1.11 page 50 liste les suffixes possibles.

- babel** Le paquetage `babel` [38, 39] (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 [199].
- before** Un type de *dispositif* (voir ce terme) qui est exécuté *avant* un type donné de mini-table. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 45.
- BibTeX** Un programme écrit par Oren PATASHNIK pour produire des bibliographies dans des documents \LaTeX . Distribué avec \LaTeX . Voir [178, 202, 203].
- bibtopic** Un paquetage [16] \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` [120] permet de faire des bibliographies distinctes pour différentes unités ou partie du texte. Les unités peuvent être des chapitres, des sections ou des environnements `bibunit`. Ce paquetage est compatible avec une large variété de paquetages, dont (mais sans y être limité) `natbib`, `overcite` et les classes KOMA-Script [192].
- 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` [95] fournit un support pour conserver un numéro de figure ou de caption pour plusieurs environnements flottants — habituellement sur plusieurs pages. Il permet de contrôler le contenu des pages de la liste des figures et de la liste des tableaux. Il devrait être compatible avec tous les autres paquetages qui modifient ou étendent l'environnement flottant et avec le paquetage `subfig` [96] en particulier.
- caption** Le paquetage `caption` [220] 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` [219] était considéré comme étant une version expérimentale parallèle du paquetage normal `caption` [220] et a été supplanté par la nouvelle version 3.0 du paquetage normal `caption` en décembre 2003. `caption2` est encore supporté d'une certaine manière, ce qui signifie qu'il fera partie des prochaines distributions et que les erreurs seront encore corrigées, afin que les documents existants utilisant ce paquetage puissent encore être compilés. Mais Axel SOMMERFELDT *ne répondra plus* aux questions concernant ce paquetage sauf pour les questions sur le passage à la nouvelle version du paquetage `caption`. Et ce paquetage *ne sera ni adapté ni amélioré* dans le futur.

¹ Ce texte provient de la documentation du paquetage `caption`, et a été traduit. Les paquetages `caption` et `caption2` ont le même auteur, Axel SOMMERFELDT.

TAB. 6.1 – Codes de catégorie

Catégorie	Signification
0 Caractère d'échappement	(\ habituellement)
1 Début de groupe	({ habituellement)
2 Fin de groupe	(} habituellement)
3 Début et fin de mode mathématique	(\$ habituellement)
4 Taquet d'alignement	(& habituellement)
5 Fin de ligne	(\<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)

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 essaient de vous dire que le paquetage `caption2` devrait être utilisé à la place du paquetage `caption` – ces conseils sont démodés depuis décembre 2003.

catalog Un fichier en texte pur (anglais) qui contient des informations basiques sur le paquetage `minitoc` (résumé, date, auteur, version, licence).

catcode Abréviation de « code de catégorie » (*category code*). Tout² d'abord, il est sage d'avoir une idée précise de ce que votre clavier envoie à la machine. Il y a 256 caractères que \TeX peut rencontrer à chaque étape, dans un fichier ou dans une ligne de texte frappé directement sur votre terminal. Ces 256 caractères sont classés en 16 catégories numérotées de 0 à 15. Voir la table 6.1. Il n'est pas nécessaire que vous appreniez ces numéros de code ; l'important est que \TeX connaisse 16 types différents de caractères. Tout d'abord, « *The \TeX book* » vous laisse croire qu'il n'y a que deux types—le caractère d'échappement et les autres—puis il vous parle de deux types de plus, les symboles de groupement `{` et `}`. Le code de catégorie pour tout caractère peut être changé à tout moment, mais il est habituellement prudent de se conformer à un schéma particulier.

ccaption Le paquetage `ccaption` [249] fournit des commandes pour des « captions de continuation », des captions non numérotés, et un en-tête de légende pour tout environnement. Des méthodes sont fournies pour définir des captions à utiliser en dehors des environnements flottants et pour définir de nouveaux environnements flottants et des sous-flottants. Des outils sont fournis pour définir vos propres styles de captions.

² Cette définition est tirée du « *The \TeX book* » [142].

TAB. 6.2 – Schémas de codage implantés dans CJK

Codage	1 octet	2 octets	3 octets
GB	0xA1–0xF7	0xA1–0xFE	—
Big 5	0xA1–0xF9	0x40–0xFE	—
JIS	0xA1–0xF4	0xA1–0xFE	—
SJIS	0xA1–0xFE	0x40–0xFC	—
KS	0xA1–0xFD	0xA1–0xFE	—
UTF 8	0xC0–0xEF	0x80–0xBF	0x80–0xBF
CNS	0xA1–0xFE	0xA1–0xFE	—

Chapter 0 Certains documents ne commencent pas par le chapitre numéro un, mais par un chapitre numéroté zéro (ou même avec un numéro plus bizarre). Ceci posait un sérieux problème dans les anciennes versions du paquetage `minitoc` : les `minitocs` n’apparaissaient plus dans les bons chapitres, et une première correction fut l’introduction de commandes spécifiques (`\firstchapteris` et analogues). Avec l’ajout de la numérotation absolue des fichiers auxiliaires pour les mini-tables (voir *absolue* plus haut), le problème fut résolu dans `minitoc` version #23, et ces commandes devinrent obsolètes. Voir la section 1.5.4 page 46.

chapterbib Le paquetage `chapterbib` [10] permet d’avoir plusieurs bibliographies dans un document \LaTeX , y compris des éléments cités (par `\cite`) dans plus d’une bibliographie. Un dépôt du nom « `chapterbib` », *les bibliographies sont pour chaque fichier inclus par `\include`*, pas nécessairement pour chaque chapitre.

checkfiles Une option du paquetage `minitoc`. Elle teste chaque mini-table pour voir si elle est vide ; puis les mini-tables vides *ne sont pas* imprimées. C’est le choix par défaut. L’option contraire (`nocheckfiles`) imprime aussi les mini-tables vides, qui sont laides. Voir la section 9.74.2 page 374.

CJK Le système CJK [165, 166] (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 6.2. Certains schémas de codage (Big 5, SJIS) ont des trous dans le domaine du deuxième octet. Il est difficile de lire avec les codages Big 5 et SJIS directement vers \TeX puisque certaines des valeurs utilisées pour les deuxièmes octets des codages sont réservées pour des caractères de contrôle : « `{` », « `}` » et « `\` ». Le fait de les redéfinir casse beaucoup de choses dans \LaTeX ; pour éviter ceci, normalement des préprocesseurs sont utilisés pour convertir le deuxième octet en un nombre suivi d’un caractère délimiteur. Pour plus de détails, voir [174, 175] ; Ken LUNDE y présente en grand détail tous les codages CJK qui sont ou ont été utilisés. Notez que le paquetage `mini toc` utilise les fichiers `.mlo` pour contourner ce problème ; voir la section 1.4.12 page 41.

TAB. 6.3 – Classes de documents

Classe	Usage
<code>article</code>	Pour des articles dans des journaux scientifiques, des présentations, des rapports courts, de la documentation de programmes, des invitations, ...
<code>proc</code>	Pour préparer les comptes-rendus d'une conférence ; analogue à la classe <code>article</code> .
<code>ltxdoc</code>	Pour préparer la dpcumentation d'un paquetage ou d'une classe ; analogue à la classe <code>article</code> .
<code>ltxnews</code>	Pour préparer l'annonce d'une version de \LaTeX ; analogue à la classe <code>article</code> .
<code>report</code>	Pour des rapports plus longs contenant plusieurs chapitres, de petits livres, des thèses, ...
<code>book</code>	Pour de vrais livres.
<code>letter</code>	Pour des lettres ; comme cette classe n'a pas de commandes de sectionnement, n'utilisez pas <code>minitoc</code> avec cette classe.
<code>slides</code>	Pour des transparents ; cette classe utilise de grandes lettres sans empattements. Vous pouvez aussi envisager d'utiliser <code>BeamerTeX</code> ^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>

classe La **classe**³ est la première information que \LaTeX a besoin de connaître lors du traitement d'un fichier d'entrée ; c'est le type de document que l'auteur souhaite produite. Ceci est spécifié par la commande `\documentclass`.

`\documentclass[options]{classe}`

Ici *classe* spécifie le type du document à produire. Le tableau 6.3 liste les classes standard de documents. La distribution $\LaTeX 2_{\epsilon}$ fournit d'autres classes pour d'autres documents, y compris des lettres et des transparents, mais le paquetage `minitoc` n'a pas été testé avec toutes ces classes. Les paramètres *options* adaptent le comportement de la classe du document. Les options doivent être séparées par des virgules. Les classes standard supportées par le paquetage `minitoc` sont listées dans la section 2.7 page 55.

CMR Pour « Computer Modern Roman ». Le sous-ensemble romain des fontes « Computer Modern ». Voir « Computer Modern » ci-dessous.

codage Un codage (*encoding*) spécifie l'ordre selon lequel les caractères apparaissent dans la fonte (par exemple, si le soixante-quinzième caractère est un « pour \TeX est OT1. L'autre option prédéfinie est T1 (\TeX étendu). Il y a aussi US ASCII (7 bits), ISO Latin-1 (8 bits), Adobe Standard Encoding, UTF8 (Unicode [233, 104, 93]), etc. Voir la table 6.4 page suivante et [164].

comp.text.tex Le groupe de discussion Usenet sur \TeX et \LaTeX , en anglais.

compteur Un registre \TeX contenant une valeur entière. Il y a 256 compteurs (de 0 à 255) dans \TeX , mais \LaTeX en utilise certains, et de nombreux paquetages ont besoin de quelques compteurs pour leur propre usage. Une version étendue, dérivée de \TeX , $\varepsilon\text{-}\TeX$ [87], permet davantage de compteurs. Omega (Ω), lui aussi, permet davantage de compteurs.

³ Cette note a été extraite de [195], puis adaptée.

TAB. 6.4 – Codages divers

Codage	Commentaire
ansinew	Codage ANSI pour Windows 3.1, extension de Latin-1.
applemac	Codage Macintosh.
ascii	Codage ASCII pour l'intervalle 32–127.
cp1250	Page de code Windows 1250 (Europe centrale et orientale).
cp1251	Page de code Windows 1251 (cyrillique).
cp1252	Synonyme de ansinew.
cp437	Page de code IBM 437, qui est la page de code américaine d'origine et contient les lettres, les chiffres, des symboles mathématiques et quelques caractères utiles pour construire des pseudo-graphiques.
cp437de	Page de code IBM 437 (version allemande).
cp850	Page de code IBM 850, presque identique à ISO Latin 1, mais la disposition des caractères n'est pas la même.
cp852	Page de code IBM 852.
cp855	Page de code IBM 855 (cyrillique).
cp865	Page de code IBM 865.
cp866	Page de code IBM 866 (MS-DOS cyrillique).
decmulti	Codage du jeu international de caractères DEC.
latin1	Codage ASCII plus les caractères nécessaires à la plupart des langues européennes occidentales, y compris le danois, le néerlandais, l'anglais, le féroéen, le finnois, le flamand, le français, l'allemand, l'islandais, l'italien, le norvégien, le portugais, l'espagnol et le suédois. Certaines langues non européennes, comme l'hawaïen et l'indonésien, sont aussi écrites avec ce jeu de caractères.
latin2	Codage ASCII plus les caractères nécessaires à la plupart des langues d'Europe centrale, y compris le croate, le tchèque, le hongrois, le polonais, le roumain, le slovaque et le slovène.
latin3	Codage ASCII plus les caractères nécessaires à l'espéranto, le maltais, le turc et le galicien. Cependant, latin5 est le jeu de caractères préféré pour le turc.
latin4	Codage ASCII plus les caractères nécessaires pour les langues baltes (latvien ou letton, estonien et lithuanien), le groenlandais et le lapon (sâme, sámí).
latin5	Est essentiellement identique à latin1, excepté que certains caractères turcs remplacent des lettres islandaises moins souvent utilisées.
next	Codage pour Next.

Computer Modern Pour « Computer Modern ». Un ensemble de fontes [141] conçues par Donald K_{NUTH} pour T_EX. Initialement, elles étaient construites avec METAFONT [143, 102] (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, paquets). 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.

devanagari.sty Le paquetage *Devanāgarī pour T_EX* (devnag)[200] offre un moyen pour composer avec une haute qualité du texte Devanāgarī avec T_EX. Devanāgarī est une écriture utilisée pour écrire et imprimer le sanskrit et de nombreuses langues d'Inde du nord et centrale telles que l'hindi et le marathi, ainsi que le népalais. Le paquetage devnag a été initialement développé en mai 1991 par Frans VELTHUIS pour l'Université de Groningen, aux Pays-Bas, et ce fut le premier système à supporter l'écriture Devanāgarī pour T_EX.

dispositifs Un dispositif (*feature*) (au sens du paquetage `mini toc`) est un ensemble d'actions qui est exécuté lors de chaque occurrence d'un certain type de mini-table. Trois dispositifs sont associés à chaque type de mini-table : un dispositif « before » (exécuté avant la mini-table), un dispositif « after » (exécuté après la mini-table) et un dispositif « thispagestyle », qui est exécuté avec la mini-table pour forcer son style de page. Regardez la documentation de la commande `\mtcsetfeature`, dans la section 1.10 page 45.

duplex2v.pro Un fichier d'en-tête PostScript, qui essaye d'activer l'impression en recto-verso. Il fonctionne avec certaines imprimantes PostScript HP et Canon.

em Une unité de longueur égale (approximativement) à la largeur de la lettre « m » dans la fonte courante. En typographie, c'est un « cadratin ».

emk Un exemple de script *shell* pour préparer la documentation en anglais du paquetage `mini toc`. Le script `imk` doit avoir été exécuté au préalable. Voir le point 9 page 221.

en-mtc.bst Un style bibliographique similaire au style `plain.bst` standard, mais modifié avec l'outil `urlbst` [117] pour ajouter un champ URL. Les noms de famille des auteurs et rédacteurs (*editors*) sont en petites capitales, les années en chiffres de style ancien.

environnement Un environnement (*environment*) est un domaine délimité dans un document, où des règles spéciales s'appliquent. Un tel domaine est délimité par `\begin{env}` ... `\end{env}` et peut prendre des arguments, comme ceci :

```
\begin{minipage}[t]{.5\textwidth}
\end{minipage}
```

ethiop Un paquetage [29] L^AT_EX offrant le support de la langue éthiopienne pour le paquetage Babel [38, 39].

extension Voir « suffixe » plus loin.

farsi.sty Voir FarsiT_EX ci-dessous.

FarsiT_EX Un paquetage [109] pour composer un document dans la langue farsi (iranien, persan). Voir <http://www.farsitex.org>. Mais ce n'est actuellement disponible que pour L^AT_EX2.09. Voir aussi les sections 13.52 page 457 et 13.53 page 458.

features Voir « dispositifs » plus haut.

filecontents Un environnement L^AT_EX spécial. Il permet de créer un fichier (dont le nom est donné en argument de cet environnement) en écrivant le contenu de l'environnement dans ce fichier.

```
\begin{filecontents}{fichier}
... contenu ...
\end{filecontents}
```

Cet environnement devrait être utilisé *avant* `\documentclass`. Il est utilisé dans `minitoc.ins` pour préparer les fichiers `.mlo` (voir la section 1.4.12 page 41) et quelques fichiers utilisés dans la compilation de la documentation.

\firstchapteris Une commande obsolète, utilisée temporairement pour contourner le problème du Chapitre 0 ; voir **Chapitre 0** et **absolue (numérotation)** plus haut, et la section 1.5.4 page 46.

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

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

\FloatBarrier Une macro du paquetage `placeins` [12]. 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 distribuée (mais regardez les scripts `fmk` et `pmk`).

- fmk** Un exemple de script *shell* pour préparer la documentation en français du paquetage `minitoc`. Le script `imk` doit avoir été exécuté au préalable. Voir le point 9 page 221.
- fncychap** Le paquetage `fncychap` [168] 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 1.8 page 49 et la section 2.38 page 71).
- fr.comp.text.tex** Le groupe de discussion Usenet sur \TeX et \LaTeX , en français.
- franc.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`.
- fr-mtc.bst** Un fichier de style bibliographique utilisé pour préparer la bibliographie de la documentation en français. Il a été amélioré pour le français par Ronan KERYELL en partant de la version standard `plain.bst`, puis j’ai ajouté quelques adaptations pour le français (comme les noms de famille en petites capitales pour les auteurs et les éditeurs, les années en chiffres anciens), puis je l’ai modifié avec l’outil `urlbst` [117].
- frnew.sty** Un petit fichier paquetage utilisé pour préparer la documentation en français. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- guarani** Un paquetage \LaTeX pour composer du texte guarani, la principale langue parlée au Paraguay. Le fichier `guarani.ldf`, inclus dans ce paquetage, définit les titres. Voir [32] et la section 13.72 page 469.
- hangcaption** Le paquetage `hangcaption` [137] 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, $\text{\LaTeX} 2.09$).
- Hindi** Pour la langue hindi, voir le paquetage `devanagari` [200] plus haut. Le paquetage `minitoc` accepte les options de langue `devanagari hindi`, qui sont synonymes. Une option de langue `hindi-modern` est également disponible.
- hint** Une indication, un indice pour détecter un problème. C’est aussi un message écrit (dans le fichier `document.log`) par l’option `hints` (voir ci-dessous).
- hints** Une option du paquetage `minitoc`. Elle vérifie l’ordre de chargement de certains paquetages, l’ordre des invocations de certaines commandes de `minitoc`, la cohérence entre les principales commandes de `minitoc`, etc., et produit des avertissements et d’autres indications (*hints*) utiles (principalement dans le fichier `document.log`). C’est une option active par défaut (utilisez l’option `nohints` pour sauter ces vérifications).
- H \LaTeX** Un système pour écrire des documents en langue coréenne, en utilisant Lambda (Λ) (voir plus bas). Écrit par KOAUNGHU Un [145, 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` [210] 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 `HyperTeX`, pour les commandes `pdfmark` incluses pour le traitement par Acrobat Distiller (**dvips** et **dvipsone**), pour **dviwindo**, pour **pdfTeX**, pour **TeX4ht** et pour les outils de conversion en PDF et HTML de **VTeX**.

Ce paquetage dérive de, et est bâti sur, le travail du projet `HyperTeX`, décrit à <http://xxx.lanl.gov/hypertex/>. Il étend la fonctionnalité de toutes les commandes de références croisées de \LaTeX (y compris la table des matières, les bibliographies, etc.) pour produire des commandes `\special` qu'un programme pilote (*driver*) pourra transformer en liens hypertextes ; il fournit aussi de nouvelles commandes permettant à l'utilisateur d'écrire des liens hypertextes (hyperliens) *ad hoc*, y compris ceux vers des documents externes et des URLs.

ifmtarg Le paquetage `ifmtarg` [254] 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 221.

insection L'option de paquetage `insection` charge le paquetage `placeins` [12] 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 [160] et [188, page 292]). Cette option de paquetage est recommandée si vous utilisez des `sectlofs` ou des `sectlots` dans votre document. Voir la section 1.2 page 28.

insertion Les commandes d'insertion du paquetage `minitoc` insèrent une mini-table dans le document. Une commande de *préparation* correspondante doit avoir été invoquée (une seule fois) auparavant. Les commandes d'insertion sont :

```
\parttoc, \partlof, \partlot,
\minitoc, \minilof, \minilot,
\secttoc, \sectlof, \sectlot
```

INSTALL Un fichier en texte pur (anglais) l'installation du paquetage `minitoc`. Voir le chapitre 7 page 219.

\jobname Une primitive \TeX contenant le nom du document en préparation, c'est-à-dire le nom du fichier lu en premier par \TeX (ou \LaTeX), sans son suffixe. Elle est très utile pour construire les noms d'autres fichiers.

jura La classe `jura` [85], de Felix BRAUN, est incompatible avec le paquetage `minitoc`. Elle est utilisée pour des documents juridiques en allemand.

k-loose Une option du paquetage `minitoc` utile si votre document est écrit avec une des classes de KOMA-Script. 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 [192] est un ensemble très complexe. Vous pouvez le voir, car il n'y a pas seulement une seule classe ou un seul paquetage, mais tout un ensemble de classes et paquetages nombreux. Les classes (`scrartcl.cls`, `scrbook.cls`, `scrletter.cls`, `scrletter2.cls` et `scrreprt.cls`) sont bien les contreparties des classes standard, mais elles n'ont jamais seulement les mêmes commandes, environnements, options et possibilités optionnelles que les classes standard et ne donnent pas un résultat de même aspect.

Les classes `scrbook.cls`, `scrreprt.cls` et `scrartcl.cls` sont compatibles avec le paquetage `minitoc`, avec certaines précautions (voir la section 1.5.5 page 46). Les classes `scrletter.cls` et `scrletter2.cls` n'ont pas de commandes de sectionnement, donc le paquetage `minitoc` est sans objet avec elles.

KOMA-Script offre des tas de classes, paquetages, commandes, environnements et possibilités. Vous en trouverez certains aussi dans les classes standard, mais il y en a beaucoup que vous ne trouverez pas. Certains sont même des ajouts au noyau de \LaTeX .

Les classes principales de l'ensemble KOMA-Script sont conçues comme des contreparties des classes \LaTeX standard. Ceci signifie que l'ensemble KOMA-Script contient des remplacements pour les trois classes standard `book`, `report` et `article`. Il y a aussi un remplacement pour la classe standard `letter`.

Lambda Le format (au sens \TeX du terme) \LaTeX adapté aux capacités spéciales du système Omega (Ω) est appelé « Lambda » (Λ).

Lamed Le format (au sens \TeX du terme) \LaTeX adapté aux capacités spéciales du système Aleph (\aleph) est appelé « Lamed » (\aleph).

\LaTeX \LaTeX [154] est un système de préparation de documents qui convient fort bien pour produire des documents scientifiques et mathématiques de haute qualité typographique. Il convient aussi pour produire toutes sortes d'autres documents, depuis de simples lettres jusqu'à des livres complets. \LaTeX utilise \TeX [142, 144] comme moteur de composition (d'après [195]).

\LaTeX est en fait un ensemble de macros \TeX qui permet aux auteurs de composer et d'imprimer leur document avec la plus haute qualité typographique, en utilisant une mise en page prédéfinie professionnelle. \LaTeX avait été originellement écrit par Leslie LAMPORT [154]. Il utilise le formatteur \TeX comme moteur de composition typographique. Aujourd'hui, la maintenance de \LaTeX est faite par Frank MITTELBACH et son équipe.

En 1994, le système \LaTeX fut (profondément) mis à jour par l'équipe de $\text{\LaTeX}3$, 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 $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$.

\LaTeX se prononce [**latex**]. Si vous voulez faire référence à \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 \LaTeX , antérieure à 1994 ; elle n'est plus supportée. Ne l'utilisez pas⁴. Utilisez la version actuelle de $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$, qui est supportée et bien plus puissante.

⁴ Sauf exceptionnellement, pour un très vieux document ; si possible, essayez de le convertir.

- L^AT_EX 2_ε** La version actuelle du programme L^AT_EX, après 1994 ; elle est supportée.
- L^AT_EX 3** La future version de L^AT_EX, toujours en cours de développement.
- letter** Une classe de documents standard pour préparer des lettres postales (courrier papier). Comme de tels documents n'ont ni commandes ni structure de sectionnement, le paquetage `minitoc` est sans objet pour eux (et est donc incompatible avec cette classe).
- lipsum** Le paquetage `lipsum` [122] permet d'insérer facilement du texte dans un fichier de test avec un minimum de frappe. Les textes sont en latin mais ont été altérés et rendus incompréhensibles. J'ai utilisé ce paquetage dans certains des exemples de documents. Voir aussi <http://lipsum.com> pour les origines du texte utilisé (des passages du *De finibus bonorum et malorum* de Marcus TULLIUS CICERO (CICÉRON)).
- listfiles** Une option du paquetage `minitoc`. Elle crée une liste des fichiers `minitoc` auxiliaires (ces fichiers contiennent les mini-tables et peuvent être éliminés après l'exécution de L^AT_EX) dans le fichier `document.maf`. Option par défaut. Voir la section 1.7 page 48.
- LOF** Un acronyme pour « *list of figures* », ou « liste des figures ».
- lofdepth** Ce compteur, s'il existe, contient la profondeur de la liste des figures.
- loose** Une option du paquetage `minitoc`. Elle donne un espacement lâche des lignes dans les mini-tables. C'est le choix par défaut. L'option contraire est `tight`.
- LOT** Un acronyme pour « *list of tables* », ou « liste des tableaux ».
- lotdepth** Ce compteur, s'il existe, contient la profondeur de la liste des tableaux.
- LPPL** La *LaTeX Project Public License*, disponible à :
<http://www.latex-project.org/lppl.txt>
 Sa version actuelle est (2003-12-01). Le paquetage `minitoc` est distribué sous cette licence. Une traduction en français de cette licence est disponible à :
<http://www.tug.org/tex-archive/info/french-translations/macros/latex/base/f-lppl.txt>
- ltxdoc** Une classe standard de document L^AT_EX, pour préparer la documentation d'un paquetage ou d'une classe. Pour le paquetage `minitoc`, elle est très similaire à la classe de document `article` ; voir plus haut.
- ltxnews** Une classe standard de document L^AT_EX, pour préparer l'annonce d'une version de L^AT_EX. Pour le paquetage `minitoc`, elle est très similaire à la classe de document `article` ; voir plus haut.
- \makeatletter** et **\makeatother** De ⁵ nombreuses commandes internes de L^AT_EX, 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.

⁵ Ces informations proviennent de [188, page 857].

- makefile** Un fichier de texte particulier contenant des instructions pour construire et installer un logiciel, à l'aide de l'utilitaire « **make** » ; **make** est un outil pratique provenant du système d'exploitation Unix, mais il en existe des variantes.
- mcaption** Le paquetage **mcaption** [130] 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 [251, 252]) ; cette classe est compatible avec le paquetage **minitoc** (avec quelques précautions) si vous utilisez une version récente. Voir la section 2.22 page 61.
- mini-bibliographie** Voir **minibbl** ci-dessous.
- mini-liste** Synonyme de « mini-table » ci-dessous.
- mini-lof** Voir « minilof » ci-dessous.
- mini-lot** Voir « minilot » ci-dessous.
- mini-table** Ce terme désigne une table de contenu locale (comme une table des matières, une liste des figures ou une liste des tableaux) pour une unité de sectionnement (partie, chapitre ou section), par opposition à une table globale (la table des matières, la liste des figures ou la liste des tableaux pour l'ensemble du document). Le but principal du paquetage **minitoc** est la création de telles mini-tables. Mais le terme « **minitoc** » est aussi utilisé pour désigner une telle mini-table, comme un terme générique, car les premières versions du paquetage ne permettaient que des tables des matières par chapitre.
- mini-toc** Voir « **minitoc** » ci-dessous.
- minibbl** Abréviation pour « mini-bibliographie », c'est-à-dire avoir une bibliographie par partie, par chapitre ou par section, ou même par thème ou par sujet. Ceci est en dehors du domaine du paquetage **minitoc**. Voir la section 2.9 page 56.
- minilof** Une liste des figures pour un chapitre.
- minilofdepth** Ce compteur, s'il est défini, contient la profondeur des minilofs.
- minilot** Une liste des tableaux pour un chapitre.
- minilotdepth** Ce compteur, s'il est défini, contient la profondeur des minilots.
- minitoc** Une table des matières pour un chapitre. Aussi utilisé comme terme générique pour toute mini-table (voir « mini-table » plus haut).
- minitoc.bib** Une base de données bibliographiques pour la documentation en anglais du paquetage **minitoc**.
- minitoc.bug** Un fichier en texte pur (anglais) contenant une liste de problèmes et de questions concernant le paquetage **minitoc**. Voir le chapitre 2 page 52.
- minitocdepth** Ce compteur contient la profondeur des minitocs.
- minitoc.dtx** Le fichier contenant la documentation et le code commenté du paquetage **minitoc**.
- minitoc-hyper.sty** Une version spéciale du paquetage **minitoc** qui a été préparée par Bernd JAEHNE et Didier VERNA pour fonctionner avec le puissant paquetage **hyperref** [210] ; 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 \LaTeX produit la plupart des fichiers du paquetage `minitoc`.
- minitoc.ist** Ce fichier contient un style pour mettre en forme l'index dans la documentation en anglais. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.l** Un fichier texte contenant la liste de tous les fichiers inclus dans le paquetage `minitoc`. Les fichiers non listés dans `minitoc.l` sont des fichiers utilisés seulement pour installer le paquetage ou produire sa documentation.
- minitoc.lan** Ce fichier est utilisé pour forcer la langue anglaise dans la documentation. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.pdf** La documentation en anglais, en format PDF.
- minitoc.pre** Ce fichier contient un préambule \LaTeX pour la documentation. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.ps** La documentation en anglais, en format PostScript. N'est plus distribuée (mais regardez les scripts `emk` et `pmk`).
- minitoc.sty** Ce fichier contient la partie principale du paquetage `minitoc`, avec ses commentaires retirés. Il est produit lors de la compilation de `minitoc.ins`.
- minitoc.sum** Un fichier en texte pur (anglais) contenant une liste commentée des commandes et environnements `minitoc`. Voir le chapitre 3 page 76.
- minutes** Le paquetage `minutes` [167] (de Knut LICKERT) est utilisé pour préparer des comptes-rendus de conférences. Le paquetage `minitoc` permet d'ajouter des « pauses-café » dans la table des matières grâce à des commandes telles que `\addcoffeeline` et `\coffeeline` (et des commandes internes) dont les noms contiennent la chaîne « coffee », d'où la note de bas de page sur « cappuccino » ☕ dans le chapitre sur l'installation !
- MonTeX** `MonTeX` [97, 100] est un important paquetage utilisé pour préparer des documents dans divers dialectes de la langue mongole (Bicig et Bicig2, Mongol, Bithe et Manju, Buryat, Xalx et Khalkha) et dans un dialecte du russe utilisé en Mongolie (Russianc). Bigig est un autre nom pour le Ouïghour. Vous pourrez trouver beaucoup d'informations sur la langue mongole et la Mongolie sur le site web [99]. La description suivante a été extraite de [100] et traduite :
- `MonTeX` est un paquetage qui fournit le support pour écrire des documents en mongol (*mongolian*), mandchou (*manju*), bouriate (*buryat*) et russe. Le mongol peut être représenté en écriture ouïghure (*uighur*) traditionnelle (appelée aussi écriture classique ou traditionnelle) et en écriture cyrillique. Le mandchou (*manju*) ressemble à l'écriture mongole traditionnelle (dont elle dérive) mais utilise un grand choix de signes diacritiques afin d'éliminer de nombreuses ambiguïtés de son ancêtre l'écriture mongole. Le bouriate (*buryat*) moderne, comme le mongol dans sa forme actuelle, est écrit avec un alphabet cyrillique, mais tant le mongol (35 lettres) que le bouriate (36 lettres) utilisent davantage de lettres que le russe (33 lettres).
- Mongol** Le terme *mongol* (*mongolian* en anglais) recouvre en fait plusieurs langues et n'est pas le nom précis d'une seule langue. Les choses se compliquent encore lorsque des noms de groupes ethniques, de langues et de systèmes d'écriture sont mélangés.
- Xalx** ou Khalkha est le nom de la nationalité mongole résidant en Mongolie proprement dite. Leur dialecte forme la base du mongol écrit avec

des lettres cyrilliques. Dans le présent texte, *mongol moderne* est utilisé comme synonyme.

Bouriate (*buryat*) est le nom de la nationalité mongole résidant en Bouriatie (*Buryatia*), au nord de la Mongolie, à l'est du Lac Baïkal, et faisant partie de la Fédération Russe. Les Bouriates se nomment eux-mêmes *Buryaad* tandis que les Mongols Xlax s'appellent *Buriad*. Le nom anglais suit l'orthographe russe (tandis que le nom français est pris phonétiquement). Du point de vue linguistique, le mongol xalx et le mongol bouriate sont des langues assez proches ; le bouriate a un système de sons légèrement différent dans lequel le phonème /s/ est partiellement décalé vers /h/ ; l'alphabet moderne bouriate cyrillique (virtuellement identique à l'alphabet cyrillique utilisé pour écrire le mongol moderne) a une lettre additionnelle (H/h, `\xalx{H/h}`) pour marquer la différence avec /s/.

Bicig (littéralement *écriture* en mongol) désigne le texte écrit avec l'écriture mongole traditionnelle, qui est aussi dénommée Ouïghour (*Uighur*). Ici, le terme *bicig* sera utilisé sur un pied d'égalité avec le mongol *classique* et *traditionnel*. Ce dernier terme est utilisé dans 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 manchoues (*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 éлизабэтайн.

Manchou Le mandchou (*mandju*) est une langue du groupe toungouze (*tungusic*) étroitement liée au mongol. Bien que le mandchou ne soit virtuellement plus parlé, il a été la langue officielle pendant 300 ans de gouvernement mandchou sur la Chine de la dynastie Qing. De grandes quantités de documents officiels ont survécu, ainsi que certains des meilleurs dictionnaires multilingues jamais réalisés, par exemple le Pentaglotte, ou Miroir des Cinq Langues, un dictionnaire avec 18671 entrées en cinq langues (mandchou, tibétain, mongol, ouïghour et chinois). Voir [98] pour plus de détails. L'écriture mandchoue est dérivée du mongol ouïghour par l'ajout de signes diacritiques sous la forme de points et de cercles (*tongki fuka sindaha hergen*, écriture avec points et cercles).

MS-DOS (*Microsoft® Disk Operating System*) Un ancien système d'exploitation pour ordinateurs personnels (PCs). Du point de vue de *mini toc*, son principal inconvénient est l'utilisation de noms de fichiers avec des suffixes courts (le schéma « 8+3 »), qui limite à 99 le nombre de mini-tables dans chaque sorte.

- mtc-2c.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec une mise en page sur deux colonnes.
- mtc-2nd.tex** Un exemple de document utilisant le paquetage `minitoc` et son option de langue `french2`.
- mtc-add.bib** Une petite base de données bibliographiques pour les exemples de documents `mtc-add.tex` et `mtc-ads.tex`.
- mtc-add.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddchapter` et le paquetage `tocbibind` [247] avec `minitoc`. Voir la section 4.3 page 88.
- mtc-ads.tex** Un exemple de document montrant comment utiliser `\mtcaddsection` et le paquetage `tocbibind` [247] avec `minitoc`. Il montre aussi quel défi représente la gestion des mini-listes de flottants au niveau des sections. Voir la section 4.4 page 93.
- mtc-amm.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation de l'environnement `appendices` dans document de classe `memoir` avec le paquetage `minitoc`.
- mtc-apx.tex** Un exemple de fichier montrant comment utiliser l'environnement `\mtchideinmaintoc` pour masquer les entrées pour les appendices dans la table des matières principale et créer une table des matières au niveau partie pour les appendices.
- mtc-art.tex** Un exemple de document (classe `article`) utilisant le paquetage `minitoc`.
- mtc-bk.tex** Un exemple de document (classe `book` ou `report`) utilisant le paquetage `minitoc`.
- mtc-bo.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec une mise en page sur deux colonnes et utilisant le paquetage `tocloft` [244].
- mtc-ch0.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` dans un document dont le premier chapitre est étoilé.
- mtc-cri.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation di paquetage `minitoc` avec des parties et des chapitres étoilés.
- mtc-fo1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec changement de quelques fontes.
- mtc-fo2.tex** Un autre exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` avec changement de quelques fontes.
- mtc-gap.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.
- mtc-hi1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des environnements spécialisés `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- mtc-hi2.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation des paires de commandes :
- `\mtchideinmainlof` et `\endmtchideinmainlof`,
 - `\mtchideinmainlot` et `\endmtchideinmainlot`.
- mtc-hia.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` pour masquer les entrées pour certains tableaux dans la liste des tableaux principale d'un document de la classe `article`.
- mtc-hir.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage `minitoc` pour masquer les entrées pour certains tableaux dans la liste des tableaux principale d'un document de la classe `report`.

- mtc-hop.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec la classe de document `scrbook`.
- mtc-liv.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc dans un livre avec une table des matières et des minitocs personnalisées.
- mtc-mem.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec la classe `memoir`.
- mtc-mm1.tex** Un exemple de fichier montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec la classe `memoir`, si vous souhaitez changer quelques fontes.
- mtc-mu.tex** Un document utilisant une minitoc composée, avec le paquetage `wrapfig` [9], pour être placée dans un environnement `wrapfigure`.
- mtc-sbf.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec le paquetage `subfigure` [94].
- mtc-scr.tex** Un exemple de document montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec une classe KOMA-Script, `scrreprt`.
- mtc-syn.tex** Un exemple de document montrant l'utilisation du paquetage minitoc lorsque la table des matières est précédée de quelques chapitres étoilés.
- mtc-tbi.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc package avec le paquetage `tocbibind`.
- mtc-tlc.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc dans un document de la classe `article`. C'est l'exemple de [186, page 58], modernisé.
- mtc-tlo.tex** Un fichier d'exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec le paquetage `tocloft` [244] et leur interaction pour les numéros de pages dans les mini-tables.
- mtc-tsfs.tex** Un fichier exemple montrant l'utilisation du paquetage minitoc avec le paquetage `subfig` [96].
- 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, mtcöff.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` [121] 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` [120] ou `chapterbib` [10], qui permettent de créer une seule bibliographie pour plusieurs, mais différentes, parties du document.

needspace Le paquetage `needspace` [243] 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 [163] \LaTeX 2 ϵ 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. \LaTeX 2 ϵ inclut NFSS version 2 de manière standard.

Dans \LaTeX , chaque fonte (police) textuelle a cinq *attributs* :

codage⁶ (*encoding*) Un codage spécifie l'ordre selon lequel les caractères apparaissent dans la fonte. Les deux codages les plus courants utilisés dans \LaTeX sont le codage « texte \TeX » de KNUTH (OT1) et le codage « texte \TeX étendu » (T1) développé par les membres du *\TeX Users Group* pendant une conférence sur \TeX à Cork en 1990 (d'où son nom informel de « codage de Cork »). Voir [164].

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 \LaTeX , les valeurs possibles pour ces attributs ont reçu des acronymes courts. Les valeurs les plus courantes pour le codage d'une fonte sont données dans le tableau 6.5 page suivante. Les codages « locaux » sont destinés aux codages de fontes qui ne sont disponibles que localement, par exemple une fonte contenant le logo d'une organisation dans diverses tailles.

Il y a bien trop de familles de fontes pour les lister toutes, mais certaines familles courantes sont listées dans le tableau 6.6 page suivante. Les valeurs les plus courantes pour les graisses (*series*) sont listées dans le tableau 6.7 page suivante. Les valeurs les plus courantes pour la forme de fonte sont listées dans le tableau 6.8 page 210.

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 \LaTeX , voir le tableau 6.9 page 210, par exemple.

Ces cinq paramètres sont affichés chaque fois que \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,
```

⁶ Et non « encodage », qui est un anglicisme.

TAB. 6.5 – Codages de fontes les plus courants

Codage	Description
T1	texte T _E X étendu (« Cork »)
TS1	codages des symboles pour L ^A T _E X (Latin)
T2A, T2B, T2C	texte L ^A T _E X (cyrillique)
T3	alphabet phonétique pour L ^A T _E X
TS3	alphabet phonétique pour L ^A T _E X, symboles supplémentaires
T4	texte L ^A T _E X (langues africaines)
T5	texte L ^A T _E X (vietnamien)
T7	texte L ^A T _E X (réservé pour le grec)
OT1	texte T _E X (comme défini par Donald K _N UTH)
OT2	texte T _E X pour les langues en cyrillique (obsolète)
OT3	Alphabet phonétique international (obsolète)
OT4	Texte T _E X avec extensions pour la langue polonaise
OT6	Texte T _E X avec extensions pour la langue arménienne
OML	italique mathématique T _E X (Donald K _N UTH)
OMS	symboles mathématiques T _E X (Donald K _N UTH)
OMX	grands symboles mathématiques T _E X (Donald K _N UTH)
X2	texte L ^A T _E X étendu (Cyrillic)
U	inconnu
L<xx>	un codage local
LTH	codage utilisé pour la langue thaïe
LV1	codage utilisé par quelques fontes de V _T E _X
LY1	alternative au T1, pour les logiciels Y&Y

TAB. 6.6 – Familles de fontes les plus courantes

Famille	Description
cmr	Computer Modern Roman
cmss	Computer Modern Sans
cmtt	Computer Modern Typewriter
cmm	Computer Modern Math Italic
cmsy	Computer Modern Math Symbols
cmex	Computer Modern Math Extensions
ptm	Adobe Times
phv	Adobe Helvetica
pcr	Adobe Courier

TAB. 6.7 – Graisses les plus courantes

Graisse	Description
m	Moyen (<i>medium</i>)
b	Gras (<i>bold</i>)
bx	Gras étendu (<i>bold extended</i>)
sb	Demi-gras (<i>semi-bold</i>)
c	Condensé (<i>condensed</i>)

Le tableau 6.10 page suivante liste les commandes de fontes que l'utilisateur peut invoquer pour établir ces cinq attributs ⁷.

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).

⁷ Les valeurs utilisées par ces commandes sont déterminées par la classe du document.

TAB. 6.8 – Formes de fontes les plus courantes

Forme	Description
n	Normale (c’est-à-dire « droite » (<i>upright</i>) ou « romain » (<i>roman</i>))
it	Italique
sl	Penchée (<i>slanted</i>) (ou « oblique »)
sc	Capitales et petites capitales (<i>caps and small caps</i>)

TAB. 6.9 – Les cinq paramètres de fontes pour quelques fontes

Spécification L ^A T _E X	Fonte	Nom T _E X
OT1 cmr m n 10	Computer Modern Roman 10 point	cmr10
OT1 cmss m sl 1pc	Computer Modern Sans Oblique 1 pica	cmssi12
OML cmm m it 10pt	Computer Modern Math Italic 10 point	cmmi10
T1 ptm b it 1in	Adobe Times Bold Italic 1 inch	ptmb8t at 1in

TAB. 6.10 – Commandes de l’utilisateur pour les fontes

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

nolistfiles Une option du paquetage minitoc. C’est l’opposée de listfiles ci-dessus. Voir la section 1.7 page 48.

notoccite Cette option du paquetage minitoc charge le paquetage notoccite [11] (de Donald ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes \cite dans des commandes de sectionnement ou dans des captions (légendes). Voir la section 1.6 page 48.

Omega Le système de typographie⁸ Omega (Ω) (de Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE).

⁸ L’essentiel (mais pas la totalité) de cette note provient de la documentation d’Omega.

TAB. 6.11 – Quelques systèmes dérivés de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ et $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$

$$\begin{array}{rcccl}
\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \Omega & + & \text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \Lambda \\
& & + & & + & & \\
\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \varepsilon\text{-T}_{\text{E}}\text{X} & + & \text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \varepsilon\text{-L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} \\
\hline
& & \aleph & + & \text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} & \longrightarrow & \beth
\end{array}$$

Omega est une extension de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ conçue surtout afin d'améliorer les capacités multilingues de TeX .

Quand le programme $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ a été développé au milieu des années [mille neuf cent] soixante-dix par le professeur Donald 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 avancées 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) $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ adapté aux capacités spéciales d'Omega est appelé « Lambda » (Λ). L'ajout à Omega des extensions de $\varepsilon\text{-T}_{\text{E}}\text{X}$ est un projet distinct, connu sous le nom de « Aleph » (\aleph) [34, 118] et conduit par Giuseppe BILOTTA. La version de $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ pour Aleph est connue sous le nom de « Lamed » (\beth).

paquetage (*package*) Les paquetages^{9,10} sont un dispositif très important de $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. Ce sont des extensions aux commandes de base de $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ qui sont écrites dans des fichiers dont les noms se terminent par `.sty` et qui sont chargés via la commande `\usepackage` dans le préambule du document. Les paquetages peuvent être classés selon leur origine :

- les paquetages **centraux** (*core*) (en fait, les paquetages **basiques** et **requis**) sont une partie fondamentale de l'installation de base de $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ et sont donc complètement standard ;

⁹ Ces informations ont été extraites de [146, page 12–13] puis adaptées et traduites.

¹⁰ Notez que j'utilise le terme « paquetage » pour traduire le terme anglais *package*. D'autres préféreront « extension » (qui signifie « suffixe » en anglais), « package » (anglicisme), ou « module » ; c'est une question de goût et d'habitude, sans plus.

- les paquetages **outils** (*tools*) forment un ensemble écrit par les membres de l'équipe \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 $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}\text{-}\text{\LaTeX}$, publiés par l'*American Mathematical Society*, devraient être présents dans toute installation¹¹ ;
- 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 \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* [114]. 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` [12] permet de forcer les éléments flottants à « rester à leur place », en les empêchant de dériver au-delà d'une commande `\FloatBarrier` vers une autre section. Pour l'utiliser, déclarez `\usepackage{placeins}` dans le préambule et insérez des commandes `\FloatBarrier` aux endroits que les éléments flottants ne devraient pas franchir, peut-être à chaque `\section`. L'option `insection` du paquetage `minitoc` le fait avec des options adéquates de `placeins`, et charge aussi le paquetage `flafter` ; voir la section 1.3.3 page 28.

placeins.txt Un fichier en texte pur (anglais) contenant la documentation du paquetage `placeins` [12].



PL \LaTeX Une version de \LaTeX adaptée à la langue polonaise (*polski*). Voir [196, 241]. Mais le *même* nom désigne aussi une version de \LaTeX adaptée à la langue japonaise, $\text{PL}\text{\LaTeX}$ 2 ϵ [132].

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 221.

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 \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`.

¹¹ Ils sont indispensables si vous utilisez beaucoup de mathématiques.

TAB. 6.12 – Profondeurs pour les commandes de sectionnement

Classe :	book	report	article
secnumdepth	2	2	3
\part	-1	-1	0
\chapter	0	0	×
\section	1	1	1
\subsection	2	2	2
\subsubsection	3	3	3
\paragraph	4	4	4
\subparagraph	5	5	5

préparation Les commandes de préparation du paquetage `minitoc` préparent les fichiers auxiliaires pour les mini-tables d'un type donné. Une commande de *préparation* doit avoir été invoqué préalablement (et une seule fois) à toute commande d'insertion pour le type de mini-table. Les commandes de préparation sont :

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

proc Une classe standard de document \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 6.12 pour les profondeurs des commandes de sectionnement dans les principales classes de document.

Le mécanisme est analogue pour les `parttocs`, `minitocs` et `secttocs`, en utilisant les valeurs des compteurs `parttocdepth`, `minitocdepth` et `secttocdepth`. Si vous utilisez des sous-figures ou des sous-tableaux, les mini-tables correspondantes utilisent des compteurs tels que `partlofdepth`, `partlotdepth`, `minilofdepth`, `minilotdepth`, `sectlofdepth` et `sectlotdepth`.

pseudo-chapitre Ou chapitre étoilé. Un chapitre qui commence par une commande « étoilée » `\chapter*`. Par défaut, il n'a pas d'entrée dans la table des matières. `\chapter*` nécessite quelques précautions avec le paquetage `minitoc`. Voir la section 1.3.4 page 32.

quotchap Le paquetage `quotchap` [229] 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 1.8 page 49 et la section 2.39 page 71).

README est un fichier en texte pur (anglais) décrivant sommairement le paquetage `minitoc`, plus quelques informations utiles.

- report** Une classe standard de document \LaTeX . Elle a des commandes de sectionnement : `\part`, `\chapter` et `\section` (et en dessous). Elle est compatible avec le paquetage `minitoc` et vous pouvez faire des mini-tables aux niveaux partie et chapitre (mais pas au niveau section, pour éviter de trop nombreux fichiers auxiliaires).
- rmk** Un exemple de script *shell*, qui trie les fichiers du paquetage `minitoc` en classes (un répertoire pour chaque classe). Il devrait être exécuté après les scripts `imk` (obligatoire) et `emk` et/ou `fmk`, dans cet ordre. Voir le point 9 page 221.
- romannum** Le paquetage `romannum` [253] change les numéros (pour les commandes de sectionnement) engendrés par \LaTeX de chiffres arabes en chiffres romains. Ce paquetage utilise le paquetage `stdclsdv` [242]. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.40 page 71).
- rubber** Rubber [22] est un programme d’emballage (*wrapper*) pour \LaTeX et ses programmes associés. Son but est, étant donné un source \LaTeX à traiter, de le compiler un nombre de fois suffisant pour résoudre toutes les références, en exécutant éventuellement des programmes satellites tels que **B μ T ϵ X**, **makeindex**, **Metapost**, etc., pour produire les fichiers de données adéquats. Il a des dispositifs pour effectuer certaines actions de nettoyage en post-traitement, comme de détruire les fichiers auxiliaires produits par `minitoc`.
- scrartcl** Voir KOMA-Script plus haut.
- scrbook** Voir KOMA-Script plus haut.
- scrreprt** Voir KOMA-Script plus haut.
- sectionnement (commandes de)** Ce sont les commandes \LaTeX qui spécifient la structure logique de votre document. Les principales commandes de sectionnement sont `\part`, `\chapter`, `\section`, `\subsection`, `\subsubsection`, `\paragraph` et `\subparagraph`. Certaines classes standard de documents n’ont pas la commande `\chapter` (ainsi les classes `article` et `proc`), certaines n’ont pas de commandes de sectionnement (ainsi la classe `letter`). Dans ce dernier cas, le paquetage `minitoc` est sans objet. Si certaines des commandes `\part`, `\chapter` ou `\section` ne sont pas définies, les commandes de `minitoc` pour le niveau associé ne sont pas disponibles. Si `\chapter` est définie, les commandes de `minitoc` au niveau section ne sont pas définies dans la version courante du paquetage `minitoc` et les antérieures, mais si `\chapter` n’est pas définie mais que `\section` l’est, alors les commandes de `minitoc` au niveau section sont définies. Voir la section 1.1.1 page 25. Dans les classes non-standard de documents, les commandes de sectionnement portant des noms non-standard ne peuvent pas être reconnues par le paquetage `minitoc`.
- sectlof** Une liste des figures pour une section.
- sectlofdepth** Ce compteur, s’il existe, contient la profondeur des `sectlofs`.
- sectlot** Une liste des tableaux pour une section.
- sectlotdepth** Ce compteur, s’il existe, contient la profondeur des `sectlots`.
- sectsty** Le paquetage `sectsty` [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 $\LaTeX 2_{\epsilon}$: `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 1.8 page 49 et la section 2.28 page 66).

- secttoc** Une table des matières pour une section.
- secttocdepth** Ce compteur contient la profondeur des secttocs.
- sfheaders** Le paquetage `sfheaders` [170] (pour \LaTeX 2_ϵ) emprunte quelques définitions des classes standard `article/report/book` et les modifie afin d'imprimer les en-têtes de partie, chapitre, section, sous-section... avec la variante Sans-Serif de la fonte courante. Il doit être chargé *avant* le paquetage `minitoc` (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.41 page 71).
- shell** Dans les systèmes d'exploitation Unix, analogues à Unix et Linux, le *shell* est un programme utilisé comme interface entre le système d'exploitation et l'utilisateur. Il peut aussi être utilisé comme un langage de programmation pour écrire des programmes ou *scripts* afin de préparer de séquences de tâches utilisées de manière routinière. Les principaux *shells* sont le *shell* de Bourne (**sh**), le C *shell* (**csh**), le *shell* de Korn (**ksh**), et leurs nombreux descendants (tels que **bash**, **tcsh**, etc.).
- shorttext** Une option du paquetage `minitoc`. Elle force l'utilisation de suffixes courts (3 caractères) dans les noms des fichiers auxiliaires de `minitoc`. Cette option est inactive par défaut, mais est automatiquement activée si votre système d'exploitation requiert des suffixes courts. Voir **autoconfiguration** plus haut et la section 2.5 page 54.
- shorttoc** Le paquetage `shorttoc` [105] permet de créer une autre table des matières dans un document, avec un autre titre et une autre profondeur que la table des matières principale.
- SJIS** Le codage SJIS de caractères (pour le japonais), aussi connu sous le nom de MS-Kanji (Kanji pour Microsoft®), consiste en deux jeux de caractères se recouvrant : celui surnommé Katakana demi-largeur (JIS X0201-1976, caractères codés sur 1 octet dans l'intervalle de 0xA1 à 0xDF) et le jeu de caractères JIS (pleine largeur) (JIS X0208-1990, associé aux points de codage restants). Cette information provient de [165, 166].
- \LaTeX** Une version of \LaTeX adaptée pour la langue suédoise. Voir [179].
- splitbib** Un paquetage [177] \LaTeX qui permet de trier une bibliographie en catégories et sous-catégories ; ceci est intéressant pour des listes de publications, pour grouper les références par sujet, par année, ...
- stdclsdv** Le paquetage `stdclsdv` [242] est destiné à être utilisé par les auteurs de paquets \LaTeX qui ont besoin de savoir quelles divisions de sectionnement sont fournies par la classe du document. provided by the document class.
- strut** Un trait vertical invisible utilisé pour forcer une séparation minimale entre deux lignes de texte. Ce terme anglais signifiant « étai » est conservé car il fait partie du jargon \TeX et \LaTeX .
- subfig** Le paquetage `subfig` [96] permet l'inclusion de petites, « sous- » figures et tables. Il en simplifie le positionnement, l'ajout de légendes (*captions*) et l'étiquetage à l'intérieur d'un seul environnement `figure` ou `table`. De plus, ce paquetage permet que de tels sous-captions (sous-légendes) soient écrits dans la liste des figures ou dans la liste des tableaux si vous le désirez.
- subfigure** Le paquetage `subfigure` [94] est une version obsolète (par le même auteur) du paquetage `subfig` [96].
- suffixe** (*extension*) Le nom d'un fichier est souvent constitué de 2 parties : un *nom de base* et un *suffixe*, séparées par un point. Sous certains anciens systèmes d'exploitation, le nom de base est limité à 8 caractères et le suffixe à 3 caractères (le

schéma « 8+3 »). Voir aussi les sections 1.9 page 50 et 2.5 page 54. Il est fortement recommandé d'avoir au plus un seul point dans un nom de fichier.

T_EX T_EX est un programme écrit par Donald KNUTH [142]. Il est conçu pour la composition de textes et d'équations mathématiques.

KNUTH a commencé le développement de T_EX 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_EX, tel que nous l'utilisons aujourd'hui, est sorti en 1982 et a été amélioré au fil des ans. Ces dernières années T_EX a atteint une grande stabilité. Aujourd'hui KNUTH affirme qu'il n'y a virtuellement plus de « bug ». Le numéro de version de T_EX tend vers π et est actuellement 3.141592.

T_EX se prononce « Tech », avec un « ch » comme dans le mot écossais « Loch ». En alphabet phonétique cela donne [tex]... Dans un environnement ASCII, T_EX devient TeX.

thailatex Le paquetage thailatex [223] permet de composer des documents en langue thaïe. Vous pouvez aussi utiliser le système CJK [165, 166].

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 45.

tight Une option du paquetage minitoc. Elle donne un espacement serré des lignes dans les mini-tables. L'option contraire est *loose*.

titlesec Le paquetage titlesec [33] permet de changer les titres de sectionnement. Parmi ses nombreux dispositifs, il permet des titres dans la marge, un format différent dans les pages de gauche et de droite, des filets au-dessus et en dessous du titre, etc. Malheureusement, il est *incompatible* avec le paquetage minitoc.

titletoc Le paquetage titletoc est utile pour la mise en forme des entrées de la table des matières, en offrant la possibilité de changer de format au milieu du document, de regrouper des entrées en un seul paragraphe, d'avoir de jolies entrées en format libre, de faire des tables des matières partielles, etc. Malheureusement, il est *incompatible* avec le paquetage minitoc.

Le fichier titletoc.sty ne fait pas partie du paquetage titlesec ; c'est un paquetage indépendant, mais il est décrit dans la documentation [33] du paquetage titlesec.

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

toctibind Le paquetage toctibind [247] peut être utilisé pour ajouter une entrée pour la table des matières et/ou pour la bibliographie et/ou pour l'index dans la table des matières. Mais il nécessite quelques précautions si vous l'utilisez avec le paquetage minitoc. Voir la section 1.5.5 page 46.

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

tocloft Le paquetage tocloft [244] offre des outils pour contrôler la conception typographique de la table des matières, de la liste des figures et de la liste des tables. De nouvelles sortes de « liste des ... » peuvent être définies. Si vous utilisez le paquetage tocloft et le paquetage minitoc, regardez la section 2.21 page 60, sur la manière de traiter quelques problèmes mineurs de compatibilité.



- TODO** est un fichier en texte pur (anglais) qui liste quelques propositions de développement du paquetage, pas encore réalisées. Commentaires et suggestions sont les bienvenus.
- token** Un *token*^{12,13} 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 \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 \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 \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 depuis un fichier, selon la catégorie qu'ils ont au moment de la lecture. Les séquences de contrôle sont différents, car elles peuvent changer d'interprétation à tout moment. Les processus digestifs de \TeX savent toujours exactement ce qu'un *token* signifie, parce que le code de catégorie apparaît dans le *token* lui-même ; mais lorsque les processus digestifs rencontrent un *token* séquence de contrôle, ils doivent examiner la définition courante de cette séquence de contrôle afin d'en trouver la signification.
- UNIX** Un système d'exploitation moderne, disponible sur divers types d'ordinateurs et dans diverses variantes. Du point de vue de *minitoc*, il a l'avantage d'utiliser des noms de fichiers avec des suffixes longs (la limite est trop haute pour que le nombre de mini-tables soit un problème).
- UNIX (analogues à)** Les systèmes d'exploitation analogues à Unix, avec les mêmes avantages. Linux en est un bon exemple, mais il en existe d'autres.
- UTF 8** UTF 8 (Unicode Transformation Format 8), aussi appelée UTF 2 ou FSS-UTF, est une représentation spéciale d'Unicode (resp. ISO 10646). Elle utilise des séquences de plusieurs octets de longueurs diverses, mais seules les séquences 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 \TeX . Voir le tableau 6.2 page 194.
- varsects** Le paquetage *varsects* [225] 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_ε : *article*, *book* et *report*. Il doit être chargé *avant* le paquetage *minitoc* (voir le point 1.8 page 49 et la section 2.33 page 68).
- wrapfig** Le paquetage *wrapfig* [9] fournit les environnements *wrapfigure* et *wraptable* pour placer une figure ou un tableau sur le côté de la page et faire que le texte enveloppe cette figure ou ce tableau.
- xmk** Un exemple de script *shell*, qui compose les fichiers exemples de documents et produit des documents PDF.

¹² Cette définition est tirée du « *The \TeX book* » [142].

¹³ Gardons cet anglicisme bien pratique !

xr Le paquetage `xr` [89] met en place un système pour les références externes (*eXternal References*). J'en ai écrit la première version, mais elle avait de graves problèmes. David CARLISLE a réécrit ce paquetage d'une manière bien meilleure et plus robuste. Avec sa permission, j'ai utilisé une partie de son code dans le paquetage `minitoc` pour réaliser les commandes de préparation (telles que `\dominitoc`). Si vous utilisez aussi le paquetage `hyperref` [210], utilisez `xr-hyper` [90] au lieu du paquetage `xr`.

Chapitre 7

Installation

Tableaux

7.1 Liste des fichiers (<code>minitoc.l</code>)	220
---	-----

Ce chapitre décrit l'installation du paquetage `minitoc` (version #49).

Ce paquetage contient de nombreux fichiers. La liste de tous les fichiers est donnée dans `minitoc.l`. Voir le tableau 7.1 page suivante. Les fichiers sont répartis en « classes » ci-dessous (un même fichier peut apparaître dans plusieurs classes). Chaque classe spécifie la fonction et le placement de ses fichiers.

- (0) Les fichiers `minitoc.ins` et `minitoc.dtx` sont les fichiers sources basiques de ce paquetage. Le fichier `fminitoc.dtx` charge `minitoc.dtx` mais sélectionne la documentation en français. La sélection de la langue est faite en utilisant des constructions `\ifcase ... \or ... \fi`.



- (1) Les fichiers `minitoc.sty`, `mtcoeff.sty`, `mtcmess.sty` et *tous* les fichiers `*.mld` et `*.mlo` constituent le paquetage lui-même¹.

Le tableau 1.7 page 36 liste les langues disponibles ; pour chacune de ces langues, un fichier `langue.mld` est disponible ; les langues entre parenthèses sont des alias d'une langue principale et leurs fichiers `.mld` chargeront le fichier `.mld` de cette langue principale.

`mtcpatchmem.sty` est une correction temporaire pour compatibilité avec la classe `memoir`.

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 :

¹ 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). Notez que la présence du fichier *english.mld* est obligatoire.

TAB. 7.1 – Liste des fichiers (minitoc.1)

classe (0) :

-minitoc.ins
-minitoc.dtx
-fminitoc.dtx

classe (1) :

-minitoc.sty
-mtcoff.sty
-mtcmess.sty
-mtcpatchmem.sty
-acadian.mld
-acadien.mld
-afrikaan.mld
-afrikaans.mld
-albanian.mld
-american.mld
-arab.mld
-arab2.mld
-arabi.mld
-arabic.mld
-armenian.mld
-australian.mld
-austrian.mld
-bahasa.mld
-bahasai.mld
-bahasam.mld
-bangla.mld
-basque.mld
-bicig.mld
-bicig2.mld
-bicig3.mld
-bithe.mld
-brazil.mld
-brazilian.mld
-breton.mld
-british.mld
-bulgarian.mld
-bulgarianb.mld
-buryat.mld
-buryat2.mld
-canadian.mld
-canadien.mld
-castillan.mld
-castillian.mld
-catalan.mld
-chinese1.mld, chinese1.mlo
-chinese2.mld, chinese2.mlo
-croatian.mld
-czech.mld
-danish.mld
-devanagari.mld
-dutch.mld
-english.mld
-english1.mld
-english2.mld
-esperant.mld
-esperanto.mld
-estonian.mld
-ethiopia.mld
-ethiopian.mld
-ethiopian2.mld
-farsi1.mld, farsi1.mlo
-farsi2.mld, farsi2.mlo
-farsi3.mld
-finnish.mld
-finnish2.mld

-francais.mld
-french.mld
-french1.mld
-french2.mld
-frenchb.mld
-frenchle.mld
-frenchpro.mld
-galician.mld
-german.mld
-germanb.mld
-germanb2.mld
-greek.mld
-greek-mono.mld
-greek-polydemo.mld
-greek-polykatha.mld
-guarani.mld
-hangul1.mld, hangul1.mlo
-hangul2.mld, hangul2.mlo
-hangul3.mld, hangul3.mlo
-hangul4.mld, hangul4.mlo
-hangul-u8.mld,
hangul-u8.mlo
-hanja1.mld, hanja1.mlo
-hanja2.mld, hanja2.mlo
-hanja-u8.mld, hanja-u8.mlo
-hebrew.mld
-hebrew2.mld
-hindi.mld
-hindi-modern.mld
-hungarian.mld
-icelandic.mld
-indon.mld
-indonesian.mld
-interlingua.mld
-irish.mld
-italian.mld
-italian2.mld
-japanese.mld, japanese.mlo
-japanese2.mld,
japanese2.mlo
-japanese3.mld,
japanese3.mlo
-japanese4.mld,
japanese4.mlo
-japanese5.mld,
japanese5.mlo
-japanese6.mld,
japanese6.mlo
-kannada.mld
-khalkha.mld
-latin.mld
-latin2.mld
-latvian.mld
-letton.mld
-lithuanian.mld
-lowersorbian.mld
-lsorbian.mld
-magyar.mld
-magyar2.mld
-magyar3.mld
-malay.mld
-malayalam-keli.mld
-malayalam-omega.mld,
malayalam-omega.mlo
-malayalam-rachana.mld
-malayalam-rachana2.mld

-manju.mld
-meyalu.mld
-mongol.mld
-naustrian.mld
-newzealand.mld
-ngerman.mld
-ngermanb.mld
-ngermanb2.mld
-norsk.mld
-norsk2.mld
-nynorsk.mld
-nynorsk2.mld
-polish.mld
-polish2.mld
-polski.mld
-portuges.mld
-portuguese.mld
-romanian.mld
-romanian2.mld
-romanian3.mld
-russian.mld
-russianb.mld
-russianc.mld
-russian2m.mld
-russian2o.mld
-russian-cca.mld,
russian-cca.mlo
-russian-cca1.mld,
russian-cca1.mlo
-russian-lh.mld,
russian-lh.mlo
-russian-lhcyralt.mld,
russian-lhcyralt.mlo
-russian-lhcyrkoi.mld,
russian-lhcyrkoi.mlo
-russian-lhcyrwin.mld,
russian-lhcyrwin.mlo
-samin.mld
-scottish.mld
-serbian.mld
-serbianc.mld
-slovak.mld
-slovene.mld
-spanish.mld
-spanish2.mld
-spanish3.mld
-spanish4.mld
-swedish.mld
-swedish2.mld
-thai.mld, thai.mlo
-turkish.mld
-uighur.mld
-uighur2.mld
-uighur3.mld
-UKenglish.mld
-ukraine.mld
-ukrainian.mld
-uppersorbian.mld
-USenglish.mld
-usorbian.mld
-vietnam.mld
-vietnamese.mld
-welsh.mld
-xalx.mld
-xalx2.mld
-xalx3.mld

classe (2) :

-INSTALL
-minitoc.l
-README
-catalog
-TODO

classe (3) :

-mtc-2c.tex, mtc-2nd.tex,
mtc-add.bib, mtc-add.tex,
mtc-ads.tex, mtc-amm.tex,
mtc-apx.tex, mtc-art.tex,
mtc-bo.tex, mtc-bk.tex,
mtc-ch0.tex, mtc-cri.tex,
mtc-fo1.tex, mtc-fo2.tex,
mtc-gap.tex, mtc-hil.tex,
mtc-hi2.tex, mtc-hia.tex,
mtc-hir.tex, mtc-hop.tex,
mtc-liv.tex, mtc-mem.tex,
mtc-mm1.tex, mtc-mu.tex,
mtc-sbf.tex, mtc-scr.tex,
mtc-syn.tex, mtc-tbi.tex,
mtc-tlc.tex, mtc-tlo.tex,
mtc-tsfs.tex

classe (4) :

-minitoc.bug
-minitoc.sum

classe (5) :

-minitoc.ins
-minitoc.dtx
-minitoc.bib
-minitoc.ist
-minitoc.lan
-minitoc.pre
-en-mtc.bst
-lamed.eps, lamed.pdf,
lamed.tex

classe (6) :

-minitoc.dtx
-fminitoc.dtx
-fminitoc.bib
-fminitoc.ist
-fminitoc.lan
-minitoc.pre
-franc.sty
-frbib.sty
-frnew.sty
-fr-mtc.bst

classe (7) :

-minitoc.pdf

classe (8) :

-fminitoc.pdf

classe (9) :

-pmk
-imk
-emk
-fmk
-rmk
-xmk
-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 7.1 page précédente.
 - `README` est un fichier décrivant sommairement le paquetage minitoc, plus quelques informations utiles.
 - `catalog` contient des informations basiques sur le paquetage minitoc (résumé, date, auteur, version, licence).
 - `TODO` liste quelques propositions de développement du paquetage, pas encore réalisées. Commentaires et suggestions sont les bienvenus.
- (3) Exemples de documents : `mtc-2c.tex`, `mtc-2nd.tex`, `mtc-add.tex`, `mtc-ads.tex`, `mtc-amm.tex`, `mtc-apx.tex`, `mtc-art.tex`, `mtc-bk.tex`, `mtc-bo.tex`, `mtc-ch0.tex`, `mtc-cri.tex`, `mtc-fo1.tex`, `mtc-fo2.tex`, `mtc-gap.tex`, `mtc-hi1.tex`, `mtc-hi2.tex`, `mtc-hia.tex`, `mtc-hir.tex`, `mtc-hop.tex`, `mtc-liv.tex`, `mtc-mem.tex`, `mtc-mm1.tex`, `mtc-mu.tex`, `mtc-sbf.tex`, `mtc-scr.tex`, `mtc-syn.tex`, `mtc-tbi.tex`, `mtc-tlc.tex`, `mtc-tlo.tex`, `mtc-tsfc.tex`, sont des exemples de fichiers, avec lesquels vous pouvez jouer. Les fichiers `.pdf` associés sont fournis. D’autres exemples (courts) sont les bienvenus.
- (4) `minitoc.bug`, `minitoc.sum` sont de la documentation en texte pur : liste des problèmes (questions fréquemment posées, voir le chapitre 2 page 52) et sommaire des commandes (voir le chapitre 3 page 76).
- (5) `minitoc.ins`, `minitoc.ist`, `minitoc.pre`, `minitoc.lan`, `en-mtc.bst`, `minitoc.dtx` et `minitoc.bib` forment le code source de la documentation en anglais (ou presque), `lamed.eps` et `lamed.pdf` sont des images à inclure, `lamed.tex` est le code source².
- (6) `minitoc.dtx`, `fminitoc.dtx`, `fminitoc.bib`, `fminitoc.ist`, `fminitoc.lan`, `fminitoc.pre`, `franc.sty`, `frbib.sty`, `frnew.sty`, `fr-mtc.bst` sont les codes sources (et les outils) pour la documentation en français³. `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 format PDF. La documentation en français et ses fichiers sources ne doivent pas être omis.
- (9) `pmk` est un script *shell*⁴ 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` ;

² La compilation de `lamed.tex` a besoin d’une fonte hébraïque et d’un paquetage spécifiques (tous deux obsolètes), puis d’une conversion en EPS ou PDF. J’ai préféré fournir aussi les fichiers images.

³ 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`.

⁴ Vous avez le temps de déguster un grand cappuccino ☕ pendant que ce script s’exécute ! Soyez patients.

- `rmk`, qui trie les fichiers en classes (un répertoire pour chaque classe),
- `xmk`, qui compose les fichiers d'exemples (en PDF).

Ces scripts sont actuellement écrits en *C-shell*, mais ils sont très simples et devraient être faciles à convertir dans tout autre *shell* classique. La documentation en format PostScript n'est plus distribuée sur les 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 8

Postface

Sommaire

8.1	Les origines	224
8.2	Nouvelle conception en 1993	224
8.3	Développements en 1994	224
8.4	Pas de développements en 1995	225
8.5	Développements en 1996	225
8.6	Développements en 1997	225
8.7	Développements en 1998	225
8.8	Développements en 1999	226
8.9	Développements en 2000	226
8.10	Développements en 2001	226
8.11	Développements en 2002	226
8.12	Développements en 2003	227
8.13	Développements en 2004	227
8.14	Développements en 2005	227
8.15	Développements en 2006	229

Ce chapitre résume l'évolution du paquetage `minitoc`, année par année. Un historique plus détaillé est disponible dans « Historique des modifications », page 543. 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 un 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.

8.1 Les origines

Le paquetage `minitoc` fut initialement écrit par Nigel WARD, en 1990 et 1991, avec des contributions majeures de Dan JURAFSKY. Mais `minitoc` souffrait d'une faiblesse majeure : lorsque le nombre de chapitres dépassait 9 ou 10, vous obteniez un message d'erreur assez mystérieux :

```
No room for a new \write.
```

Comme j'avais besoin de la fonctionnalité basique de ce paquetage (imprimer une mini-table des matières pour chaque chapitre), j'ai regardé de plus près son code et finalement trouvé le maillon faible : `minitoc` utilisait une commande `\newwrite` pour créer un nouveau fichier pour la table de matières de chaque chapitre, en allouant un nouveau descripteur de fichier chaque fois. Mais le nombre de descripteurs de fichiers en écriture est limité à 16 sous \LaTeX (en fait, par le programme \TeX sous-jacent lui-même). Comme quelques descripteurs sont déjà utilisés par \LaTeX , écrire plus de 9 ou 10 chapitres allait trop loin. De telles erreurs sont difficiles à trouver lors de tests sur de trop petits documents : avec peu de chapitres, tout se passe bien. Mais sur un document réel, avec de nombreux chapitres, l'erreur mystérieuse survient.

8.2 Nouvelle conception en 1993

Donc je décidai (en juin 1993, lorsque je repris le support du paquetage) de changer la méthode d'allocation pour toujours utiliser le même descripteur de fichier pour tous les fichiers des mini-tables des matières. Quelques améliorations majeures furent faites en 1993 : l'addition du paquetage `mtcoff` (`minitocoff` à cette époque) et une ré-écriture de `minitoc` pour extraire les données depuis le fichier `document.toc`, avec un mécanisme de sélection. Puis une première solution pour le problème des suffixes courts fut ajoutée (encore manuelle). Un système élémentaire pour les fontes dans les mini-tables fut ajouté. En décembre 1993, les `minilofs` et `minilots` furent ajoutées.

8.3 Développements en 1994

Les premières améliorations en 1994 concernaient la mise en forme des mini-tables : l'espacement fut ajusté et la position du titre devient adaptable (avec le paramètre optionnel de `\minitoc` ou `\dominitoc`). Mais une addition majeure fut faite : les mini-tables au niveau partie (`parttocs`, `partlofs`, `partlots`) et, pour les articles, les mini-tables au niveau section (`secttocs`, `sectlofs`, `sectlots`).

Avec l'émergence de $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$, 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` [38, 39], de Johannes BRAAMS. Mais à cette époque, ces fichiers étaient encore nommés comme des fichiers `.sty`.

Une simplification importante est introduite par la notion de « numérotation absolue », qui évite de nombreux problèmes lorsque les chapitres ne sont pas numérotés de manière standard (consécutivement, en commençant à 1, avec des chiffres arabes).

8.4 Pas de développements en 1995

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

8.5 Développements en 1996

Le très gênant problème avec les commandes de sectionnement étoilées a reçu quelques solutions (assez primitives), mais il est très complexe, donc des interventions manuelles sont souvent nécessaires.

Les noms des fichiers minitoc de définition de langue prennent maintenant le suffixe `.mld`, plus spécifique, et l'anglais (`english`) est la langue par défaut. Quelques nouvelles langues sont ajoutées (ceci continue autant que possible).

Le travail sur les commandes de sectionnement étoilées continue.

Le paquetage compagnon `minitocoff` est renommé `mtcoff` pour que son nom reste court.

8.6 Développements en 1997

Le problème des suffixes courts pour les noms de fichiers sous certains systèmes d'exploitation est résolu via la nouvelle option de paquetage `shorttext` et le nouveau système d'autoconfiguration.

Pour les commandes de sectionnement étoilées, la commande `\addstarredchapter` est ajoutée (avec des commandes analogues pour les parties et sections étoilées).

8.7 Développements en 1998

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

8.8 Développements en 1999

Les options de paquetage `dotted` et `undotted` sont ajoutées pour activer ou inhiber certaines lignes de points (points de conduite) dans les mini-tables.

8.9 Développements en 2000

Un ajout majeur est la compatibilité avec le paquetage `hyperref` [210], et je dois remercier chaleureusement Heiko OBERDIEK, Didier VERNA et Bernd JAEHNE.

Quelques corrections concernant les commandes de sectionnement étoilées ont été apportées par Heiko OBERDIEK.

Les commandes relatives aux dispositifs pour les (`\beforeparttoc` et co.) ont été ajoutées.

Quelques commandes d'ajustement, telles que `\mtcaddchapter`, sont ajoutées, encore pour le problème des commandes de sectionnement étoilées.

La compatibilité avec le paquetage `toctibind` [247] est documentée.

Des alias pour certaines langues sont ajoutés.

8.10 Développements en 2001

Ajout des options de paquetage `checkfiles` et `nocheckfiles`, pour éviter d'insérer des minitables vides (et laides).

Ajout de la commande `\mtcselectlanguage` pour changer plus facilement la langue des titres des mini-tables.

8.11 Développements en 2002

Correction d'une interaction entre `\tableofcontents` (qui crée une commande `\chapter*` ou `\section*` cachée) et la numérotation des fichiers mini-tables.

Ajout des commandes `\mtcskip` et `\mtcskipamount`.

8.12 Développements en 2003

Ajout de l'option de paquetage `insection` (qui était temporairement réalisée par les options de paquetage `flsection` et `flsectionb`) pour traiter les éléments flottants dérivant hors de leur section. Le paquetage `placeins` [12] (de Donald ARSENEAU) est utilisé.

Les commandes de fontes sont rendues compatibles avec la classe `memoir` [251, 252].

Ajout de la compatibilité avec le paquetage `notoccite` [11].

8.13 Développements en 2004

Amélioration de la documentation sur les langues.

Ajout d'une explication sur la manière de faire une table des matières locale pour un appendice, éventuellement en la masquant dans la table des matières principale. Compatibilité avec le paquetage `appendix` [246].

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

8.14 Développements en 2005

Tous les messages sont désormais écrits via les commandes de l'interface standard (`\PackageInfo`, `\PackageWarning` et `\PackageError`), donc le paquetage `minitoc` est moins bavard sur le terminal.

Ajout des commandes `\mtcsetfont` et `\mtcsettitlefont` (d'après une suggestion de Benjamin BAYART) pour remplacer de nombreuses commandes de fontes par une seule commande avec une meilleure interface avec l'utilisateur.

Commentaires sur les classes de l' \mathcal{AMS} (certaines sont incompatibles avec `minitoc`).

Ajout des commandes `\mtcsetformat` et `\mtcsettitle`, encore pour avoir une meilleure interface avec l'utilisateur.

Ajout de divers *hints* (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` [245].

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` [180], 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 [192].

Ajout d'une correction (*patch*) pour une version récente de la classe `memoir` [251, 252].

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` [225].

Ajout d'un *hint* sur le nombre de mini-tables lorsque les suffixes courts sont utilisés.

Ajout d'un chapitre avec tous les messages (expliqués).

8.15 Développements en 2006

Ajout du mot-clé « * » comme premier argument des commandes `\mtcsetpagenumbers` et `\mtcsetrules`, pour avoir une action sur toutes les sortes de mini-tables.

Corrections dans les commandes `\mtcaddsection`, `\mtcfixglossary` et `\mtcfixindex`.

Dans la documentation en PDF, le panneau des signets (panneau de gauche) ne montre initialement que les signets pour les parties et les chapitres, mais vous pouvez les ouvrir pour accéder aux entrées plus profondes.

Ajout d'un commentaire sur l'initialisation des fontes dans le chapitre des questions fréquemment posées (point 34). C'est encore un sujet ouvert et je travaille dessus.

Ajout d'un *hint* sur les classes KOMA-Script [192], 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` [117]).

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 de *hints* sur les paquetages `fncychap` [168], `quotchap` [229], `romannum` [253], `sfheaders` [170], `alnumsec` [150] et `captcont` [95].

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

Ajout du chapitre 4, « Exemples de documents », page 85.

Ajout du point 45 de la FAQ et des commandes `\kernafterparttoc` et analogues pour l’espacement vertical entre une minitable et son filet inférieur.

Augmentation de la largeur du texte et ajustement du format des entrées dans la table des matières pour la documentation.

Correction du préambule des fichiers engendrés (les lignes superflues ont été enfin éliminées).

Ajout de `devanagari.mld` et `hindi.mld`. Ajout de `hindi-modern.mld`.

Les styles bibliographiques `plainurl.bst` et `frplain1.bst` sont renommés `en-mtc.bst` et `fr-mtc.bst`.

Tous les exemples de documents sont renommés avec des noms commençant par « `mtc-` ».

L’option de paquetage « `listfiles` » est active par défaut.

Meilleurs messages d’erreur pour les commandes de préparation et d’insertion non définies.

Ajout de `japanese6.mld` et `japanese6.mlo`.

Ajout d’un *hint* sur le paquetage `hangcaption` [137].

Ajout (dans le memento) d’un tableau des classes et paquetages qui sont incompatibles ou ont besoin de précautions avec `minitoc`.

Ajout d’une validation des options de langue avec la présence des fichiers `.mld` et `.mlo`.

Remerciements

Il me faut remercier les personnes suivantes ¹, pour leur aide, leurs questions, leurs interventions dans les groupes de discussion ² et/ou leurs paquetages, classes, documents et outils :

Hassan ABOLHASSANI, Nabil ABU EL-ATA, Juan M. AGUIRREGABIRIA, Alex AJ, Jérôme ANDRIEUX, Ralf ANGELI, Achod André ARADIAN, Einar ÁRNASON, Tim ARNOLD, Donald ARSENEAU, David ASPINALL, Gonvcal BADENES, Philipp BACHMANN, Marin BALGARENSKY, Jean-Yves BAUDAIS, David BAUSUM, Benjamin BAYART, Thierry BAYET, Stephan P. VON BECHTOLSHEIM, Claudio BECCARI, Emmanuel BEFFARA, József BÉRCES, Karl BERRY, Javier BEZOS, Árpád BÍRÓ, Giuseppe BILOTTA, Denis BITOUZÉ, Laurent BLOCH, Georgi BOSNAKOV, Patrice BOUGETTE, Daniel BOURBONNAIS, Victor BOYKO, Johannes BRAAMS, Mustafa BURC, Olivier CARDI, David CARLISLE, Kevin CARMODY, David CARELLA, Manuel CARRIBA, Régis CASPAR, Chanopd Silpa-Anan, Jean-Côme CHARPENTIER, Jana CHLEBIKOVA, Marian CLEGG, Patrick W. DALY, Steven Douglas COCHRAN, Maurizio CODOGNO, David B. COOK, Oliver CORFF, Prakash COUNTCHAM, Serguei DACHIAN, Adrian DAERR, Sébastien DEMOUSTIER, Éric DEPARDIEU, Ben DE RYDT, Dorjpalam DORJ, Lyndon DUDGING, Marko ÈEHAJA, Victor EIJKHOUT, Behdad ESFAHDOD, Thomas ESSER, Karl F. EVERITT, Mike FABIAN, Robin FAIRBAIRNS, Simon FEAR, Jürgen FENN, Jeff FESSLER, Ulrike FISCHER, Daniel FLIPO, Peter FLYNN, Jim FOX, Danny F. FÜRNISS, Diego GARCIA MORATE, Hubert GÄSSLEIN, Mohammad GHODSI, Markus GLEISZNER, Vitali GONTSHARUK, Michel GOOSSENS, Mathieu GOUTELLE, Fraser GRANT, Norman GRAY, Loïc GRENON, Sébastien GROT, Micael GUIGNARD, Marion GUNN, Hans HAGEN, Boumediene HAMZI, Patrick HAPPEL, Yannis HARALAMBOUS, Alexander HARIN, Danny HEAP, André HEIDER, Thorsten HEIN, Sten HELLMAN, Haavard HELSTRUP, Yvon HENEL, Stephan HENNIG, Florence HENRY, Stephen HERBORN, Morten HØGHOLM, Alv Kjetil HOLME, Umstatter HORST, Don HOSEK, Yufan HU, Dave W. HUSEBY, Dmitry IVANOV, Per Steinar IVERSEN, Zunbeltz IZAOLA, Youssef JABRI, Bernd JAEHNE, Radwan JALAM, Michael JANISH, Regnor JERNSLETTEN, Zhuhan JIANG, Loïc JOLY, Christophe JORSSSEN, Robert JUHASZ, JUNGSHIK Shin, Dan JURAFSKY, Mikko KANERVA, David KASTRUP, Ronan KERYELL, Axel KIELHORN, Ki-Joo KIM, Bil KLEB, Peter KLEIWEG, Rune KLEVELAND, Jörg KNAPPEN, KOAUNGHU Un, Helmutj KOPKA, Markus KOHM, Attila KOPPANYI, Thankmar KRONZUCKER, Markus G KUHN, Alexej M. KRYUKOV, Toshiki KUMAZAWA, Frank KÜSTER, Klaus LAGALLY, Fabio LANARI, Robert LANGE, Dag LANGMYHR, Olga G. LAPKO, Henning LARSEN, Jean-Marc LASGOUTTES, Jean-Philippe LAUFFENBURGER, Arnaud LAUNAY, Claire LAUVERNET,

¹ Et que toutes celles que j'ai oubliées me pardonnent.

² Essentiellement, `fr.comp.text.tex` (en français) et `comp.text.tex` (en anglais), mais aussi `de.comp.text.tex` (en allemand, mais je le lis mal : envoyez-moi aussi un courrier en français ou en anglais).

Boris LAVVA, Werner LEMBERG, Thomas LEONHARDT, Erwan LE PENNEC, Stéphane LEPOLOZEC,
 Julien LE THUAUT, Adam LEWENBERG, Knut LICKERT, Arnaldo Viegas DE LIMA,
 Ulf A. LINDGREN, Anselm LINGNAU, Pierre LOBEL, Milos LOKAJICEK, Maurizio LORETI,
 Tristan LORINO, Tim LOVE, Vincent LOZANO, Dan LUECKING, Ken LUNDE, Anders LYHNE,
 Pierre MACKAY, Lars MADSEN, Richard MAHONEY, Irina MAKHOVAYA, Bob MARGOLIS,
 Nicolas MARKEY, Marcus MARR, Françoise MARRE-FOURNIER, Terry MART,
 Ruiz-Altaba MARTI, Vadim MASLOV, Henri MASSIAS, Andreas MATTHIAS, Sven MATTISSON,
 Rowland McDONNELL, Ben MCKAY, Sébastien MENGIN, Yanick MICHOU, Frank MITTELBACH,
 Lapo Filippo MORI, Michael A. MORRISON, Dejan MUHAMEDAGIĆ, Sergei O. NAOUMOV,
 Cuong NGUYEN, Julien NICOLAS, Rolf NIEPRASCHK, Josselin NOIREL, Heiko OBERDIEK,
 Mariusz OLKO, Piet VAN OOSTRUM, Erik ÖSTHOLS, Jörg OTT, Alan PAIĆ, Scott PAKIN,
 Palash Baran PAL, Anshuman PANDEY, Oren PATASHNIK, Matthias PELGER,
 Terje Engeset PETTERST, Bruno PIGUET, John PLAICE, POONLAP Veerathanabutr, Nico POPPELIER,
 Rama PORRAT, Camille-Aimé POSSAMAÏ, Roozbeh POURNADER, CV RADHAKRISHNAN,
 Sebastian RAHTZ, Bernd RAICHLE, Jose Pedro RAMALHETE, Keranen REINO, Adrian REZUŞ,
 Tony ROBERTS, Denis ROEGEL, Christian ROLLAND, Jan Michel RYNNING, Young RYU, Enn SAAR,
 David SAMSOEN, Julio SANCHEZ, Morgan SANGEUX, Eddie SAUDRAIS, Elmar SCHALUECK,
 Tobias SCHLEMMER, Uwe SCHNEIDER, Martin SCHRÖDER, Ali SHOUKAT, Andrij SHVAIKA,
 Jankovic SLOBODAN, John SMITH, Robin S. SOCHA, Arjen STEINER, D.P. STORY, Éric STREIT,
 Ralf STUBNER, SURAPANT Meknavin, Chris SWOYER, Apostolos SYROPOULOS, Dung TA QUANG,
 Daniel TAUPIN[†], Hàn Thế THÀNH, THEPPITAK Karoonboonyanan, Ton 'T LAM,
 Karsten TINNEFELD, Sigitas TOLUSIS, Laurent TORDELLA, Mark TRETTIN, Ahto TRUU,
 Stefan ULRICH, Turgut UYAR, Jari VAARIO, Thomas VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY,
 Vincent VAQUIN, Didier VERNA, Sylvain VESCO, Alexandre VIAL, Vladimir VOLOVITCH,
 Herbert VOSS, Zdeněk WAGNER, Nigel WARD, Staszek WAWRYKIEWICZ, Stephan B. WEBANCK,
 Eduard WERNER, Peter R. WILSON, Marcin WOLIŃSKI, Élisabeth WOLKOWSKI,
 Dominik WUJASTYK, Tim WRIGHT, Damien WYART, C.S. YOGANANDA, Adi ZAİMİ,
 Danilo ZAVRTANIK, Krzysztof Konrad ŻELECHOWSKI, Charlie S. ZENDER, Vadim V. ZHYTNIKOV,
 Uwe ZIEGENHAGEN et Leon ŽLAJPAH.

Deuxième partie

Implantation

Sommaire de la deuxième partie

9	Code commenté de <code>minitoc.sty</code>	235
10	Code commenté de <code>mtcoff.sty</code>	412
11	Code commenté de <code>mtcmess.sty</code>	426
12	Correction pour la classe <code>memoir</code>	427
13	Les fichiers de définition (<code>.mld</code>) et objets (<code>.mlo</code>) de langue	429

Chapitre 9

Code commenté de `minitoc.sty`

Sommaire

9.1	Introduction	238
9.2	Code d'identification	239
9.3	Un descripteur de fichier pour écrire	239
9.4	Indentation et saut	239
9.5	Tests et indicateurs	240
9.5.1	Indicateurs pour l'option <code>hints</code>	241
9.5.2	Utilisation de mini-listes d'éléments flottants, au niveau <code>section</code>	241
9.5.3	Présence de certains paquetages et classes	242
9.5.4	Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement	243
9.5.5	Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées	244
9.5.6	Tester si le document a exactement 2 parties	245
9.6	Préparation pour l'option <code>notoccite</code>	245
9.7	Préparation pour les options <code>tight</code> et <code>k-tight</code>	246
9.8	Préparation pour travailler avec <code>hyperref</code>	246
9.9	Tester la présence de certains paquetages	247
9.9.1	Tester si le paquetage <code>sectsty</code> est chargé, et quand	247
9.9.2	Tester si le paquetage <code>varsects</code> est chargé, et quand	247
9.9.3	Tester si le paquetage <code>fncychap</code> est chargé, et quand	247
9.9.4	Tester si le paquetage <code>hangcaption</code> est chargé, et quand	247
9.9.5	Tester si le paquetage <code>quotchap</code> est chargé, et quand	248
9.9.6	Tester si le paquetage <code>romannum</code> est chargé, et quand	248
9.9.7	Tester si le paquetage <code>sfheaders</code> est chargé, et quand	248
9.9.8	Tester si le paquetage <code>alnumsec</code> est chargé, et quand	248
9.9.9	Tester si le paquetage <code>captcont</code> est chargé, et quand	249
9.9.10	Tester si le paquetage <code>caption</code> est chargé, et quand	249
9.9.11	Tester si le paquetage <code>caption2</code> est chargé, et quand	249
9.9.12	Tester si le paquetage <code>ccaption</code> est chargé, et quand	249
9.9.13	Tester si le paquetage <code>mcaption</code> est chargé, et quand	250
9.10	La classe <code>memoir</code> est-elle chargée ?	250
9.11	Tester la vacuité d'un fichier	251
9.12	Macros internes pour décrémenter les compteurs de <code>minitoc</code>	252
9.13	Modifier la commande <code>\part</code>	253
9.14	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée	253

9.15	Macros au niveau section	254
9.16	Corrections pour la numérotation	254
9.17	Modification de la commande <code>\section</code>	254
9.18	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée	255
9.19	Macros au niveau chapitre	255
9.20	Modifier la commande <code>\chapter</code>	256
9.21	Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé	256
9.22	Déclarations diverses	257
9.23	Autoconfiguration des suffixes	257
9.24	Détection des versions obsolètes de \LaTeX	259
9.25	Une macro pour faire une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéros de page	259
9.26	Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page	260
9.27	« Dispositifs » pour les mini-tables	262
9.28	Tables des matières invisibles	264
9.29	Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots	265
9.30	Commandes au niveau chapitre	265
9.31	Parties, chapitres et section étoilés	266
9.32	Commandes de fontes pour les mini-tables	267
9.33	Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables	268
9.34	L'environnement <code>mtc@verse</code>	269
9.35	Les commandes <code>\minitoc</code> , <code>\minilof</code> et <code>\minilot</code>	269
9.35.1	La commande <code>\minitoc</code>	269
9.35.2	La commande <code>\minilof</code>	272
9.35.3	La commande <code>\minilot</code>	276
9.36	Modifier la commande <code>\chapter</code> , suite	279
9.37	Les commandes <code>\addstarred...</code>	280
9.38	Entrées de table des matières sans points de conduite	280
9.39	Mini-tables avec ou sans points de conduite	281
9.40	La commande <code>\dominitoc</code> et ses analogues	282
9.40.1	Analyse et éclatement du fichier table des matières	285
9.41	Mini-listes des figures	288
9.41.1	Analyse et éclatement du fichier liste des figures	289
9.42	Mini-listes des tableaux	291
9.42.1	Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux	291
9.43	Macro pour écrire une ligne de contenu	294
9.44	Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots	295
9.45	Commandes au niveau partie	295
9.46	Fontes pour les parttocs	296
9.47	Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie	297
9.48	L'environnement <code>ptc@verse</code>	299
9.49	Les mini-tables au niveau partie : <code>\parttoc</code> , <code>\partlof</code> et <code>\partlot</code>	299
9.49.1	La commande <code>\parttoc</code>	299
9.49.2	La commande <code>\partlof</code>	302
9.49.3	La commande <code>\partlot</code>	305
9.50	Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs	308
9.51	Modifier la commande <code>\part</code> , suite	309
9.52	La commande <code>\doparttoc</code> et ses cousines	309
9.52.1	Macros de traitement pour les parttocs	312
9.52.2	Macros de traitement pour les partlofs	315
9.52.3	Macros de traitement pour les partlots	318
9.53	Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots	320
9.54	Commandes au niveau section	321

9.55	Commands de fontes pour les secttocs et co.	321
9.56	Macros internes pour le positionnement du titre	322
9.57	L'environnement stc@verse	322
9.58	Les commandes \secttoc, \sectlof et \sectlot	323
9.58.1	La commande \secttoc	323
9.58.2	La commande \sectlof	325
9.58.3	La commande \sectlot	328
9.59	Commandes internes auxiliaires, niveau section	331
9.60	Modifier la commande \section (suite)	331
9.61	La commande \dosecttoc et ses cousines	333
9.62	Fin des commandes du niveau section	342
9.63	La commande \mtcprepare	343
9.64	Commandes \l@... nécessaires	343
9.65	Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut	344
9.66	Les commandes \mtcset...	345
9.66.1	Mots-clés pour les commandes \mtcset...	345
9.66.2	La commande \mtcsetfont	346
9.66.3	La commande \mtcsettitlefont	351
9.66.4	La commande \mtcsettitle	352
9.66.5	La commande \mtcsetformat	353
9.66.6	La commande \mtcsetpagenumbers	358
9.66.7	La commande \mtcsetrules	360
9.66.8	La commande \mtcsetfeature	363
9.66.9	La commande \mtcsetdepth	365
9.67	L'environnement mtchideinmaintoc et ses comparses	367
9.68	Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières	369
9.69	Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières	370
9.70	La commande \mtcselectlanguage	371
9.71	La commande interne \mtcloadmlo	372
9.72	Les « pauses café »	373
9.73	Initialisation des compteurs	373
9.74	Déclarations pour les options simples	373
9.74.1	Options tight et loose, k-tight et k-loose	373
9.74.2	Options checkfiles et nocheckfiles	374
9.74.3	Options dotted et undotted	374
9.74.4	Option notoccite	374
9.74.5	Option shorttext	374
9.75	L'option insection	374
9.76	Les options listfiles et nolistfiles	375
9.77	Options pour les langues	375
9.78	L'option hints	381
9.78.1	Première partie : \mtc@hints@begindoc	381
9.78.1.1	Hint sur le paquetage alphanum	382
9.78.1.2	Hint sur le paquetage appendix	382
9.78.1.3	Hint sur le paquetage tocblind	382
9.78.1.4	Hint sur les classes KOMA-Script	382
9.78.1.5	Hint sur le paquetage tocloft	383
9.78.1.6	Hint sur le paquetage titletoc	383
9.78.1.7	Hint sur le paquetage placeins	384
9.78.1.8	Hint sur la classe memoir	385
9.78.1.9	Hint sur les classes amsart et amsproc	385
9.78.1.10	Hint sur la classe amsbook	386
9.78.1.11	Hint sur le paquetage abstract	386
9.78.1.12	Hint sur la classe jura	386

9.78.1.13	<i>Hint</i> sur l'altération des commandes de sectionnement	387
9.78.1.13.1	Altération de <code>\part</code>	387
9.78.1.13.2	Altération de <code>\chapter</code>	388
9.78.1.13.3	Altération de <code>\section</code>	388
9.78.1.14	<i>Hint</i> sur la cohérence des séquences d'appel de certaines commandes	389
9.78.2	Partie finale : <code>\mtc@hints@enddoc</code>	390
9.78.2.1	<i>Hint</i> sur <code>\sect-lof lot</code> et l'option <code>insection</code>	390
9.78.2.2	Partie finale des tests de cohérence	390
9.78.2.3	Les tables principales ont-elles été préparées (première partie) ?	392
9.78.2.4	Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie) ?	394
9.78.2.5	Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts	397
9.78.2.6	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sectsty</code>	398
9.78.2.7	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>varsects</code>	398
9.78.2.8	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>fncychap</code>	398
9.78.2.9	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>hangcaption</code>	399
9.78.2.10	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>quotchap</code>	399
9.78.2.11	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>romannum</code>	399
9.78.2.12	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>sfheaders</code>	400
9.78.2.13	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>alnumsec</code>	400
9.78.2.14	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>captcont</code>	400
9.78.2.15	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption</code>	401
9.78.2.16	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>caption2</code>	401
9.78.2.17	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>ccaption</code>	401
9.78.2.18	Partie finale du <i>hint</i> sur le paquetage <code>mcaption</code>	402
9.78.2.19	Tester si des mini-tables vides ont été détectées	402
9.78.2.20	Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées	404
9.78.2.21	Tester si des <i>hints</i> ont été écrits	405
9.79	Traitement des options	405
9.79.1	Traitement de l'option <code>insection</code>	406
9.79.2	Traitement de l'option <code>notoccite</code>	407
9.79.3	Traitement de l'option <code>listfiles</code>	407
9.79.4	Traitement de l'option <code>hints</code>	408
9.79.5	Sauvegarde des commandes de sectionnement	408
9.80	Interception des commandes de préparation et d'insertion non définies	409
9.81	Le fichier <code>fminitoc.dtx</code>	411

9.1 Introduction

Ce long chapitre présente le code du paquetage `minitoc` et tente de l'expliquer. Certains commentaires du fichier source original¹ sont sautés, comme l'historique, car ils n'ont pas besoin d'être examinés davantage (ils seront mis dans l'historique des modifications).

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

¹ C'est-à-dire, celui de la version #42. La version #43 inclut la conversion du paquetage au format `.dtx/.ins`. La version #42 n'a pas été distribuée pour cette raison.

La plupart des commandes externes de `minitoc` ont `mtc`, `ptc`, `stc` ou le nom de l'un des types de mini-tables (`parttoc`, ..., `sectlot`) dans leurs noms. La plupart des commandes internes de `minitoc` ont `@mtc`, `@ptc`, `@stc` ou `parttoc@`, ..., `sectlot@` dans leurs noms, ou suivent une convention similaire. Les quelques exceptions devraient être assez explicites pour ne pas entrer en conflit avec d'autres paquetages.

9.2 Code d'identification

Le code de `minitoc.sty` commence ici :

```
1 <{*minitoc>

\NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/02]%
\ProvidesPackage{minitoc}%
\mtcPackageInfo{LaTeX2.09.
\RequirePackage

2 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/02]%
3 \ProvidesPackage{minitoc}%
4   [2006/10/10 v49 Package minitoc (JPFD)]
5 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
6 \mtcPackageInfo[<LaTeX2.09>]{minitoc}%
7   {*** minitoc package, version 49 ***\@gobble}
```

9.3 Un descripteur de fichier pour écrire

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

8 \newwrite\tf@mtc
```

9.4 Indentation et saut

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

9 \newlength\mtcindent
10 \newskip\mtcskipamount
11 \setlength{\mtcskipamount}{\bigskipamount}
12 % %%%\def\mtcskip{\leavevmode\unskip\removelastskip%
13 % %%% { \parskip=\z@\addvspace{\mtcskipamount}}
```

```
14 \def\mtcskip{{\parskip=\z@\addvspace{\mtcskipamount}}}
```

Notez que `\mtcskip` utilise un groupe local pour éviter l'influence de `\parskip`.

`\mtcgapbeforeheads` Nous définissons les valeurs par défaut pour les sauts verticaux avant et après les titres des
`\mtcgapafterheads` mini-tables au niveau partie.

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

`\@ifundefined` Nous définissons les crénages verticaux placés entre les minitables et leurs filets horizon-
`\kernafterparttoc` taux inférieurs. Les noms de ces macros sont assez explicites. Les valeurs sont empiriques
`\kernafterpartlof` et peuvent être changées via `\renewcommand`.
`\kernafterpartlot`

```
\kernaftersecttoc 17 \ifundefined{part}{}%
\kernaftersectlof 18 \def\kernafterparttoc{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
\kernaftersectlot 19 \def\kernafterpartlof{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
\kernafterminitoc 20 \def\kernafterpartlot{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
\kernafterminilof 21 }%
\kernafterminilot 22 \@ifundefined{chapter}{}%
23 \@ifundefined{section}{}%
24 {}%
25 \def\kernaftersecttoc{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
26 \def\kernaftersectlof{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
27 \def\kernaftersectlot{\kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
28 }%
29 }%
30 {}%
31 \def\kernafterminitoc{\kern-.5\baselineskip\kern.5ex}%
32 \def\kernafterminilof{\kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
33 \def\kernafterminilot{\kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
34 }%
```

9.5 Tests et indicateurs

Nous avons besoin de déclarer quelques indicateurs² (via `\newif`) pour détecter le chargement de certains paquetages ou classes et la disponibilité de certaines commandes (ceci sera utilisé par l'option `hints` (voir la section 9.78 page 381) ou pour autoriser la définition de certaines commandes de `minitoc`).

² 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 `\tototrue`), qui consomment de la mémoire. Mais le nombre de registres compteurs est limité à 256 dans le moteur \TeX natif (bien plus avec $\epsilon\text{-}\text{\TeX}$, mais encore en nombre limité), tandis que le coût de la mémoire a beaucoup baissé aujourd'hui. Et un code programmé avec des indicateurs (`\iftoto ... \else ... \fi`) est plus facile à structurer qu'un code programmé à l'aide de compteurs, à mon humble avis.


```

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

```

9.5.1 Indicateurs pour l'option `hints`

Mais tout d'abord, nous définissons quelques indicateurs pour l'option `hints` :

- L'indicateur `\if@mtc@hints@` est vrai si l'option `hints` est demandée (défaut).
- L'indicateur `\if@mtc@hints@w@` est forcé à vrai si nous détectons que certaines commandes de sectionnement ont été altérées depuis le chargement de la classe de document.
- L'indicateur `\if@mtc@hints@given@` est forcé à vrai si l'option `hints` détecte quelque chose de curieux et écrit des messages dans le fichier `document.log`. Il sera utilisé en fin de document pour signaler que vous devriez chercher des *hints* dans le fichier `document.log`.

```

35 \newif\if@mtc@hints@ \@mtc@hints@true
36 \newif\if@mtc@hints@w@ \@mtc@hints@w@false
37 \newif\if@mtc@hints@given@ \@mtc@hints@given@false

```

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

```

\if@mtc@sect@floats@
\dosectlof
\dosectlot

```

Nous testerons si les commandes `\dosectlof` et `\dosectlot` ont été utilisées :

```

38 \newif\if@mtc@sect@floats@ \@mtc@sect@floats@false

```

9.5.3 Présence de certains paquetages et classes

\if@mtc@placeinsLoaded@ 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).
 \if@mtc@memoirLoaded@ Nous faisons de même pour quelques paquetages relatifs aux captions et pour le paquetage
 \if@mtc@memoirnew@ varsects et d'autres paquetages altérant les commandes de sectionnement.
 \if@mtc@sectstyLoaded@

```

39 \newif\if@mtc@placeinsLoaded@ \@mtc@placeinsLoaded@false
40 \newif\if@mtc@memoirLoaded@ \@mtc@memoirLoaded@false
41 \newif\if@mtc@memoirnew@ \@mtc@memoirnew@false
42 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@ \@mtc@sectstyLoaded@false
43 \newif\if@mtc@sectstyLoaded@a@ \@mtc@sectstyLoaded@a@false
44 \newif\if@mtc@captionLoaded@ \@mtc@captionLoaded@false
45 \newif\if@mtc@captionLoaded@a@ \@mtc@captionLoaded@a@false
46 \newif\if@mtc@captionIILoaded@ \@mtc@captionIILoaded@false
47 \newif\if@mtc@captionIILoaded@a@ \@mtc@captionIILoaded@a@false
48 \newif\if@mtc@ccaptionLoaded@ \@mtc@ccaptionLoaded@false
49 \newif\if@mtc@ccaptionLoaded@a@ \@mtc@ccaptionLoaded@a@false
50 \newif\if@mtc@mcaptionLoaded@ \@mtc@mcaptionLoaded@false
51 \newif\if@mtc@mcaptionLoaded@a@ \@mtc@mcaptionLoaded@a@false
52 \newif\if@mtc@varsectsLoaded@ \@mtc@varsectsLoaded@false
53 \newif\if@mtc@varsectsLoaded@a@ \@mtc@varsectsLoaded@a@false
54 \newif\if@mtc@fncychapLoaded@ \@mtc@fncychapLoaded@false
55 \newif\if@mtc@fncychapLoaded@a@ \@mtc@fncychapLoaded@a@false
56 \newif\if@mtc@hangcaptionLoaded@ \@mtc@hangcaptionLoaded@false
57 \newif\if@mtc@hangcaptionLoaded@a@ \@mtc@hangcaptionLoaded@a@false
58 \newif\if@mtc@quotchapLoaded@ \@mtc@quotchapLoaded@false
59 \newif\if@mtc@quotchapLoaded@a@ \@mtc@quotchapLoaded@a@false
60 \newif\if@mtc@romannumLoaded@ \@mtc@romannumLoaded@false
61 \newif\if@mtc@romannumLoaded@a@ \@mtc@romannumLoaded@a@false
62 \newif\if@mtc@sheadersLoaded@ \@mtc@sheadersLoaded@false
63 \newif\if@mtc@sheadersLoaded@a@ \@mtc@sheadersLoaded@a@false
64 \newif\if@mtc@alnumsecLoaded@ \@mtc@alnumsecLoaded@false
65 \newif\if@mtc@alnumsecLoaded@a@ \@mtc@alnumsecLoaded@a@false
66 \newif\if@mtc@captcontLoaded@ \@mtc@captcontLoaded@false
67 \newif\if@mtc@captcontLoaded@a@ \@mtc@captcontLoaded@a@false

```

\if@mtc@empty@parttoc@ Nous testerons si vous avez tenté d'insérer des mini-tables vides :

```

\if@mtc@empty@partlof@
\if@mtc@empty@partlot@
\if@mtc@empty@minitoc@
\if@mtc@empty@minitoc@
\if@mtc@empty@minilof@
\if@mtc@empty@sectlot@
\if@mtc@empty@sectlof@
\if@mtc@empty@sectlot@
68 \newif\if@mtc@empty@parttoc@ \@mtc@empty@parttoc@false
69 \newif\if@mtc@empty@partlof@ \@mtc@empty@partlof@false
70 \newif\if@mtc@empty@partlot@ \@mtc@empty@partlot@false
71 \newif\if@mtc@empty@minitoc@ \@mtc@empty@minitoc@false
72 \newif\if@mtc@empty@minilof@ \@mtc@empty@minilof@false
73 \newif\if@mtc@empty@minilot@ \@mtc@empty@minilot@false
74 \newif\if@mtc@empty@secttoc@ \@mtc@empty@secttoc@false
75 \newif\if@mtc@empty@sectlof@ \@mtc@empty@sectlof@false
76 \newif\if@mtc@empty@sectlot@ \@mtc@empty@sectlot@false

```

9.5.4 Présence ou absence de certaines commandes de sectionnement

Nous définissons et positionnons des indicateurs concernant la présence des commandes de sectionnement (en fait, celle des compteurs associés à ces commandes).

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

```
77 \newif\if@mtc@part@def@ \@mtc@part@def@false
78 \ifundefined{part}{\@mtc@part@def@false}{\@mtc@part@def@true}
```

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

```
79 \newif\if@mtc@chapter@def@ \@mtc@chapter@def@false
80 \ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@def@false}{\@mtc@chapter@def@true}
```

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

```
81 \newif\if@mtc@section@def@ \@mtc@section@def@false
82 \ifundefined{section}{\@mtc@section@def@false}{\@mtc@section@def@true}
```

Nous définissons et positionnons des indicateurs concernant l'absence des commandes de sectionnement :

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

```
83 \newif\if@mtc@part@undef@ \@mtc@part@undef@true
84 \ifundefined{part}{\@mtc@part@undef@true}{\@mtc@part@undef@false}
```

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

```
85 \newif\if@mtc@chapter@undef@ \@mtc@chapter@undef@true
86 \ifundefined{chapter}{\@mtc@chapter@undef@true}{\@mtc@chapter@undef@false}
```

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

```
87 \newif\if@mtc@section@undef@ \@mtc@section@undef@true
88 \ifundefined{section}{\@mtc@section@undef@true}{\@mtc@section@undef@false}
```

9.5.5 Indicateurs pour tester si certaines commandes ont été utilisées

Nous définissons une paire d'indicateurs pour chaque type de mini-table : un pour la commande elle-même et un pour la commande de préparation (`\do...`). Ces indicateurs seront utilisés par l'option de paquetage `hints` (section 9.78 page 381).

```
\if@parttoc@used@ Pour le niveau partie :
\if@partlof@used@
\if@partlot@used@ 89 \newif\if@parttoc@used@ \global\@parttoc@used@false
\if@doparttoc@used@ 90 \newif\if@partlof@used@ \global\@partlof@used@false
\if@dopartlof@used@ 91 \newif\if@partlot@used@ \global\@partlot@used@false
\if@dopartlot@used@ 92 \newif\if@doparttoc@used@ \global\@doparttoc@used@false
93 \newif\if@dopartlof@used@ \global\@dopartlof@used@false
94 \newif\if@dopartlot@used@ \global\@dopartlot@used@false
```

```
\if@minitoc@used@ Pour le niveau chapitre :
\if@minilof@used@
\if@minilot@used@ 95 \newif\if@minitoc@used@ \global\@minitoc@used@false
\if@dominitoc@used@ 96 \newif\if@minilof@used@ \global\@minilof@used@false
\if@dominilof@used@ 97 \newif\if@minilot@used@ \global\@minilot@used@false
\if@dominilot@used@ 98 \newif\if@dominitoc@used@ \global\@dominitoc@used@false
99 \newif\if@dominilof@used@ \global\@dominilof@used@false
100 \newif\if@dominilot@used@ \global\@dominilot@used@false
```

```
\if@secttoc@used@ Pour le niveau section :
\if@sectlof@used@
\if@sectlot@used@ 101 \newif\if@secttoc@used@ \global\@secttoc@used@false
\if@dosecttoc@used@ 102 \newif\if@sectlof@used@ \global\@sectlof@used@false
\if@dosectlof@used@ 103 \newif\if@sectlot@used@ \global\@sectlot@used@false
\if@dosectlot@used@ 104 \newif\if@dosecttoc@used@ \global\@dosecttoc@used@false
105 \newif\if@dosectlof@used@ \global\@dosectlof@used@false
106 \newif\if@dosectlot@used@ \global\@dosectlot@used@false
```

```
\if@firstpartis@used@ Nous détectons aussi l'utilisation de certaines commandes obsolètes :
\if@firstchapteris@used@
\if@firstsectionis@used@ 107 \newif\if@firstpartis@used@ \global\@firstpartis@used@false
108 \newif\if@firstchapteris@used@ \global\@firstchapteris@used@false
109 \newif\if@firstsectionis@used@ \global\@firstsectionis@used@false
```

9.5.6 Tester si le document a exactement 2 parties

`\ifmtcsecondpart` En français, l’adjectif ordinal est « deuxième » si le deuxième objet n’est pas le dernier objet, mais « second » (masculin) ou « seconde » (féminin) si c’est le dernier. Donc nous définissons un indicateur spécifique :

```
110 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
```

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

```
111 \AtBeginDocument{%
112   \ifmtcsecondpart
113     \global\mtcsecondparttrue
114   \else
115     \global\mtcsecondpartfalse
116   \fi}
```

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

```
117 \AtEndDocument{%
118   \ifnum\value{part}=2\relax
119     \mtcsecondparttrue
120   \else
121     \mtcsecondpartfalse
122   \fi
123   \if@filesw
124     \ifmtcsecondpart
125       \immediate\write\@mainaux
126         {\string\global\string\mtcsecondparttrue}%
127     \else
128       \immediate\write\@mainaux
129         {\string\global\string\mtcsecondpartfalse}%
130     \fi
131   \fi}
```

Il nous faut donc deux exécutions de \LaTeX pour obtenir un résultat correct. Le fichier de définition de langue `french2.mld` (voir la section 13.60 page 461) utilise cette astuce pour former les titres des mini-tables au niveau partie. Voir le fichier d’exemple `mtc-2nd.tex` dans la section 4.2 page 86.

9.6 Préparation pour l’option notoccite

`\mtc@hook@beforeinputfile` Nous déclarons un indicateur pour la présence de cette option et la nouvelle commande
`\if@mtc@notoccite@` interne « *hook* » (point d’attache, commande redéfinissable) `\mtc@hook@beforeinputfile`

utilisée par cette option (ceci a été demandé par Donald ARSENEAU pour son paquetage `notoccite` [11]). Voir la section 1.6 page 48.

```
132 \newif\if@mtc@notoccite@ \@mtc@notoccite@false
133 \@ifundefined{mtc@hook@beforeinputfile}%
134   {\let\mtc@hook@beforeinputfile\relax}{}%
```

9.7 Préparation pour les options `tight` et `k-tight`

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

```
135 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
136 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
```

9.8 Préparation pour travailler avec `hyperref`

`\AtBeginDocument` Ce code prépare l'interface avec le paquetage `hyperref` [210]. Un indicateur est défini, puis
`\if@mtc@hyper@used@` cette préparation est effectuée dans un bloc `\AtBeginDocument` si ce paquetage est chargé.
`\@ifpackageloaded` Cette action définit quelques commandes pour le paquetage `hyperref`.

```
137 \mtcPackageInfo[<I0005>]{minitoc}{compatible with hyperref\@gobble}
138 \newif\if@mtc@hyper@used@ \global\@mtc@hyper@used@false
139 \AtBeginDocument{%
140   \@ifpackageloaded{hyperref}{%
141     \global\@mtc@hyper@used@true
142     \def\toclevel@xpart{1000}%
143     \def\toclevel@xchapter{1000}%
144     \def\toclevel@xsect{1000}%
145     \def\toclevel@xsection{1000}%
146     \let\toclevel@starpart\toclevel@part
147     \let\toclevel@starchapter\toclevel@chapter
148     \let\toclevel@starsection\toclevel@section
149     \let\toclevel@starsubsection\toclevel@subsection
150     \let\toclevel@starsubsubsection\toclevel@subsubsection
151     \let\toclevel@starparagraph\toclevel@paragraph
152     \let\toclevel@starsubparagraph\toclevel@subparagraph
153   }{}}
```

9.9 Tester la présence de certains paquetages

9.9.1 Tester si le paquetage sectsty est chargé, et quand

`\AtBeginDocument` Nous devons tester si le paquetage `sectsty` [180] est chargé avant ou après `minitoc`, donc nous testons lors du chargement de `minitoc` et aussi dans un bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.6 page 398.

`\if@mtc@sectstyLoaded@`

`\if@mtc@sectstyLoaded@a@`

`\@ifpackageloaded`

```

154 \@ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@true}{}
155 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{sectsty}{\@mtc@sectstyLoaded@a@true}{}

```

9.9.2 Tester si le paquetage varsects est chargé, et quand

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage `varsects` [225] est chargé avant ou après `minitoc`, donc nous testons lors du chargement de `minitoc` et aussi dans un bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.7 page 398.

`\AtBeginDocument`

`\if@mtc@varsectsLoaded@`

`\if@mtc@varsectsLoaded@a@`

```

156 \@ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@true}{}
157 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{varsects}{\@mtc@varsectsLoaded@a@true}{}

```

9.9.3 Tester si le paquetage fncychap est chargé, et quand

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage `fncychap` [168] est chargé avant ou après `minitoc`, donc nous testons lors du chargement de `minitoc` et aussi dans un bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.8 page 398.

`\AtBeginDocument`

`\if@mtc@fncychapLoaded@`

`\if@mtc@fncychapLoaded@a@`

```

158 \@ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@true}{}
159 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{fncychap}{\@mtc@fncychapLoaded@a@true}{}

```

9.9.4 Tester si le paquetage hangcaption est chargé, et quand

`\@ifpackageloaded` Nous devons tester si le paquetage `hangcaption` [137] est chargé avant ou après `minitoc`, donc nous testons lors du chargement de `minitoc` et aussi dans un bloc `\AtBeginDocument`, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.9 page 399.

`\AtBeginDocument`

`\if@mtc@hangcaptionLoaded@`

`\if@mtc@hangcaptionLoaded@a@`

```

160 \@ifpackageloaded{hangcaption}{\@mtc@hangcaptionLoaded@true}{}
161 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{hangcaption}{\@mtc@hangcaptionLoaded@a@true}{}

```

9.9.5 Tester si le paquetage quotchap est chargé, et quand

```
\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@quotchapLoaded@
\if@mtc@quotchapLoaded@a@
```

Nous devons tester si le paquetage quotchap [229] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.10 page 399.

```
162 \@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@true}{}
163 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{quotchap}{\@mtc@quotchapLoaded@a@true}{}{}}
```

9.9.6 Tester si le paquetage romannum est chargé, et quand

```
\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@romannumLoaded@
\if@mtc@romannumLoaded@a@
```

Nous devons tester si le paquetage romannum [253] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.11 page 399.

```
164 \@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@true}{}
165 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{romannum}{\@mtc@romannumLoaded@a@true}{}{}}
```

9.9.7 Tester si le paquetage sfheaders est chargé, et quand

```
\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@sfheadersLoaded@
\if@mtc@sfheadersLoaded@a@
```

Nous devons tester si le paquetage sfheaders [170] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.12 page 400.

```
166 \@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@true}{}
167 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{sfheaders}{\@mtc@sfheadersLoaded@a@true}{}{}}
```

9.9.8 Tester si le paquetage alnumsec est chargé, et quand

```
\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@alnumsecLoaded@
\if@mtc@alnumsecLoaded@a@
```

Nous devons tester si le paquetage alnumsec [150] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.13 page 400.

```
168 \@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@true}{}
169 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{alnumsec}{\@mtc@alnumsecLoaded@a@true}{}{}}
```


9.9.9 Tester si le paquetage captcont est chargé, et quand

```

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

```

Nous devons tester si le paquetage captcont [95] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.14 page 400.

```

170 \@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@true}{}
171 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{captcont}{\@mtc@captcontLoaded@a@true}{} }

```

9.9.10 Tester si le paquetage caption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@captionLoaded@
\if@mtc@captionLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage caption [220] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.15 page 401.

```

172 \@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@true}{}
173 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption}{\@mtc@captionLoaded@a@true}{} }

```

9.9.11 Tester si le paquetage caption2 est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@captionIILoaded@
\if@mtc@captionIILoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage caption2 [219] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.16 page 401.

```

174 \@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@true}{}
175 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{caption2}{\@mtc@captionIILoaded@a@true}{} }

```

9.9.12 Tester si le paquetage ccaption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@ccaptionLoaded@
\if@mtc@ccaptionLoaded@a@

```

Nous devons tester si le paquetage ccaption [249] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.17 page 401.

```

176 \@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@true}{}
177 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{ccaption}{\@mtc@ccaptionLoaded@a@true}{} }

```

9.9.13 Tester si le paquetage mcaption est chargé, et quand

```

\@ifpackageloaded
\AtBeginDocument
\if@mtc@mcaptionLoaded@
\if@mtc@mcaptionLoaded@a@

178 \@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@true}{%
179 \AtBeginDocument{\@ifpackageloaded{mcaption}{\@mtc@mcaptionLoaded@a@true}{%

```

Nous devons tester si le paquetage mcaption [130] est chargé avant ou après minitoc, donc nous testons lors du chargement de minitoc et aussi dans un bloc \AtBeginDocument, une fois que tous les paquetages ont été chargés. Voir la section 9.78.2.18 page 402.

9.10 La classe memoir est-elle chargée ?

```

\@ifclassloaded
\if@mtc@memoirLoaded@
\if@mtc@memoirnew@
\if@mtcpatchmemoir@

180 \newif\if@mtcpatchmemoir@ \@mtcpatchmemoir@false
181 \@ifclassloaded{memoir}{\@mtc@memoirLoaded@true\relax%
182 \mtcPackageInfo[<I0030>]{minitoc}%
183 {the memoir class is loaded:
184 \MessageBreak
185 compatibility attempted\@gobble}}%
186 {\@mtc@memoirLoaded@false}
187 \if@mtc@memoirLoaded@
188 \@ifundefined{@m@chapter}%
189 {\@mtc@memoirnew@false\mtcPackageInfo[<I0020>]{minitoc}%
190 {old version of the memoir class\@gobble}}
191 {\@mtc@memoirnew@true\mtcPackageInfo[<I0027>]{minitoc}%
192 {recent version of the memoir class\@gobble}}
193 \mtcPackageInfo[<I0032>]{minitoc}%
194 {This version of the memoir class uses
195 \MessageBreak
196 a version of \string\chapter\space which is
197 \MessageBreak
198 incompatible with the minitoc package.
199 \MessageBreak
200 We try to patch\@gobble}%
201 \@mtcpatchmemoir@true}
202 \fi

```

Nous testons si la classe memoir [251, 252] est chargée. Cette classe nécessite certains ajustements pour la compatibilité ou peut être incompatible si elle est trop récente. Dans ce dernier cas, une correction est insérée (voir le chapitre 12 page 427). Cette correction n'est plus nécessaire après la version de memoir.cls datée 2005/09/25.

\if@mtcpatchmemoir@ Et voici cette correction :

```

203 \if@mtcpatchmemoir@
204 \IfFileExists{mtcpatchmem.sty}{%
205 \@ifclasslater{memoir}{2005/09/25}{\RequirePackage{mtcpatchmem}}}{%
206 \mtcPackage[<E0028>]{Error}{minitoc}

```

```

207     {Unable to patch the memoir class}%
208     {So it remains incompatible. Sorry.}}
209 \fi

```

9.11 Tester la vacuité d'un fichier

Quelques macros pour tester si un argument d'une macro est vide (elles sont tirées du paquetage `ifmtarg` [254], de Peter R. WILSON et Donald ARSENEAU, et de `while.tip`, de Stephan P. von BECHTOLSHEIM [240]). Le groupe est nécessaire pour garder local le changement de « *catcode* » de « *Q* », il faut donc utiliser un `\gdef` pour définir `\mtc@ifmtarg`.

```

\mtc@ifmtarg
\mtc@ifmtarg
\mtc@EndWhile
\mtc@WhilePreCondition
\mtc@WhileCondition
\mtc@WhileBody
\mtc@While
\mtc@WhileNext
210 \begingroup
211 \catcode'\Q=3
212 \long\gdef\mtc@ifmtarg#1{%
213 \mtc@ifmtarg#1QQ\@secondoftwo\@firstoftwo\@nil}
214 \long\gdef\mtc@ifmtarg#1#2Q#3#4#5\@nil{#4}
215 \endgroup
216 \let\mtc@EndWhile = \fi
217 \def\mtc@While #1#2#3\mtc@EndWhile{%
218   \def\mtc@WhilePreCondition{#1}%
219   \def\mtc@WhileCondition{#2}%
220   \def\mtc@WhileBody{#3}%
221   \mtc@@While
222 }
223 \def\mtc@@While{%
224   \mtc@WhilePreCondition
225   \mtc@WhileCondition
226   \def\mtc@WhileNext{%
227     \mtc@WhileBody
228     \mtc@@While
229   }%
230   \else
231   \def\mtc@WhileNext{}}%
232 \fi
233 \mtc@WhileNext
234 }

```

Voici quelques macros pour tester si un fichier est vide ou non : `\mtc@CkFile{file}` rend `\@mtc@FEtrue` si le fichier est vide, `\@mtc@FEfalse` si le fichier n'est pas vide. Un fichier inexistant est vide. Un fichier rempli d'espace blanc (espace, tabulation, saut de ligne) est vide. Les commentaires sont vides.

Note : sur un gros fichier vide, la boucle `\mtc@While` peut prendre du temps, mais pas une éternité (33 s pour 10^6 lignes avec mon ordinateur), et la première ligne non vide arrête la boucle. `\jobname.mtc` est utilisé comme fichier de travail. Il est effacé après usage.

```

\mtc@EndWhile
\mtc@CkFile
\mtc@CkStr
\mtc@Rline
\mf@mtc
235 \newif\if@mtc@LI\@mtc@LItrue
\@inputcheck

```

```

236 \newif\if@mtc@FE\@mtc@FEtrue
237 \newif\if@mtc@checkfiles\@mtc@checkfilestrue
238 \def\mtc@Body{\immediate\read\@inputcheck to
239                                     \mtc@Rline\relax
240   \ifeof\@inputcheck\relax\@mtc@LIfalse\fi
241   \expandafter\ifx\mtc@Rline\par\relax
242     \def\mtc@Rline{}
243   \else
244     \ifeof\@inputcheck\relax\global\@mtc@LIfalse\fi
245     \mtc@ifmtarg{\mtc@Rline}{\relax}%
246     {\@mtc@FEfalse\@mtc@LIfalse}
247   \fi
248 }
249 \def\mtc@CkFile#1{%
250 \@mtc@LItrue\@mtc@FEtrue
251 \if@mtc@checkfiles
252 \IfFileExists{#1}{%
253 \immediate\openin\@inputcheck #1\relax
254 \mtc@While{}{\if@mtc@LI\relax}%
255   {\mtc@Body}%
256 \mtc@endWhile}%
257 {\@mtc@FEtrue}%
258 \else
259 \@mtc@FEfalse%
260 \fi}
261 \closein\@inputcheck\relax
262 \def\mtc@CkStr#1{%
263 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
264 \immediate\write\tf@mtc{#1}%
265 \immediate\closeout\tf@mtc
266 \mtc@CkFile{\jobname.mtc}%
267 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
268 \immediate\closeout\tf@mtc}

```

9.12 Macros internes pour décrémenter les compteurs de `minitoc`

\mtc@onebackpart Il est parfois nécessaire de décrémenter un compteur de minitoc (ptc, mtc ou stc) de un.
 \mtc@onebackchapter Ces macros sont :
 \mtc@onebacksection
 \addtocounter 269 \def\mtc@onebackpart{\addtocounter{ptc}{-1}}
 270 \def\mtc@onebackchap{\addtocounter{mtc}{-1}}
 271 \def\mtc@onebacksect{\addtocounter{stc}{-1}}

9.13 Modifier la commande `\part`

`\part` Si la commande `\part` n'est pas définie (par la classe de document, habituellement), nous ne pouvons pas la modifier et un avertissement est émis³. Sinon, nous modifions ses deux branches, `\@part` (pour la version non étoilée) ou `\@spart` (pour la version étoilée, `\part*`) : nous ajoutons `\stepcounter{ptc}` pour incrémenter le compteur de parttocs ptc. Voir aussi la section 9.51 page 309.

`\@spart`

`\@part`

`\stepcounter`

Le code de la section suivante (section 9.14) est aussi sauté si `\part` n'est pas définie.

```

272 \@ifundefined{part}{%
273   \mtcPackageWarningNoLine[<W0018>]{minitoc}%
274   {part level macros NOT available}
275 }{%% else undefined part (\part defined)
276   \mtcPackageInfo[<I0023>]{minitoc}%
277   {part level macros available\@gobble}
278   \let\mtc@svspart\@spart
279   \def\@spart{\stepcounter{ptc}\mtc@svspart}
280   \let\mtc@svpart\@part
281   \def\@part{\stepcounter{ptc}\mtc@svpart}

```

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

`\mtcaddpart` Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une partie étoilée, nous avons besoin de la macro `\mtcaddpart`, qui a un argument optionnel, le titre de la partie tel qu'il devrait apparaître dans la table des matières.

`\mtc@ifmtarg`

`\contentsline`

`\addcontentsline`

`\adjustptc` Par défaut, cet argument est vide. S'il est vide (le test est fait par `\mtc@ifmtarg`) ou omis, nous ajoutons une ligne `\contentsline{xpart}{...}` dans le fichier .toc. S'il n'est pas vide, nous ajoutons une ligne `\contentsline{part}{titre...}` dans le fichier .toc. Nous ajoutons toujours une ligne `\contentsline{xpart}{...}` dans les fichiers .lof et .lot. Puis nous incrémentons le compteur ptc, via `\adjustptc` (définie dans la section 9.45 page 295). Utiliser `xpart` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xpart` sera invoquée au lieu de `\l@part` pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais `\l@xpart` utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, donc celle-ci ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).

`\l@xpart`

`\l@part`

```

282 \newcommand{\mtcaddpart}[1][{}]{%
283   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xpart}{}}%
284   {\addcontentsline{toc}{part}{#1}}%
285   \addcontentsline{lof}{xpart}{}%
286   \addcontentsline{lot}{xpart}{}%
287   \adjustptc}

```

³ 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.

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

288 }%

9.15 Macros au niveau section

`\chapter` Les macros au niveau section sont définies si `\chapter` n'est pas définie mais `\section` est définie, c'est-à-dire dans les classes de document telles que `article`, mais pas dans les classes de document telles que `book` ou `report`. Donc nous testons si `\chapter` est définie et si `\section` est définie, avec les avertissements adéquats. Si aucune de ces deux commandes n'est définie, vous avez un sérieux problème pour utiliser le paquetage `minitoc` avec la classe de votre document.

```
289 \ifundefined{chapter}{\mtcPackageInfo[<I0004>]{minitoc}%
290     {chapter level macros NOT available\@gobble}%
291 \ifundefined{section}{\mtcPackageInfo[<I0029>]{minitoc}%
292     {section level macros NOT available\@gobble}%
293 \mtcPackageWarningNoLine[<W0017>]{minitoc}%
294     {no section or chapter level macros available
295     \MessageBreak
296     PLEASE VERIFY YOUR MAIN DOCUMENT CLASS}}%
297 {\mtcPackageInfo[<I0028>]{minitoc}%
298     {section level macros available\@gobble}%
```

9.16 Corrections pour la numérotation

`\mtc@onebacksect` Comme la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux sont considérées comme des sections (étoilées), il nous faut décrémenter le compteur de `secttocs` (`stc`) via `\mtc@onebacksect` lorsque les commandes correspondantes sont exécutées. Donc nous modifions ces commandes :

```
\mtcsv@tableofcontents
\mtcsv@listoffigures
\mtcsv@listoftables
299 \let\mtcsv@tableofcontents\tableofcontents
300 \let\mtcsv@listoffigures\listoffigures
301 \let\mtcsv@listoftables\listoftables
302 \def\tableofcontents{\mtcsv@tableofcontents\mtc@onebacksect}
303 \def\listoffigures{\mtcsv@listoffigures\mtc@onebacksect}
304 \def\listoftables{\mtcsv@listoftables\mtc@onebacksect}
```

9.17 Modification de la commande `\section`

`\mtc@svsection` Si la commande `\section` n'est pas définie (par la classe de document, habituellement), nous ne pouvons pas la modifier et un avertissement est affiché. Sinon, nous modifions ses

```
\mtc@svss
\@ssect
\@sect
\section
\stepcounter
```

deux branches, `\@sect` (pour la version non étoilée) ou `\@ssect` (pour la version étoilée, `\section*`) : nous ajoutons `\stepcounter{stc}` pour incrémenter le compteur de `secttocs stc`, seulement dans le cas non étoilé (la version #25 a éliminé une décrémentation superflue de ce compteur).

```
305 \let\mtc@svsection\section
306 \def\section{\stepcounter{stc}\mtc@svsection}
307 \let\mtc@svss\@ssect
```

9.18 Ajout d'une entrée dans la table des matières pour une section étoilée

`\mtcaddsection` Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour une section étoilée, nous avons 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 9.54 page 321). Le fait d'utiliser `xsect` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xsect` sera invoquée au lieu de `\l@section` pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais `\l@xsect` utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, donc elle ne sera jamais réellement imprimée (sauf si vous trichez).

```
308 \newcommand{\mtcaddsection}[1][]{%
309   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xsect}{}{}}%
310   {\addcontentsline{toc}{section}{#1}}%
311   \addcontentsline{lof}{xsect}{}{}}%
312   \addcontentsline{lot}{xsect}{}{}}%
313   \adjuststc}
```

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

```
314 }}%
315 {%
```

9.19 Macros au niveau chapitre

`\chapter` Les macros au niveau chapitre sont définies si `\chapter` est définie, c'est-à-dire, dans les classes de document telles que `book` ou `report`. Donc nous testons si `\chapter` est définie,

avec les avertissements adéquats. Ce test a déjà été fait plus haut, nous sommes dans la branche « sinon » de `\@ifundefined{chapter}`.

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

9.20 Modifier la commande `\chapter`

`\chapter` La commande `\chapter` est définie (par la classe de document, habituellement). Nous modifions ses deux branches, `\@chapter` (pour la version non étoilée) ou `\@schapter` (pour la version étoilée, `\chapter*`) : nous ajoutons un appel à `\stepcounter{mtc}` pour incrémenter le compteur de minitocs `mtc`. Seule la branche non étoilée est modifiée ici. L'autre branche sera modifiée plus loin (voir la section 9.36 page 279).

```
317 \let\mtc@svchapter\@chapter
318 \def\@chapter{\stepcounter{mtc}\mtc@svchapter}
```

9.21 Ajout d'une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé

`\mtcaddchapter` Pour ajouter une entrée dans la table des matières pour un chapitre étoilé, nous avons besoin de la macro `\mtcaddchapter`, qui a un argument optionnel, le titre du chapitre tel qu'il devrait apparaître dans la table des matières. Par défaut, cet argument est vide. 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 9.31 page 266). Le fait d'utiliser `xchapter` comme premier argument de `\contentsline` signifie que `\l@xchapter` sera invoquée au lieu de `\l@chapter` pour imprimer l'entrée dans la table des matières, mais `\l@xchapter` utilise une très grande profondeur (10 000) pour cette entrée, et donc elle ne sera jamais vraiment imprimée (sauf si vous trichez).

```
319 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][{}]{%
320   \mtc@ifmtarg{#1}{\addcontentsline{toc}{xchapter}{}}{%
321     \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}%
322   \addcontentsline{lof}{xchapter}{}%
323   \addcontentsline{lot}{xchapter}{}%
324   \adjustmtc}
```

Ce code termine (temporairement) les commandes au niveau chapitre, c'est-à-dire termine la construction `\@ifundefined{chapter}` du début de la section 9.15 page 254.

```
325 }%
```


9.22 Déclarations diverses

`\newread` La commande `\newread` doit être redéclarée comme étant `\outer` (comme me l’a conseillé Donald ARSENEAU). Nous avons besoin d’un registre *token* (`\mtc@toks`), d’une chaîne temporaire (`\mtc@string`), d’états ou *struts* (de deux sortes, dont chacune utilise une boîte contenant un filet vertical invisible) un filet dont toutes les dimensions sont à zéro (`\mtc@zrule`) et d’une commande pour décourager les coupures de page (`\mtc@BBR`, pour « *bad break* »). Pour les états, qui sont des boîtes contenant un filet vertical invisible, nous utilisons des unités « *ex* », pour suivre la fonte courante.

```

\mtc@toks
\mtc@string
\mtc@strut
\mtc@strutbox
\mtc@hstrut
\mtc@hstrutbox
\mtc@v
\mtc@zrule
\mtc@BBR
326 \def\newread{\alloc@6\read\chardef\sixt@@n}
327 \newtoks\mtc@toks
328 \def\mtc@string{\relax}
329 \newbox\mtc@strutbox
330 \setbox\mtc@strutbox=\hbox{\rule[1.8ex]{\z@}{2.5ex}}
331 \def\mtc@strut{\relax\ifmmode\copy\mtc@strutbox
332 \else\unhcopy\mtc@strutbox\fi}
333 \newbox\mtc@hstrutbox
334 \setbox\mtc@hstrutbox=\hbox{\rule[1.ex]{\z@}{1.ex}}
335 \def\mtc@hstrut{\relax\ifmmode\copy\mtc@hstrutbox
336 \else\unhcopy\mtc@hstrutbox\fi}
337 \def\mtc@v{\leavevmode\mtc@strut}
338 \def\mtc@zrule{\rule[\z@]{\z@}{\z@}}
339 \def\mtc@BBR{\unpenalty\nopagebreak[4]}

```

9.23 Autoconfiguration des suffixes

`\tf@mtc` Ce code est une astuce pour déterminer si le système d’exploitation est capable ou non d’utiliser des suffixes longs (> 3 caractères) dans les noms de fichiers. Nous définissons un descripteur de fichier (`\tf@mtc`) pour écrire des fichiers ⁴. Ce code est bavard si les suffixes longs ne peuvent pas être utilisés, sinon les messages sont écrits seulement dans le fichier *document.log*. Le séquençement de ces opérations est vital. Le tableau 9.1 page suivante montre ce séquençement. Un astérisque (*) indique quel fichier est lu lors de la phase 3.

⁴ C’est le *seul* nouveau descripteur de fichier créé par le paquetage minitoc. Tous les fichiers écrits par minitoc utilisent ce descripteur, ou l’un des descripteurs standard, comme pour le fichier *document.log*. En fait, minitoc écrit aussi dans les fichiers .toc, .lof et .lot, mais via des descripteurs de fichiers déjà utilisés par des commandes standard telles que `\tableofcontents`, `\listoffigures` et `\listoftables`. Nous pouvons en conclure que minitoc lui-même utilise un seul descripteur de fichier (ou flux d’écriture). Certaines autres tentatives pour faire des tables des matières par chapitre ont échoué en conduisant rapidement à un épuisement des descripteurs de fichiers (TeX offre seulement 16 descripteurs de fichiers en écriture), parce qu’elles appelaient la macro interne standard `\starttoc`, qui invoque `\newwrite`, pour chaque mini-table. Puisque minitoc écrit dans seulement un seul fichier à la fois (et dans le fichier *document.log*, et dans les fichiers standard de contenus, bien sûr), nous pouvons réutiliser le même descripteur de fichier et éviter ce sérieux problème (qui était présent dans la version originale du paquetage). Le paquetage minitoc écrit dans les fichiers de contenus lorsqu’il rencontre une commande de sectionnement majeure (`\part`, `\chapter`, ou `\section`), si nécessaire. Il écrit dans les fichiers auxiliaires pour les mini-tables seulement via les commandes de préparation des mini-tables (`\doparttoc`, ..., `\dosectlot`), un à la fois. Vous n’avez pas besoin d’un nouveau marteau pour chaque clou.

TAB. 9.1 – Astuce pour détecter la limitation à des suffixes courts

Phase (le temps s'écoule de gauche à droite) :		1	2	3
S.E. avec suffixes longs	<code>\jobname.mtc1</code>	VRAI	VRAI	*
	<code>\jobname.mtc</code>		FAUX	
S.E. avec suffixes courts	<code>\jobname.mtc(1)</code>	VRAI	FAUX	*

```

\if@longextensions@ (0) D'abord, un message et un nouvel indicateur :
  \tf@mtc 340 \mtcPackageInfo[<I0002>]{minitoc}%
  \openout 341 {Autoconfiguration of extensions\@gobble}
  \write 342 \newif\if@longextensions@\@longextensions@false
\closeout
  \input (1) Nous écrivons « \@longextensions@true » dans \jobname.mtc1. Mais si le système
  \jobname d'exploitation a des suffixes courts, le vrai nom du fichier sera tronqué à \jobname.mtc.
  343 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
  344 \immediate\write\tf@mtc{string\@longextensions@true}
  345 \immediate\closeout\tf@mtc
  (2) Nous écrivons « \@longextensions@false » dans \jobname.mtc.
  346 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
  347 \immediate\write\tf@mtc{string\@longextensions@false}
  348 \immediate\closeout\tf@mtc
  (3) Nous lisons \jobname.mtc1. Mais si le système d'exploitation a des suffixes courts, le
  vrai nom du fichier sera tronqué à \jobname.mtc.
  349 \input{\jobname.mtc1}
  (4) En conséquence, l'indicateur est vrai si nous lisons effectivement depuis le fichier
  \jobname.mtc1, mais faux si nous lisons depuis \jobname.mtc. Le texte et la sévérité
  des messages sont différents.
  350 \if@longextensions@
  351 \mtcPackageInfo[<I0012>]{minitoc}%
  352 {Long extensions (Unix-like) will be used\@gobble}
  353 \mtcPackageInfo[<I0031>]{minitoc}%
  354 {==> this version is configured for UNIX-like
  355 \MessageBreak
  356 \space\space\space\space(long extensions) file names\@gobble}%
  357 \else
  358 \mtcPackageWarningNoLine[<W0019>]{minitoc}%
  359 {Short extensions (MSDOS-like) will be used
  360 \MessageBreak
  361 ==> this version is configured for MSDOS-like
  362 \MessageBreak
  363 \space\space\space\space(8+3) file names}
  364 \fi
  (5) Nous effaçons le contenu des deux fichiers (car \jobname.mtc est aussi utilisé comme
  fichier de travail plus tard, voir la section 9.11 page 251).
  365 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc
  366 \immediate\closeout\tf@mtc
  367 \immediate\openout\tf@mtc \jobname.mtc1
  368 \immediate\closeout\tf@mtc

```

9.24 Détection des versions obsolètes de L^AT_EX

`\@inputcheck` Ce code détecte les vieilles versions du noyau L^AT_EX qui ne sont plus maintenues et avec lesquelles le paquetage minitoc auront beaucoup de mal à fonctionner. L’astuce est de détecter l’absence de certaines commandes internes de L^AT_EX, `\@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^AT_EX, qui rouille depuis... pas mal d’années !



```

369 \@ifundefined{@inputcheck}%
370   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0021>]{minitoc}%
371     {Your version of latex.tex is obsolete.
372       \MessageBreak
373       Trying to continue..}\newread\@inputcheck\relax}{}}
374 \@ifundefined{reset@font}%
375   {\mtcPackageWarningNoLine[<W0022>]{minitoc}%
376     {Your version of latex.tex is very obsolete.
377       \MessageBreak
378       Trying to continue... crossing fingers}%
379   \let\reset@font\relax{}}
```

9.25 Une macro pour faire une entrée dans la TdM sans points de conduite ni numéros de page

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

`\ifundottedmtc`

`\undottedmtcfalse`

```

380 \newif\ifundottedmtc\undottedmtcfalse
381 \def\@undottedtocline#1#2#3#4#5{%
382   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
383     \vskip \z@ plus.2\p@
384     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
385       \parindent #2\relax\@afterindenttrue
386       \interlinepenalty\@M
387       \leavevmode
388       \@tempdima #3\relax \advance\leftskip \@tempdima \hbox{}}%
389     \hskip -\leftskip
390     #4\nobreak\hfill \nobreak
391     \null\par}%
392 \fi}
```

9.26 Valeurs par défaut pour les personnalisations des numéros de page

`\if@mtc@memoirLoaded@` Cette section définit quelques macros de personnalisation concernant la présence ou l'absence des numéros de pages dans les mini-tables. Mais si la classe `memoir` [251, 252] est chargée, elle sait faire ce travail. Donc, nous testons d'abord `\if@mtc@memoirLoaded@` pour utiliser les commandes de `memoir` lorsqu'elles sont disponibles.

```
393 \if@mtc@memoirLoaded@
```

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

```
394 \def\mtcpagenumbers{%
395   \cftpagenumberon{section}
396   \cftpagenumberon{subsection}
397   \cftpagenumberon{subsubsection}
398   \cftpagenumberon{paragraph}
399   \cftpagenumberon{subparagraph}}
400 \def\nomtcpagenumbers{%
401   \cftpagenumbersoff{section}
402   \cftpagenumbersoff{subsection}
403   \cftpagenumbersoff{subsubsection}
404   \cftpagenumbersoff{paragraph}
405   \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

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

```
406 \def\stcpagenumbers{%
407   \cftpagenumberon{subsection}
408   \cftpagenumberon{subsubsection}
409   \cftpagenumberon{paragraph}
410   \cftpagenumberon{subparagraph}}
411 \def\nostcpagenumbers{%
412   \cftpagenumbersoff{subsection}
413   \cftpagenumbersoff{subsubsection}
414   \cftpagenumbersoff{paragraph}
415   \cftpagenumbersoff{subparagraph}}
```

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

```
416 \def\ptcpagenumbers{%
417   \cftpagenumberon{chapter}
418   \cftpagenumberon{section}
419   \cftpagenumberon{subsection}
420   \cftpagenumberon{subsubsection}
421   \cftpagenumberon{paragraph}}
```

```

422 \cftpagenumberon{subparagraph}}
423 \def\noptcpagenumbers{%
424 \cftpagenumbersoff{chapter}
425 \cftpagenumbersoff{section}
426 \cftpagenumbersoff{subsection}
427 \cftpagenumbersoff{subsubsection}
428 \cftpagenumbersoff{paragraph}
429 \cftpagenumbersoff{subparagraph}}

```

```

\mlfpagenumbers Pour les entrées dans les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\slfpagenumbers 430 \def\mlfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noslfpagenumbers 431 \def\nomlfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
\plfpagenumbers 432 \def\slfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
\noplfpagenumbers 433 \def\noslfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}
434 \def\plfpagenumbers{\cftpagenumberon{figure}}
435 \def\noplfpagenumbers{\cftpagenumbersoff{figure}}

```

```

\mltpagenumbers Pour les entrées dans les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\sltpagenumbers 436 \def\mltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nosltpagenumbers 437 \def\nomltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
\pltpagenumbers 438 \def\sltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
\nopltpagenumbers 439 \def\nosltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}
440 \def\pltpagenumbers{\cftpagenumberon{table}}
441 \def\nopltpagenumbers{\cftpagenumbersoff{table}}

```

Sinon, minitoc utilisera ses propres commandes.

```
442 \else
```

```

\mtcpagenumbers D'abord, pour les minitocs, secttocs et parttocs :
\nomtcpagenumbers
\mlfpagenumbers 443 \def\mtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\null}
\nomlfpagenumbers 444 \def\nomtcpagenumbers{\let\mtc@pgno\relax}
\mltpagenumbers 445 \def\stcpagenumbers{\let\stc@pgno\null}
\nomltpagenumbers 446 \def\nostcpagenumbers{\let\stc@pgno\relax}
447 \def\ptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\null}
448 \def\noptcpagenumbers{\let\ptc@pgno\relax}

```

```

\mlfpagenumbers Puis, pour les minilofs, sectlofs et partlofs :
\nomlfpagenumbers
\mlfpagenumbers 449 \def\mlfpagenumbers{\let\mlf@pgno\null}
\nomlfpagenumbers 450 \def\nomlfpagenumbers{\let\mlf@pgno\relax}
\mltpagenumbers 451 \def\slfpagenumbers{\let\slf@pgno\null}
\nomltpagenumbers 452 \def\noslfpagenumbers{\let\slf@pgno\relax}

```

```

453 \def\plfpagenumbers{\let\plf@pgno\null}
454 \def\noplfpagenumbers{\let\plf@pgno\relax}

```

```

\mltpagenumbers  Puis, pour les minilots, sectlots et partlots :
\nomltpagenumbers
\mltpagenumbers 455 \def\mltpagenumbers{\let\mlt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 456 \def\nomltpagenumbers{\let\mlt@pgno\relax}
\mltpagenumbers 457 \def\sltpagenumbers{\let\slt@pgno\null}
\nomltpagenumbers 458 \def\nosltpagenumbers{\let\slt@pgno\relax}
459 \def\pltpagenumbers{\let\plt@pgno\null}
460 \def\nopltpagenumbers{\let\plt@pgno\relax}
461 \fi

```

```

\ptcpagenumbers  Et enfin, les valeurs par défaut sont établies ; les numéros de pages sont présents :
\plfpagenumbers
\pltpagenumbers 462 \ptcpagenumbers
\mtcpagenumbers 463 \plfpagenumbers
\mlfpagenumbers 464 \pltpagenumbers
\mltpagenumbers 465 \mtcpagenumbers
\stcpagenumbers 466 \mlfpagenumbers
\slfpagenumbers 467 \mltpagenumbers
\sltpagenumbers 468 \stcpagenumbers
469 \slfpagenumbers
470 \sltpagenumbers

```

9.27 « Dispositifs » pour les mini-tables

À chaque type de mini-table sont associés trois « dispositifs » (*features*) : un dispositif « before » (avant), un dispositif « after » (après) et un dispositif « thispagestyle » (style de cette page).

Un dispositif « before » est défini par une macro telle que `\beforeparttoc` qui contient du code à exécuter avant toute mini-table d'un type donné : `\beforeparttoc` est exécutée avant chaque parttoc. Habituellement, de tels dispositifs ne contiennent que des commandes triviales telles que `\clear[double]page` ou `\empty`.

Un dispositif « after » est analogue mais son code est exécuté après chaque mini-table d'un type donné.

Un dispositif « thispagestyle » est défini par une macro comme `\thispageparttocstyle` qui contient du code pour définir le style de page impliqué par les mini-tables d'un type donné : la commande `\thispageparttocstyle` peut être définie comme étant `\thispagestyle{...}`. Habituellement, le dispositif « thispagestyle » n'est défini que pour les mini-tables au niveau partie, qui utilisent des sauts de page dans leurs dispositifs « before » et « after ». Pour les

mini-tables aux niveaux chapitre et section, le dispositif « thispagestyle » est habituellement défini comme étant `\empty`.

Nous établissons les valeurs par défaut pour les dispositifs au niveau partie selon la présence de la commande `\chapter`, car les documents du genre `article` sont différents des documents du genre `book` ou `report` pour la mise en page des mini-tables au niveau partie.

<code>\chapter</code> <code>\beforeparttoc</code> <code>\beforepartlof</code> <code>\beforepartlot</code>	<p>Si <code>\chapter</code> n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif « before » (par défaut) :</p> <pre> 471 \ifundefined{chapter}{% 472 \let\beforeparttoc\empty 473 \let\beforepartlof\empty 474 \let\beforepartlot\empty}% </pre>
<code>\cleardoublepage</code>	<p>Mais si <code>\chapter</code> est définie, elles ont <code>\cleardoublepage</code> comme dispositif « before » par défaut</p> <pre> 475 {\let\beforeparttoc\cleardoublepage 476 \let\beforepartlof\cleardoublepage 477 \let\beforepartlot\cleardoublepage} </pre>
<code>\beforeinitoc</code> <code>\beforeminilof</code> <code>\beforeminilot</code>	<p>Les mini-tables au niveau chapitre n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :</p> <pre> 478 \let\beforeinitoc\empty 479 \let\beforeminilof\empty 480 \let\beforeminilot\empty </pre>
<code>\beforesecttoc</code> <code>\beforesectlof</code> <code>\beforesectlot</code>	<p>Les mini-tables au niveau section n'ont (par défaut), pas de dispositif « before » :</p> <pre> 481 \let\beforesecttoc\empty 482 \let\beforesectlof\empty 483 \let\beforesectlot\empty </pre>
<code>\chapter</code> <code>\afterparttoc</code> <code>\afterpartlof</code> <code>\afterpartlot</code>	<p>Si <code>\chapter</code> n'est pas définie, les mini-tables au niveau partie n'ont pas de dispositif « after » (par défaut) :</p> <pre> 484 \ifundefined{chapter}{% 485 \let\afterparttoc\empty 486 \let\afterpartlof\empty 487 \let\afterpartlot\empty}% </pre>

<code>\cleardoublepage</code>	Mais si <code>\chapter</code> est définie, elles ont <code>\cleardoublepage</code> comme dispositif « after » par défaut
488	<code>{\let\afterparttoc\cleardoublepage</code>
489	<code>\let\afterpartlof\cleardoublepage</code>
490	<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>	491 <code>\let\afterminitoc\empty</code>
	492 <code>\let\afterminilof\empty</code>
	493 <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>	494 <code>\let\aftersecttoc\empty</code>
	495 <code>\let\aftersectlof\empty</code>
	496 <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>\thispageparttocstyle</code>	<code>empty</code> . Si <code>\chapter</code> n’est pas définie, il n’y a pas de dispositif « <code>thispagestyle</code> » au niveau
<code>\thispagepartlofstyle</code>	partie. Ceci affecte seulement la première page de la mini-table.
<code>\thispagepartlotstyle</code>	
<code>\thispageminitocstyle</code>	497 <code>\@ifundefined{chapter}{%</code>
<code>\thispageminilofstyle</code>	498 <code>\def\thispageparttocstyle{\empty}</code>
<code>\thispageminilotstyle</code>	499 <code>\def\thispagepartlofstyle{\empty}</code>
<code>\thispagesecttocstyle</code>	500 <code>\def\thispagepartlotstyle{\empty}}%</code>
<code>\thispagesectlofstyle</code>	501 <code>{\def\thispageparttocstyle{\thispagestyle{empty}}}</code>
<code>\thispagesectlotstyle</code>	502 <code>\def\thispagepartlofstyle{\thispagestyle{empty}}}</code>
	503 <code>\def\thispagepartlotstyle{\thispagestyle{empty}}}</code>
	504 <code>\def\thispageminitocstyle{\empty}</code>
	505 <code>\def\thispageminilofstyle{\empty}</code>
	506 <code>\def\thispageminilotstyle{\empty}</code>
	507 <code>\def\thispagesecttocstyle{\empty}</code>
	508 <code>\def\thispagesectlofstyle{\empty}</code>
	509 <code>\def\thispagesectlotstyle{\empty}</code>
<code>\mtcsetfeature</code>	Dans la section 9.66.8 page 363, nous définirons la macro <code>\mtcsetfeature</code> qui est une interface utilisateur bien plus facile pour mettre en place les « dispositifs » des mini-tables.

9.28 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 commande
<code>\fakelistoftables</code>	
<code>\fake@starttoc</code>	

`\faketableofcontents` est une version restreinte de la commande `\tableofcontents` standard. Nous définissons de la même manière les deux autres commandes analogues `\fakelistoffigures` et `\fakelistoftables`, en utilisant en fait simplement une version restreinte `\fake@starttoc` de `\starttoc`. Mais il est bon de remettre à zéro maintenant les compteurs `ptc`, `mtc` et `stc`, s'ils sont définis⁵.

```

510 \def\faketableofcontents{\fake@starttoc{toc}%
511   \ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}%
512   \ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}%
513   \ifundefined{c@stc}{\setcounter{stc}{0}}%
514   }
515 \def\fakelistoffigures{\fake@starttoc{lof}}
516 \def\fakelistoftables{\fake@starttoc{lot}}
517 \def\fake@starttoc#1{\begingroup
518   \makeatletter
519   \if@filesw \expandafter\newwrite\csname tf@#1\endcsname
520             \immediate\openout \csname tf@#1\endcsname
521             \jobname.#1\relax
522   \fi
523   \global\@nobreakfalse \endgroup}

```

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

9.29 Compteurs de profondeur pour les minilofs et les minilots

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

```

524 \AtBeginDocument{%
525   \ifundefined{c@lofdepth}{%
526     {\newcounter{minilofdepth}\setcounter{minilofdepth}{2}}%
527   \ifundefined{c@lotdepth}{%
528     {\newcounter{minilotdepth}\setcounter{minilotdepth}{2}}%
529   }

```

9.30 Commandes au niveau chapitre

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

⁵ Souvenez-vous de l'infâme erreur « `stc0` ».

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

```
530 \global\let\mtc@markboth\markboth
531 \global\let\@mkboth\markboth
```

9.31 Parties, chapitres et section étoilés

`\addst@rred` Nous définissons des commandes pour traiter les commandes de sectionnement étoilées :
`\addcontentsline` `\part*`, `\chapter*` et `\section*`. Le niveau section est différent selon que `\chapter` est
`\stepcounter` définie ou non. Éventuellement, un compteur est incrémenté. Une ligne de contenu est ajoutée
`\c@ptc` dans le fichier `.toc`, avec la bonne profondeur pour l’imprimer (voir `\l@star...` plus loin,
`\c@mtc` dans la section 9.64 page 343).
`\c@stc`

```
532 \def\addst@rred#1#2{%
533   \addcontentsline{toc}{star#1}{#2}%
534   \@ifundefined{c@ptc}{}{%
535     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part\relax
536       \stepcounter{ptc}%
537     \fi
538   }%
539   \@ifundefined{c@mtc}{}{%
540     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax
541       \stepcounter{mtc}%
542     \fi
543   }%
544   \@ifundefined{c@stc}{}{%
545     \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section\relax
546     %%      \@ifundefined{chapter}{\stepcounter{stc}}{}%
547     \stepcounter{stc}%
548     \fi
549   }%
550 }%
```

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

```
\chapter
\addst@rred 551 \@ifundefined{chapter}{}%
552 \gdef\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}
553 }%
```

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

```
554 {%
```

```

\The@mtc Nous définissons ensuite : le format interne du compteur mtc (\The@mtc), la commande obso-
\firstchapteris lète \firstchapteris (elle ne fait qu'émettre un avertissement bénin), le compteur mtc (ini-
\if@firstchapteris@used@ tialisé à 0), la commande \adjustmtc (incrémente le compteur mtc, de 1 par défaut), la com-
\adjustmtc mande \decrementmtc (décrémente le compteur mtc de 1), la commande \incrementmtc
\decrementmtc (incrémente le compteur mtc de 1), le format du compteur mtc (\themtc), le compteur
\incrementmtc minitocdepth, initialisé à 2, pour la profondeur d'une minitoc (analogue au compteur
\themtc standard tocdepth).
\columnwidth

\mtc@rule Nous définissons les filets horizontaux à tracer avant et après les minitocs (\mtc@rule), puis
\mlf@rule nous copions cette définition dans des macros analogues pour les autres sortes de mini-tables.
\mlt@rule Nous établissons aussi la valeur par défaut (24pt) de \mtcindent, l'indentation pour les mini-
\plf@rule tocs (des deux côtés). Les filets sont épais de 0.4pt. Ils sont définis via \hrule pour rester en
\plt@rule mode vertical pour le \kern final.
\slf@rule
\slt@rule
\mtcindent 555 \def\The@mtc{\arabic{mtc}}
556 \def\firstchapteris#1%
557   {\mtcPackageWarning[<W0003>]{minitoc}%
558     {\string\firstchapteris \space is an obsolete
559       \MessageBreak
560       command}%
561     \@firstchapteris@used@true}
562 \newcounter{mtc}
563 \setcounter{mtc}{0}
564 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\addtocounter{mtc}{#1}}
565 \def\decrementmtc{\addtocounter{mtc}{-1}}
566 \def\incrementmtc{\addtocounter{mtc}{+1}}
567 \gdef\themtc{\arabic{mtc}}
568 \newcounter{minitocdepth}
569 \setcounter{minitocdepth}{2}
570 \def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule \@width\columnwidth \kern2.6\p@}
571 \let\mlf@rule\mtc@rule
572 \let\mlt@rule\mtc@rule
573 \let\plf@rule\mtc@rule
574 \let\plt@rule\mtc@rule
575 \let\slf@rule\mtc@rule
576 \let\slt@rule\mtc@rule
577 \mtcindent=24\p@

```

9.32 Commandes de fontes pour les mini-tables

```

\mtcfont Nous définissons ces commandes avec des descriptions NFSS [163] complètes. Ces définitions
\mtcSfont sont effectives si \chapter est définie. Les fontes pour les titres sont aussi définies ici. Voir
\mtcSSfont aussi la macro \mtcsetfont (section 9.66.2 page 346) et la macro \mtcsetttitlefont plus
\mtcSSSfont loin (section 9.66.3 page 351).
\mtcPfont
\mtcSPfont 578 \def\mtcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries}
\mlffont 579 \def\mtcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}
\mlfSfont
\mltfont
\mltSfont
\mtifont

```

```

580 \let\mtcSSfont\mtcfont
581 \let\mtcSSSfont\mtcfont
582 \let\mtcPfont\mtcfont
583 \let\mtcSPfont\mtcfont
584 \let\mlffont\mtcfont
585 \let\mlfSfont\mtcfont
586 \let\mltfont\mtcfont
587 \let\mltSfont\mtcfont
588 \def\mtifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries}

```

`\coffeeont` Et `\coffeeont` est utilisée pour les « pauses café ☕ » dans le paquetage minutes [167].

```

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

```

9.33 Commandes internes pour positionner les titres des mini-tables

`\df@mtitc` Les commandes `\miniXXX` et `\dominiXXX` acceptent un argument optionnel pour justifier à gauche, centrer, justifier à droite ou omettre le titre des mini-tables au niveau chapitre. Par défaut, ces titres sont justifiés à gauche. Le choix fait dans une commande `\dominiXXX` est global et mémorisé dans `\df@mtitc`, `\df@mtilf` ou `\df@mtilt`; le choix fait dans une commande `\miniXXX` est local et rangé dans `\do@mtitc`, `\do@mtilf` ou `\do@mtilt`. Voir la macro `\minitoc@` plus loin (section 9.35.1 page suivante). Un titre vide nécessite une correction verticale (Frank MITTELBACH).

`\c@mti` Titres centrés, justifiés à gauche, justifiés à droite ou vides :

```

\l@mti
\r@mti 590 \def\c@mti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\e@mti 591 \def\l@mti#1{\null #1\hfill\null}
\n@mti 592 \def\r@mti#1{\null\hfill #1\null}
593 \def\e@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}
594 \def\n@mti#1{\vspace{-\baselineskip}}

```

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

```

\do@mtitc
\df@mtitc 595 \let\do@mtitc\l@mti
\do@mtilf 596 \let\df@mtitc\l@mti
\df@mtilf 597 \let\do@mtilf\l@mti
\do@mtilt 598 \let\df@mtilf\l@mti
\df@mtilt 599 \let\do@mtilt\l@mti
600 \let\df@mtilt\l@mti

```

9.34 L'environnement `mtc@verse`

`mtc@verse` Chaque minitoc est placée à l'intérieur d'un environnement `mtc@verse`. Cet environnement est analogue à l'environnement standard `verse` et donc il est défini à l'aide de deux commandes : `\mtc@verse` et `\endmtc@verse`. Comme c'est un environnement de liste, nous définissons d'abord (de manière locale) `\`, puis nous appelons `\list{}` et établissons quelques dimensions telles que `\itemsep`, `\itemindent`, `\listparindent`, `\topsep`. `\parsep` est forcée à zéro si l'option `tight` est active (pour réduire l'espacement des lignes). `\parskip` est forcée à zéro si l'option `k-tight` est active (pour réduire l'espacement des lignes). Les deux marges sont établies à `\mtcindent`. `\endmtc@verse` termine la liste et décourage une coupure de page.

```

\iftightmtc
\ifktightmtc
  \
  \list
  \itemsep
  \itemindent
\listparindent
  \topsep
  \parsep
\mtcindent
601 \def\mtc@verse{\let\=\@centercr
602   \list{ }\itemsep\z@
603   \itemindent \z@
604   \listparindent \itemindent
605   \partopsep\z@
606   \iftightmtc \parsep\z@ \fi
607   \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
608   \topsep=lex
609   \leftmargin\mtcindent
610   \rightmargin\leftmargin}\item[]
611 \def\endmtc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

9.35 Les commandes `\minitoc`, `\minilof` et `\minilot`

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

9.35.1 La commande `\minitoc`

`\minitoc` La commande `\minitoc` doit être utilisée après `\chapter` si vous voulez une minitoc (il n'y a pas de minitoc automatique).

`\dominitoc` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuellement été établie plus tôt par une commande `\dominitoc`. La lettre « d » représente cette valeur par défaut. `\dominitoc` a elle-même un argument optionnel qui établit la valeur par défaut de l'argument optionnel de `\minitoc`. La valeur par défaut de l'argument optionnel de la commande `\dominitoc` est « 1 ». Ceci semble tortueux, mais c'est simple à utiliser : nous avons un comportement par défaut (1) qui peut être altéré globalement via l'argument optionnel de `\dominitoc`, ou localement via l'argument optionnel de `\minitoc`.

`\minitoc` Donc nous définissons `\minitoc` avec un argument optionnel et sa valeur par défaut (courante), puis appelons le vrai code dans la macro `\minitoc@` (qui a un argument délimité) ; nous utilisons l’astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l’argument optionnel :

```
612 \def\minitoc{\@ifnextchar[{\minitoc@}{\minitoc@d}}}
```

Le véritable code de `\minitoc` est dans `\minitoc@`, qui a un argument obligatoire (délimité par les crochets) spécifiant la position du titre.

`\if@minitoc@used@` Nous établissons d’abord l’indicateur global `\@minitoc@used@true` pour noter que la macro `\minitoc` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, comme le décrit la section 9.78.2.2 page 390).

```
613 \def\minitoc@[#1]{%
614 \global\@minitoc@used@true
```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minitoc est construit à partir de `\jobname` et d’un suffixe
`\if@longextensions` `\@tocfile`, qui est `mtc` (suffixes longs) ou `M` (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minitoc.

```
615 \if@longextensions@
616 \def\@tocfile{mtc\The@mtc}%
617 \else
618 \def\@tocfile{M\The@mtc}%
619 \fi
```

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

```
620 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
621 \if@mtc@FE
622 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
623 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
624 \@mtc@empty@minitoc@true
625 \else
```

`\thispageminitlestyle` Nous appelons `\thispageminitlestyle` pour établir le style de page (par défaut, ceci ne fait rien car, par défaut, il n’y a pas de saut de page avant une minitoc). Les marques ne sont pas traitées, car, habituellement, il n’y a pas de saut de page avant une minitoc.

```
626 \thispageminitlestyle
627 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mtctitle}}{\MakeUppercase{\mtctitle}}%
```

```

\beforeminitoc Nous appelons \beforeminitoc, puis commençons un environnement samepage (pour
samepage essayer de décourager les coupures de page à l'intérieur d'une minitoc) et examinons la posi-
\do@mtitc tion du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre avec sa
\e@mti fonte (\mtifont), puis le filet du haut de la minitoc (si les filets sont présents), en utilisant un
\n@mti environnement tabular (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut).
\c@mti La fonte est établie à \mtcfont.
\l@mti
\r@mti
\df@mtic 628 \beforeminitoc
\mtc@CkStr 629 \relax\begin{samepage}%
\mtctitle 630 \if #1e\let\do@mtitc\e@mti
\if@mtc@FE 631 \else\if #1n\let\do@mtitc\n@mti
\mtcfont 632 \else\if #1c\let\do@mtitc\c@mti
\mtifont 633 \else\if #1l\let\do@mtitc\l@mti
\mtc@rule 634 \else\if #1r\let\do@mtitc\r@mti
\columnwidth 635 \else\if #1d\let\do@mtitc\df@mtitc
tabular 636 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
637 \mtc@CkStr{\mtctitle}\if@mtc@FE \let\do@mtitc\e@mti\relax\fi
638 \raggedright
639 \parskip=\z@%
640 \reset@font\mtcfont%
641 \parindent=\z@%
642 \nopagebreak[4]%
643 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
644 \par\noindent %
645 \ifx\mtc@rule\relax
646 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
647 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\
648 \end{tabular}%
649 \else
650 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
651 \reset@font\mtifont\do@mtitc{\mtc@v\mtctitle}\\ \hline
652 \end{tabular}%
653 \fi

\mtc@zrule Nous interdisons une coupure de page après le titre et le filet supérieur, puis établissons
\mtc@BBR quelques paramètres de mise en page et commençons un environnement mtc@verse :
\mtcindent
mtc@verse 654 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
655 \leftmargin\mtcindent
656 \rightmargin\mtcindent
657 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
658 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
659 \begin{mtc@verse}%

\c@tocdepth Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (\c@tocdepth) à la profondeur
\c@minitocdepth demandée (\c@minitocdepth), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement
\\ mtc@verse, où tocdepth a été forcée à minitocdepth, pour n'imprimer que les entrées
\mtc@BBR dont le niveau est assez bas, puis nous inhibons une coupure de page. La ligne blanche est
nécessaire pour éviter une indentation négative parasite.

```

```

660      \c@tocdepth=\c@minitocdepth
661      \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

\mtc@pgno Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons
 \@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 [1]) \mtc@hook@beforeinputfile et la macro \mtc@setform qui
 \mtc@setform ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes
 \mtcsetformat \mtcsetformat). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros
 \mtc@strut restent locales.

```

662 \beginngroup
663   \makeatletter
664   \@ifundefined{mtc@pgno}%
665   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}\{\}
666   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
667   \mtc@setform%
668   \@input{\jobname.\@tocfile}
669   \vspace{-1ex} \vspace{-.5\baselineskip}
670   \leavevmode\mtc@strut
671   \global\@nobreakfalse\endgroup

```

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

```

samepage
\afterminitoc 672      \end{mtc@verse}%
673      \kernafterminitoc
674      \noprogrambreak[4]\mtc@bottom@rule\null\leavevmode\\%
675      \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule
676      \end{samepage}%
677      \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminitoc\fi}

```

\mtc@bottom@rule Et nous définissons le filet inférieur pour une minitoc, avec un peu d'espace en dessous de la
 \mtc@rule minitoc :

```

\columnwidth
678 \def\mtc@bottom@rule{%
679   \ifx\mtc@rule\relax\relax\else
680     \vskip -2.5ex
681     \rule[2.4p@]{\columnwidth}{.4p@}\vspace*{2.6p@}\fi}

```

9.35.2 La commande \minilof

\minilof La commande \minilof est très similaire à la commande \minitoc.

`\minilof` La commande `\minilof` doit être utilisée après `\chapter` si vous voulez une minilof (il n'y a pas de minilof automatique).

`\chapter`

`\dominilof` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuellement été établie plus tôt par une commande `\dominilof`. La lettre « d » représente cette valeur par défaut. `\dominilof` a elle-même un argument optionnel qui établit la valeur par défaut de l'argument optionnel de `\minilof`. La valeur par défaut de l'argument optionnel de la commande `\dominilof` est « 1 ». Ceci semble tortueux, mais c'est simple à utiliser : nous avons un comportement par défaut (1) qui peut être altéré globalement via l'argument optionnel de `\dominilof`, ou localement via l'argument optionnel de `\minilof`.

`\minilof`

`\minilof` Donc nous définissons `\minilof` avec un argument optionnel et sa valeur par défaut (courante), puis appelons le vrai code dans la macro `\minilof@` (qui a un argument délimité) ; nous utilisons l'astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l'argument optionnel :

`\minilof@`

`\@ifnextchar`

```
682 \def\minilof{\@ifnextchar[{\minilof@}{\minilof@d}}
```

Le véritable code de `\minilof` est dans `\minilof@`, qui a un argument obligatoire (délimité par les crochets) spécifiant la position du titre.

`\if@minilof@used@` Nous établissons d'abord l'indicateur global `\@minilof@used@true` pour noter que la macro `\minilof` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, comme le décrit la section 9.78.2.2 page 390).

```
683 \def\minilof@[#1]{%
684 \global\@minilof@used@true
```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minilof est construit à partir de `\jobname` et d'un suffixe

`\if@longextensions@` `\@tocfile`, qui est mlf (suffixes longs) ou F (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minilof.

```
685 \if@longextensions{%
686 \def\@tocfile{mlf\The@mtc}%
687 \else
688 \def\@tocfile{F\The@mtc}%
689 \fi
```

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

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

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

```
690 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
```

```

691      \if@mtc@FE
692      \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
693          {\jobname.\@tocfile\space is empty}
694      \@mtc@empty@minilof@true
695      \else

```

`\thispageminilofstyle` Nous appelons `\thispageminilofstyle` pour établir le style de page (par défaut, ceci ne fait rien car, par défaut, il n’y a pas de saut de page avant une minilof). Les marques ne sont pas traitées, car, habituellement, il n’y a pas de saut de page avant une minilof.

```

696      \thispageminilofstyle
697 %%      \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mlftitle}}{\MakeUppercase{\mlftitle}}%

```

```

\beforeminilof Nous appelons \beforeminilof, puis commençons un environnement samepage (pour
samepage essayer de décourager les coupures de page à l’intérieur d’une minilof) et examinons la posi-
\do@mtitc tion du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre avec sa
\@mti fonte (\mtifont), puis le filet du haut de la minilof (si les filets sont présents), en utilisant un
\@nmti environnement tabular (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut).
\@cmti La fonte est établie à \mlffont.
\@lmti
\@rmti
\df@mtic 698      \beforeminilof
\mtc@CkStr 699      \relax\begin{samepage}%
\mtctitle 700      \if #1e\let\do@mtilf\@mti
701      \else\if #1n\let\do@mtilf\@nmti
702      \else\if #1c\let\do@mtilf\@cmti
703      \else\if #1l\let\do@mtilf\@lmti
704      \else\if #1r\let\do@mtilf\@rmti
705      \else\if #1d\let\do@mtilf\df@mtilf
706      \fi\fi\fi\fi\fi
\mlf@rule 707      \mtc@CkStr{\mlftitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilf\@mti\relax\fi
\columnwidth 708      \raggedright
tabular 709      \parskip=\z@
710      \reset@font\mlffont
711      \parindent=\z@
712      \nopcodebreak[4]%
713      \kern-0.8\baselineskip\nopcodebreak[4]%
714      \par\noindent
715      \ifx\mlf@rule\relax
716      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
717      \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\
718      \end{tabular}%
719      \else
720      \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
721      \reset@font\mtifont\do@mtilf{\mtc@v\mlftitle}\\ \hline
722      \end{tabular}%
723      \fi

```

`\mtc@zrule` Nous interdisons une coupure de page après le titre et le filet supérieur, puis établissons quelques paramètres de mise en page et commençons un environnement `mtc@verse` :

```
\mtc@BBR
\mtcindent
mtc@verse 724      \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
725      \leftmargin\mtcindent
726      \rightmargin\mtcindent
727      \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
728      \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
729      \begin{mtc@verse}%
```

`\c@lofdepth` Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (`\c@tocdepth`) à la profondeur demandée (`\c@minitocdepth`), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement `mtc@verse`, où `tocdepth` a été forcée à `minilofdepth`, pour n'imprimer que les entrées dont le niveau est assez bas, puis nous inhibons une coupure de page. La ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative parasite.

```
\\
\mtc@BBR

730      \@ifundefined{c@lofdepth}%
731      {}%
732      {\c@lofdepth=\c@minilofdepth
733      \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
734      \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\mtc@pgno` Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons `\@dottedtocline` 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` [1]) `\mtc@hook@beforeinputfile` et la macro `\mlf@setform` qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes `\mtcsetformat` `\mtcsetformat`). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent locales.

```
735 \begingroup
736   \makeatletter
737   \@ifundefined{mlf@pgno}%
738   {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
739   \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
740   \mlf@setform
741   \@input{\jobname.\@tocfile}
742   \vspace{-1ex} \vspace{-.5\baselineskip}
743   \leavevmode\mtc@strut
744   \global\@nbreakfalse\endgroup
```

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

```
samepage
\afterminilof 745      \end{mtc@verse}%
746      \kernafterminilof
```

```

747      \nopagebreak[4]\mlf@rule\null\leavevmode\\%
748      \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
749      \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminilof\fi}%

```

9.35.3 La commande `\minilot`

`\minilot` La commande `\minilot` est absolument similaire à la commande `\minilof` :

`\minilot` La commande `\minilot` doit être utilisée après `\chapter` si vous voulez une minilot (il n'y
`\chapter` a pas de minilot automatique).

`\dominilot` Cette commande accepte un argument optionnel, dont la valeur par défaut éventuellement été
`\minilot` établie plus tôt par une commande `\dominilot`. La lettre « d » représente cette valeur par défaut. `\dominilot` a elle-même un argument optionnel qui établit la valeur par défaut de l'argument optionnel de `\minilot`. La valeur par défaut de l'argument optionnel de la commande `\dominilot` est « 1 ». Ceci semble tortueux, mais c'est simple à utiliser : nous avons un comportement par défaut (1) qui peut être altéré globalement via l'argument optionnel de `\dominilot`, ou localement via l'argument optionnel de `\minilot`.

`\minilot` Donc nous définissons `\minilot` avec un argument optionnel et sa valeur par défaut (cou-
`\minilot@` rante), puis appelons le vrai code dans la macro `\minilot@` (qui a un argument délimité) ; nous
`\@ifnextchar` utilisons l'astuce `\@ifnextchar` pour détecter le crochet gauche de l'argument optionnel :

```

750 \def\minilot{\@ifnextchar[\minilot@]{\minilot@[d]}}

```

Le véritable code de `\minilot` est dans `\minilot@`, qui a un argument obligatoire (délimité par les crochets) spécifiant la position du titre.

`\if@minilot@used@` Nous établissons d'abord l'indicateur global `\@minilot@used@true` pour noter que la macro `\minilot` a été appelée (ceci sera utilisé par une indication ou *hint* plus tard, comme le décrit la section 9.78.2.2 page 390).

```

751 \def\minilot@[#1]{%
752 \global\@minilot@used@true

```

`\@tocfile` Le nom du fichier contenant la minilot est construit à partir de `\jobname` et d'un suffixe
`\if@longextensions@` `\@tocfile`, qui est mlt (suffixes longs) ou T (suffixes courts) suivi du numéro absolu de la minilot.

```

753 \if@longextensions@%

```

```

754 \def\tocfile{mlt\The@mtc}%
755 \else
756 \def\tocfile{T\The@mtc}%
757 \fi

```

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

`\if@mtc@FE`

`\if@mtc@empty@minilot@`

```

758 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
759 \if@mtc@FE
760 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
761 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
762 \@mtc@empty@minilot@true
763 \else

```

`\thispageminilotstyle` Nous appelons `\thispageminilotstyle` pour établir le style de page (par défaut, ceci ne fait rien car, par défaut, il n'y a pas de saut de page avant une minilot). Les marques ne sont pas traitées, car, habituellement, il n'y a pas de saut de page avant une minilot.

```

764 \thispageminilotstyle
765 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\mlttitle}}{\MakeUppercase{\mlttitle}}%

```

`\beforeminilot` Nous appelons `\beforeminilot`, puis commençons un environnement `samepage` (pour essayer de décourager les coupures de page à l'intérieur d'une minilot) et examinons la position du titre. Si le titre est vide, la mise en page est corrigée. Nous imprimons le titre avec sa fonte (`\mtifont`), puis le filet du haut de la minilot (si les filets sont présents), en utilisant un environnement `tabular` (pour empêcher une coupure de page entre le titre et le filet du haut). La fonte est établie à `\mltfont`.

```

\l@mti
\r@mti 766 \beforeminilot
\df@mtic 767 \relax\begin{samepage}%
\mtc@CkStr 768 \if #1e\let\do@mtilt\e@mti
\mtctitle 769 \else\if #1n\let\do@mtilt\n@mti
\if@mtc@FE 770 \else\if #1c\let\do@mtilt\c@mti
\mltfont 771 \else\if #1l\let\do@mtilt\l@mti
\mtifont 772 \else\if #1r\let\do@mtilt\r@mti
\mlt@rule 773 \else\if #1d\let\do@mtilt\df@mtilt
774 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
\columnwidth 775 \mtc@CkStr{\mlttitle}\if@mtc@FE \let\do@mtilt\e@mti\relax\fi
tabular 776 \raggedright
777 \parskip=\z@%
778 \reset@font\mltfont%
779 \parindent=\z@%
780 \nopagebreak[4]%
781 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
782 \par\noindent

```

```

783     \ifx\mlt@rule\relax
784     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
785     \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\
786     \end{tabular}%
787 \else
788     \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
789     \reset@font\mtifont\do@mtilt{\mtc@v\mltttitle}\\\hline
790     \end{tabular}%
791 \fi

```

\mtc@zrule Nous interdisons une coupure de page après le titre et le filet supérieur, puis établissons quelques paramètres de mise en page et commençons un environnement mtc@verse :

```

\mtc@BBR
\mtcindent
mtc@verse 792     \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
793     \leftmargin\mtcindent
794     \rightmargin\mtcindent
795     \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
796     \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
797     \begin{mtc@verse}%

```

\c@lotdepth Nous forçons la profondeur effective de la mini-table (\c@lotdepth) à la profondeur demandée (\c@minilotdepth), donc l'impression est faite à l'intérieur de l'environnement \c@minilotdepth \\ mtc@verse, où lotdepth a été forcée à minilotdepth, pour n'imprimer que les entrées dont le niveau est assez bas, puis nous inhibons une coupure de page. La ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative parasite.

```

798     \@ifundefined{c@lotdepth}%
799     {}%
800     {\c@lotdepth=\c@minilotdepth
801     \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
802     \leavevmode\\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

\mtc@pgno Nous testons la présence de points de conduite et de numéros de pages, puis imprimons la minilot en insérant le fichier de minilot. Mais avant de lire ce fichier de minilot, nous devons appeler la macro d'attache (*hook*) (demandée par Donald ARSENEAU pour son paquetage notoccite [11]) \mtc@hook@beforeinputfile et la macro \mlt@setform qui ajuste certains paramètres de mise en page (définis par l'utilisateur via quelques commandes \mtcsetformat). Nous travaillons dans un groupe pour que certaines redéfinitions de macros restent locales.

```

803 \begingroup
804 \makeatletter
805 \@ifundefined{mlt@pgno}%
806 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
807 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
808 \mlt@setform
809 \@input{\jobname.\@tocfile}

```

```

810 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
811 \leavevmode\mtc@strut
812 \global\@nobreakfalse\endgroup

```

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

```

samepage
\afterminilot 813 \end{mtc@verse}%
814 \kernafterminilot
815 \nopagebreak[4]\mlt@rule\null\leavevmode\%
816 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
817 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\afterminilot\fi}%

```

9.36 Modifier la commande `\chapter`, suite

`\l@xchapter` Tout d’abord, nous définissons `\l@xchapter` qui est semblable à `\l@chapter`, mais avec une profondeur très grande, pour inhiber son impression (sauf si vous trichez) :

```

\@dottedtocline
\l@chapter
\l@xchapter 818 \def\l@xchapter{\@dottedtocline{\@M}{1em}{2.3em}}
819 \def\l@xchapter{\xchapter}

```

`\@chapter` Puis nous modifions `\@chapter` (la branche non étoilée de `\chapter`) pour ajouter des entrées de pseudo-chapitres dans la liste des figures et la liste des tableaux (ces entrées seront utilisées par les commandes `\dominiXXX` pour découper en tranches la liste des figures et la liste des tableaux).
`\sv@chapter`
`\addcontentsline`
`\ignorespaces`

```

820 \let\sv@chapter\@chapter
821 \def\@chapter[#1]#2{\sv@chapter[#1]{#2}\relax%
822 \addcontentsline{lof}{xchapter}{#1}%
823 \addcontentsline{lot}{xchapter}{#1}%
824 \ignorespaces}

```

`\mtc@schapter` Nous modifions aussi `\@schapter` (la branche étoilée de `\chapter`) pour ajouter des marques dans la table des matières afin de délimiter les chapitres ; ces marques seront utilisées par les commandes `\dominiXXX` pour prélever des tranches dans la liste des figures et la liste des tableaux ; comme elles sont définies comme étant `\relax`, elles ne devraient pas perturber d’autres paquets.

```

\@schapter
\addtocontents
\chapterbegin
\chapterend 825 \let\mtc@schapter\@schapter
826 \def\@schapter{\addtocontents{toc}{\protect\chapterend}\mtc@schapter}
827 \def\@schapter{\addtocontents{@@@}{\protect\chapterbegin}\mtc@schapter}
828 \let\chapterbegin\relax
829 \let\chapterend\relax

```

9.37 Les commandes `\addstarred...`

`\addstarredsection` Si la commande `\chapter` n'est pas définie, alors nous devons définir la commande
`\addstarredchapter` `\addstarredsection` (mais seulement si `\section` est définie). Si la commande `\chapter`
`\addstarredpart` est définie, nous définissons la commande `\addstarredchapter`. Si la commande `\part`
`\chapter` est définie, nous définissons la commande `\addstarredpart`. Nous utilisons la commande
`\section` utilitaire `\addst@rred` définie dans la section 9.31 page 266.
`\part`
`\addst@rred`

```

830 \ifundefined{chapter}%
831   {\ifundefined{section}%
832     {}{\def\addstarredsection#1{\addst@rred{section}{#1}}}%
833     {\def\addstarredchapter#1{\addst@rred{chapter}{#1}}}%
834 \ifundefined{part}%
835   {}{\def\addstarredpart#1{\addst@rred{part}{#1}}}%

```

9.38 Entrées de table des matières sans points de conduite

`\@Undottedtocline` Nous définissons deux macros internes pour mettre en forme des entrées de table des
`\coffeeont` matières sans points de conduite. La macro `\@Undottedtocline` n'imprime pas de numéro
de page, mais `\@Undottedtoclinep` l'imprime.

```

836 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{%
837   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
838     \vskip \z@ \@plus.2\p@
839     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
840     \parindent #2\relax\@afterindenttrue
841     \interlinepenalty\@M
842     \leavevmode
843     \@tempdima #3\relax
844     \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip
845     {\coffeeont #4}\nobreak
846     \nobreak\null
847     \par}%
848   \fi}

```

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

```

849 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{%
850   \ifnum #1>\c@tocdepth\relax \else
851     \vskip \z@ \@plus.2\p@
852     {\leftskip #2\relax \rightskip \@tocrmarg \parfillskip -\rightskip
853     \parindent #2\relax\@afterindenttrue
854     \interlinepenalty\@M
855     \leavevmode
856     \@tempdima #3\relax
857     \advance\leftskip \@tempdima \null\nobreak\hskip -\leftskip

```



```

858     {#4}\nobreak
859     \hfill
860     \nobreak\null
861     \hb@xt@\@pnumwidth{\hfil\normalfont \normalcolor #5}%
862     \par}%
863 \fi}

```

9.39 Mini-tables avec ou sans points de conduite

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

```

\sv@minitoc@
\sv@minilof@
\sv@minilot@
864 \@ifundefined{chapter}{}{}%
865 \let\sv@minitoc@\minitoc@
866 \def\minitoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
867 \sv@minitoc@[#1]}}%
868 \let\sv@minilof@\minilof@
869 \def\minilof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
870 \sv@minilof@[#1]}}%
871 \let\sv@minilot@\minilot@
872 \def\minilot@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
873 \sv@minilot@[#1]}}

```

\sv@parttoc@ Pour le niveau partie :

```

\sv@partlof@
\sv@partlot@
874 \@ifundefined{part}{}{}%
\ifundottedmtc 875 \let\sv@parttoc@\parttoc@
876 \def\parttoc@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
\parttoc@ 877 \sv@parttoc@[#1]}}%
878 \let\sv@partlof@\partlof@
879 \def\partlof@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
\partlof@ 880 \sv@partlof@[#1]}}%
881 \let\sv@partlot@\partlot@
882 \def\partlot@[#1]{{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
\partlot@ 883 \sv@partlot@[#1]}}

```

\sv@secttoc@ Pour le niveau section :

```

\sv@sectlof@
\sv@sectlot@
884 \@ifundefined{chapter}{}{}%
\ifundottedmtc 885 \@ifundefined{section}{}{}%
886 \let\sv@secttoc@\secttoc@
\secttoc@
\sectlof@
\sectlot@

```

```

887 \def\secttoc@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
888 \sv@secttoc@[#1]}}%
889 \let\sv@sectlof@\sectlof@
890 \def\sectlof@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
891 \sv@sectlof@[#1]}}%
892 \let\sv@sectlot@\sectlot@
893 \def\sectlot@[#1]{\ifundottedmtc\let\@dottedtocline\@Undottedtocline\fi
894 \sv@sectlot@[#1]}}}}

```

9.40 La commande `\dominitoc` et ses analogues

`\dominitoc` Les trois commandes `\dominitoc`, `\dominilof` et `\dominilot` sont, bien sûr, très similaires. Elles prennent le fichier `\jobname.toc` (respectivement les fichiers `\jobname.lof` et `\jobname.lot`) produit par l'exécution précédente de \LaTeX et l'éclatent en tranches (une tranche par chapitre ou chapitre étoilé) vers les fichiers `\jobname.mtc<N>` (respectivement, les fichiers `\jobname.mlf<N>` et `\jobname.mlt<N>` files), en utilisant des lignes spécifiques dans le fichier `\jobname.toc` (respectivement, `\jobname.lof` et `\jobname.lot`). Ces lignes sont essentiellement des commandes pour des entrées au niveau chapitre (telles que `\contentsline{chapter}...`, `\contentsline{xchapter}...`, `\contentsline{starchapter}...`, `\chapbegin`) délimitant les chapitres dans la table des matières (ou dans la liste des figures ou dans la liste des tableaux). Des lignes analogues au niveau partie délimitent les parties, donc aussi les chapitres.

`\dominitoc` Puisque `\dominitoc` a un argument optionnel, dont la valeur par défaut est « 1 » (gauche),
`\dominitoc@` elle appelle `\dominitoc@` avec un argument délimité par des crochets.
`\@@dominitoc`
`\if@dominitoc@used@` Les macros sont `\dominitoc` (interface utilisateur), qui appelle `\dominitoc@[1]` (ou avec l'argument optionnel de `\dominitoc`). Puis `\dominitoc@[1]` traite son argument et appelle `\@@dominitoc`. `\@@dominitoc` appelle `\@dominitoc` (en passant `\jobname` comme argument) puis ferme le fichier minitoc écrit. `\@dominitoc` remet à zéro le compteur de mini-tables, appelle `\MTC@next#1.toc` (où `#1` est la valeur de `\jobname`), puis remet encore à zéro le compteur de mini-tables. Chaque appel à `\dominitoc@` (c'est-à-dire, à `\dominitoc`) établit l'indicateur `\@dominitoc@used@true`. Ceci sera utilisé plus tard pour une indication (*hint*) (qui détecte si vous avez appelé correctement `\minitoc` après `\dominitoc` et que les deux ont été appelées). Voir la section 9.78.2.2 page 390. Le code est similaire pour `\dominilof` et `\dominilot`.

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

```

895 \def\@dominitoc#1{%
896 \makeatletter
897 \setcounter{mtc}{0}
898 \MTC@next#1.toc\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
899 \def\dominitoc{\@ifnextchar[\@dominitoc@]{\dominitoc@[1]}

```

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

```
900 \def\@dominilof#1{%
901   \makeatletter
902   \setcounter{mtc}{0}
903   \MLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
904 \def\dominilof{\@ifnextchar[{\dominilof@}{\dominilof@[1]}}
```

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

```
905 \def\@dominilot#1{%
906   \makeatletter
907   \setcounter{mtc}{0}
908   \MLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{mtc}{0}}
909 \def\dominilot{\@ifnextchar[{\dominilot@}{\dominilot@[1]}}
```

`\if@dominitoc@used@` Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de la minitoc ; un *hint* détecte toute invocation superflue.

```
\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\df@mtitc 910 \def\dominitoc@[#1]{%
\@mti 911 \if@mtc@hints@
\@nmti 912   \if@dominitoc@used@
\@cmti 913   \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\@lmti 914     {The \string\dominitoc \space command
\@rmti 915     \MessageBreak
\@dominitoc 916     has been invoked more than once
917     \MessageBreak}
918   \global\@mtc@hints@given@true
919   \fi
920 \fi
921 \global\@dominitoc@used@true
922 \if #1e\let\df@mtitc\@mti%
923 \else\if #1n\let\df@mtitc\@nmti%
924 \else\if #1c\let\df@mtitc\@cmti%
925 \else\if #1l\let\df@mtitc\@lmti%
926 \else\if #1r\let\df@mtitc\@rmti%
927 \fi\fi\fi\fi\fi%
928 \@dominitoc}
```

`\if@dominilof@used@` Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de la minilof ; un *hint* détecte toute invocation superflue.

```
\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\df@mtilf 929 \def\dominilof@[#1]{%
\@mti 930 \if@mtc@hints@
\@nmti 931   \if@dominilof@used@
\@cmti
\@lmti
\@rmti
\@dominilof
```

```

932 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
933 {The \string\dominilof \space command
934 \MessageBreak
935 has been invoked more than once
936 \MessageBreak}
937 \global\@mtc@hints@given@true
938 \fi
939 \fi
940 \global\@dominilof@used@true
941 \if #1e\let\df@mtilf\e@mti%
942 \else\if #1n\let\df@mtilf\n@mti%
943 \else\if #1c\let\df@mtilf\c@mti%
944 \else\if #1l\let\df@mtilf\l@mti%
945 \else\if #1r\let\df@mtilf\r@mti%
946 \fi\fi\fi\fi\fi%
947 \@@dominilof}

```

\if@dominilot@used@ Un peu de code pour noter que la commande a été utilisée et gérer la position du titre de la
 \if@mtc@hints@ minilof; un *hint* détecte toute invocation superflue.
 \@mtc@hints@given@true

```

\df@mtilt 948 \def\dominilot@[#1]{%
\@mti 949 \if@mtc@hints@
\n@mti 950 \if@dominilot@used@
\c@mti 951 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@mti 952 {The \string\dominilot \space command
\r@mti 953 \MessageBreak
\@@dominilot 954 has been invoked more than once
955 \MessageBreak}
956 \global\@mtc@hints@given@true
957 \fi
958 \fi
959 \global\@dominilot@used@true
960 \if #1e\let\df@mtilt\e@mti%
961 \else\if #1n\let\df@mtilt\n@mti%
962 \else\if #1c\let\df@mtilt\c@mti%
963 \else\if #1l\let\df@mtilt\l@mti%
964 \else\if #1r\let\df@mtilt\r@mti%
965 \fi\fi\fi\fi\fi%
966 \@@dominilot}

```

\@@dominitoc Ces macros invoquent les macros \@domini... pour créer le fichier de mini-table, puis
 \@dominilof ferment le descripteur de fichier.

```

\@@dominilot
\tf@mtc 967 \def\@@dominitoc{\@dominitoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
968 \def\@@dominilof{\@dominilof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
969 \def\@@dominilot{\@dominilot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

```

9.40.1 Analyse et éclatement du fichier table des matières

Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes ⁶ :

```

\MTC@next  Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :
\MTC@list
\MTC@loop  970 \def\MTC@next#1\relax#2\{\%
          971   \edef\MTC@list{#2}%
          972   \MTC@loop{#1}%
          973 }

\MTC@toc   Teste si la liste est vide :
\MTC@list
\MTC@explist  974 \def\MTC@toc{%
          975   \ifx\MTC@list\empty\else\expandafter\MTC@explist\fi
          976 }

\MTC@contentsline  La macro \MTC@contentsline analyse les lignes lues depuis le fichier table des matières et
\arabic             détecte les mots-clés intéressants. Si \chapter est trouvée, le compteur mtc (qui simule le
\chapter            compteur de chapitre, mais est absolu) est incrémenté et un nouveau fichier minitoc est créé.
\themtc
\tf@mtc  977 \def\MTC@contentsline#1#2#3#4{% %%H0/BJ: 4 instead of 3 parameters
          978   \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
          979   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
          980     \stepcounter{mtc}%

\if@longextensions@  Nous regardons si des suffixes longs ou courts ont utilisés, pour construire le nom du fichier
\themtc              mini-table, puis l'ouvrir (après avoir fermé le descripteur de fichier) :
\mtcname
\tf@mtc  981   \if@longextensions@
\closeout  982     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\openout  983     {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
          984     \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
          985   \else
          986     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
          987     {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
          988     \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
          989   \fi
          990   \immediate\closeout\tf@mtc
          991   \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
          992   \fi

```

⁶ Ce code est dérivé du paquetage `xr` [89], de David CARLISLE, avec sa permission. Les chaînes « H0 », « DV » et « BJ » dans les commentaires indiquent des modifications faites par Heiko OBERDIEK, Didier VERNA et Bernd JAEHNE pour le support de `hyperref`, essentiellement en ajoutant un argument à certaines macros, pour utiliser l'argument hyperlien dans les lignes de contenu.

`\mtc@toks` Maintenant, nous filtrons les lignes de contenu utiles, le registre *token* étant utilisé comme mémoire *verbatim*.

```
993 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
```

`\MTC@WriteContentsline` Chaque ligne de contenu intéressante est copiée, avec une commande de fonte ajoutée devant elle. Nous commençons par les commandes de sectionnement standard, en dessous de `\chapter` :

```
\section
\subsection
\subsubsection
\paragraph
\subparagraph
994 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
995 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
996 \fi
997 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
998 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
999 \fi
1000 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
1001 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
1002 \fi
1003 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
1004 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
1005 \fi
1006 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
1007 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
1008 \fi
```

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

```
\MTC@WriteCoffeeline
1009 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
1010 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
1011 \fi
```

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

```
\if@longextensions@
\mtcname
\themtc 1012 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
\tf@mtc 1013 \stepcounter{mtc}%
\closeout 1014 \if@longextensions@
\openout 1015 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1016 {Writing\space\jobname.mtc\themtc\@gobble}%
1017 \def\mtcname{\jobname.mtc\themtc}%
1018 \else
1019 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1020 {Writing\space\jobname.M\themtc\@gobble}%
1021 \def\mtcname{\jobname.M\themtc}%
1022 \fi
1023 \immediate\closeout\tf@mtc
1024 \immediate\openout\tf@mtc=\mtcname
1025 \fi
```

```

\starsection Pour les commandes de sectionnement étoilées plus basses que \chapter, une ligne de
\MTC@WriteContentsline contenu est écrite dans le fichier minitoc, en lui ajoutant une commande de fonte :
\starsubsection
\starsubsubsection 1026 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
\starparagraph 1027 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 1028 \fi
1029 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
1030 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSS}{#3}{#4}%
1031 \fi
1032 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
1033 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSSS}{#3}{#4}%
1034 \fi
1035 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
1036 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcP}{#3}{#4}%
1037 \fi
1038 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
1039 \MTC@WriteContentsline{#1}{mtcSP}{#3}{#4}%
1040 \fi
1041 }

\MTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières ; elle expande la liste des entrées et appelle
\MTC@next \MTC@next pour traiter la première :
\MTC@list
1042 \def\MTC@explist{\expandafter\MTC@next\MTC@list\}

\MTC@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en cherchant des entrées intéressantes.
\openin Sinon, on traite l'entrée suivante dans la liste.
\@inputcheck
\MTC@toc 1043 \def\MTC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
\MTC@read 1044 \ifeof\@inputcheck
1045 \mtcPackageWarning[<W0010>]{minitoc}%
1046 {No file #1.
1047 \MessageBreak
1048 MINITOCs NOT PREPARED}%
1049 \expandafter\MTC@toc
1050 \else
1051 \mtcPackageInfo[<I0024>]{minitoc}{PREPARING MINITOCs FROM #1}%
1052 \expandafter\MTC@read
1053 \fi
1054 }

\MTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.
\read
\@inputcheck 1055 \def\MTC@read{%
\MTC@line 1056 \read\@inputcheck to\MTC@line

```

```

\MTC@test   La série de points ..... garantit que \MTC@test a suffisamment d'arguments :
\MTC@line
  \MTC@      1057   \expandafter\MTC@test\MTC@line.....\MTC@% %%HO: . added
              1058 }%

\MTC@test   La macro \MTC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des
\contentsline matières, principalement pour délimiter les chapitres :
\MTC@contentsline
  \mtc@string 1059 %%HO/BJ: now patch \MTC@test,
  \@input     1060 %%HO/BJ: call \MTC@contentsline with 4 instead of 3 parameters
  \MTC@list
\chapterend   Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
\closeout     Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
  \tf@mtc     boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
\openout
\chapterbegin
\addtocounter 1061 \long\def\MTC@test#1#2#3#4#5#6\MTC@{% %%HO: #6 added
  \MTC@toc     1062   \ifx#1\contentsline
  \MTC@read    1063     \let\mtc@string\string
              1064     \MTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
              1065     %%HO/BJ: 4. parameter added by Tony Roberts
              1066     \let\mtc@string\relax
              1067     \else\ifx#1\@input
              1068       \edef\MTC@list{\MTC@list#2\relax}%
              1069     \else\ifx#1\chapterend
              1070       \immediate\closeout\tf@mtc
              1071       \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
              1072     \else\ifx#1\chapterbegin
              1073       \addtocounter{mtc}{-1}%
              1074     \fi\fi\fi\fi
              1075     \ifeof\@inputcheck
              1076       \expandafter\MTC@toc
              1077     \else
              1078       \expandafter\MTC@read
              1079     \fi
              1080 }%

```

9.41 Mini-listes des figures

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

9.41.1 Analyse et éclatement du fichier liste des figures

`\MLF@next` Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes :
`\MLF@list`
`\MLF@loop` Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :

```
1081 \def\MLF@next#1\relax#2\{\%
1082   \edef\MLF@list{#2}%
1083   \MLF@loop{#1}}
```

`\MLF@lof` Teste si la liste est vide :
`\MLF@list`
`\MLF@explist` 1084 `\def\MLF@lof{\%`
 1085 `\ifx\MLF@list\@empty\else\expandafter\MLF@explist\fi}`

`\MLF@contentsline` La macro `\MLF@contentsline` analyse les lignes du fichier liste des figures et détecte les
`\arabic` mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et un
`\xchapter` nouveau fichier minilof est créé.

```
1086 \def\MLF@contentsline#1#2#3#4{\% %%H0: added #4
1087   \gdef\themtc{\arabic{mtc}}\% %%H0: space removed
1088   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1089     \stepcounter{mtc}%
```

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

```
\themtc
\mlfname 1090 \if@longextensions@
\closeout 1091 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\tf@mtc 1092 {Writing\space\jobname.mlf\themtc\@gobble}
\openout 1093 \def\mlfname{\jobname.mlf\themtc}%
1094 \else
1095 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1096 {Writing\space\jobname.F\themtc\@gobble}
1097 \def\mlfname{\jobname.F\themtc}%
1098 \fi
1099 \immediate\closeout\tf@mtc
1100 \immediate\openout\tf@mtc=\mlfname
1101 \fi
```

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

```
\mtc@toks 1102 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
\MTC@WriteContentsline 1103 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1104 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlf}{#3}{#4}%
1105 \fi
```

```

1106 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
1107 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1108 \MTC@WriteContentsline{#1}{mlfS}{#3}{#4}%
1109 \fi
1110 }

```

\MLF@explist La boucle de lecture du fichier liste des figures ; elle expande la liste des entrées et appelle
 \MLF@next \MLF@next pour traiter la première :
 \MLF@list

```

1111 \def\MLF@explist{\expandafter\MLF@next\MLF@list\}

```

\MLF@loop Et maintenant, nous examinons le fichier .lof :
 \openin
 \@inputcheck 1112 \def\MLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
 \MLF@lof 1113 \ifeof\@inputcheck
 \MLF@read 1114 \mtcPackageWarning[<W0008>]{minitoc}%
 1115 {No file #1.
 1116 \MessageBreak
 1117 MINILOFS NOT PREPARED}%
 1118 \expandafter\MLF@lof
 1119 \else
 1120 \mtcPackageInfo[<I0034>]{minitoc}%
 1121 {PREPARING MINILOFS FROM #1}%
 1122 \expandafter\MLF@read\fi}

\MLF@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lof :
 \read
 \@inputcheck 1123 \def\MLF@read{%
 1124 \read\@inputcheck to\MLF@line

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

\MLF@test
 \MLF@ 1125 \expandafter\MLF@test\MLF@line.....\MLF@% %%H0: . added
 1126 }%

\MLF@test La macro \MLF@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures, principalement pour délimiter les chapitres.

```

\contentsline Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
\mtc@string Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
\MLF@contentsline boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
\@input
\MLF@list 1127 \long\def\MLF@test#1#2#3#4#5#6\MLF@{% %%H0: #6 added
\chapterend 1128 \ifx#1\contentsline
\closeout 1129 \let\mtc@string\string
\tf@mtc 1130 \MLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\openout 1131 \let\mtc@string\relax
\chapterbegin 1132 \else\ifx#1\@input
\addtocounter 1133 \edef\MLF@list{\MLF@list#2\relax}%
\MLF@lof 1134 \else\ifx#1\chapterend
\MLF@read 1135 \immediate\closeout\tf@mtc
1136 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1137 \else\ifx#1\chapterbegin
1138 \addtocounter{mtc}{-1}%
1139 \fi\fi\fi\fi
1140 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLF@lof
1141 \else\expandafter\MLF@read\fi}%

```

9.42 Mini-listes des tableaux

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

9.42.1 Analyse et éclatement du fichier liste des tableaux

```

\MLT@next Ceci est fait grâce à une boucle gérée par les macros suivantes :
\MLT@list
\MLT@loop Traite l'entrée suivante dans la liste et la retire de la tête de la liste :

1142 \def\MLT@next#1\relax#2\{\%
1143 \edef\MLT@list{#2}%
1144 \MLT@loop{#1}}

\MLT@lot Teste si la liste est vide :
\MLT@list
\MLT@explist 1145 \def\MLT@lot{%
1146 \ifx\MLT@list\@empty\else\expandafter\MLT@explist\fi}

```

`\MLT@contentsline` La macro `\MLT@contentsline` analyse les lignes du fichier liste des tableaux et détecte
`\arabic` les mots-clés intéressants. Si `\xchapter` est trouvée, le compteur `mtc` est incrémenté et un
`\xchapter` nouveau fichier minilot est créé.

```
1147 \def\MLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: added #4
1148   \gdef\themtc{\arabic{mtc}}% %%H0: space removed
1149   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xchapter
1150     \stepcounter{mtc}%
```

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

```
  \themtc
  \mltname 1151   \if@longextensions%
\closeout 1152     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
  \tf@mtc 1153     {Writing\space\jobname.mlt\themtc\@gobble}%
\openout 1154     \def\mltname{\jobname.mlt\themtc}%
  1155   \else
  1156     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
  1157     {Writing\space\jobname.T\themtc\@gobble}%
  1158     \def\mltname{\jobname.T\themtc}%
  1159   \fi
  1160   \immediate\closeout\tf@mtc
  1161   \immediate\openout\tf@mtc=\mltname
  1162   \fi
```

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

```
  \subtable
  \mtc@toks 1163   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1164     \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
  1165     \MTC@WriteContentsline{#1}{\mlt}{#3}{#4}%
  1166   \fi
  1167   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
  1168     \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
  1169     \MTC@WriteContentsline{#1}{\mltS}{#3}{#4}%
  1170   \fi
  1171 }
```

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

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

`\MLT@list`

```
1172 \def\MLT@explist{\expandafter\MLT@next\MLT@list\}
```

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

```
  \openin
  \@inputcheck 1173 \def\MLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
  \MLT@lot 1174   \ifeof\@inputcheck
  \MLT@read 1175     \mtcPackageWarning[<W0009>]{minitoc}%
```

```

1176      {No file #1.
1177      \MessageBreak
1178      MINILOTS NOT PREPARED}%
1179      \expandafter\MLT@lot
1180      \else
1181      \mtcPackageInfo[<I0037>]{minitoc}%
1182      {PREPARING MINILOTS FROM #1}%
1183      \expandafter\MLT@read\fi}

```

```

\MLT@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .lot :
\read
\@inputcheck 1184 \def\MLT@read{%
1185      \read\@inputcheck to\MLT@line

```

```

\MLT@line La série de points . . . . . garantit que \MLT@test a suffisamment d'arguments :
\MLT@test
\MLT@ 1186 \expandafter\MLT@test\MLT@line.....\MLT@% %%H0: . added
1187 }%

```

```

\MLT@test La macro \MLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux,
principalement pour délimiter les chapitres.

```

```

\contentsline Nous regardons le premier token de la ligne. Si c'est une entrée intéressante, nous la traitons.
\mtc@string Si c'est \@input, le fichier est ajouté à la liste. Sinon, elle est ignorée. Nous recommençons la
\MLT@contentsline boucle si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin, nous traitons le fichier suivant dans la liste.
\@input
\MLT@list 1188 \long\def\MLT@test#1#2#3#4#5#6\MLT@{% %%H0: #6 added
\chapterend 1189 \ifx#1\contentsline
\closeout 1190 \let\mtc@string\string
\tf@mtc 1191 \MLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\openout 1192 \let\mtc@string\relax
\chapterbegin 1193 \else\ifx#1\@input
\addtocounter 1194 \edef\MLT@list{\MLT@list#2\relax}%
\MLT@lot 1195 \else\ifx#1\chapterend
\MLT@read 1196 \immediate\closeout\tf@mtc
1197 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1198 \else\ifx#1\chapterbegin
1199 \addtocounter{mtc}{-1}%
1200 \fi\fi\fi\fi
1201 \ifeof\@inputcheck\expandafter\MLT@lot
1202 \else\expandafter\MLT@read\fi}%

```

Notez que nous terminons par une accolade fermante pour achever les macros du niveau chapitre (fin de la branche *sinon* d'une alternative `\ifundefined{chapter}`).

```

1203 }%

```

9.43 Macro pour écrire une ligne de contenu

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

`\mtc@param`
`\write` Les arguments de `\MTC@WriteContentsline` sont :
`\tf@mtc` #1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;
`\@resetfont` #2 : un raccourci pour la fonte =: `\csname #2font\endcsname` ;
`\mtc@string` #3 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline` ;
`\contentsline` #4 : l'argument #4 de `\MTC@contentsline` (hyperlien).
`\mtc@toks`

```
1204 \def\mtc@dot{.}
1205 \def\MTC@WriteContentsline#1#2#3#4{%
1206   \def\mtc@param{#4}%
1207   \immediate\write\tf@mtc{%
1208     {\string\reset@font
1209     \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1210     \string\mtc@string
1211     \string\contentsline{#1}%
1212     {\the\mtc@toks}%
1213     {\string\reset@font
1214     \expandafter\string\csname #2font\endcsname
1215     \space #3%
1216     }%
1217     \ifx\mtc@dot\mtc@param
1218     \else
1219       {#4}% %%H0/BJ: #4 is hyperlink
1220     \fi
1221   }%
1222 }%
1223 }
```

`\MTC@WriteCoffeeline` Et la même chose pour une ligne de « pause café » ☕. Les arguments de la macro
`\write` `\MTC@WriteCoffeeline` sont :
`\tf@mtc` #1 : l'argument #1 de `\MTC@contentsline` ;
`\@resetfont` #2 : l'argument #3 de `\MTC@contentsline`.
`\coffee@font`

```
\mtc@string 1224 \def\MTC@WriteCoffeeline#1#2#3{%
\mtc@toks 1225   \immediate\write\tf@mtc{%
1226     {\string\reset@font \string\coffee@font \string\mtc@string
1227     {\the\mtc@toks}%
1228     {\string\reset@font \string\coffee@font \space #3%
1229     }%
1230   }%
1231 }%
1232 }
```

9.44 Compteurs de profondeur pour les partlofs et les partlots

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

```

\newcounter
\setcounter
\c@lofdepth
\c@lotdepth 1233 \AtBeginDocument{%
1234   \ifundefined{c@lofdepth}{}%
1235     {\newcounter{partlofdepth}\setcounter{partlofdepth}{2}}%
1236   \ifundefined{c@lotdepth}{}%
1237     {\newcounter{partlotdepth}\setcounter{partlotdepth}{2}}%
1238 }
```

9.45 Commandes au niveau partie

`\xpart` Si `\part` est définie, nous définissons quelques commandes utilitaires, un compteur (`ptc`) pour les parttocs et les commandes associées (`\theptc`, `\Thepart`, `\adjustptc`, `\decrementptc`, `\incrementptc`), la commande obsolète `\firstpartis` et le compteur de profondeur `parttocdepth`.

```

\decrementptc
\incrementptc 1239 \@ifundefined{part}{}%
\firstpartis 1240 {%
\firstpartis 1241 \def\xpart{xpart}
1242 \def\Thepart{\arabic{ptc}}
\if@firstpartis@used@ 1243 \def\firstpartis#1%
\newcounter 1244   {\mtcPackageWarning[<W0004>]{minitoc}%
\setcounter 1245     {\string\firstpartis \space is an obsolete
1246       \MessageBreak
1247       command}%
1248     \@firstpartis@used@true}
1249 \newcounter{ptc}
1250 \setcounter{ptc}{0}
1251 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\addtocounter{ptc}{#1}}
1252 \def\decrementptc{\addtocounter{ptc}{-1}}
1253 \def\incrementptc{\addtocounter{ptc}{+1}}
1254 \def\theptc{\arabic{ptc}}
1255 \newcounter{parttocdepth}
1256 \setcounter{parttocdepth}{2}
```

`\ptc@rule` Mais, parfois, nous voulons faire une différence entre les classes `book/report` et `article` (`\chapter` est-elle définie ?), pour avoir une présentation différente : la définition de la macro `\ptc@rule` est vide sauf si `\chapter` n'est pas définie. Par défaut, il n'y a pas de filets avant et après les parttocs, partlofs et partlots pour les livres. Vous devriez redéclarer `\ptc@rule` si vous voulez ces filets.

```

1257 \@ifundefined{chapter}%
1258   {\def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}}%
1259   {\let\ptc@rule\relax}

```

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

```

1260 \newlength\ptcindent
1261 \@ifundefined{chapter}{\ptcindent=24\p@}{\ptcindent=\z@}

```

`\ptcfont` 9.46 Fontes pour les parttocs

`\ptcSfont`
`\ptcSSfont`
`\ptcSSSfont` Nous définissons les fontes pour les parttocs. Notez qu'elles sont plus grandes si `\chapter` est
`\ptcPfont` définie (classes de document analogues à book/report) que lorsqu'elle ne l'est pas (classes
`\ptcSPfont` de document analogues à article) :

```

\plffont
\plfSfont 1262 \@ifundefined{chapter}{%
\pltfont 1263   \def\ptcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
\pltSfont 1264   \def\ptcSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries}% (sections)
\ptifont 1265   \let\ptcSSfont\ptcfont      % (subsections)
1266   \let\ptcSSSfont\ptcfont      % (subsubsections)
1267   \let\ptcPfont\ptcfont        % (paragraphs)
1268   \let\ptcSPfont\ptcfont       % (subparagraphs)
1269   \let\plffont\ptcfont         % (figures)
1270   \let\plfSfont\ptcfont        % (subfigures)
1271   \let\pltfont\ptcfont         % (tables)
1272   \let\pltSfont\ptcfont        % (subtables)
1273   \def\ptifont{\Large\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1274 }%

```

`\ptcfont` Si `\chapter` est définie, les fontes sont plus grandes et `\ptcCfont` doit être définie :
`\ptcCfont`
`\ptcSfont` 1275 {%
`\ptcSSfont` 1276 \def\ptcfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries} % the parttoc
`\ptcSSSfont` 1277 \def\ptcCfont{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}% (chapters)
`\ptcPfont` 1278 \def\ptcSfont{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}% (sections)
`\ptcSPfont` 1279 \let\ptcSSfont\ptcfont % (subsections)
`\plffont` 1280 \let\ptcSSSfont\ptcfont % (subsubsections)
`\plfSfont` 1281 \let\ptcPfont\ptcfont % (paragraphs)
`\pltfont` 1282 \let\ptcSPfont\ptcfont % (subparagraphs)
`\pltSfont` 1283 \let\plffont\ptcfont % (figures)
`\ptifont` 1284 \let\plfSfont\ptcfont % (subfigures)
1285 \let\pltfont\ptcfont % (tables)
1286 \let\pltSfont\ptcfont % (subtables)
1287 \def\ptifont{\LARGE\rmfamily\upshape\bfseries}% titles
1288 }

9.47 Titres par défaut pour les mini-tables au niveau partie

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

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

```
\e@pti
\n@pti 1289 \ifundefined{chapter}{%
1290 \def\c@pti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
1291 \def\l@pti#1{\null #1\hfill\null}
1292 \def\r@pti#1{\null\hfill #1\null}
1293 \def\e@pti#1{\vspace{-.baselineskip}}
1294 \def\n@pti#1{\vspace{-.baselineskip}}
1295 }%
```

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

```
1296 {%
1297 \def\e@pti#1{\vspace{-.baselineskip}}
1298 \def\n@pti#1{\vspace{-.baselineskip}}
```

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

```
\if@twocolumn
\@topnewpage 1299 \def\l@pti#1{\if@twocolumn
\@afterheading 1300 \@topnewpage[\@makehead@l{#1}]%
\ptifont 1301 \else
\@makehead@l 1302 \@makehead@l{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1303 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1304 \fi}
1305 \def\@makehead@l#1{%
1306 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1307 {\parindent \z@ \raggedright
1308 \ptifont
1309 #1\par
1310 \nobreak
1311 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1312 }}
```

```

\l@pti Pour un titre cadré à droite, nous devons tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 1313 \def\r@pti#1{\if@twocolumn
\@makehead@r 1314 \@topnewpage[\@makehead@r{#1}]%
\@afterheading 1315 \else
\ptifont 1316 \@makehead@r{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1317 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1318 \fi}
1319 \def\@makehead@r#1{%
1320 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1321 {\parindent \z@ \raggedleft
1322 \ptifont
1323 #1\par
1324 \nobreak
1325 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1326 }}

```

```

\c@pti Pour un titre centré, nous devons aussi tester si le corps du texte est sur deux colonnes :
\if@twocolumn
\@topnewpage 1327 \def\c@pti#1{\if@twocolumn
\@makehead@c 1328 \@topnewpage[\@makehead@c{#1}]%
\@afterheading 1329 \else
\ptifont 1330 \@makehead@c{#1}%
\mtcgapbeforeheads 1331 \@afterheading
\mtcgapafterheads 1332 \fi}
1333 \def\@makehead@c#1{%
1334 \vspace*{\mtcgapbeforeheads}%
1335 {\parindent \z@ \centering
1336 \ptifont
1337 #1\par
1338 \nobreak
1339 \vskip \mtcgapafterheads\hbox{}}
1340 }%
1341 }

```

```

\l@pti Par défaut, les titres sont à gauche :
\do@ptitc
\df@ptitc 1342 \let\do@ptitc\l@pti
\do@ptilf 1343 \let\df@ptitc\l@pti
\df@ptilf 1344 \let\do@ptilf\l@pti
\do@ptilt 1345 \let\df@ptilf\l@pti
\df@ptilt 1346 \let\do@ptilt\l@pti
1347 \let\df@ptilt\l@pti

```

9.48 L'environnement `ptc@verse`

Chaque parttoc est placée à l'intérieur d'un environnement `ptc@verse`. Cet environnement est analogue à l'environnement standard `verse` et est donc défini à l'aide de deux commandes : `\ptc@verse` et `\endptc@verse`. Puisque c'est un environnement de liste, nous définissons d'abord (de manière locale) `\`, puis appelons `\list{}` et établissons quelques dimensions telles que `\itemsep`, `\itemindent`, `\listparindent`, `\itemindent`, `\partopsep`, `\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.

```

\ptc@verse
\endptc@verse
\
\@centercr
\list
\itemsep
\itemindent
\listparindent
\topsep
\parsep
\parskip
\partopsep
\ptcindent
\iftightmtc
\ifktightmtc
1348 \def\ptc@verse{\let\=\@centercr
1349 \list{ }\itemsep\z@
1350 \itemindent \z@
1351 \listparindent \itemindent
1352 \partopsep\z@
1353 \iftightmtc \parsep\z@ \fi
1354 \ifktightmtc \parskip\z@ \fi
1355 \topsep=lex
1356 \leftmargin\ptcindent
1357 \rightmargin\leftmargin}\item[]
1358 \def\endptc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

9.49 Les mini-tables au niveau partie : `\parttoc`, `\partlof` et `\partlot`

Ces commandes sont essentiellement similaires à la commande `\minitoc`, sauf qu'elles devraient être placées après une commande `\part` pour produire une `parttoc`, une `partlof` ou une `partlot`, et que la mise en page est différente et dépend de la disponibilité de la commande `\chapter` (pour les fontes et les filets horizontaux). Le code est très similaire. Les commandes `\partlof` et `\partlot` sont les cousines de la commande `\parttoc`. Notez que `\parttoc`, `\partlof` et `\partlot` utilisent des styles de page, car les commandes `\beforepart...` et `\afterpart...` impliquent habituellement une commande `\clear[double]page`, et donc `\markboth{...}{...}` doit être appelée.

9.49.1 La commande `\parttoc`

Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une `parttoc` (pas de `parttoc` automatique). Tout d'abord, `\parttoc` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est absent. Puis, `\parttoc@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
1359 \def\parttoc{\@ifnextchar[{\parttoc@}{\parttoc@d}}
```

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

```
\@tocfile
\Thepart 1360 \def\parttoc@[#1]{%
1361 \global\@parttoc@used@true
1362 \if@longextensions@%
1363 \def\@tocfile{ptc\Thepart}%
1364 \else
1365 \def\@tocfile{P\Thepart}%
1366 \fi
```

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

```
\@tocfile
1367 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1368 \if@mtc@FE
1369 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1370 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1371 \@mtc@empty@parttoc@true
1372 \else
```

\beforeparttoc Si le fichier est présent, nous pouvons l'insérer, mais devons ajouter un peu de code pour la
 présentation ; d'abord, \beforeparttoc, bien sûr :

```
1373 \beforeparttoc
```

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

```
\thispageparttocstyle
\MakeUppercase 1374 \@ifundefined{chapter}{}{%
\ptctitle 1375 \global\let\mtc@markboth\markboth
1376 \global\let\@mkboth\markboth
1377 \thispageparttocstyle
1378 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\ptctitle}}{\MakeUppercase{\ptctitle}}%
1379 }
```

```

\do@ptitc Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la position
  \e@pti du titre de la parttoc. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1380 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1381 \if #1e\let\do@ptitc\e@pti
  \r@pti 1382 \else\if #1n\let\do@ptitc\n@pti
  \df@pti 1383 \else\if #1c\let\do@ptitc\c@pti
\mtc@CkStr 1384 \else\if #1l\let\do@ptitc\l@pti
\ptctitle 1385 \else\if #1r\let\do@ptitc\r@pti
\if@mtc@FE 1386 \else\if #1d\let\do@ptitc\df@ptitc
  samepage 1387 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1388 \mtc@CkStr{\ptctitle}\if@mtc@FE \let\do@ptitc\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
  \parskip titre et la parttoc, puis établissons la fonte :
  \ptcfont
  1389 \raggedright
  1390 \parskip=\z@%
  1391 \reset@font\ptcfont%
  1392 \parindent=\z@%
  1393 \nopagebreak[4]%
  1394 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  1395 \par\noindent
  1396 \nopagebreak[4]%

\ptc@rule Le titre de la parttoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
  tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\columnwidth une \hline. C'est le filet supérieur de la parttoc.
  \ptifont
  \do@ptitc 1397 \ifx\ptc@rule\relax
  \mtc@v 1398 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  \ptctitle 1399 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\
  \hline 1400 \end{tabular}%
  1401 \else
  1402 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1403 \reset@font\ptifont\do@ptitc{\mtc@v\ptctitle}\\ \hline
  1404 \end{tabular}%
  1405 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
  \mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
  \ptcindent
  1406 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1407 \leftmargin\ptcindent
  1408 \rightmargin\ptcindent
  1409 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1410 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la parttoc. La profondeur de table des matières est forcée (localement) à `parttocdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```
1411 \begin{ptc@verse}\c@tocdepth=\c@parttocdepth%
1412 \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\ptc@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\mtc@hook@beforeinputfile` `\ptc@setform` `\@tocfile` `\mtc@strut` sont activés par `\ptc@setform`. Puis le fichier parttoc est inséré, suivi d'un étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
ptc@verse 1413 \begingroup
1414 \makeatletter
1415 \@ifundefined{ptc@pgno}%
1416 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
1417 \@ifundefined{ptc@pgno}%
1418 {\let\l@chapter@SVPN\l@chapter%
1419 \def\l@chapter##1##2{\l@chapter@SVPN{##1}{\hbox{}}}}}%
1420 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1421 \ptc@setform
1422 \@input{\jobname.\@tocfile}
1423 \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1424 \leavevmode\mtc@strut
1425 \global\@nobreakfalse\endgroup
1426 \end{ptc@verse}%
```

`\ptc@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterparttoc`.

```
\mtc@zrule
samepage
\afterparttoc 1427 \kernafterparttoc
1428 \nopagebreak[4]\ptc@rule\null\leavevmode\\%
1429 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1430 \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1431 \afterparttoc\fi}%
```

9.49.2 La commande `\partlof`

`\partlof` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une partlof (pas de partlof automatique). Tout d'abord, `\partlof` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s'il est absent. Puis, `\partlof@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
1432 \def\partlof{\@ifnextchar[{\partlof@}{\partlof@d}}}
```

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

```
\@tocfile
\Thepart 1433 \def\partlof@[#1]{%
1434 \global\@partlof@used@true
1435 \if@longextensions@%
1436 \def\@tocfile{plf\Thepart}%
1437 \else
1438 \def\@tocfile{G\Thepart}%
1439 \fi
```

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

```
\if@mtc@FE
\@tocfile 1440 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1441 \if@mtc@FE
1442 \mtc@PackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1443 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1444 \@mtc@empty@partlof@true
1445 \else
```

\beforepartlof Si le fichier est présent, nous pouvons l'insérer, mais devons ajouter un peu de code pour la
 présentation ; d'abord, \beforepartlof, bien sûr :

```
1446 \beforepartlof
```

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

```
\thispagepartlofstyle
\MakeUppercase 1447 \@ifundefined{chapter}{}{%
\plftitle 1448 \global\let\mtc@markboth\markboth
1449 \global\let\@mkboth\markboth
1450 \thispagepartlofstyle
1451 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plftitle}}{\MakeUppercase{\plftitle}}%
1452 }%
```

```

\do@ptilf Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la position
  \e@pti du titre de la partlof. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1453 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1454 \if #1e\let\do@ptilf\e@pti
  \r@pti 1455 \else\if #1n\let\do@ptilf\n@pti
  \df@pti 1456 \else\if #1c\let\do@ptilf\c@pti
\mtc@CkStr 1457 \else\if #1l\let\do@ptilf\l@pti
  \plftitle 1458 \else\if #1r\let\do@ptilf\r@pti
  \if@mtc@FE 1459 \else\if #1d\let\do@ptilf\df@ptilf
  samepage 1460 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1461 \mtc@CkStr{\plftitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilf\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
  \parskip titre et la partlof, puis établissons la fonte :
  \plffont
  1462 \raggedright
  1463 \parskip=\z@%
  1464 \reset@font\plffont%

\plf@rule Le titre de la partlof est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
  tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\columnwidth une \hline. C'est le filet supérieur de la partlof.
  \ptifont
  \do@ptilf 1465 \parindent=\z@%
  \mtc@v 1466 \nopagebreak[4]%
  \plftitle 1467 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  \hline 1468 \par\noindent
  1469 \ifx\plf@rule\relax
  1470 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1471 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\
  1472 \end{tabular}%
  1473 \else
  1474 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1475 \reset@font\ptifont\do@ptilf{\mtc@v\plftitle}\\ \hline
  1476 \mtc@hstrut\\
  1477 \end{tabular}%
  1478 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
  \mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
  \ptcindent
  1479 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1480 \leftmargin\ptcindent
  1481 \rightmargin\ptcindent
  1482 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1483 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```


`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la `partlof`. Si nécessaire la profondeur de table des matières est forcée (localement) à `partlofdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```
1484      \begin{ptc@verse}%
1485      \ifundefined{c@lofdepth}%
1486      {}%
1487      {\c@lofdepth=\c@partlofdepth
1488      \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
1489      \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\plf@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un `\mtc@hook@beforeinputfile` « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\plf@setform` `\mtcsetformat` sont activés par `\plf@setform`. Puis le fichier `partlof` est inséré, suivi d'un `\@tocfile` étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@strut
ptc@verse 1490 \beginngroup
1491      \makeatletter
1492      \ifundefined{plf@pgno}%
1493      {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
1494      \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1495      \plf@setform
1496      \@input{\jobname.\@tocfile}
1497      \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1498      \leavevmode\mtc@strut
1499      \global\@nobreakfalse\endgroup
1500      \end{ptc@verse}%
```

`\plf@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterpartlof`. La ligne blanche (`\\`) est essentielle.

```
\afterpartlof
1501      \kernafterpartlof
1502      \nopagebreak[4]\plf@rule\null\leavevmode\\%
1503      \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1504      \par\ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1505      \afterpartlof\fi}
```

9.49.3 La commande `\partlot`

`\partlot` Cette commande doit être utilisée après `\part` si vous souhaitez avoir une `partlot` (pas de `\partlot@` `partlot` automatique). Tout d'abord, `\partlot` détecte la présence de son argument optionnel,

et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est absent. Puis, \partlot@ est appelée avec la position effective comme argument :

```
1506 \def\partlot{\ifnextchar{\\partlot@}\partlot@d}}
```

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

```
\@tocfile
\Thepart 1507 %
1508 \def\partlot@[#1]{%
1509 \global\@partlot@used@true
1510 \if@longextensions@%
1511 \def\@tocfile{plt\Thepart}%
1512 \else
1513 \def\@tocfile{U\Thepart}%
1514 \fi
```

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

```
\if@mtc@FE
\@tocfile 1515 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1516 \if@mtc@FE
1517 \mtc@PackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1518 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1519 \@mtc@empty@partlot@true
1520 \else
```

\beforepartlot Si le fichier est présent, nous pouvons l'insérer, mais devons ajouter un peu de code pour la présentation ; d'abord, \beforepartlot, bien sûr :

```
1521 \beforepartlot
```

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

```
\thispagepartlotstyle
\MakeUppercase 1522 \@ifundefined{chapter}{}{%
\plttitle 1523 \global\let\mtc@markboth\markboth
1524 \global\let\@mkboth\markboth
1525 \thispagepartlotstyle
1526 \mtc@markboth{\MakeUppercase{\plttitle}}{\MakeUppercase{\plttitle}}%
1527 }
```

```

\do@ptilt Nous débutons un environnement samepage, puis l'argument est traité pour établir la position
  \e@pti du titre de la partlot. Si la chaîne de titre est vide, le positionnement est forcé.
  \n@pti
  \c@pti 1528 \relax\begin{samepage}%
  \l@pti 1529 \if #1e\let\do@ptilt\e@pti
  \r@pti 1530 \else\if #1n\let\do@ptilt\n@pti
  \df@pti 1531 \else\if #1c\let\do@ptilt\c@pti
\mtc@CkStr 1532 \else\if #1l\let\do@ptilt\l@pti
  \plttitle 1533 \else\if #1r\let\do@ptilt\r@pti
  \if@mtc@FE 1534 \else\if #1d\let\do@ptilt\df@ptilt
  samepage 1535 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  1536 \mtc@CkStr{\plttitle}\if@mtc@FE \let\do@ptilt\e@pti\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
  \parskip titre et la partlot, puis établissons la fonte :
  \pltfont
  1537 \raggedright
  1538 \parskip=\z@%
  1539 \reset@font\pltfont%
  1540 \parindent=\z@%
  1541 \nopagebreak[4]%
  1542 \kern-0.8\baselineskip\nopagebreak[4]%
  1543 \par\noindent

\plt@rule Le titre de la partlot est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une coupure
  tabular de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est une
\columnwidth \hline. C'est le filet supérieur de la partlot.
  \ptifont
  \do@ptilt 1544 \ifx\plt@rule\relax
  \mtc@v 1545 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  \plttitle 1546 \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\
  \hline 1547 \end{tabular}%
  1548 \else
  1549 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
  1550 \reset@font\ptifont\do@ptilt{\mtc@v\plttitle}\\ \hline
  1551 \mtc@hstrut\\
  1552 \end{tabular}%
  1553 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
  \mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
  \ptcindent
  1554 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\*[-\baselineskip]\mtc@BBR
  1555 \leftmargin\ptcindent
  1556 \rightmargin\ptcindent
  1557 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
  1558 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

`ptc@verse` Nous entrons dans un environnement `ptc@verse` pour mettre en page la partlot. Si nécessaire la profondeur de table des matières est forcée (localement) à `partlotdepth`. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster la position. Une ligne blanche est nécessaire pour éviter une indentation négative.

```
1559      \begin{ptc@verse}%
1560      \@ifundefined{c@lotdepth}%
1561      {}%
1562      {\c@lotdepth=\c@partlotdepth
1563      \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
1564      \leavevmode\\ \mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip
```

`\plt@pgno` Si les lignes de contenu doivent ne pas avoir de numéros de pages, nous remplaçons la macro `\@dottedtocline` par sa version sans points de conduite. Pour les entrées au niveau chapitre, nous devons invoquer `\l@chapter` en ignorant l'argument numéro de page. Un `\mtc@hook@beforeinputfile` « *hook* » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page de `\plt@setform` `\mtcsetformat` sont activés par `\plt@setform`. Puis le fichier partlot est inséré, suivi d'un `\@tocfile` étai, puis l'environnement `ptc@verse` est terminé.

```
\mtc@strut
ptc@verse 1565 \beginngroup
1566      \makeatletter
1567      \@ifundefined{plt@pgno}%
1568      {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
1569      \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
1570      \plt@setform
1571      \@input{\jobname.\@tocfile}
1572      \vspace{-1ex} \vspace{-1\baselineskip}
1573      \leavevmode\mtc@strut
1574      \global\@nobreakfalse\endgroup
1575      \end{ptc@verse}%
```

`\ptc@rule` La partie finale consiste seulement à ajouter le filet inférieur, si nécessaire, la possibilité d'une coupure de page (si `\chapter` n'est pas définie), et `\afterpartlot`. La ligne blanche (`\\`) est essentielle.

```
\afterpartlot
1576      \kernafterpartlot
1577      \nopagebreak[4]\plt@rule\null\leavevmode\\%
1578      \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
1579      \par\@ifundefined{chapter}{\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}}%
1580      \afterpartlot\fi}
```

9.50 Commandes auxiliaires pour l'impression des parttocs

`\@dottedtocline` Les commandes auxiliaires suivantes sont utilisées dans l'impression des parttocs. Notez que `\l@xpart` utilise une profondeur énorme pour inhiber l'impression de sa ligne de contenu

`\l@pchapter`

`\l@psect`

`\pchapter`

`\psect`

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

```
1581 \def\l@xpart{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}
1582 \def\l@pchapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}
1583 \def\l@psect{\@dottedtocline{2}{1.0em}{2.3em}}
1584 \def\pchapter{pchapter}
1585 \def\psect{psect}
```

9.51 Modifier la commande `\part`, suite

<code>\sv@part</code>	Nous modifions les deux branches de la commande <code>\part</code> : <code>\@part</code> (<code>\part</code> non étoilée) et
<code>\mtc@svpart</code>	<code>\@spart</code> (<code>\part*</code>). Nous ajoutons l'incrémentation du compteur <code>ptc</code> dans les deux branches.
<code>\@part</code>	Dans la branche non étoilée, nous ajoutons des entrées <code>xpart</code> dans les fichiers table des
<code>\addtocontents</code>	matières, liste des figures et liste des tableaux. Dans la branche étoilée, nous ajoutons une
<code>\sv@spart</code>	ligne <code>\partbegin</code> dans le fichier table des matières. Cette commande est juste un marqueur
<code>\ptc@spart</code>	et ne fait rien de concret (<code>\relax</code>).
<code>\@spart</code>	
<code>\stepcounter</code>	1586 \let\sv@part\mtc@svpart
<code>\partbegin</code>	1587 \def\@part[#1]#2{\sv@part[#1]#2}\relax
<code>\partend</code>	1588 \addcontentsline{lof}{xpart}{#1}%
	1589 \addcontentsline{lot}{xpart}{#1}%
	1590 \addcontentsline{toc}{xpart}{#1}%
	1591 \stepcounter{ptc}}
	1592 \let\sv@spart\@spart
	1593 \def\@spart{\stepcounter{ptc}\sv@spart}
	1594 \let\ptc@spart\@spart
	1595 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partend}\ptc@spart}
	1596 \def\@spart{\addtocontents{toc}{\protect\partbegin}\ptc@spart}
	1597 \let\partend\relax
	1598 \let\partbegin\relax

9.52 La commande `\doparttoc` et ses cousines

<code>\doparttoc</code>	La commande <code>\doparttoc</code> fonctionne comme la commande <code>\dominitoc</code> , <code>\dopartlof</code>
<code>\dopartlof</code>	comme <code>\dominiloof</code> et <code>\dopartlot</code> comme <code>\dominilot</code> .
<code>\dopartlot</code>	

<code>\@doparttoc</code>	La commande <code>\doparttoc</code> extrait des informations du fichier <code>.toc</code> et crée les fichiers
<code>\PTC@next</code>	<code>.ptc(N)</code> (<code>.ptc</code> devient <code>.P</code> sous MS-DOS).
<code>\setcounter</code>	
	1599 \def\@doparttoc#1{%
	1600 \makeatletter
	1601 \setcounter{ptc}{0}%
	1602 \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`

```
1603 \def\@dopartlof#1{%
1604   \makeatletter
1605   \setcounter{ptc}{0}%
1606   \PLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

`\@dopartlot` La commande `\dopartlot` extrait des informations du fichier `.lot` et crée les fichiers
`\PLT@next` `.plt(N)` (`.plt` devient `.U` sous MS-DOS).
`\setcounter`

```
1607 \def\@dopartlot#1{%
1608   \makeatletter
1609   \setcounter{ptc}{0}%
1610   \PLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{ptc}{0}}%
```

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

`\dopartlof`

`\dopartlot`

```
1611 \def\doparttoc{\@ifnextchar[{\doparttoc@}{\doparttoc@[1]}}
1612 \def\dopartlof{\@ifnextchar[{\dopartlof@}{\dopartlof@[1]}}
1613 \def\dopartlot{\@ifnextchar[{\dopartlot@}{\dopartlot@[1]}}
```

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

```
\df@ptitc 1614 \def\doparttoc@[#1]{%
\@pti 1615 \if@mtc@hints@
\n@pti 1616   \if@doparttoc@used@
\c@pti 1617   \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@pti 1618   {The \string\doparttoc \space command
\r@pti 1619   \MessageBreak
1620   has been invoked more than once
1621   \MessageBreak}
1622   \global\@mtc@hints@given@true
1623   \fi
1624 \fi
1625 \global\@doparttoc@used@true
1626 \if #1e\let\df@ptitc\@pti%
1627 \else\if #1n\let\df@ptitc\n@pti%
1628 \else\if #1c\let\df@ptitc\c@pti%
1629 \else\if #1l\let\df@ptitc\l@pti%
1630 \else\if #1r\let\df@ptitc\r@pti%
1631 \fi\fi\fi\fi\fi%
1632 \@@doparttoc}
```

```

\dopartlot@
\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dopartlot@used@
\df@ptilt 1652 \def\dopartlot@[#1]{%
\@pti 1653 \if@mtc@hints@
\n@pti 1654 \if@dopartlot@used@
\c@pti 1655 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@pti 1656 {The \string\dopartlot \space command
\r@pti 1657 \MessageBreak
1658 has been invoked more than once
1659 \MessageBreak}
1660 \global\@mtc@hints@given@true
1661 \fi
1662 \fi
1663 \global\@dopartlot@used@true
1664 \if #1e\let\df@ptilt\@pti%
1665 \else\if #1n\let\df@ptilt\n@pti%
1666 \else\if #1c\let\df@ptilt\c@pti%
1667 \else\if #1l\let\df@ptilt\l@pti%
1668 \else\if #1r\let\df@ptilt\r@pti%
1669 \fi\fi\fi\fi\fi%
1670 \@dopartlot}

```

`\@@doparttoc` Ces macros invoquent les `\@dopart...` pour créer le fichier de mini-table, puis ferment le
`\@@dopartlof` descripteur de fichier.
`\@@dopartlot`
`\tf@mtc` 1671 `\def\@@doparttoc{\@doparttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}`
1672 `\def\@@dopartlof{\@dopartlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}`
1673 `\def\@@dopartlot{\@dopartlot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}`

9.52.1 Macros de traitement pour les parttocs

`\PTC@next` Nous traitons l'entrée suivante dans la liste puis la retirons de la tête de liste :
`\PTC@list`
`\PTC@loop` 1674 `\def\PTC@next#1\relax#2\{\%`
1675 `\edef\PTC@list{#2}%`
1676 `\PTC@loop{#1}}`

`\PTC@toc` Nous testons si la liste est vide :
`\PTC@list`
`\PTC@explist` 1677 `\def\PTC@toc{%`
1678 `\ifx\PTC@list\@empty\else\expandafter\PTC@explist\fi}`

`\PTC@contentsline` La macro `\PTC@contentsline` analyse les lignes lues dans le fichier table des matières et
`\part` détecte les mots-clés intéressants. Si `\part` est trouvée, le compteur `ptc` est incrémenté et un
`\theptc` nouveau fichier `parttoc` est créé.
`\tf@mtc`
`\ptcname` 1679 `\def\PTC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO/DV: 4 instead of 3 parameters`
`\MTC@WriteContentsLine` 1680 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part`
1681 `\stepcounter{ptc}%`
1682 `\if@longextensions@%`
1683 `\mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%`
1684 `{Writing\space\jobname.ptc\theptc\@gobble}%`
1685 `\def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%`
1686 `\else`
1687 `\mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%`
1688 `{Writing\space\jobname.P\theptc\@gobble}%`
1689 `\def\ptcname{\jobname.P\theptc}%`
1690 `\fi`
1691 `\immediate\closeout\tf@mtc`
1692 `\immediate\openout\tf@mtc=\ptcname`
1693 `\fi`
1694 `\expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starpart\relax`
1695 `\stepcounter{ptc}%`

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

```

1696 \if@longextensions@%
1697 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1698 {Writing\space\jobname.ptc\theptc}%
1699 \def\ptcname{\jobname.ptc\theptc}%
1700 \else
1701 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1702 {Writing\space\jobname.P\theptc}%
1703 \def\ptcname{\jobname.P\theptc}%
1704 \fi
1705 \immediate\closeout\tf@mtc
1706 \immediate\openout\tf@mtc=\ptcname
1707 \fi

```

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

```

1708 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%

```

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

```

\pchapter
\section 1709 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\chapter
\coffee 1710 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subsection 1711 \fi
\subsubsection 1712 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\pchapter
\paragraph 1713 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
\subparagraph 1714 \fi
1715 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
1716 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
1717 \fi
1718 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
1719 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
1720 \fi
1721 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
1722 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
1723 \fi
1724 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
1725 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
1726 \fi
1727 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
1728 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
1729 \fi
1730 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
1731 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
1732 \fi

```

```

\MTC@WriteContentsline Et pour les commandes de sectionnement étoilées :
  \starchapter
  \starsection 1733 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starchapter
  \starsubsection 1734 %%H0: the following line should be disabled: \stepcounter{ptc}%
  \starsubsubsection 1735 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcC}{#3}{#4}%
  \starparagraph 1736 \fi
  \starsubparagraph 1737 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsection
    1738 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcS}{#3}{#4}%
    1739 \fi
    1740 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
    1741 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSS}{#3}{#4}%
    1742 \fi
    1743 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
    1744 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSSS}{#3}{#4}%
    1745 \fi
    1746 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
    1747 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcP}{#3}{#4}%
    1748 \fi
    1749 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
    1750 \MTC@WriteContentsline{#1}{ptcSP}{#3}{#4}%
    1751 \fi
  1752 }

\PTC@explist La boucle de lecture du fichier table des matières ; expanse la liste des entrées et appelle
\PTC@next \PTC@next pour traiter la première :
\PTC@list
  1753 \def\PTC@explist{\expandafter\PTC@next\PTC@list\}

\PTC@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes.
\PTC@toc Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.
\PTC@read
  1754 \def\PTC@loop#1{\openin@inputcheck#1\relax
  1755 \ifeof@inputcheck
  1756 \mtcPackageWarning[<W0013>]{minitoc}%
  1757 {No file #1
  1758 \MessageBreak
  1759 PARTTOCS NOT PREPARED}%
  1760 \expandafter\PTC@toc
  1761 \else
  1762 \mtcPackageInfo[<I0025>]{minitoc}%
  1763 {PREPARING PARTTOCS FROM #1}%
  1764 \expandafter\PTC@read\fi}

\PTC@read Lire l'entrée suivante dans le fichier .toc.
\PTC@line
  1765 \def\PTC@read{%
  1766 \read\@inputcheck to\PTC@line

```

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

```
1767 \expandafter\PTC@test\PTC@line.....\PTC@% %%H0: . added
1768 }%
```

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

```
1769 %%H0/BJ: now patch \PTC@test,
1770 %%H0/BJ: call \PTC@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

\PTC@contentsline Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la traitons. Si c'est \@input, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.

```
\PTC@read
\partend 1771 \long\def\PTC@test#1#2#3#4#5#6\PTC@{% %%H0: #6 added
1772 \ifx#1\contentsline
1773 \let\mtc@string\string
1774 \PTC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}%
1775 %%H0/DV: 4 instead of 3 parameters
1776 \let\mtc@string\relax
1777 \else\ifx#1\@input
1778 \edef\PTC@list{\PTC@list#2\relax}%
1779 \else\ifx#1\partend
1780 \immediate\closeout\tf@mtc
1781 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1782 \else\ifx#1\partbegin
1783 \addtocounter{ptc}{-1}%
1784 \fi\fi\fi\fi
1785 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PTC@toc
1786 \else\expandafter\PTC@read\fi%
```

9.52.2 Macros de traitement pour les partlofs

\PLF@next Nous traitons l'entrée suivante de la liste et le retirons de la tête de la liste :

```
\PLF@list
\PLF@loop 1787 \def\PLF@next#1\relax#2\{\%
1788 \edef\PLF@list{#2}%
1789 \PLF@loop{#1}}
```

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

```
\PLF@list
\PLF@explist 1790 \def\PLF@lof{%
1791 \ifx\PLF@list\@empty\else\expandafter\PLF@explist\fi}
```

```

\PLF@contentsline  La macro \PLF@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des figures et
    \part          détecte les mots-clés intéressants. Si \part est trouvée, le compteur ptc est incrémenté et
    \theptc        un nouveau fichier partlof est créé.
    \tf@mtc
    \plfname 1792 \def\PLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\PLF@WriteContentsLine 1793 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xpart
    1794 \stepcounter{ptc}%

```

```

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

```

```

1795 \if@longextensions@
1796 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1797 {Writing\space\jobname.plf\theptc}%
1798 \def\plfname{\jobname.plf\theptc}%
1799 \else
1800 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1801 {Writing\space\jobname.G\theptc}%
1802 \def\plfname{\jobname.G\theptc}%
1803 \fi
1804 \immediate\closeout\tf@mtc
1805 \immediate\openout\tf@mtc=\plfname
1806 \fi

```

```

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

```

```

\figure  Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\subfigure
\mtc@toks 1807 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
\MTC@WriteContentsline 1808 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
    1809 \MTC@WriteContentsline{#1}{plf}{#3}{#4}%
    1810 \fi
    1811 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
    1812 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
    1813 \MTC@WriteContentsline{#1}{plfS}{#3}{#4}%
    1814 \fi
    1815 }

```

```

\PLF@explist  La boucle de lecture du fichier liste des figures; expanse la liste des entrées et appelle
\PLF@next    \PLF@next pour traiter la première :
\PLF@list
1816 \def\PLF@explist{\expandafter\PLF@next\PLF@list\}

```

\PLF@loop Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes.
 \PLF@lof Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.
 \PLF@read

```
1817 \def\PLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1818   \ifeof\@inputcheck
1819     \mtcPackageWarning[<W0011>]{minitoc}%
1820     {No file #1
1821       \MessageBreak
1822       PARTLOFS NOT PREPARED}%
1823   \expandafter\PLF@lof
1824   \else
1825     \mtcPackageInfo[<I0035>]{minitoc}%
1826     {PREPARING PARTLOFS FROM #1}%
1827   \expandafter\PLF@read\fi}
```

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

\PLF@line

```
1828 \def\PLF@read{%
1829   \read\@inputcheck to\PLF@line
```

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

\PLF@line

```
1830   \expandafter\PLF@test\PLF@line.....\PLF@% %%H0: . added
1831   }%
```

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

```
1832 %%H0/BJ: now patch \PLF@test,
1833 %%H0/BJ: call \PLF@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

\PLF@contentsline Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la traitons. Si c'est \@input, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.

\PLF@read

\partend

```
1834 \long\def\PLF@test#1#2#3#4#5#6\PLF@{% %%H0: #6 added
1835   \ifx#1\contentsline
1836     \let\mtc@string\string
1837     \PLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
1838     \let\mtc@string\relax
1839   \else\ifx#1\@input
1840     \edef\PLF@list{\PLF@list#2\relax}%
1841   \else\ifx#1\partend
1842     \immediate\closeout\tf@mtc
```

```

1843 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1844 \else\ifx#1\partbegin
1845 \addtocounter{ptc}{-1}%
1846 \fi\fi\fi\fi
1847 \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLF@lof
1848 \else\expandafter\PLF@read\fi}%

```

9.52.3 Macros de traitement pour les partlots

`\PLT@next` Nous traitons l'entrée suivante de la liste et le retirons de la tête de la liste :

`\PLT@list`

```

\PLT@loop 1849 \def\PLT@next#1\relax#2\{\%
1850 \edef\PLT@list{#2}%
1851 \PLT@loop{#1}}

```

`\PLT@lot` Nous testons si la liste est vide :

`\PLT@list`

```

\PLT@explist 1852 \def\PLT@lot{%
1853 \ifx\PLT@list\@empty\else\expandafter\PLT@explist\fi}

```

`\PLT@contentsline` La macro `\PLT@contentsline` analyse les lignes lues dans le fichier liste des tableaux et détecte les mots-clés intéressants. Si `\part` est trouvée, le compteur `ptc` est incrémenté et un nouveau fichier partlot est créé.

`\tf@mtc`

```

\pltname 1854 \def\PLT@contentsline#1#2#3#4{\% %HO: #4 added

```

```

\PLT@WriteContentsLine 1855 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\part
1856 \stepcounter{ptc}%

```

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

```

1857 \if@longextensions@
1858 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1859 {Writing\space\jobname.plt\theptc}%
1860 \def\pltname{\jobname.plt\theptc}%
1861 \else
1862 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
1863 {Writing\space\jobname.U\theptc}%
1864 \def\pltname{\jobname.U\theptc}%
1865 \fi
1866 \immediate\closeout\tf@mtc
1867 \immediate\openout\tf@mtc=\pltname
1868 \fi

```

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

```

\table    Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\subtable
\mtc@toks 1869 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
\MTC@WriteContentsline 1870 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1871 \MTC@WriteContentsline{#1}{plt}{#3}{#4}%
1872 \fi
1873 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
1874 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode#2}%
1875 \MTC@WriteContentsline{#1}{pltS}{#3}{#4}%
1876 \fi
1877 }
```

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

```
1878 \def\PLT@explist{\expandafter\PLT@next\PLT@list\}
```

`\PLT@loop` Si une entrée est trouvée, on boucle ligne par ligne en recherchant des entrées intéressantes.
`\PLT@lot` Sinon, traiter l'entrée suivante de la liste.
`\PLT@read`

```

1879 \def\PLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
1880 \ifeof\@inputcheck
1881 \mtcPackageWarning[<W0012>]{minitoc}%
1882 {No file #1
1883 \MessageBreak
1884 PARTLOTS NOT PREPARED}%
1885 \expandafter\PLT@lot
1886 \else
1887 \mtcPackageInfo[<I0038>]{minitoc}%
1888 {PREPARING PARTLOTS FROM #1}%
1889 \expandafter\PLT@read\fi}
```

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

```

1890 \def\PLT@read{%
1891 \read\@inputcheck to\PLT@line
```

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

```

1892 \expandafter\PLT@test\PLT@line.....\PLT@% %%H0: . added
1893 }%
```

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

```
1894 %%H0/BJ: now patch \PLT@test,
1895 %%H0/BJ: call \PLT@contentsline with 4 instead of 3 parameters
```

`\PLT@contentsline` Nous examinons le premier *token* de la ligne. Si c'est une entrée « intéressante », nous la traitons. Si c'est `\@input`, nous ajoutons le fichier à la liste. Sinon, nous l'ignorons. La boucle est recommencée si la fin du fichier n'est pas atteinte. Enfin nous traitons le fichier suivant dans la liste.

```
\PLT@read
\partend 1896 \long\def\PLT@test#1#2#3#4#5#6\PLT@{% %%H0: #6 added
1897   \ifx#1\contentsline
1898     \let\mtc@string\string
1899     \PLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
1900     \let\mtc@string\relax
1901   \else\ifx#1\@input
1902     \edef\PLT@list{\PLT@list#2\relax}%
1903   \else\ifx#1\partend
1904     \immediate\closeout\tf@mtc
1905     \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
1906   \else\ifx#1\partbegin
1907     \addtocounter{ptc}{-1}%
1908   \fi\fi\fi\fi
1909   \ifeof\@inputcheck\expandafter\PLT@lot
1910   \else\expandafter\PLT@read\fi}%
```

Fin du code pour le niveau partie (débuté dans la section 9.45 page 295) :

```
1911 }%
```

9.53 Compteurs de profondeur pour les sectlofs et les sectlots

`\AtBeginDocument` Si les compteurs `lofdepth` et `lotdepth` sont définis, nous créons de nouveaux compteurs pour les profondeurs des mini-tables correspondantes : `sectlofdepth` et `sectlotdepth`. Ces compteurs sont initialisés à 2. Ceci est fait après le chargement des paquets, dans un bloc `\AtBeginDocument` :

```
\setcounter
1912 \AtBeginDocument{%
1913   \@ifundefined{c@lofdepth}{}%
1914   {\newcounter{sectlofdepth}\setcounter{sectlofdepth}{2}}%
1915   \@ifundefined{c@lotdepth}{}%
1916   {\newcounter{sectlotdepth}\setcounter{sectlotdepth}{2}}%
1917 }
```


9.54 Commandes au niveau section

`\if@mtc@chapter@undef@` Les commandes au niveau section sont définies seulement si `\chapter` n'est pas définie, donc
`\if@mtc@section@def@` dans les classes de document du genre article, et seulement si `\section` est définie :

```
1918 \if@mtc@chapter@undef@
1919 \if@mtc@section@def@
```

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

```
1920 \def\firstsectionis#1%
1921   {\mtcPackageWarning[<W0005>]{minitoc}%
1922    {\string\firstsectionis \space is an obsolete
1923     \MessageBreak
1924     command}%
1925    \@firstsectionis@used@true}
1926 \newcounter{stc}\setcounter{stc}{0}%
1927 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\addtocounter{stc}{#1}}%
1928 \def\decrementstc{\addtocounter{stc}{-1}}%
1929 \def\incrementstc{\addtocounter{stc}{+1}}%
1930 \newcounter{secttocdepth}\setcounter{secttocdepth}{2}%
1931 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}%
1932 \newlength\stcindent \stcindent=24\p@
```

9.55 Commandes de fontes pour les secttocs et co.

`\stcfont` Nous définissons les commandes de fontes pour les secttocs, sectlofs et sectlots et pour leurs
`\stcSSfont` titres :
`\stcSSSfont`

```
1933 \def\stcfont{\small\rmfamily\upshape\mdseries} % secttoc
1934 \def\stcSSfont{\small\rmfamily\upshape\bfseries} % (subsections)
1935 \let\stcSSSfont\stcfont % (subsubsections)
1936 \let\stcPfont\stcfont % (paragraphs)
1937 \let\stcSPfont\stcfont % (subparagraphs)
1938 \let\stcslfont\stcfont % sectlof (figures)
1939 \let\stcslfSfont\stcfont % sectlof (subfigures)
1940 \let\stcsltfSfont\stcfont % sectlot (tables)
1941 \let\stcsltfSfont\stcfont % sectlot (subtables)
1942 \def\stifont{\large\rmfamily\upshape\bfseries} % titles
```

9.56 Macros internes pour le positionnement du titre

Voici quelques macros internes pour le positionnement du titre, selon les arguments optionnels des commandes `\dosecttoc` et `\secttoc` (et leurs cousines) :

```

\l@sti  Titres centrés, cadrés à gauche, cadrés à droite ou vides (avec un correction verticale pour les
\c@sti  titres vides, d'après Frank MITTELBACH) :
\r@sti
\l@sti  1943 \def\c@sti#1{\null\hfill #1\hfill\null}
\c@sti  1944 \def\l@sti#1{\null #1\hfill\null}
\r@sti  1945 \def\r@sti#1{\null\hfill #1\null}
\l@sti  1946 \def\l@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}
\c@sti  1947 \def\c@sti#1{\vspace{-\baselineskip}}

\do@sttc  Par défaut, les titres sur cadrés à gauche.
\df@sttc
\do@stilf  1948 \let\do@sttc\l@sti
\df@stilf  1949 \let\df@sttc\l@sti
\do@stilt  1950 \let\do@stilf\l@sti
\df@stilt  1951 \let\df@stilf\l@sti
\l@sti    1952 \let\do@stilt\l@sti
\df@stilt  1953 \let\df@stilt\l@sti

```

9.57 L'environnement stc@verse

`stc@verse` L'environnement `stc@verse` est un environnement de liste très simple, analogue à l'environnement standard `verse`. Certains paramètres de mise en page sont ajustés. Les options de paquetage `tight/loose` et `k-tight/k-loose` sont honorées.

```

1954 \def\stc@verse{\let\=\@centercr
1955   \list{}\{\itemsep\z@
1956     \itemindent \z@
1957     \listparindent \itemindent
1958     \partopsep \z@
1959     \iftightmtc \parsep \z@ \fi
1960     \ifktightmtc \parskip \z@ \fi
1961     \topsep 1ex %% 20060731 was \z@
1962     \leftmargin\stcindent
1963     \rightmargin\leftmargin}\item[]}
1964 \def\endstc@verse{\nopagebreak[4]\endlist}

```

9.58 Les commandes `\secttoc`, `\sectlof` et `\sectlot`

Ces trois commandes sont très similaires.

9.58.1 La commande `\secttoc`

`\secttoc` La commande `\secttoc` doit être utilisée après `\section` si vous désirez une `secttoc` (pas de `secttoc` automatique). Son code est similaire à celui de `\minitoc` (mais plus simple).
`\secttoc@` Tout d’abord, `\secttoc` détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, `d`, s’il est omis. Puis, `\secttoc@` est appelée avec la position effective comme argument :

```
1965 \def\secttoc{\@ifnextchar[{\secttoc@}{\secttoc@d}}
```

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

```
\@tocfile
\thetc 1966 \def\secttoc@[#1]{%
1967 \global\@secttoc@used@true
1968 \if@longextensions@%
1969 \def\@tocfile{stc\thetc}%
1970 \else
1971 \def\@tocfile{S\thetc}%
1972 \fi
```

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

```
\@tocfile
1973 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
1974 \if@mtc@FE
1975 \mtc@PackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
1976 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
1977 \@mtc@empty@secttoc@true
1978 \else
```

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

```
1979 \beforesecttoc
1980 \thispagesecttocstyle
```

```

\do@stitle Nous débutons un environnement samepage, puis traitons l'argument de positionnement. Si
\e@stitle le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».
\n@stitle
\c@stitle 1981 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\stctitle}}{\MakeUppercase{\stctitle}}%
\l@stitle 1982 \relax\begin{samepage}%
\r@stitle 1983 \if #1e\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
\df@stitle 1984 \else\if #1n\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
\mtc@CkStr 1985 \else\if #1c\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
\stctitle 1986 \else\if #1l\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
\if@mtc@FE 1987 \else\if #1r\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
\mtc@FE 1988 \else\if #1d\let\do@stitle\do@stitle\do@stitle
samepage 1989 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
1990 \mtc@CkStr{\stctitle}\if@mtc@FE \let\do@stitle\do@stitle\relax\fi

\raggedright Nous ajustons quelques paramètres de mise en page et évitons une coupure de page entre le
\parskip titre et la sectoc, puis nous établissons la fonte :
\stcfont
1991 \raggedright
1992 \parskip=\z@%
1993 \reset@font\stcfont%
1994 \parindent=\z@%
1995 \nolineskip[4]%

\stc@rule Le titre de la sectoc est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\columnwidth une \hline. C'est le filet supérieur de la sectoc.
\stifont
\do@stitle 1996 \kern-0.8\baselineskip\nolineskip[4]%
\mtc@v 1997 \par\noindent
\stctitle 1998 \nolineskip[4]%
\hline 1999 \ifx\stc@rule\relax
2000 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2001 \reset@font\stifont\do@stitle{\mtc@v\stctitle}\\
2002 \end{tabular}%
2003 \else
2004 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2005 \reset@font\stifont\do@stitle{\mtc@v\stctitle}\\ \hline
2006 \end{tabular}%
2007 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
\mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
\stcindent
2008 \nolineskip[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\ \mtc@BBR
2009 \leftmargin\stcindent
2010 \rightmargin\stcindent
2011 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2012 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%
```

```

stc@verse Nous débutons un environnement stc@verse pour mettre en page la secttoc. La profondeur de
\c@tocdepth table des matières est forcée (localement) à secttocdepth. Une petite astuce est nécessaire
\c@secttocdepth pour ajuster le positionnement.
\mtc@BBR
2013 \begin{stc@verse}\c@tocdepth=\c@secttocdepth%
2014 \leavevmode\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

\stc@pgno Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro
\@dottedtocline \@dottedtocline par sa version sans points de conduite. Un « hook » (point d’attache, com-
\@undottedtocline mande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de \mtcsetformat sont
\mtc@hook@beforeinputfile activés par \stc@setform. Puis le fichier secttoc est inséré, suivi d’un état, et l’environnement
\stc@setform stc@verse est terminé.
\@tocfile
\mtc@strut 2015 \begingroup
stc@verse 2016 \makeatletter
2017 \stc@setform%
2018 \ifundefined{stc@pgno}%
2019 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
2020 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2021 \stc@setform%
2022 \input{\jobname.\@tocfile}
2023 \vspace{-1ex} \vspace{-\baselineskip}
2024 \leavevmode\mtc@strut
2025 \global\@nbreakfalse\endgroup
2026 \end{stc@verse}%

\stc@rule La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d’une coupure de page et
\mtc@zrule \aftersecttoc.
samepage
\aftersecttoc 2027 \kernaftersecttoc
2028 \nopagebreak[4]\stc@rule\null\leavevmode\\%
2029 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
2030 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersecttoc\fi%
```

9.58.2 La commande \sectlof

\sectlof La commande \sectlof doit être utilisée après \section si vous désirez une sectlof (pas de sectlof automatique). Son code est similaire à celui de \minilof (mais plus simple). Tout d’abord, \sectlof détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, d, s’il est omis. Puis, \sectlof@ est appelée avec la position effective comme argument :

```
2031 \def\sectlof{\ifnextchar[\sectlof@]{\sectlof@d}}
```

```

\sectlof@ La macro \sectlof@ effectue le vrai travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur
\if@sectlof@used@ \if@sectlof@used@ (pour une indication (hint) de cohérence) est teste si les longs suffixes
\if@longextensions@ sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier sectlof) :
  \@tocfile
    \thestc 2032 \def\sectlof@[#1]{%
      2033 \global\@sectlof@used@true
      2034 \if@longextensions@%
      2035 \def\@tocfile{slf\thestc}%
      2036 \else
      2037 \def\@tocfile{H\thestc}%
      2038 \fi

\mtc@CkFile Puis nous testons la présence et la vacuité du fichier sectlof, en donnant un avertissement s'il
\if@mtc@FE est absent ou est vide :
  \@tocfile
    2039 \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
    2040 \if@mtc@FE
    2041 \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
    2042 {\jobname.\@tocfile\space is empty}
    2043 \@mtc@empty@sectlof@true
    2044 \else

\beforesectlof Si le fichier sectlof est présent et non vide, nous pouvons l'insérer, mais nous devons au préa-
\thispagesectlofsty le ajouter du code de présentation : d'abord, \beforesectlof, bien sûr, et le dispositif de
style de page :
    2045 \thispagesectlofsty
    2046 %% \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slftitle}}{\MakeUppercase{\slftitle}}%
    2047 \beforesectlof

\do@stilf Nous débutons un environnement samepage, puis traitons l'argument de positionnement. Si
\le@sti le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».
\le@sti
\le@sti
\le@sti 2048 \relax\begin{samepage}%
\le@sti 2049 \if #1e\let\do@stilf\le@sti
\le@sti 2050 \else\if #1n\let\do@stilf\le@sti
\le@sti 2051 \else\if #1c\let\do@stilf\le@sti
\le@sti 2052 \else\if #1l\let\do@stilf\le@sti
\le@sti 2053 \else\if #1r\let\do@stilf\le@sti
\le@sti 2054 \else\if #1d\let\do@stilf\le@sti
\le@sti 2055 \fi\fi\fi\fi\fi\fi
\le@sti 2056 \mtc@CkStr{\slftitle}\if@mtc@FE \let\do@stilf\le@sti\relax\fi

```

```

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

2057 \raggedright
2058 \parskip=\z@%
2059 \reset@font\slffont%
2060 \parindent=\z@%
2061 \noprogrambreak[4]%

\slf@rule Le titre de la sectlof est composé dans un environnement tabular (pour empêcher une cou-
tabular pure de page entre le titre et le filet du haut), avec un filet en dessous si nécessaire. Ce filet est
\stifont une \hline. C'est le filet supérieur de la sectlof.
\columnwidth
\do@stilf 2062 \kern-0.8\baselineskip\noprogrambreak[4]%
\mtc@v 2063 \par\noindent
\slftitle 2064 \ifx\slf@rule\relax
\hline 2065 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2066 \reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\
2067 \end{tabular}%
2068 \else
2069 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2070 \mtc@hstrut
2071 \reset@font\stifont\do@stilf{\mtc@v\slftitle}\\ \hline
2072 \end{tabular}%
2073 \fi

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et
\mtc@BBR quelques paramètres de mise en page :
\stcindent

2074 \noprogrambreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
2075 \leftmargin\stcindent
2076 \rightmargin\stcindent
2077 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2078 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

stc@verse Nous débutons un environnement stc@verse pour mettre en page la sectlof. La profondeur de
\c@tocdepth table des matières est forcée (localement) à sectlofdepth. Une petite astuce est nécessaire
\c@sectlofdepth pour ajuster le positionnement.
\mtc@BBR

2079 \begin{stc@verse}%
2080 \@ifundefined{c@lofdepth}%
2081 {}%
2082 {\c@lofdepth=\c@sectlofdepth
2083 \ifnum\c@lofdepth<1\relax\c@lofdepth=1\fi}
2084 \leavevmode\\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

```

\slf@pgno Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro
\@dottedtocline \@dottedtocline par sa version sans points de conduite. Un « hook » (point d'attache, com-
\@undottedtocline mande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de \mtcsetformat sont
\mtc@hook@beforeinputfile activés par \slf@setform. Puis le fichier sectlof est inséré, suivi d'un état, et l'environnement
\slf@setform stc@verse est terminé.
\@tocfile
\mtc@strut 2085 \begingroup
stc@verse 2086 \makeatletter
2087 \ifundefined{slf@pgno}%
2088 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{}
2089 \@fileswfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2090 \slf@setform%
2091 \@input{\jobname.\@tocfile}
2092 \global\@nobreakfalse\endgroup
2093 \end{stc@verse}%

\stc@rule La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page et
\mtc@zrule \aftersectlof. La ligne blanche (\\) est essentielle.
samepage
\aftersectlof 2094 \kernaftersectlof
2095 \nopagebreak[4]\slf@rule\null\leavevmode\\%
2096 \vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%
2097 \par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlof\fi}%

```

9.58.3 La commande \sectlot

\sectlot La commande \sectlot doit être utilisée après \section si vous désirez une sectlot (pas de sectlot automatique). Son code est similaire à celui de \minilot (mais plus simple). Tout d'abord, \sectlot détecte la présence de son argument optionnel, et utilise sa valeur par défaut, d, s'il est omis. Puis, \sectlot@ est appelée avec la position effective comme argument :

```
2098 \def\sectlot{\ifnextchar[{\sectlot@}{\sectlot@d}}
```

```

\sectlot@ La macro \sectlot@ effectue le vrai travail. Elle positionne tout d'abord l'indicateur
\if@sectlot@used@ \if@sectlot@used@ (pour une indication (hint) de cohérence) est teste si les longs suffixes
\if@longextensions@ sont utilisés ou non (pour construire le nom du fichier sectlot) :
\@tocfile
\thetc 2099 \def\sectlot@[#1]{%
2100 \global\@sectlot@used@true
2101 \if@longextensions@
2102 \def\@tocfile{slt\thetc}%
2103 \else
2104 \def\@tocfile{I\thetc}%
2105 \fi

```


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

```

2106      \mtc@CkFile{\jobname.\@tocfile}
2107      \if@mtc@FE
2108      \mtcPackageInfo[<I0006>]{minitoc}%
2109          {\jobname.\@tocfile\space is empty}
2110      \@mtc@empty@sectlot@true
2111      \else

```

`\beforesectlot` Si le fichier `sectlot` est présent et non vide, nous pouvons l’insérer, mais nous devons au préa-
`\thispagesectlotstyle` lable ajouter du code de présentation : d’abord, `\beforesectlot`, bien sûr, et le dispositif de
style de page :

```

2112      \thispagesectlotstyle
2113  %%      \mtc@markboth{\MakeUppercase{\slttitle}}{\MakeUppercase{\slttitle}}%
2114      \beforesectlot

```

`\do@stilt` Nous débutons un environnement `samepage`, puis traitons l’argument de positionnement. Si
`\e@sti` le titre est vide, nous simulons le positionnement « e ».

```

\do@stilt
  \e@sti
  \n@sti
  \c@sti 2115      \relax\begin{samepage}%
  \l@sti 2116      \if #1e\let\do@stilt\e@sti
  \r@sti 2117      \else\if #1n\let\do@stilt\n@sti
  \df@sti 2118      \else\if #1c\let\do@stilt\c@sti
\mtc@CkStr 2119      \else\if #1l\let\do@stilt\l@sti
  \slttitle 2120      \else\if #1r\let\do@stilt\r@sti
  \if@mtc@FE 2121      \else\if #1d\let\do@stilt\df@stilt
  samepage 2122      \fi\fi\fi\fi\fi\fi
  2123      \mtc@CkStr{\slttitle}\if@mtc@FE \let\do@stilt\e@sti\relax\fi

```

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

```

\sltfont
2124      \raggedright
2125      \parskip=\z@%
2126      \reset@font\sltfont%
2127      \parindent=\z@%
2128      \nolinebreak[4]%

```

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

```

\columnrule
\do@stilt 2129      \kern-0.8\baselineskip\nolinebreak[4]%
  \mtc@v
  \slttitle
  \hline

```

```

2130 \par\noindent
2131 \ifx\slt@rule\relax
2132 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2133 \reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\sltttitle}\\
2134 \end{tabular}%
2135 \else
2136 \begin{tabular}{@{}p{\columnwidth}@{}}
2137 \mtc@hstrut
2138 \reset@font\stifont\do@stilt{\mtc@v\sltttitle}\\\hline
2139 \end{tabular}%
2140 \fi

```

\mtc@zrule Puis, nous ajustons la position en dessous du filet supérieur et établissons l'indentation et quelques paramètres de mise en page :

\mtc@BBR

```

\stcindent
2141 \nopagebreak[4]\null\leavevmode\mtc@zrule\\\mtc@BBR
2142 \leftmargin\stcindent
2143 \rightmargin\stcindent
2144 \itemindent=\z@\labelwidth=\z@%
2145 \labelsep=\z@\listparindent=\z@%

```

stc@verse Nous débutons un environnement stc@verse pour mettre en page la sectlot. La profondeur de table des matières est forcée (localement) à sectlotdepth. Une petite astuce est nécessaire pour ajuster le positionnement.

\mtc@BBR

```

2146 \begin{stc@verse}%
2147 \@ifundefined{c@lotdepth}%
2148 {}%
2149 {\c@lotdepth=\c@sectlotdepth
2150 \ifnum\c@lotdepth<1\relax\c@lotdepth=1\fi}
2151 \leavevmode\\\mtc@BBR\vskip -.5\baselineskip

```

\slt@pgno Si les lignes de contenu ne doivent pas avoir de numéros, nous remplaçons la macro \@dottedtocline par sa version sans points de conduite. Un « hook » (point d'attache, commande redéfinissable) est ajouté, et les choix de mise en page issus de \mtcsetformat sont activés par \slt@setform. Puis le fichier sectlot est inséré, suivi d'un état, et l'environnement stc@verse est terminé.

\@tocfile

\mtc@strut 2152 \begingroup

stc@verse 2153 \makeatletter

```

2154 \@ifundefined{slt@pgno}%
2155 {\let\@dottedtocline\@undottedtocline}{%
2156 \gdef\thetstc{\arabic{stc}}
2157 \@filesfalse\mtc@hook@beforeinputfile
2158 \slt@setform%
2159 \@input{\jobname.\@tocfile}
2160 \global\@nbreakfalse\endgroup
2161 \end{stc@verse}%

```

`\stc@rule` La partie finale ajoute le filet inférieur, si nécessaire, la permission d'une coupure de page et
`\mtc@zrule` `\aftersectlot`.
`samepage`
`\aftersectlot` 2162 `\kernaftersectlof`
2163 `\nopagebreak[4]\slt@rule\l\leavevmode\%`
2164 `\vskip-1.0\baselineskip\mtc@zrule\end{samepage}%`
2165 `\par\pagebreak[1]\vspace*{-1ex}\aftersectlot\fi}%`

9.59 Commandes internes auxiliaires, niveau section

`\l@xsect` Nous définissons quelques commandes auxiliaires, utilisées pour les mini-tables et comme
`\l@xsection` délimiteurs dans le fichier table des matières (et les fichiers liste des figures et liste des
`\@dottedtocline` tableaux). La profondeur de `xsect` est énorme pour inhiber l'impression de ses lignes de
`\l@schapter` contenu (sauf si vous trichez).
`\xsect`
`\xsection` 2166 `\def\l@xsect{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}`
`\schapter` 2167 `\def\l@xsection{\@dottedtocline{\@M}{1.0em}{2.3em}}`
2168 `\def\l@schapter{\@dottedtocline{1}{1.0em}{2.3em}}`
2169 `\def\xsect{xsect}`
2170 `\def\xsection{xsection}`
2171 `\def\schapter{schapter}`

9.60 Modifier la commande `\section` (suite)

`\@sect` Nous modifions les deux branches de la commande `\section` : `\@sect` pour la version non
`\addcontentsline` étoilée et `\@ssect` Pour la version étoilée. Tout d'abord, pour la version non étoilée (`\@sect`),
nous ajoutons une ligne de contenu `xsect` dans la liste des figures et dans la liste des tableaux.
Le test `\ifnum #2=1` restreint l'action aux macros de niveau section (parce que `\@sect` est
aussi utilisée par `\subsection` et en dessous, qui n'ont pas de mini-tables).

```
2172 \let\sv@sect\@sect
2173 \gdef\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
2174 \ifnum #2=1\relax
2175   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2176   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2177 \fi
2178 \sv@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#5}{#6}[#7]{#8}}
```

`\section` Si c'est une section (non étoilée ou étoilée via `\starsection`), nous ajoutons une entrée
`\starsection` `xsect` dans la liste des figures et dans la liste des tableaux.
`\addcontentsline`
2179 `\def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{`

```

2180 \expandafter
2181 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax
2182   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2183   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2184 \fi
2185 \ifx\csname #1\endcsname\starsection\relax
2186   \addcontentsline{lof}{xsect}{#7}%
2187   \addcontentsline{lot}{xsect}{#7}%
2188 \fi

```

\@svsec Et le reste de la mise en page d'un en-tête de section :

```

\refstepcounter
  \@tempskipa 2189 \ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
    \@hangfrom 2190   \let\@svsec\@empty
\addcontentsline 2191 \else
  \numberline 2192   \refstepcounter{#1}%
  \@svsechd 2193   \edef\@svsec{\csname the#1\endcsname\hskip 1em}%
  \@xsect 2194 \fi
    2195 \@tempskipa #5\relax
    2196 \ifdim \@tempskipa>z@
    2197   \begingroup #6\relax
    2198     \@hangfrom{\hskip #3\relax\@svsec}%
    2199     {\interlinepenalty \@M #8\par}%
    2200   \endgroup
    2201   \csname #1mark\endcsname{#7}\addcontentsline
    2202   {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
    2203     \else
    2204       \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}%
    2205     \fi
    2206     #7}%
    2207 \else
    2208   \def\@svsechd{#6\hskip #3\relax
    2209   \@svsec #8\csname #1mark\endcsname
    2210   {#7}\addcontentsline
    2211   {toc}{#1}{\ifnum #2>\c@secnumdepth\relax
    2212     \else
    2213       \protect\numberline{\csname the#1\endcsname}
    2214     \fi
    2215     #7}}%
    2216 \fi
    2217 \@xsect{#5}}

```

\@sect Puis nous modifions la branche non étoilée (\@sect). Nous définissons aussi les commandes de délimitation \sectbegin et \sectend. Nous n'ajoutons pas \sectbegin si c'est une sous-section ou plus profond.

```

\stc@sect
\addtocontents 2218 \let\stc@sect\@sect
                2219 \def\@sect#1#2#3#4#5#6[#7]#8{%
                2220   \ifnum #2<1 \relax
                2221   \addtocontents{toc}{\protect\sectbegin}

```

```

2222 \fi
2223 \stc@sect{#1}{#2}{#3}{#4}{#5}{#6}[#{7}]{#8}}
2224 \let\sectend\relax
2225 \let\sectbegin\relax

```

9.61 La commande \dosecttoc et ses cousines

La commande \dosecttoc est très similaire à \dominitoc.

\dosecttoc La commande \dosecttoc extrait des informations du fichier .toc et crée les fichiers
 \@dosecttoc .stc(N) (.stc devient .S sous MS-DOS).
 \STC@next

```

2226 \def\@dosecttoc#1{%
2227   \makeatletter
2228   \setcounter{stc}{0}
2229   \STC@next#1.toc\relax\}\setcounter{stc}{0}}

```

\dosectlof La commande \dosectlof extrait des informations du fichier .lof et crée les fichiers
 \@dosectlof .slf(N) (.slf devient .H sous MS-DOS).
 \SLF@next

```

2230 \def\@dosectlof#1{%
2231   \makeatletter
2232   \setcounter{stc}{0}
2233   \SLF@next#1.lof\relax\}\setcounter{stc}{0}}

```

\dosectlot La commande \dosectlot extrait des informations du fichier .lot et crée les fichiers
 \@dosectlot .slt(N) (.slt devient .V sous MS-DOS).
 \PLT@next

```

2234 \def\@dosectlot#1{%
2235   \makeatletter
2236   \setcounter{stc}{0}
2237   \SLT@next#1.lot\relax\}\setcounter{stc}{0}}

```

\dosecttoc Nous définissons les commandes pour l'utilisateur, commandes qui détectent l'argument
 \dosectlof optionnel :
 \dosectlot

```

2238 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\dosecttoc@}{\dosecttoc@[1]}}
2239 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\dosectlof@}{\dosectlof@[1]}}
2240 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\dosectlot@}{\dosectlot@[1]}}

```

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

```

\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosecttoc@used@
\df@sttc 2241 \def\dosecttoc@[#1]{%
\@sti 2242 \if@mtc@hints@
\n@sti 2243 \if@dosecttoc@used@
\c@sti 2244 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2245 {The \string\dosecttoc \space command
\r@sti 2246 \MessageBreak
2247 has been invoked more than once
2248 \MessageBreak}
2249 \global\@mtc@hints@given@true
2250 \fi
2251 \fi
2252 \global\@dosecttoc@used@true
2253 \if #1e\let\df@sttc\@sti%
2254 \else\if #1n\let\df@sttc\n@sti%
2255 \else\if #1c\let\df@sttc\c@sti%
2256 \else\if #1l\let\df@sttc\l@sti%
2257 \else\if #1r\let\df@sttc\r@sti%
2258 \fi\fi\fi\fi\fi%
2259 \@dosecttoc}

```

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

```

\if@mtc@hints@
\@mtc@hints@given@true
\if@dosectlof@used@
\df@stilf 2260 \def\dosectlof@[#1]{%
\@sti 2261 \if@mtc@hints@
\n@sti 2262 \if@dosectlof@used@
\c@sti 2263 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2264 {The \string\dosectlof \space command
\r@sti 2265 \MessageBreak
2266 has been invoked more than once
2267 \MessageBreak}
2268 \global\@mtc@hints@given@true
2269 \fi
2270 \fi
2271 \global\@dosectlof@used@true
2272 \if #1e\let\df@stilf\@sti%
2273 \else\if #1n\let\df@stilf\n@sti%
2274 \else\if #1c\let\df@stilf\c@sti%
2275 \else\if #1l\let\df@stilf\l@sti%
2276 \else\if #1r\let\df@stilf\r@sti%
2277 \fi\fi\fi\fi\fi%
2278 \@dosectlof}

```

```

\dosectlot@ Nous traitons l'argument optionnel de \dosectlot (il devient la position par défaut pour les
\if@mtc@hints@ titres des sectlots) et marquons cette macro comme ayant été utilisée ; un hint détecte toute
\@mtc@hints@given@true invocation superflue.
\if@dosectlot@used@
\df@stilt 2279 \def\dosectlot@[#1]{%
\@sti 2280 \if@mtc@hints@
\n@sti 2281 \if@dosectlot@used@
\c@sti 2282 \mtcPackageInfo[<I0045>]{minitoc(hints)}%
\l@sti 2283 {The \string\dosectlot \space command
\r@sti 2284 \MessageBreak
2285 has been invoked more than once
2286 \MessageBreak}
2287 \global\@mtc@hints@given@true
2288 \fi
2289 \fi
2290 \global\@dosectlot@used@true
2291 \if #1e\let\df@stilt\@sti%
2292 \else\if #1n\let\df@stilt\n@sti%
2293 \else\if #1c\let\df@stilt\c@sti%
2294 \else\if #1l\let\df@stilt\l@sti%
2295 \else\if #1r\let\df@stilt\r@sti%
2296 \fi\fi\fi\fi\fi%
2297 \@dosectlot}

@@dosecttoc Ces macros invoquent les commandes \@dosect... pour créer le fichier mini-table, puis
@@dosectlof ferment le descripteur de fichier.
@@dosectlot
\tf@mtc 2298 \def@@dosecttoc{ \@dosecttoc{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
2299 \def@@dosectlof{ \@dosectlof{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}
2300 \def@@dosectlot{ \@dosectlot{\jobname}\immediate\closeout\tf@mtc}

\STC@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste et la retirons de la tête de la liste :
\STC@list
\STC@loop 2301 \def\STC@next#1\relax#2\{\%
2302 \edef\STC@list{#2}%
2303 \STC@loop{#1}}

\STC@toc Nous testons si la liste est vide :
\STC@list
\STC@explist 2304 \def\STC@toc{%
2305 \ifx\STC@list\@empty\else\expandafter\STC@explist\fi}

\STC@contentsline La macro \STC@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier table des matières. Si
\section \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier secttoc est créé.
\thetc
\tf@mtc
\stcname
\MTC@WriteContentsLine

```

```

2306 \def\STC@contentsline#1#2#3#4{% %%HO: #4 added
2307   \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%HO: space removed
2308   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\section
2309     \stepcounter{stc}%
2310 %%   \def\thestc{\arabic{stc}} %% HO: removed

```

\if@longextensions@ Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
 \stcname mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

2311   \if@longextensions@%
2312     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2313     {Writing\space\jobname.stc\thestc}%
2314     \def\stcname{\jobname.stc\thestc}%
2315   \else
2316     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2317     {Writing\space\jobname.S\thestc}%
2318     \def\stcname{\jobname.S\thestc}%
2319   \fi
2320   \immediate\closeout\tf@mtc
2321   \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2322 \fi

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTC@WriteCoffeeline
\MTC@WriteContentsline 2323 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
  \coffee 2324 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\coffee
    \subsection 2325 \MTC@WriteCoffeeline{#1}{#3}%
  \subsubsection 2326 \fi
    \paragraph 2327 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsection
  \subparagraph 2328 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
    2329 \fi
    2330 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subsubsection
    2331 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
    2332 \fi
    2333 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\paragraph
    2334 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
    2335 \fi
    2336 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subparagraph
    2337 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
    2338 \fi

```

\starsection Une section étoilée termine la section courante et crée un nouveau fichier secttoc :

\stepcounter

```

  \thestc 2339 \ifx\csname #1\endcsname\starsection
  \arabic 2340 \stepcounter{stc}%
\if@longextensions@ 2341 \gdef\thestc{\arabic{stc}}
  \stcname 2342 \if@longextensions@
\closeout 2343 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
\openout

```



```

2344     {Writing\space\jobname.stc\thetc}%
2345     \def\stcname{\jobname.stc\thetc}%
2346   \else
2347     \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2348     {Writing\space\jobname.S\thetc}%
2349     \def\stcname{\jobname.S\thetc}%
2350   \fi
2351   \immediate\closeout\tf@mtc
2352   \immediate\openout\tf@mtc=\stcname
2353 \fi

```

\MTC@WriteContentsline Nous traitons les entrées pour les commandes de sectionnement étoilées :

```

\starsubsection
\starsubsubsection 2354 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsection
\starparagraph 2355 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSS}{#3}{#4}%
\starsubparagraph 2356 \fi
2357 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubsubsection
2358 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSSS}{#3}{#4}%
2359 \fi
2360 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starparagraph
2361 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcP}{#3}{#4}%
2362 \fi
2363 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\starsubparagraph
2364 \MTC@WriteContentsline{#1}{stcSP}{#3}{#4}%
2365 \fi
2366 }

```

\STC@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier table des matières ; nous expandons la liste des entrées et appelons \STC@next pour traiter la première.

\STC@list

```

2367 \def\STC@explist{\expandafter\STC@next\STC@list\}

```

\STC@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéressantes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.

\STC@toc

\STC@read

```

2368 \def\STC@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2369 \ifeof\@inputcheck
2370 \mtcPackageWarning[<W0016>]{minitoc}%
2371 {No file #1
2372 \MessageBreak
2373 SECTOCS NOT PREPARED}%
2374 \expandafter\STC@toc
2375 \else
2376 \mtcPackageInfo[<I0026>]{minitoc}%
2377 {PREPARING SECTOCS FROM #1}%
2378 \expandafter\STC@read\fi}

```

\STC@read Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .toc.

```
\STC@line
2379 \def\STC@read{%
2380   \read\@inputcheck to\STC@line
```

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

```
\STC@line
2381   \expandafter\STC@test\STC@line.....\STC@% %%H0: . added
2382 }%
```

\STC@test La macro \STC@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier table des matières, essentiellement pour délimiter les sections :

```
\STC@contentsline
\mtc@string
\STC@list 2383 \long\def\STC@test#1#2#3#4#5#6\STC@{% %%H0: #6 added
\STC@toc 2384   \ifx#1\contentsline
\STC@read 2385     \let\mtc@string\string
\sectend 2386     \STC@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2387     \let\mtc@string\relax
2388     \else\ifx#1\@input
2389       \edef\STC@list{\STC@list#2\relax}%
2390     \else\ifx#1\sectend
2391       \immediate\closeout\tf@mtc
2392       \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2393     \else\ifx#1\sectbegin
2394       \addtocounter{stc}{-1}%
2395     \fi\fi\fi\fi
2396     \ifeof\@inputcheck\expandafter\STC@toc
2397     \else\expandafter\STC@read\fi}%
```

\SLF@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste et la retirons de la tête de la liste :

```
\SLF@list
\SLF@loop 2398 \def\SLF@next#1\relax#2\{\%
2399   \edef\SLF@list{#2}%
2400   \SLF@loop{#1}}
```

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

```
\SLF@list
\SLF@explist 2401 \def\SLF@lof{%
2402   \ifx\SLF@list\@empty\else\expandafter\SLF@explist\fi}
```

\SLF@contentsline La macro \SLF@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des figures. Si \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier sectlof est créé.

```
\thestc
\tf@mtc 2403 \def\SLF@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\slfname
```

\MTC@WriteContentsLine

```

2404 \gdef\thestc{\arabic{stc}}% %%H0: space removed
2405 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2406 \stepcounter{stc}%
2407 %% \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%H0: removed

```

`\if@longextensions@` Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
`\slfname` mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

2408 \if@longextensions@
2409 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2410 {Writing\space\jobname.slf\thestc}%
2411 \def\slfname{\jobname.slf\thestc}%
2412 \else
2413 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2414 {Writing\space\jobname.H\thestc}%
2415 \def\slfname{\jobname.H\thestc}%
2416 \fi
2417 \immediate\closeout\tf@mtc
2418 \immediate\openout\tf@mtc=\slfname
2419 \fi

```

`\mtc@toks` Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :

```

\MTc@WriteContentsline
\figure 2420 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
\subfigure 2421 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\figure
2422 \MTc@WriteContentsline{#1}{slf}{#3}{#4}%
2423 \fi
2424 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subfigure
2425 \MTc@WriteContentsline{#1}{slfS}{#3}{#4}%
2426 \fi
2427 }

```

`\SLF@explist` Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des figures ; nous expansons la liste des
`\SLF@next` entrées et appelons `\SLF@next` pour traiter la première.
`\SLF@list`

```

2428 \def\SLF@explist{\expandafter\SLF@next\SLF@list\}

```

`\SLF@loop` Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéres-
`\SLF@lof` santes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.
`\SLF@read`

```

2429 \def\SLF@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2430 \ifeof\@inputcheck
2431 \mtcPackageWarning[<W0014>]{minitoc}%
2432 {No file #1
2433 \MessageBreak
2434 SECTLOFS NOT PREPARED}%

```

```

2435 \expandafter\SLF@lof
2436 \else
2437 \mtcPackageInfo[<I0036>]{minitoc}%
2438 {PREPARING SECTLOFS FROM #1}%
2439 \expandafter\SLF@read\fi}

```

Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .lof.

```

\SLF@read Les ..... garantissent que \SLF@test a suffisamment d'arguments :
\SLF@test
\SLF@line 2440 \def\SLF@read{%
2441 \read\@inputcheck to\SLF@line
2442 \expandafter\SLF@test\SLF@line.....\SLF% %%H0: . added
2443 }%

```

```

\SLF@test La macro \SLF@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des figures,
\SLF@contentsline essentiellement pour délimiter les sections :
\mtc@string
\SLF@list 2444 \long\def\SLF@test#1#2#3#4#5#6\SLF@{% %%H0: #6 added
\SLF@lof 2445 \ifx#1\contentsline
\SLF@read 2446 \let\mtc@string\string
\sectend 2447 \SLF@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2448 \let\mtc@string\relax
2449 \else\ifx#1\@input
2450 \edef\SLF@list{\SLF@list#2\relax}%
2451 \else\ifx#1\sectend
2452 \immediate\closeout\tf@mtc
2453 \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2454 \else\ifx#1\sectbegin
2455 \addtocounter{stc}{-1}%
2456 \fi\fi\fi\fi
2457 \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLF@lof
2458 \else\expandafter\SLF@read\fi}%

```

```

\SLT@next Nous traitons l'entrée suivante dans la liste et la retirons de la tête de la liste :
\SLT@list
\SLT@loop 2459 \def\SLT@next#1\relax#2\{\%
2460 \edef\SLT@list{#2}%
2461 \SLT@loop{#1}}

```

```

\SLT@lot Nous testons si la liste est vide :
\SLT@list
\SLT@explist 2462 \def\SLT@lot{%
2463 \ifx\SLT@list\@empty\else\expandafter\SLT@explist\fi}

```

```

\SLT@contentsline La macro \SLT@contentsline analyse les lignes lues dans le fichier liste des tableaux. Si
\section \section est trouvée, le compteur stc est incrémenté et un nouveau fichier sectlot est créé.
\thestc
\tf@mtc 2464 \def\SLT@contentsline#1#2#3#4{% %%H0: #4 added
\sltname 2465 \gdef\thestc{\arabic{stc}}% %%H0: space removed
\MTC@WriteContentsLine 2466 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\xsect
2467 \stepcounter{stc}%
2468 %% \gdef\thestc{\arabic{stc}} %%H0: removed

```

```

\if@longextensions@ Nous testons si les suffixes longs ou courts sont utilisés, pour construire le nom du fichier
\sltname mini-table, puis nous l'ouvrons :

```

```

2469 \if@longextensions@%
2470 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2471 {Writing\space\jobname.slt\thestc}%
2472 \def\sltname{\jobname.slt\thestc}%
2473 \else
2474 \mtcPackageInfo[<I0033>]{minitoc}%
2475 {Writing\space\jobname.V\thestc}%
2476 \def\sltname{\jobname.V\thestc}%
2477 \fi
2478 \immediate\closeout\tf@mtc
2479 \immediate\openout\tf@mtc=\sltname
2480 \fi

```

```

\mtc@toks Puis nous filtrons les lignes de contenu concernées :
\MTC@WriteContentsline
\table 2481 \mtc@toks{\noexpand\leavevmode #2}%
\subtable 2482 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\table
2483 \MTC@WriteContentsline{#1}{slt}{#3}{#4}%
2484 \fi
2485 \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\subtable
2486 \MTC@WriteContentsline{#1}{sltS}{#3}{#4}%
2487 \fi
2488 }

```

```

\SLT@explist Voici la boucle de lecture des lignes du fichier liste des tableaux ; nous expandons la liste des
\SLT@next entrées et appelons \SLT@next pour traiter la première.
\SLT@list
2489 \def\SLT@explist{\expandafter\SLT@next\SLT@list\}

```

```

\SLT@loop Si une entrée est trouvée, on examine ligne par ligne, en recherchant les entrées « intéres-
\SLT@lot santes ». Sinon, nous traitons l'entrée suivante dans la liste.
\SLT@read
2490 \def\SLT@loop#1{\openin\@inputcheck#1\relax
2491 \ifeof\@inputcheck

```

```

2492 \mtcPackageWarning[<W0015>]{minitoc}%
2493     {No file #1
2494     \MessageBreak
2495     SECTLOTS NOT PREPARED}%
2496 \expandafter\SLT@lot
2497 \else
2498 \mtcPackageInfo[<I0039>]{minitoc}%
2499     {PREPARING SECTLOTS FROM #1}%
2500 \expandafter\SLT@read\fi}

```

Nous lisons l'entrée suivante dans le fichier .lot.

```

\SLT@read Les . . . . . garantissent que \SLT@test a suffisamment d'arguments :
\SLT@test
\SLT@line 2501 \def\SLT@read{%
2502     \read\@inputcheck to\SLT@line
2503     \expandafter\SLT@test\SLT@line. . . . \SLT@ %%H0: . added
2504     }%

```

```

\SLT@test La macro \SLT@test trouve les commandes « intéressantes » dans le fichier liste des tableaux,
\SLT@contentsline essentiellement pour délimiter les sections :
\mtc@string
\SLT@list 2505 \long\def\SLT@test#1#2#3#4#5#6\SLT@{% %%H0: #6 added
\SLT@lot 2506     \ifx#1\contentsline
\SLT@read 2507     \let\mtc@string\string
\sectend 2508     \SLT@contentsline{#2}{#3}{#4}{#5}% %%H0: #4 added
\sectbegin 2509     \let\mtc@string\relax
2510     \else\ifx#1\@input
2511         \edef\SLT@list{\SLT@list#2\relax}%
2512     \else\ifx#1\sectend
2513         \immediate\closeout\tf@mtc
2514         \immediate\openout\tf@mtc=\jobname.mtc
2515     \else\ifx#1\sectbegin
2516         \addtocounter{stc}{-1}%
2517     \fi\fi\fi\fi
2518     \ifeof\@inputcheck\expandafter\SLT@lot
2519     \else\expandafter\SLT@read\fi}%

```

9.62 Fin des commandes du niveau section

Nous terminons la branche *sinon* du test `\@ifundefined{section}`, la branche *vraie* du test `\@ifundefined{chapter}` et ajoutons une branche *sinon* vide à ce test :

```

2520 \fi% end of \if@mtc@section@def@
2521 \fi% end of \if@mtc@chapter@undef@

```

9.63 La commande `\mtcprepare`

`\mtcprepare` Cette commande teste la disponibilité des commandes minitoc de préparation `\do...` et des fichiers de contenu, puis appelle autant de ces commandes de préparation que possible. Un *hint* est émis.

`\@ifundefined`

```

\IfFileExists 2522 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[\{\mtcprepare@\}\mtcprepare@[1]}\%
  \jobname 2523 \def\mtcprepare@[#1]{%
    \doparttoc 2524 \@ifundefined{part}{\}%
    \dopartlof 2525 \IfFileExists{\jobname.toc}{\doparttoc[#1]}\}%
    \dopartlot 2526 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dopartlof[#1]}\}%
    \dominitoc 2527 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dopartlot[#1]}\}%
    \dominilof 2528 }%
    \dominilot 2529 \@ifundefined{chapter}{\}%
    \dosecttoc 2530 \ifundefined{section}{\}%
    \dosectlof 2531 {\%
    \dosectlot 2532 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dosecttoc[#1]}\}%
    \dosectlot 2533 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dosectlof[#1]}\}%
\mtcPackageInfo 2534 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dosectlot[#1]}\}%
  2535 }%
  2536 }{\%
  2537 \IfFileExists{\jobname.toc}{\dominitoc[#1]}\}%
  2538 \IfFileExists{\jobname.lof}{\dominilof[#1]}\}%
  2539 \IfFileExists{\jobname.lot}{\dominilot[#1]}\}%
  2540 }%
  2541 \if@mtc@hints@
  2542 \@mtc@hints@given@true
  2543 \mtcPackageInfo[<I0048>]{minitoc(hints)}%
  2544 {Using \string\mtcprepare\space may induce some
  2545 \MessageBreak
  2546 hints about the preparation commands,
  2547 \MessageBreak
  2548 because it invokes ALL the preparation
  2549 \MessageBreak
  2550 commands allowed by the document class,
  2551 \MessageBreak
  2552 without any previous check\@gobble}%
  2553 \fi
  2554 }

```

9.64 Commandes `\l@...` nécessaires

`\l@listof` Quelques commandes `\l@...` (analogues à `\l@section` ou `\l@paragraph`) sont requises pour mettre en page certaines entrées dans les mini-tables, essentiellement pour les commandes de sectionnement étoilées :

`\l@starp`

`\l@starchapter`

`\l@starsection`

`\l@starsubsection` 2555 \@ifundefined{section}{\let\l@listof\l@section}

`\l@starsubsubsection` 2556 \@ifundefined{chapter}{\let\l@listof\l@chapter}

`\l@starparagraph`

`\l@starsubparagraph`

```

2557 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}
2558 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
2559 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
2560 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
2561 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
2562 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
2563 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

```

9.65 Les filets horizontaux et leurs valeurs par défaut

`\noptcrule` Nous définissons ici les diverses commandes pour activer ou inhiber les filets horizontaux dans les diverses sortes de mini-tables. Chacune de ces commandes est une définition indirecte du filet horizontal correspondant. Les filets sont des filets horizontaux épais de 0.4 pt.

```

\ptcrule
\mtcrule 2564 \def\noptcrule{\let\ptc@rule\relax}
\stcrule 2565 \def\nomtcrule{\let\mtc@rule\relax}
\noplfrule 2566 \def\nostcrule{\let\stc@rule\relax}
\nomlfrule 2567 \def\ptcrule{\def\ptc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\noslfrule 2568 \def\mtcrule{\def\mtc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\plfrule 2569 \def\stcrule{\def\stc@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\mlfrule 2570 \def\ptc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\slfrule 2571 \def\mtc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2572 \def\stc@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
\nopltrule
\nomltrule
\nosltrule 2573 \def\noplfrule{\let\plf@rule\relax}
\pltrule 2574 \def\nomlfrule{\let\mlf@rule\relax}
\mltrule 2575 \def\noslfrule{\let\slf@rule\relax}
2576 \def\plfrule{\def\plf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2577 \def\mlfrule{\def\mlf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
\columnwidth 2578 \def\slfrule{\def\slf@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2579 \def\plf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2580 \def\mlf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2581 \def\slf@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

2582 \def\nopltrule{\let\plt@rule\relax}
2583 \def\nomltrule{\let\mlt@rule\relax}
2584 \def\nosltrule{\let\slt@rule\relax}
2585 \def\pltrule{\def\plt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2586 \def\mltrule{\def\mlt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2587 \def\sltrule{\def\slt@rule{\kern-3\p@ \hrule width \columnwidth \kern2.6\p@}}
2588 \def\plt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2589 \def\mlt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}
2590 \def\slt@rule{\rule[3\p@]{\columnwidth}{.4\p@}\vspace*{2.6\p@}}

```


9.66 Les commandes `\mtcset...`

Ces commandes⁷ ont été introduites pour construire une meilleure interface utilisateur, et chacune d'elles remplace de nombreuses commandes utilisateur, offrant une syntaxe assez unifiée et logique.

9.66.1 Mots-clés pour les commandes `\mtcset...`

`\@namedef` Nous définissons quelques mots-clés communs pour les commandes `\mtcset...`. Un mot-clé `\@nameuse` est créé via le mécanisme `\@namedef – \@nameuse` de la manière suivante :

```
\@namedef{mtc@famille@nom}{abréviation}
```

où *famille* est le nom d'un groupe de mots-clés concernant une ou plusieurs macros `\mtcset...`, *nom* est le mot-clé que l'utilisateur donne comme argument à la macro `\mtcset...`, et *abréviation* est une chaîne utilisée pour construire le nom de la macro effectivement utilisée. Comme certaines macros `\mtcset...` ont plusieurs paramètres mots-clés, cette méthode peut réduire le nombre de macros au niveau de l'utilisateur, au prix de quelques familles de mots-clés.

`\@namedef` Nous définissons une famille (typetable) de mots-clés pour les types de mini-tables :

```
2591 \@namedef{mtc@typetable@parttoc}{ptc}\def\mtc@typetable@parttoc{ptc}
2592 \@namedef{mtc@typetable@partlof}{plf}\def\mtc@typetable@partlof{plf}
2593 \@namedef{mtc@typetable@partlot}{plt}\def\mtc@typetable@partlot{plt}
2594 \@namedef{mtc@typetable@minitoc}{mtc}\def\mtc@typetable@minitoc{mtc}
2595 \@namedef{mtc@typetable@minilof}{mlf}\def\mtc@typetable@minilof{mlf}
2596 \@namedef{mtc@typetable@minilot}{mlt}\def\mtc@typetable@minilot{mlt}
2597 \@namedef{mtc@typetable@secttoc}{stc}\def\mtc@typetable@secttoc{stc}
2598 \@namedef{mtc@typetable@sectlof}{slf}\def\mtc@typetable@sectlof{slf}
2599 \@namedef{mtc@typetable@sectlot}{slt}\def\mtc@typetable@sectlot{slt}
```

`\@namedef` Puis une autre famille (typetitle) pour les titres des mini-tables :

```
2600 \@namedef{mtc@typetitle@parttoc}{pti}\def\mtc@typetitle@parttoc{pti}
2601 \@namedef{mtc@typetitle@partlof}{pti}\def\mtc@typetitle@partlof{pti}
2602 \@namedef{mtc@typetitle@partlot}{pti}\def\mtc@typetitle@partlot{pti}
2603 \@namedef{mtc@typetitle@minitoc}{mti}\def\mtc@typetitle@minitoc{mti}
2604 \@namedef{mtc@typetitle@minilof}{mti}\def\mtc@typetitle@minilof{mti}
2605 \@namedef{mtc@typetitle@minilot}{mti}\def\mtc@typetitle@minilot{mti}
2606 \@namedef{mtc@typetitle@secttoc}{sti}\def\mtc@typetitle@secttoc{sti}
2607 \@namedef{mtc@typetitle@sectlof}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlof{sti}
2608 \@namedef{mtc@typetitle@sectlot}{sti}\def\mtc@typetitle@sectlot{sti}
```

⁷ Le concept général des commandes `\mtcset...` a été proposé par Benjamin BAYART.

`\@namedef` Nous définissons une famille (YN) de mots-clés pour reconnaître les mots-clés « off » et « on », avec leurs nombreux synonymes⁸ et signifiant faux ou vrai :

```

2609 \@namedef{mtc@YN@off}{no}\def\mtc@YN@off{no}
2610 \@namedef{mtc@YN@OFF}{no}\def\mtc@YN@OFF{no}
2611 \@namedef{mtc@YN@no}{no}\def\mtc@YN@no{no}
2612 \@namedef{mtc@YN@NO}{no}\def\mtc@YN@NO{no}
2613 \@namedef{mtc@YN@n}{no}\def\mtc@YN@n{no}
2614 \@namedef{mtc@YN@N}{no}\def\mtc@YN@N{no}
2615 \@namedef{mtc@YN@false}{no}\def\mtc@YN@false{no}
2616 \@namedef{mtc@YN@FALSE}{no}\def\mtc@YN@FALSE{no}
2617 \@namedef{mtc@YN@faux}{no}\def\mtc@YN@faux{no}
2618 \@namedef{mtc@YN@FAUX}{no}\def\mtc@YN@FAUX{no}
2619 \@namedef{mtc@YN@f}{no}\def\mtc@YN@f{no}
2620 \@namedef{mtc@YN@F}{no}\def\mtc@YN@F{no}
2621 \@namedef{mtc@YN@NON}{no}\def\mtc@YN@NON{no}
2622 \@namedef{mtc@YN@non}{no}\def\mtc@YN@non{no}
2623 \@namedef{mtc@YN@0}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@0\endcsname{no}
2624 \@namedef{mtc@YN@-}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@-\endcsname{no}
2625 \@namedef{mtc@YN@on}{no}\def\mtc@YN@on{no}
2626 \@namedef{mtc@YN@ON}{no}\def\mtc@YN@ON{no}
2627 \@namedef{mtc@YN@yes}{no}\def\mtc@YN@yes{no}
2628 \@namedef{mtc@YN@YES}{no}\def\mtc@YN@YES{no}
2629 \@namedef{mtc@YN@y}{no}\def\mtc@YN@y{no}
2630 \@namedef{mtc@YN@Y}{no}\def\mtc@YN@Y{no}
2631 \@namedef{mtc@YN@true}{no}\def\mtc@YN@true{no}
2632 \@namedef{mtc@YN@TRUE}{no}\def\mtc@YN@TRUE{no}
2633 \@namedef{mtc@YN@t}{no}\def\mtc@YN@t{no}
2634 \@namedef{mtc@YN@T}{no}\def\mtc@YN@T{no}
2635 \@namedef{mtc@YN@vrai}{no}\def\mtc@YN@vrai{no}
2636 \@namedef{mtc@YN@VRAI}{no}\def\mtc@YN@VRAI{no}
2637 \@namedef{mtc@YN@v}{no}\def\mtc@YN@v{no}
2638 \@namedef{mtc@YN@V}{no}\def\mtc@YN@V{no}
2639 \@namedef{mtc@YN@OUI}{no}\def\mtc@YN@OUI{no}
2640 \@namedef{mtc@YN@oui}{no}\def\mtc@YN@oui{no}
2641 \@namedef{mtc@YN@O}{no}\def\mtc@YN@O{no}
2642 \@namedef{mtc@YN@o}{no}\def\mtc@YN@o{no}
2643 \@namedef{mtc@YN@1}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@1\endcsname{no}
2644 \@namedef{mtc@YN@+}{no}\expandafter\def\csname mtc@YN@+\endcsname{no}

```

9.66.2 La commande `\mtcsetfont`

`\@namedef` Nous définissons les mots-clés pour les niveaux de sectionnement (notez que `part` n'est pas membre de cette famille (`sectlevel`), car aucune ligne de contenu pour une partie ne peut apparaître dans une mini-table, la partie étant le plus haut niveau de sectionnement) ;

⁸ 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`.

« * » représente « tout niveau », et est utilisée pour établir la fonte globale par défaut pour un genre donné de mini-table.

```

2645 \@namedef{mtc@sectlevel@chapter}{C}\def\mtc@sectlevel@chapter{C}
2646 \@namedef{mtc@sectlevel@section}{S}\def\mtc@sectlevel@section{S}
2647 \@namedef{mtc@sectlevel@subsection}{SS}\def\mtc@sectlevel@subsection{SS}
2648 \@namedef{mtc@sectlevel@subsubsection}{SSS}\def\mtc@sectlevel@subsubsection{SSS}
2649 \@namedef{mtc@sectlevel@paragraph}{P}\def\mtc@sectlevel@paragraph{P}
2650 \@namedef{mtc@sectlevel@subparagraph}{SP}\def\mtc@sectlevel@subparagraph{SP}
2651 \@namedef{mtc@sectlevel@*}{*}\expandafter\def\csname mtc@sectlevel@*\endcsname{}
2652 \@namedef{mtc@sectlevel@figure}{F}\def\mtc@sectlevel@figure{F}
2653 \@namedef{mtc@sectlevel@table}{T}\def\mtc@sectlevel@table{T}
2654 \@namedef{mtc@sectlevel@subfigure}{SF}\def\mtc@sectlevel@subfigure{SF}
2655 \@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 [163].

`\if@mtc@setfont@` Tout d’abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2656 \newif\if@mtc@setfont@\@mtc@setfont@true
```

`\mtcsetfont` Puis, nous commençons la commande, qui a trois arguments :

```
2657 \newcommand{\mtcsetfont}[3]{%
```

`\mtc@mta@abbrev` Les deux premiers arguments sont des mots-clés. Ils doivent être traduits en chaînes effectives.
`\if@mtc@setfont@` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille *typetable*. Le résultat est rangé dans `\mtc@mta@abbrev`. Exemple : si #1 est *minitoc*, nous obtenons *mtc*.
`\@nameuse`

```

2658 \def\mtc@mta@abbrev{X}
2659 \@mtc@setfont@true
2660 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2661   \@mtc@setfont@false
2662   \def\mtc@mta@abbrev{X}
2663   \mtcPackageError[<E0013>]{minitoc}%
2664     {\string\mtcsetfont \space has a wrong first argument
2665     \MessageBreak
2666     (#1).
2667     \MessageBreak
2668     It should be a mini-table type

```

```

2669      \MessageBreak
2670      (parttoc...sectlot)}%
2671      {Correct the source code.
2672      \MessageBreak
2673      Type <return> and rerun LaTeX}
2674 \else
2675   \edef\mtc@mta@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2676 \fi

```

\mtc@level@abbrev Le deuxième argument, un mot-clé de la famille sectlevel, est traité de la même manière et
 \if@mtc@setfont@ le résultat est rangé dans \mtc@level@abbrev. Exemple : si #2 est le mot-clé subparagraph,
 \@nameuse nous obtenons SP.

```

2677 \def\mtc@level@abbrev{X}
2678 \expandafter\ifx\csname mtc@sectlevel@#2\endcsname\relax
2679   \@mtc@setfont@false
2680   \def\mtc@level@abbrev{X}
2681   \mtcPackageError[<E0014>]{minitoc}%
2682     {\string\mtcsetfont \space has a wrong second argument
2683     \MessageBreak
2684     (#2).
2685     \MessageBreak
2686     It should be a sectionning level
2687     \MessageBreak
2688     (part...subparagraph) or * }%
2689     {Correct the source code.
2690     \MessageBreak
2691     Type <return> and rerun LaTeX}
2692 \else
2693   \edef\mtc@level@abbrev{\@nameuse{mtc@sectlevel@#2}}
2694 \fi

```

\mtc@tmp@name Puis nous construisons la macro effective qui sera appliquée :
 \mtc@mta@abbrev
 \mtc@level@abbrev 2695 \def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}

Exemple : si #1 est minitoc et #2 est subsection, nous obtenons mtcSSfont, qui est le nom de la commande pour la fonte d'une entrée de sous-section dans une minitoc (il manque la contre-oblique, mais nous utiliserons une paire \csname ... \endcsname pour appliquer la commande construite).

\if@mtc@setfont@ Mais toutes les combinaisons ne sont pas légales (le niveau de l'entrée doit être plus bas que celui de la mini-table), donc nous devons tester. Un soin particulier doit être pris pour tester en utilisant des commandes internes définies (*quarks* avec @mtcck à la fin de leurs noms).

```

2696 \def\parttoc@mtcck{\parttoc@mtcck}
2697 \def\minitoc@mtcck{\minitoc@mtcck}

```

```

2698 \def\secttoc@mtcck{secttoc@mtcck}
2699 \def\partlof@mtcck{partlof@mtcck}
2700 \def\minilof@mtcck{minilof@mtcck}
2701 \def\sectlof@mtcck{sectlof@mtcck}
2702 \def\partlot@mtcck{partlot@mtcck}
2703 \def\minilot@mtcck{minilot@mtcck}
2704 \def\sectlot@mtcck{sectlot@mtcck}
2705 \def\part@mtcck{part@mtcck}
2706 \def\chapter@mtcck{chapter@mtcck}
2707 \def\section@mtcck{section@mtcck}
2708 \def\subsection@mtcck{subsection@mtcck}
2709 \def\subsubsection@mtcck{subsubsection@mtcck}
2710 \def\paragraph@mtcck{paragraph@mtcck}
2711 \def\subparagraph@mtcck{subparagraph@mtcck}
2712 \def\figure@mtcck{figure@mtcck}
2713 \def\table@mtcck{table@mtcck}
2714 \def\subfigure@mtcck{subfigure@mtcck}
2715 \def\subtable@mtcck{subtable@mtcck}
2716 \@mtcck@setfont@true
2717 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\parttoc@mtcck\relax
2718   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2719   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2720   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2721   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2722 \fi
2723 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlof@mtcck\relax
2724   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2725   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2726 \fi
2727 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\partlot@mtcck\relax
2728   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2729   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2730 \fi
2731 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minitoc@mtcck\relax
2732   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2733   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2734   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2735   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2736   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2737   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2738 \fi
2739 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilof@mtcck\relax
2740   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2741   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2742   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2743   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2744 \fi
2745 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\minilot@mtcck\relax
2746   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2747   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2748   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2749   \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtcck@setfont@false\fi
2750 \fi
2751 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\secttoc@mtcck\relax

```

```

2752 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2753 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2754 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2755 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2756 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2757 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2758 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2759 \fi
2760 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlof@mtcck\relax
2761 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2762 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2763 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2764 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\table@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2765 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subtable@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2766 \fi
2767 \expandafter\ifx\csname #1@mtcck\endcsname\sectlot@mtcck\relax
2768 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\part@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2769 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\chapter@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2770 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\section@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2771 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\figure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2772 \expandafter\ifx\csname #2@mtcck\endcsname\subfigure@mtcck\relax\@mtc@setfont@false\fi
2773 \fi

```

\if@mtc@setfont@
\mtc@tmp@name
\mtc@mta@abbrev
\mtc@level@abbrev
\mtc@toks

Si la combinaison est légale, nous l'appliquons, c'est-à-dire que nous redéfinissons la signification de la macro construite comme étant la séquence de commandes donnée en troisième argument de \mtcsetfont et nous notons cet événement dans le fichier *document.log* (nous rangeons le troisième argument dans un registre *token* pour pouvoir l'écrire *verbatim*).

Si la combinaison n'est pas légale, un message d'erreur est affiché.

```

2774 \if@mtc@setfont@
2775 \def\mtc@tmp@name{\mtc@mta@abbrev\mtc@level@abbrev font}
2776 \mtc@toks{#3}
2777 \mtcPackageInfo[<I0015>]{minitoc}%
2778 {\string\mtcsetfont\space redefines the macro
2779 \MessageBreak
2780 "\mtc@tmp@name" as "\the\mtc@toks"}
2781 \expandafter\def\csname\mtc@tmp@name\endcsname{#3}
2782 \else
2783 \mtcPackageError[<E0024>]{minitoc}%
2784 {The macro \string\mtcsetfont\space has incompatible
2785 \MessageBreak
2786 first (#1) and second (#2) arguments}%
2787 {Correct the source code.
2788 \MessageBreak
2789 Type <return> and rerun LaTeX}
2790 \fi
2791 }

```

9.66.3 La commande `\mtcsetttitlefont`

`\mtcsetttitlefont` Cette commande est très similaire à la commande `\mtcsetfont`. Sa syntaxe est presque identique :

```
\mtcsetttitlefont{mini-table}{commandes de fonte}
```

`\if@mtc@setttitlefont@` Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que *minitoc*. Les *commandes de fonte* sont une spécification de fonte, utilisant habituellement des commandes basiques de NFSS [163]. 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 :

```
2792 \newif\if@mtc@setttitlefont@\@mtc@setttitlefont@true
```

`\mtcsetttitlefont` Et nous commençons la définition de la commande `\mtcsetttitlefont`, qui a deux arguments :

```
2793 \newcommand{\mtcsetttitlefont}[2]{%
```

`\mtc@mtatf@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille *typetitle*, puis le résultat est rangé dans `\mtc@mtatf@abbrev` :

`\if@mtc@setttitlefont@`

`\@nameuse`

```
2794 \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2795 \@mtc@setttitlefont@true
2796 \expandafter\ifx\csname mtc@typetitle@#1\endcsname\relax
2797   \@mtc@setttitlefont@false
2798   \def\mtc@mtatf@abbrev{X}
2799   \mtcPackageError[<E0022>]{minitoc}%
2800     {\string\mtcsetttitlefont \space has a wrong first argument
2801     \MessageBreak
2802     (#1).
2803     \MessageBreak
2804     It should be a mini-table type
2805     \MessageBreak
2806     (parttoc...sectlot))}%
2807   {Correct the source code.
2808   \MessageBreak
2809   Type <return> and rerun LaTeX}
2810 \else
2811   \edef\mtc@mtatf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetitle@#1}}
2812 \fi
```

`\if@mtc@settitlefont@` Puis nous construisons le nom de la commande effective et appliquons cette commande :

```

\mtc@tmptf@name
\mtc@mtatf@abbrev 2813 \if@mtc@settitlefont@
\mtc@toks 2814 \def\mtc@tmptf@name{\mtc@mtatf@abbrev font}
2815 \mtc@toks{#2}
2816 \mtcPackageInfo[<I0018>]{minitoc}%
2817 {\string\mtcsettitlefont\space redefines the macro
2818 \MessageBreak
2819 "\mtc@tmptf@name" as
2820 \MessageBreak
2821 "\the\mtc@toks"}
2822 \expandafter\def\csname\mtc@tmptf@name\endcsname{#2}
2823 \else
2824 \mtcPackageError[<E0034>]{minitoc}%
2825 {The macro \string\mtcsettitlefont\space uses
2826 \MessageBreak
2827 an illegal type of table (#1)}%
2828 {Correct the source code.
2829 \MessageBreak
2830 Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2831 \fi
2832 }
```

9.66.4 La commande `\mtcsettitle`

`\mtcsettitle` Cette commande est très similaire à la commande `\mtcsettitlefont`. Sa syntaxe est presque identique :

```
\mtcsettitle{mini-table}{texte}
```

Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que *minitoc*. Le *texte* est le texte pour un titre de mini-table.

`\if@mtc@settitle@` Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, mis à vrai :

```
2833 \newif\if@mtc@settitle@\@mtc@settitle@true
```

`\mtcsettitle` Puis nous définissons la commande `\mtcsettitle`, qui a deux arguments :

```
2834 \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
2835 \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2836 \@mtc@settitle@true
```



```

2837 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2838   \@mtc@settitle@false
2839   \def\mtc@mtati@abbrev{X}
2840   \mtcPackageError[<E0021>]{minitoc}%
2841     {\string\mtcsettitle \space has a wrong first argument
2842     \MessageBreak
2843     (#1).
2844     \MessageBreak
2845     It should be a mini-table type
2846     \MessageBreak
2847     (parttoc...sectlot)}}%
2848   {Correct the source code.
2849   \MessageBreak
2850   Type <return> and rerun LaTeX}
2851 \else
2852   \edef\mtc@mtati@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2853 \fi

```

\if@mtc@settitle@ Et nous construisons le nom de la macro effective et nous l'appliquons :

```

\mtc@tmpti@name
\mtc@mtati@abbrev 2854 \if@mtc@settitle@
\mtc@toks 2855   \def\mtc@tmpti@name{\mtc@mtati@abbrev title}
2856   \mtc@toks{#2}
2857   \mtcPackageInfo[<I0017>]{minitoc}%
2858   {\string\mtcsettitle\space redefines the macro
2859   \MessageBreak
2860   "\mtc@tmpti@name" as
2861   \MessageBreak
2862   "\the\mtc@toks"}
2863   \expandafter\def\csname\mtc@tmpti@name\endcsname{#2}
2864 \else
2865   \mtcPackageError[<E0033>]{minitoc}%
2866   {The macro \string\mtcsettitle\space uses
2867   \MessageBreak
2868   an illegal type of table (#1)}}%
2869   {Correct the source code.
2870   \MessageBreak
2871   Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
2872 \fi
2873 }

```

9.66.5 La commande \mtcsetformat

\@namedef Nous définissons d'abord les mots-clés (famille `formatparam`) pour les trois paramètres de mise en page que cette commande peut altérer :

```

2874 \@namedef{mtc@formatparam@dotinterval}{dotsep}%
2875 \def\mtc@arg@dotinterval{dotsep}
2876 \@namedef{mtc@formatparam@tocrightmargin}{tocrmarg}%

```

```

2877 \def\mtc@arg@tocrightmargin{tocrightmargin}
2878 \@namedef{mtc@formatparam@pagenumwidth}{pnumwidth}%
2879 \def\mtc@arg@pagenumwidth{\mtc@arg@pagenumwidth}
2880 %% \@namedef{mtc@arg@numwidth}{numwidth} %not yet available
2881 %% \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 :

```

2882 \AtBeginDocument{%

```

`\@pnumwidth` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@pnumwidth` pour chaque type de mini-tables :

```

\ptcpnumwidth
\mtcpnumwidth
\stcpnumwidth 2883 \@ifundefined{ptcpnumwidth}{\let\ptcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\plfpnumwidth 2884 \@ifundefined{stcpnumwidth}{\let\stcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mlfpnumwidth 2885 \@ifundefined{mtcpnumwidth}{\let\mtcpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\slfpnumwidth 2886 \@ifundefined{plfpnumwidth}{\let\plfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\pltpnumwidth 2887 \@ifundefined{mlfpnumwidth}{\let\mlfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\mltpnumwidth 2888 \@ifundefined{slfpnumwidth}{\let\slfpnumwidth\@pnumwidth}{}%
\sltpnumwidth 2889 \@ifundefined{pltpnumwidth}{\let\pltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2890 \@ifundefined{mltpnumwidth}{\let\mltpnumwidth\@pnumwidth}{}%
2891 \@ifundefined{sltpnumwidth}{\let\sltpnumwidth\@pnumwidth}{}%

```

`\@tocrmarg` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@tocrmarg` pour chaque type de mini-tables :

```

\ptctocrmarg
\mtcclofrmarg
\stclotrmarg 2892 \@ifundefined{ptctocrmarg}{\let\ptctocrmarg\@tocrmarg}{}%
\plftocrmarg 2893 \@ifundefined{mtctocrmarg}{\let\mtctocrmarg\@tocrmarg}{}%
\mlflocrmarg 2894 \@ifundefined{stctocrmarg}{\let\stctocrmarg\@tocrmarg}{}%
\slflotrmarg 2895 \@ifundefined{plftocrmarg}{\let\plftocrmarg\@tocrmarg}{}%
\plttocrmarg 2896 \@ifundefined{mlftocrmarg}{\let\mlftocrmarg\@tocrmarg}{}%
\mltlocrmarg 2897 \@ifundefined{slftocrmarg}{\let\slftocrmarg\@tocrmarg}{}%
\slttocrmarg 2898 \@ifundefined{plttocrmarg}{\let\plttocrmarg\@tocrmarg}{}%
2899 \@ifundefined{mlttocrmarg}{\let\mlttocrmarg\@tocrmarg}{}%
2900 \@ifundefined{slttocrmarg}{\let\slttocrmarg\@tocrmarg}{}%

```

`\@dotsep` Nous prenons, si possible, la valeur par défaut de `\@dotsep` pour chaque type de mini-tables :

```

\ptcdotsep
\mtcdotsep 2901 \@ifundefined{ptcdotsep}{\let\ptcdotsep\@dotsep}{}%
\stcdotsep 2902 \@ifundefined{mtcdotsep}{\let\mtcdotsep\@dotsep}{}%
\plfdotsep 2903 \@ifundefined{stcdotsep}{\let\stcdotsep\@dotsep}{}%
\mlfdotsep 2904 \@ifundefined{plfdotsep}{\let\plfdotsep\@dotsep}{}%
\slfdotsep 2905 \@ifundefined{mlfdotsep}{\let\mlfdotsep\@dotsep}{}%
\pltdotsep 2906 \@ifundefined{slfdotsep}{\let\slfdotsep\@dotsep}{}%
\mltdotsep 2907 \@ifundefined{pltdotsep}{\let\pltdotsep\@dotsep}{}%
\sltdotsep

```

```

2908 \ifundefined{mldotsep}{\let\mldotsep\@dotsep}{}%
2909 \ifundefined{sldotsep}{\let\sldotsep\@dotsep}{}%

```

Et nous terminons le bloc `\AtBeginDocument` :

```

2910 }

```

`\mtcsetformat` La partie exécutive est effectuée via les macros suivantes, qui sont invoquées dans les environnements analogues à `\mtc@verse` pour chaque genre de mini-table. Ces commandes activent les valeurs enregistrées par `\mtcsetformat`.

`\ptc@setform` La macro `\ptc@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2911 \def\ptc@setform{%
2912 \let\@pnumwidth\ptcpnumwidth\relax
2913 \let\@tocrmarg\ptctocrmarg\relax
2914 \let\@dotsep\ptcdotsep\relax
2915 }

```

`\mtc@setform` La macro `\mtc@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2916 \def\mtc@setform{%
2917 \let\@pnumwidth\mtcpnumwidth\relax
2918 \let\@tocrmarg\mtctocrmarg\relax
2919 \let\@dotsep\mtcdotsep\relax
2920 }

```

`\stc@setform` La macro `\stc@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2921 \def\stc@setform{%
2922 \let\@pnumwidth\stcpnumwidth\relax
2923 \let\@tocrmarg\stctocrmarg\relax
2924 \let\@dotsep\stcdotsep\relax
2925 }

```

`\plf@setform` La macro `\plf@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2926 \def\plf@setform{%
2927 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax

```

```

2928 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2929 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2930 }

```

`\mlf@setform` La macro `\mlf@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2931 \def\mlf@setform{%
2932 \let\@pnumwidth\mlfpnumwidth\relax
2933 \let\@tocrmarg\mlftocrmarg\relax
2934 \let\@dotsep\mlfdotsep\relax
2935 }

```

`\slf@setform` La macro `\slf@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2936 \def\slf@setform{%
2937 \let\@pnumwidth\slfpnumwidth\relax
2938 \let\@tocrmarg\slftocrmarg\relax
2939 \let\@dotsep\slfdotsep\relax
2940 }

```

`\plt@setform` La macro `\plt@setform` est invoquée dans `ptc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2941 \def\plt@setform{%
2942 \let\@pnumwidth\pltpnumwidth\relax
2943 \let\@tocrmarg\pltocrmarg\relax
2944 \let\@dotsep\pltdotsep\relax
2945 }

```

`\mlt@setform` La macro `\mlt@setform` est invoquée dans `mtc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2946 \def\mlt@setform{%
2947 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2948 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2949 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2950 }

```

`\slt@setform` La macro `\slt@setform` est invoquée dans `stc@verse` pour établir les paramètres de mise en page :

```

2951 \def\slt@setform{%

```

```

2952 \let\@pnumwidth\plfpnumwidth\relax
2953 \let\@tocrmarg\plftocrmarg\relax
2954 \let\@dotsep\plfdotsep\relax
2955 }

```

\if@mtc@setformat@ Puis nous définissons un indicateur et la commande \mtcsetformat, qui a la syntaxe suivante :

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

où *mini-table* est un mot-clé de la famille *typetable*, *nom-paramètre* est un mot-clé de la famille *formatparam* et *valeur*, la valeur de ce paramètre pour le genre de mini-table donné.

```

2956 \newif\if@mtc@setformat@\@mtc@setformat@true
2957 \newcommand{\mtcsetformat}[3]{%

```

\mtc@mtf@abbrev Puis nous traitons le premier argument et rangeons le résultat dans \mtc@mtf@abbrev :
\mtc@fparam@abbrev

```

2958 \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2959 \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2960 \@mtc@setformat@true
2961 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
2962   \@mtc@setformat@false
2963   \def\mtc@mtf@abbrev{X}
2964   \mtcPackageError[<E0015>]{minitoc}%
2965     {\string\mtcsetformat \space has a wrong first argument
2966     \MessageBreak
2967     (#1).
2968     \MessageBreak
2969     It should be a mini-table type
2970     \MessageBreak
2971     (parttoc...sectlot)}}%
2972   {Correct the source code.
2973   \MessageBreak
2974   Type <return> and rerun LaTeX}
2975 \else
2976   \edef\mtc@mtf@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
2977 \fi

```

\mtc@fparam@abbrev Puis le deuxième argument est traité et le résultat est rangé dans \mtc@fparam@abbrev :
\@nameuse

```

2978 \expandafter\ifx\csname mtc@formatparam@#2\endcsname\relax
2979   \@mtc@setformat@false
2980   \def\mtc@fparam@abbrev{X}
2981   \mtcPackageError[<E0016>]{minitoc}%
2982     {\string\mtcsetformat \space has a wrong second argument
2983     \MessageBreak
2984     (#2).
2985     \MessageBreak

```

```

2986      It should be a formatting param choosen from:
2987      \MessageBreak
2988      pagenumwidth, tocrightrightmargin, dotinterval}%
2989      {Correct the source code.
2990      \MessageBreak
2991      Type <return> and rerun LaTeX}
2992 \else
2993   \edef\mtc@fparam@abbrev{\@nameuse{mtc@formatparam@#2}}
2994 \fi

```

\if@mtc@setformat@ Le nom de la macro de stockage est construit et elle reçoit le troisième paramètre comme valeur :
 \mtc@tmpfm@name
 \mtc@mtf@abbrev

```

\mtc@fparam@abbrev 2995 \if@mtc@setformat@
2996   \def\mtc@tmpfm@name{\mtc@mtf@abbrev\mtc@fparam@abbrev}
2997   \mtcPackageInfo[<I0016>]{minitoc}%
2998   {\string\mtcsetformat\space redefines the macro
2999   \MessageBreak
3000   "\mtc@tmpfm@name" as "\string#3"}
3001   \expandafter\def\csname\mtc@tmpfm@name\endcsname{#3}
3002 \else
3003   \mtcPackageError[<E0025>]{minitoc}%
3004   {The macro \string\mtcsetformat\space has incompatible
3005   \MessageBreak
3006   first (#1) and second (#2) arguments}%
3007   {Correct the source code.
3008   \MessageBreak
3009   Type <return> and rerun LaTeX}
3010 \fi
3011 }

```

9.66.6 La commande \mtcsetpagenumbers

Cette commande active ou inhibe les numéros de pages dans les mini-tables du genre donné. Sa syntaxe est la suivante :

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

où *mini-table* est un mot-clé pour un genre de mini-table (`parttoc`, ... `sectlot`) et `on` ou `off` un mot-clé pour activer (`on`) ou inhiber (`off`) les numéros de pages. `on` et `off` ont de nombreux synonymes.

```

\if@mtc@setpagenumbers@ Nous définissons quelques indicateurs :
\if@mtc@spn@ok@
3012 \newif\if@mtc@setpagenumbers@ \@mtc@setpagenumbers@false
3013 \newif\if@mtc@spn@ok@

```

`\mtcsetpagenumbers` Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile, nous
`\@ifundefined` appelons la macro interne `\mtcsetpagenumbers@` pour chaque type de mini-table disponible ;
`\mtcsetpagenumbers@` sinon, nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table spécifié.

```

3014 \newcommand{\mtcsetpagenumbers}[2]{%
3015   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\*\relax
3016   \@ifundefined{part}{}%
3017   {\mtcsetpagenumbers@{parttoc}{#2}
3018    \mtcsetpagenumbers@{partlof}{#2}
3019    \mtcsetpagenumbers@{partlot}{#2}}
3020   \@ifundefined{chapter}{}%
3021   {\mtcsetpagenumbers@{minitoc}{#2}
3022    \mtcsetpagenumbers@{minilof}{#2}
3023    \mtcsetpagenumbers@{minilot}{#2}}
3024   \@ifundefined{section}{}%
3025   {\mtcsetpagenumbers@{secttoc}{#2}
3026    \mtcsetpagenumbers@{sectlof}{#2}
3027    \mtcsetpagenumbers@{sectlot}{#2}}
3028   \else
3029   \mtcsetpagenumbers@{#1}{#2}%
3030 \fi
3031 }
```

`\mtcsetpagenumber@` Puis la macro interne `\mtcsetpagenumbers@`, avec deux arguments :

```

3032 \newcommand{\mtcsetpagenumbers@}[2]{%
```

`\mtc@mttpn@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable`, et rangeons le résultat
`\mtc@pns@abbrev` dans `\mtc@mttpn@abbrev` :

```

3033 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
3034 \@mtc@setpagenumbers@true
3035 \def\mtc@pns@abbrev{}
3036 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
3037   \@mtc@setpagenumbers@false
3038   \def\mtc@pns@abbrev{X}
3039   \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
3040   \mtcPackageError[<E0017>]{minitoc}%
3041     {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong first
3042      \MessageBreak
3043      argument (#1)}%
3044     {It should be a mini-table type
3045      \MessageBreak
3046      (parttoc...sectlot)
3047      \MessageBreak
3048      Correct the source code.
3049      \MessageBreak
3050      Type <return> and rerun LaTeX}
3051 \else
3052   \edef\mtc@mttpn@abbrev{\@nameuse{mtc@typetable@#1}}
3053 \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@ 3054 \@mtc@spn@ok@true
\mtc@tmppn@name 3055 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
3056 \@mtc@spn@ok@false
3057 \def\mtc@pns@abbrev{X}
3058 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
3059 \@mtc@setpagenumbers@false
3060 \def\mtc@mttpn@abbrev{X}
3061 \mtcPackageError[<E0018>]{minitoc}%
3062 {\string\mtcsetpagenumbers \space has a wrong second
3063 \MessageBreak
3064 argument (#2)}%
3065 {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)}
3066 \MessageBreak
3067 Correct the source code.
3068 \MessageBreak
3069 Type <return> and rerun LaTeX}
3070 \else
3071 \edef\mtc@pns@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
3072 \def\mtc@pns@abbrev{X}
3073 \def\mtc@noX{mtc@noX}
3074 \def\mtc@tmppn@name{\mtc@pns@abbrev\mtc@mttpn@abbrev pagenumbers}
3075 \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@pns@abbrev X\endcsname\mtc@noX
3076 \mtcPackageInfo[<I0022>]{minitoc}%
3077 {Page numbers are inhibited
3078 \MessageBreak
3079 for the #1s}
3080 \else
3081 \mtcPackageInfo[<I0021>]{minitoc}%
3082 {Page numbers are activated
3083 \MessageBreak for the #1s}
3084 \fi
3085 \csname\mtc@tmppn@name\endcsname{}
3086 \fi
3087 }

```

9.66.7 La commande \mtcsetrules

Cette macro ressemble beaucoup à \mtcsetpagenumbers et sa syntaxe est la même :

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

où *mini-table* est un mot-clé pour un genre de mini-table (*parttoc*, ... *sectlot*) et *on* ou *off* un mot-clé pour activer (*on*) ou inhiber (*off*) les filets horizontaux. *on* et *off* ont de nombreux synonymes.

Donc le code est similaire.

`\if@mtc@setrules@` Nous définissons quelques indicateurs :

`\if@mtc@sru@ok@`

```
3088 \newif\if@mtc@setrules@ \@mtc@setrules@false
3089 \newif\if@mtc@sru@ok@
```

`\mtcsetrules` Nous définissons la macro au niveau utilisateur. Si le premier argument est une étoile, nous appelons la macro interne `\mtcsetrules@` pour chaque type de mini-table disponible ; sinon, nous appelons cette macro interne une seule fois, pour le type de mini-table spécifié.

```
3090 \newcommand{\mtcsetrules}[2]{%
3091   \expandafter\ifx\csname #1\endcsname\*\relax
3092   \@ifundefined{part}{}%
3093   {\mtcsetrules@{parttoc}{#2}}
3094   {\mtcsetrules@{partlof}{#2}}
3095   {\mtcsetrules@{partlot}{#2}}
3096   \@ifundefined{chapter}{}%
3097   {\mtcsetrules@{minitoc}{#2}}
3098   {\mtcsetrules@{minilof}{#2}}
3099   {\mtcsetrules@{minilot}{#2}}
3100   \@ifundefined{section}{}%
3101   {\mtcsetrules@{secttoc}{#2}}
3102   {\mtcsetrules@{sectlof}{#2}}
3103   {\mtcsetrules@{sectlot}{#2}}
3104   \else
3105   \mtcsetrules@{#1}{#2}%
3106   \fi
3107 }
```

`\mtcsetrules@` Puis la macro interne `\mtcsetrules@`, qui a deux arguments :

```
3108 \newcommand{\mtcsetrules@}[2]{%
```

`\mtc@mttru@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `typetable` puis rangeons le résultat dans `\mtc@mttru@abbrev` :

`\if@mtc@setrules@`

`\mtc@rusw@abbrev`

`\@nameuse`

```
3109 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3110 \@mtc@setrules@true
3111 \def\mtc@rusw@abbrev{}
3112 \expandafter\ifx\csname mtc@typetable@#1\endcsname\relax
3113   \@mtc@setrules@false
3114   \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3115   \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3116   \mtcPackageError[<E0019>]{minitoc}%
3117     {\string\mtcsetrules \space has a wrong first argument
3118     \MessageBreak
3119     (#1)}%
3120     {It should be a mini-table type
3121     \MessageBreak
```

```

\if@mtc@sru@ok@
\mtc@rusw@abbrev
\mtc@mttru@abbrev
if@setrules@false
3130 \@mtc@sru@ok@true
\mtc@noX
3131 \expandafter\ifx\csname mtc@YN@#2\endcsname\relax
\mtc@tmppn@name
3132 \@mtc@sru@ok@false
3133 \def\mtc@rusw@abbrev{X}
3134 \def\mtc@mttru@abbrev{X}
3135 \@mtc@setrules@false
3136 \mtcPackageError[<E0020>]{minitoc}%
3137 {\string\mtcsetrules \space has a wrong second argument
3138 \MessageBreak
3139 (#2)}%
3140 {It should be a boolean value (0/1, yes/no, on/off, ...)}
3141 \MessageBreak
3142 Correct the source code.
3143 \MessageBreak
3144 Type <return> and rerun LaTeX}
3145 \else
3146 \edef\mtc@rusw@abbrev{\@nameuse{mtc@YN@#2}}
3147 \def\mtc@rusw@abbrevX{X}
3148 \def\mtc@noX\mtc@noX}
3149 \def\mtc@tmppn@name{\mtc@rusw@abbrev\mtc@mttru@abbrev rule}
3150 \expandafter\ifx\csname mtc@\mtc@rusw@abbrev X\endcsname\mtc@noX
3151 \mtcPackageInfo[<I0008>]{minitoc}%
3152 {Horizontal rules are inhibited
3153 \MessageBreak
3154 for the #1s}
3155 \else
3156 \mtcPackageInfo[<I0007>]{minitoc}%
3157 {Horizontal rules are activated
3158 \MessageBreak
3159 for the #1s}
3160 \fi
3161 \csname\mtc@tmppn@name\endcsname}
3162 \fi
3163 }

```

9.66.8 La commande `\mtcsetfeature`

Pour cette commande, nous devons définir trois familles de mots-clés, mais la troisième ne sert qu'à ajouter le mot « style » pour le « pagestyle » lorsque « thispage » est utilisé.

Une famille (`ltypetable`) pour les noms longs des types de mini-tables :

```

3164 \@namedef{mtc@ltypetable@parttoc}{parttoc}\def\mtc@ltypetable@parttoc{parttoc}
3165 \@namedef{mtc@ltypetable@partlof}{partlof}\def\mtc@ltypetable@partlof{partlof}
3166 \@namedef{mtc@ltypetable@partlot}{partlot}\def\mtc@ltypetable@partlot{partlot}
3167 \@namedef{mtc@ltypetable@minitoc}{minitoc}\def\mtc@ltypetable@minitoc{minitoc}
3168 \@namedef{mtc@ltypetable@minilof}{minilof}\def\mtc@ltypetable@minilof{minilof}
3169 \@namedef{mtc@ltypetable@minilot}{minilot}\def\mtc@ltypetable@minilot{minilot}
3170 \@namedef{mtc@ltypetable@secttoc}{secttoc}\def\mtc@ltypetable@secttoc{secttoc}
3171 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlof}{sectlof}\def\mtc@ltypetable@sectlof{sectlof}
3172 \@namedef{mtc@ltypetable@sectlot}{sectlot}\def\mtc@ltypetable@sectlot{sectlot}

```

Une famille (`featureparam`) pour le type de dispositif :

```

3173 \@namedef{mtc@featureparam@before}{before}%
3174 \def\mtc@featureparam@before{before}
3175 \@namedef{mtc@featureparam@after}{after}%
3176 \def\mtc@featureparam@after{after}
3177 \@namedef{mtc@featureparam@pagestyle}{thispage}%
3178 \def\mtc@featureparam@pagestyle{thispage}

```

Et une famille (`ft3`) pour ajouter « style » si c'est un dispositif « pagestyle » :

```

3179 \@namedef{mtc@ft3@before}{}\expandafter\def\csname mtc@ft3@before\endcsname{}
3180 \@namedef{mtc@ft3@after}{}\expandafter\def\csname mtc@ft3@after\endcsname{}
3181 \@namedef{mtc@ft3@pagestyle}{style}%
3182 \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 :

```

3183 \newif\if@mtc@setfeature@\@mtc@setfeature@true
3184 \newcommand{\mtcsetfeature}[3]{%

```

`\mtc@mtfeat@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `ltypetable`, et rangeons le résultat dans `\mtc@mtfeat@abbrev` :

```

3185 \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3186 \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3187 \@mtc@setfeature@true
3188 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3189   \@mtc@setfeature@false
3190   \def\mtc@mtfeat@abbrev{X}
3191   \mtcPackageError[<E0011>]{minitoc}%
3192     {\string\mtcsetfeature \space has a wrong first argument
3193     \MessageBreak
3194     (#1).
3195     \MessageBreak
3196     It should be a mini-table type
3197     \MessageBreak
3198     (parttoc...sectlot)}}%
3199   {Correct the source code.
3200   \MessageBreak
3201   Type <return> and rerun LaTeX}
3202 \else
3203   \edef\mtc@mtfeat@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3204 \fi

```

`\if@mtc@setfeature@` Le deuxième argument est un mot-clé de la famille `featureparam`, le résultat est rangé dans `\mtc@featparam@`; et le complément est calculé d'après le premier argument, interprété comme un mot-clé de la famille `ft3` et dont le résultat est rangé dans `\mtc@featparam@third`.
`\mtc@featparam@abbrev`
`\mtc@featparam@third`
`\@nameuse`

```

3205 \expandafter\ifx\csname mtc@featureparam@#2\endcsname\relax
3206   \@mtc@setfeature@false
3207   \def\mtc@featparam@abbrev{X}
3208   \def\mtc@featparam@third{X}
3209   \mtcPackageError[<E0012>]{minitoc}%
3210     {\string\mtcsetfeature \space has a wrong second argument
3211     \MessageBreak
3212     (#2).
3213     \MessageBreak
3214     It should be a feature param
3215     \MessageBreak
3216     (before, after, pagestyle)}}%
3217   {Correct the source code.
3218   \MessageBreak
3219   Type <return> and rerun LaTeX}
3220 \else
3221   \edef\mtc@featparam@abbrev{\@nameuse{mtc@featureparam@#2}}
3222   \edef\mtc@featparam@third{\@nameuse{mtc@ft3@#2}}
3223 \fi

```

`\if@mtc@setfeature@` Le nom de la macro effective est construit en concaténant ces trois morceaux (nommés
`\mtc@tmpfeat@name` `\mtc@featparam@abbrev`, `\mtc@mtfeat@abbrev` et `\mtc@featparam@third` respective-
`\mtc@featparam@abbrev` ment), puis cette macro est exécutée :
`\mtc@mtfeat@abbrev`
`\mtc@featparam@third`

```

3224 \if@mtc@setfeature@
3225   \def\mtc@tmpfeat@name%
3226     {\mtc@featparam@abbrev\mtc@mtfeat@abbrev\mtc@featparam@third}
3227   \mtcPackageInfo[<I0014>]{minitoc}%
3228   {\string\mtcsetfeature\space redefines the macro
3229     \MessageBreak
3230     "\csname mtc@tmpfeat@name\endcsname" as
3231     \MessageBreak
3232     "\string#3"}
3233   \expandafter\def\csname\mtc@tmpfeat@name\endcsname{#3}
3234 \else
3235   \mtcPackageError[<E0023>]{minitoc}%
3236     {The macro \string\mtcsetfeature\space has incompatible
3237     \MessageBreak
3238     first (#1) and second (#2) arguments}%
3239   {Correct the source code.
3240   \MessageBreak
3241   Type <return> and rerun LaTeX}
3242 \fi}

```

9.66.9 La commande `\mtcsetdepth`

Cette commande est très similaire à la commande `\mtcsettitle`. Sa syntaxe est presque identique :

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

Le type de *mini-table* est un mot-clé tel que `minitoc`. La *profondeur* est la profondeur pour une mini-table. Si c'est une mini-table pour une liste de figures ou de tableaux, le compteur profondeur correspondant *doit être disponible*, c'est-à-dire qu'il doit avoir été créé (souvent par un packaging adéquat, tel que le packaging `subfig` [96]).



`\if@mtc@setdepth@` Tout d'abord, nous déclarons un indicateur, vrai par défaut :

```
3243 \newif\if@mtc@setdepth@\mtc@setdepth@true
```

`\mtcsetdepth` Puis nous définissons la commande `\mtcsetdepth`, avec deux arguments :

```
3244 \newcommand{\mtcsetdepth}[2]{%
```

`\mtc@mtade@abbrev` Nous traitons le premier argument, un mot-clé de la famille `ltypetable`. Le résultat est rangé
`\if@mtc@setdepth@` dans `\mtc@mtade@abbrev` :

`\@nameuse`

```
3245 \def\mtc@mtade@abbrev{X}
```

```

3246 \@mtc@setdepth@true
3247 \expandafter\ifx\csname mtc@ltypetable@#1\endcsname\relax
3248   \@mtc@setdepth@false
3249   \def\mtc@mtade@abbrev{X}
3250   \mtcPackageError[<E0009>]{minitoc}%
3251     {\string\mtcsetdepth \space has a wrong first argument
3252     \MessageBreak
3253     (#1).
3254     \MessageBreak
3255     It should be a mini-table type
3256     \MessageBreak
3257     (parttoc...sectlot)}}%
3258   {Correct the source code.
3259   \MessageBreak
3260   Type <return> and rerun LaTeX}
3261 \else
3262   \edef\mtc@mtade@abbrev{\@nameuse{mtc@ltypetable@#1}}
3263 \fi

```

```

\if@mtc@setdepth@ Et nous construisons le nom du compteur effectif et lui donnons la valeur :
  \mtc@tmpde@name
\mtc@mtade@abbrev 3264 \if@mtc@setdepth@
  \mtc@toks 3265   \def\mtc@tmpde@name{\mtc@mtade@abbrev depth}
  \setcounter 3266   \expandafter\noexpand\@ifundefined{c@\mtc@mtade@abbrev depth}%
3267     {\mtcPackageError[<E0008>]{minitoc}%
3268     {\string\mtcsetdepth \space attempts to use
3269     \MessageBreak
3270     an undefined counter (#1depth).}%
3271     {Correct the source code.
3272     \MessageBreak
3273     Type <return> and rerun LaTeX}}}%
3274   \mtc@toks{#2} % trick for explicit message using \the.
3275   \mtcPackageInfo[<I0013>]{minitoc}%
3276   {\string\mtcsetdepth\space redefines the counter
3277   \MessageBreak
3278   "\mtc@tmpde@name" as "\the\mtc@toks"}}%
3279   \expandafter\csname c@\mtc@tmpde@name\endcsname=#2}%
3280 \else
3281   \mtcPackageError[<E0010>]{minitoc}%
3282   {\string\mtcsetdepth:\space Illegal type of table (#1)}%
3283   {Correct the source code.
3284   \MessageBreak
3285   Type <return> and rerun LaTeX}{\relax}
3286 \fi}% end of \mtcsetdepth

```

9.67 L'environnement `mtchideinmaintoc` et ses comparses

`\if@mtc@Himtoc@` L'indicateur `\if@mtc@Himtoc@` est utilisé pour détecter une imbrication incorrecte de cet environnement :

```
3287 \newif\if@mtc@Himtoc@ \@mtc@Himtoc@false
```

`\mtc@savetocdepth` Nous définissons une macro `\mtc@savetocdepth` pour sauvegarder la valeur courante du
`\mtc@restoretocdepth` compteur `tocdepth`. Notez que `\xdef` est nécessaire ! Puis nous définissons cet environne-
`mtchideinmaintoc` ment, qui écrit dans le fichier table des matières cette commande et des commandes de la
`\if@mtc@Himtoc@` forme `\setcounter{tocdepth}{...}`. Il sauvegarde et restaure aussi la valeur du compteur
`\mtc@sv@tocdepth` `tocdepth`, car l'argument optionnel est la profondeur de masquage des entrées dans la table
`\arabic` des matières principale.

```
\addtocontents
\setcounter 3288 \newcommand{\mtc@savetocdepth}{\xdef\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}}%
3289 \newcommand{\mtc@restoretocdepth}{\setcounter{tocdepth}{\mtc@sv@tocdepth}}%
3290 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%
3291 {\if@mtc@Himtoc@\mtcPackageError[<E0005>]{minitoc}%
3292   {Imbrication of mtchideinmaintoc environments}%
3293   {The hiding in main ToC could be incorrect}}\fi
3294 \global\@mtc@Himtoc@true
3295 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3296 \addtocontents{toc}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3297 {\if@mtc@Himtoc@\else\mtcPackageError[<E0031>]{minitoc}%
3298   {Unbalanced mtchideinmaintoc environment}%
3299   {The hiding in main ToC could be incorrect}}\fi
3300 \global\@mtc@Himtoc@false
3301 \addtocontents{toc}{\protect\mtc@restoretocdepth}}%
```

`\AtBeginDocument` Les environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot` sont similaires, mais nous
`\if@mtc@Himlof@` devons vérifier la présence du compteur de profondeur associé, donc nous avons deux versions
`mtchideinmainlof` de ces environnements. Ceci doit être fait *après* le chargement des paquets.

`\mtc@sv@lofdepth` D'abord, pour la liste des figures :
`\mtc@sv@tocdepth`

```
\arabic 3302 \newif\if@mtc@Himlof@ \@mtc@Himlof@false
\addtocontents 3303 \AtBeginDocument{%
\setcounter 3304 \@ifundefined{c@lofdepth}{%
3305   \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
3306   {\if@mtc@Himlof@\mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3307     {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3308     {The hiding in main LoF could be incorrect}}\fi
3309   \global\@mtc@Himlof@true
3310   \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
3311   \def\mtc@sv@lofdepth{\arabic{tocdepth}}%
3312   \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3313   \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3314   {\if@mtc@Himlof@\else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3315     {Unbalanced mtchideinmainlof environment}}%
```

```

3316     {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3317     \global\@mtc@Himtoc@false
3318     \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3319 }}%
3320 {%
3321     \newcommand{\mtc@savelofdepth}{\xdef{\mtc@sv@lofdepth{\arabic{lofdepth}}}%
3322     \newcommand{\mtc@restorelofdepth}{\setcounter{lofdepth}{\mtc@sv@lofdepth}}%
3323     \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
3324     {\if@mtc@Himlof@\mtcPackageError[<E0003>]{minitoc}%
3325      {Imbrication of mtchideinmainlof environments}%
3326      {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3327     \global\@mtc@Himlof@true
3328     \addtocontents{lof}{\protect\mtc@savelofdepth}%
3329     \addtocontents{lof}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3330     {\if@mtc@Himlof@\else\mtcPackageError[<E0029>]{minitoc}%
3331      {Unbalanced mtchideinmainlof environment}%
3332      {The hiding in main LoF could be incorrect}\fi
3333     \global\@mtc@Himlof@false
3334     \addtocontents{lof}{\protect\mtc@restoretocdepth}}}}

```

\AtBeginDocument Puis pour la liste des tableaux :

```

\if@mtc@Himlot@
mtchideinmainlot 3335 \newif\if@mtc@Himlot@ \@mtc@Himlot@false
\mtc@sv@lotdepth 3336 \AtBeginDocument{%
\mtc@sv@tocdepth 3337 \@ifundefined{c@lotdepth}{%
\mtc@svt@tocdepth 3338     \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
\arabic          3339     {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
\addtocontents   3340     {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
\setcounter      3341     {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3342     \global\@mtc@Himlot@true
3343     \def\mtc@sv@tocdepth{\arabic{tocdepth}}%
3344     \def\mtc@sv@lotdepth{\arabic{tocdepth}}%
3345     \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savetocdepth}%
3346     \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{tocdepth}{#1}}}%
3347     {\if@mtc@Himlot@\else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3348      {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%
3349      {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3350     \global\@mtc@Himlot@false
3351     \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restoretocdepth}%
3352 }}%
3353 {%
3354     \newcommand{\mtc@savelotdepth}{\xdef{\mtc@sv@lotdepth{\arabic{lotdepth}}}%
3355     \newcommand{\mtc@restotelotdepth}{\setcounter{lotdepth}{\mtc@sv@lotdepth}}%
3356     \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
3357     {\if@mtc@Himlot@\mtcPackageError[<E0004>]{minitoc}%
3358      {Imbrication of mtchideinmainlot environments}%
3359      {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3360     \global\@mtc@Himlot@true
3361     \addtocontents{lot}{\protect\mtc@savelotdepth}%
3362     \addtocontents{lot}{\protect\setcounter{lotdepth}{#1}}}%
3363     {\if@mtc@Himlot@\else\mtcPackageError[<E0030>]{minitoc}%
3364      {Unbalanced mtchideinmainlot environment}%

```



```

3365      {The hiding in main LoT could be incorrect}\fi
3366      \global\@mtc@Himlot@false
3367      \addtocontents{lot}{\protect\mtc@restorelotdepth}}}}

```

9.68 Correction de l'entrée « Glossaire » dans la table des matières

Cette macro est complexe. Sa syntaxe est la suivante :

`\mtcfixglossary[part|chapter|section]`

`\@ifundefined` Selon la classe du document, l'entrée « Glossaire » dans la table des matières est traitée comme un chapitre étoilé ou une section étoilée. Donc nous devons d'abord déterminer la valeur par défaut de l'argument optionnel. La valeur par défaut est alors rangée dans la macro `\mtc@glofix@level`. Ceci est fait par le code suivant, qui produit éventuellement un message d'avertissement :

```

3368 \@ifundefined{chapter}{%
3369   \@ifundefined{section}%
3370     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0001>]{minitoc}%
3371      {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3372       \MessageBreak
3373       Cannot use \string\mtcfixglossary \space without
3374       \MessageBreak
3375       optional argument [part]}}%
3376     \@ifundefined{part}%
3377       {\mtcPackageError[<E0001>]{minitoc}%
3378        {But \string\part\space is undefined}%
3379        {\string\mtcfixglossary\space not usable}}%
3380     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0006>]{minitoc}%
3381      {\string\mtcfixglossary\space can only be used
3382       \MessageBreak
3383       with the [part] optional argument,
3384       \MessageBreak
3385       which becomes the default}}%
3386     \def\mtc@glofix@level{part}%
3387   }%
3388   {\def\mtc@glofix@level{section}}}%
3389 {\def\mtc@glofix@level{chapter}}

```

`\if@mtcfixglossary@` Puis nous définissons un indicateur et la commande `\mtcfixglossary`, qui ajoute les lignes nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.

```

3390 \newif\if@mtcfixglossary@ \@mtcfixglossary@false
3391 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\mtc@glofix@level]{%
3392   \@mtcfixglossary@false
3393   \expandafter%

```

```

3394 \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3395 \expandafter%
3396 \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3397 \expandafter%
3398 \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixglossary@true\fi
3399 \if@mtcfixglossary@
3400 \addcontentsline{lof}{x\mtc@glofix@level}{}%
3401 \addcontentsline{lot}{x\mtc@glofix@level}{}%
3402 \csname mtcadd\mtc@glofix@level\endcsname\relax
3403 \else
3404 \mtcPackageError[<E0026>]{minitoc}%
3405   {The optional argument of \string\mtcfixglossary
3406     \MessageBreak
3407     is wrong}%
3408   {It must be omitted (\mtc@glofix@level),
3409     or be part, chapter or section}%
3410 \fi
3411 }%

```

9.69 Correction de l'entrée « Index » dans la table des matières

Cette macro est complexe. Sa syntaxe est la suivante :

`\mtcfixindex[part|chapter|section]`

`\@ifundefined` Selon la classe du document, l'entrée « Index » dans la table des matières est traitée comme un chapitre étoilé ou une section étoilée. Donc nous devons d'abord déterminer la valeur par défaut de l'argument optionnel. La valeur par défaut est alors rangée dans la macro `\mtc@ixfix@level`. Ceci est fait par le code suivant, qui produit éventuellement un message d'avertissement :

```

3412 \@ifundefined{chapter}{%
3413   \@ifundefined{section}%
3414     {\mtcPackageWarningNoLine[<W0002>]{minitoc}%
3415       {\string\chapter\space and \string\section\space are undefined.%
3416         \MessageBreak
3417         Cannot use \string\mtcfixindex \space without
3418         \MessageBreak
3419         optional argument [part]}}%
3420     \@ifundefined{part}%
3421       {\mtcPackageError[<E0002>]{minitoc}%
3422         {But \string\part\space is undefined}%
3423         {\string\mtcfixindex\space not usable}}%
3424       {\mtcPackageWarningNoLine[<W0007>]{minitoc}%
3425         {\string\mtcfixindex\space can only be used with
3426           \MessageBreak
3427           the [part] optional argument,
3428           \MessageBreak

```

```

3429         which becomes the default}%
3430     \def\mtc@ixfix@level{part}%
3431 }}%
3432 {\def\mtc@ixfix@level{section}}}%
3433 {\def\mtc@ixfix@level{chapter}}

```

\if@mtcfixindex@ Puis nous définissons un indicateur et la commande \mtcfixindex, qui ajoute les lignes
 \mtcfixindex nécessaires dans la table des matières, la liste des figures et la liste des tableaux.
 \addcontentsline

```

3434 \newif\if@mtcfixindex@ \@mtcfixindex@false
3435 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\mtc@ixfix@level]{%
3436     \@mtcfixindex@false
3437     \expandafter%
3438     \ifx\csname #1\endcsname\part\relax\@mtcfixindex@true\fi
3439     \expandafter%
3440     \ifx\csname #1\endcsname\chapter\relax\@mtcfixindex@true\fi
3441     \expandafter%
3442     \ifx\csname #1\endcsname\section\relax\@mtcfixindex@true\fi
3443     \if@mtcfixindex@
3444     \addcontentsline{lof}{x\mtc@ixfix@level}{}%
3445     \addcontentsline{lot}{x\mtc@ixfix@level}{}%
3446     \csname mtcadd\mtc@ixfix@level\endcsname\relax
3447     \else
3448     \mtcPackageError[<E0027>]{minitoc}%
3449     {The optional argument of \string\mtcfixindex
3450     \MessageBreak
3451     is wrong}%
3452     {It must be omitted (\mtc@ixfix@level),
3453     or be part, chapter or section}%
3454     \fi
3455 }%

```

9.70 La commande \mtcselectlanguage

\mtcselectlanguage Cette commande charge un fichier minitoc de définition de langue *langue.mld* pour établir
 \if@mtc@insellang@ les titres dépendants de la langue pour les mini-tables. Mais au préalable, nous vérifions que
 \IfFileExists ce fichier existe. L'indicateur \if@mtc@insellang@ est vrai tant que nous sommes dans cette
 \@input macro.

```

3456 \newif\if@mtc@insellang@ \@mtc@insellang@false
3457 \def\mtcselectlanguage#1{%
3458     \InputIfFileExists{#1.mld}%
3459     {\mtcPackageInfo[<I0010>]{minitoc}{The #1 language is selected.%
3460     \MessageBreak
3461     }}%
3462     {\mtcPackageError[<E0006>]{minitoc}%
3463     {#1 is not a known language,
3464     \MessageBreak

```

```

3465      #1.mld not found.
3466      \MessageBreak
3467      Command ignored}%
3468      {See the minitoc documentation.
3469      \MessageBreak
3470      Correct the source using a valid language name.
3471      \MessageBreak
3472      Press RETURN}}%
3473 }

```

9.71 La commande interne \mtcloadmlo

`\mtcloadmlo` Cette commande charge un fichier minitoc objet de langue *langue.mlo* pour établir les titres dépendants de la langue pour les mini-tables lorsque des caractères exotiques sont nécessaires. `\if@mtc@insellang@` Cette commande n'est utilisée que dans certains fichiers .mld, lorsque les chaînes de titres ne peuvent pas être produites par le traitement normal de minitoc.dtx. Les fichiers .mlo sont produits par des environnements filecontents dans le fichier minitoc.ins. Mais au préalable, nous vérifions que ce fichier .mlo existe.



Cette commande ne devrait pas être invoquée directement par l'utilisateur. Ceci est vérifié grâce à l'indicateur \if@mtc@insellang@.

```

3474 \def\mtcloadmlo#1{%
3475   \if@mtc@insellang@
3476   \InputIfFileExists{#1.mlo}%
3477   {\mtcPackageInfo[<I0011>]{minitoc}%
3478    {#1 minitoc language object selected.
3479    \MessageBreak}}%
3480   {\mtcPackageError[<E0007>]{minitoc}%
3481    {#1 is not a known minitoc
3482    \MessageBreak
3483    language object file (.mlo),
3484    \MessageBreak
3485    #1.mlo not found.
3486    \MessageBreak
3487    Command ignored}%
3488    {See the minitoc documentation.
3489    \MessageBreak
3490    Correct the source using a valid language name.
3491    \MessageBreak
3492    Press RETURN}}%
3493   \else
3494   \mtcPackageError[<E0032>]{minitoc}%
3495   {You are using the \string\mtcloadmlo\space command
3496   \MessageBreak
3497   outside of a .mld file}%
3498   {It will be ignored}
3499   \@mtc@insellang@false
3500 \fi

```

```
3501 }
```

9.72 Les « pauses café »

`\addcoffeeline` Pour le paquetage minutes [167] (de Knut LICKERT), nous avons besoin de quelques commandes pour insérer des entrées spéciales, sans points de conduite, dans la table des matières pour marquer les « pauses café » ☕ dans une conférence. Donc nous définissons `\l@coffee` `\addcoffeeline`, `\coffeeline` et `\l@coffee`, et des commandes internes analogues aux commandes internes standard pour mettre en forme la table des matières.

```
3502 \def\addcoffeeline#1#2#3{%
3503   \addtocontents{#1}{\protect\coffeeline{#2}{#3}{\null}}}
3504 \def\coffeeline#1{\csname l@#1\endcsname}
3505 \newcommand*\l@coffee{\@Undottedtoctline{1}{1.5em}{2.3em}}
```

9.73 Initialisation des compteurs

`\AtBeginDocument` Au début du document, nous initialisons les compteurs absolus pour les parties, chapitres et sections, s'ils sont définis.

```
\setcounter
3506 \AtBeginDocument{%
3507   \@ifundefined{c@ptc}{\setcounter{ptc}{0}}
3508   \@ifundefined{c@mtc}{\setcounter{mtc}{0}}
3509   \@ifundefined{c@stc}{\setcounter{stc}{0}}}
```

9.74 Déclarations pour les options simples

Ces options ne font que positionner un indicateur.

9.74.1 Options `tight` et `loose`, `k-tight` et `k-loose`

`\DeclareOption` Ces options influencent l'interlignage dans les mini-tables.

```
\iftightmtc
\kiftightmtc 3510 \DeclareOption{tight}{\tightmtctrue}
3511 \DeclareOption{loose}{\tightmtcfalse} % default
3512 \DeclareOption{k-tight}{\ktightmtctrue}
3513 \DeclareOption{k-loose}{\ktightmtcfalse} % default
```

9.74.2 Options `checkfiles` et `nocheckfiles`

`\DeclareOption` Ces options activent ou inhibent les tests de vacuité sur les fichiers des mini-tables.
`\if@mtc@checkfiles`

```

3514 \DeclareOption{checkfiles}{\@mtc@checkfilestrue} % default
3515 \DeclareOption{nocheckfiles}{\@mtc@checkfilesfalse}

```

9.74.3 Options `dotted` et `undotted`

`\DeclareOption` Ces options activent ou inhibent les points de conduite dans les mini-tables.
`\ifundottedmtc`

```

3516 \DeclareOption{undotted}{\undottedmtctrue}
3517 \DeclareOption{dotted}{\undottedmtcfalse} % default

```

9.74.4 Option `notoccite`

`\DeclareOption` Cette option chargera plus loin le paquetage `notoccite` [11].
`\if@mtc@notoccite@`

```

3518 \DeclareOption{notoccite}{\@mtc@notoccite@true}

```

9.74.5 Option `shorttext`

`\DeclareOption` Cette option force l'utilisation de suffixes courts.
`\if@longextensions@`

```

3519 \DeclareOption{shorttext}{\@longextensions@false}
3520 \mtcPackageWarningNoLine[<W0020>]{minitoc}%
3521   {You have forced the use of short extensions}}

```

9.75 L'option `insection`

`\if@mtc@ss@insection@` Cette option n'est disponible que si `\chapter` n'est pas définie et `\section` est définie. Il
`\@ifundefined` faudra la revoir si un jour les commandes aux niveaux chapitre et section sont éventuellement
`\DeclareOption` permises ensemble, peut-être dans un avenir lointain, avec beaucoup de chance (et de travail)⁹.

```

3522 \newif\if@mtc@ss@insection@ \@mtc@ss@insection@false
3523 \@ifundefined{chapter}{}%

```

⁹ Ne rêvez pas trop quand même !

```

3524 \ifundefined{section}{\DeclareOption{insection}{%
3525 \mtcPackageError[<E0035>]{minitoc}%
3526 {You have used the 'insection' option in
3527 \MessageBreak
3528 a document where chapters are defined.
3529 \MessageBreak
3530 This is not compatible: option ignored.}%
3531 {Remove this option.
3532 \MessageBreak
3533 Type <return> and rerun LaTeX}
3534 }}%
3535 {%
3536 \DeclareOption{insection}%
3537 {\@mtc@ss@insection@true}%
3538 }%
3539 }}

```

9.76 Les options listfiles et nolistfiles

`\if@mtc@listfiles@` L'option `listfiles` crée un fichier contenant une liste des fichiers auxiliaires créés par le paquetage `minitoc`. C'est le choix par défaut. Ce fichier est nommé `<document>.maf`. L'option `nolistfiles` inhibe ce listage.

```

3540 \newif\if@mtc@listfiles@ \@mtc@listfiles@true
3541 \DeclareOption{listfiles}{\@mtc@listfiles@true}
3542 \DeclareOption{nolistfiles}{\@mtc@listfiles@false}

```

9.77 Options pour les langues

`\if@mtc@mislang` Avant de définir une option de langue, nous devons vérifier si le fichier `.mld` existe, et, si nécessaire, que le fichier `.mlo` correspondant existe. Donc, nous devons d'abord définir un `\mtc@setlangopt` indicateur `\if@mtc@mislang` et deux macros pour tester la présence de ces fichiers ; si les `\mtc@setlangopt` fichiers sont disponibles, nous définissons l'option de langue.

`\IfFileExists`

`\DeclareOption`

```

\mtcPackageWarningNoLine 3543 \newif\if@mtc@mislang\@mtc@mislangfalse
3544 \newcommand{\mtc@setlangopt}[1]{%
3545 \IfFileExists{#1.mld}%
3546 {\DeclareOption{#1}{\mtcselectlanguage{#1}}}%
3547 {\@mtc@mislangtrue
3548 \mtcPackageInfo[<I0050>]{minitoc}%
3549 {The required "#1.mld" file is missing.
3550 \MessageBreak
3551 The "#1" language option will not be available.
3552 \MessageBreak
3553 Please install it from a recent distribution

```

```

3554         \MessageBreak
3555         or from the CTAN archives\@gobble}}%
3556 }%
3557 \newcommand{\mtc@setlangopto}[1]{%
3558   \IfFileExists{#1.mlo}%
3559   {\mtc@setlangopt{#1}}%
3560   {\@mtc@misslangtrue
3561     \mtcPackageInfo[<I0051>]{minitoc}%
3562     {The required "#1.mlo" file is missing.
3563       \MessageBreak
3564       The "#1" language option will not be available.
3565       \MessageBreak
3566       Please install it from a recent distribution
3567       \MessageBreak
3568       or from the CTAN archives\@gobble}}%
3569   \IfFileExists{#1.mld}}}%
3570   {\@mtc@misslangtrue
3571     \mtcPackageInfo[<I0050>]{minitoc}%
3572     {The required "#1.mld" file is missing.
3573       \MessageBreak
3574       The "#1" language option will not be available.
3575       \MessageBreak
3576       Please install it from a recent distribution
3577       \MessageBreak
3578       or from the CTAN archives\@gobble}}%
3579   }%
3580 }%
3581 }%

```

\if@mtc@misslang Certains fichiers .mld sont obligatoires (english.mld car l'anglais est la langue par défaut),
\mtc@setlangoptm donc leur absence est une erreur sévère) :

```

\DeclareOption 3582 \newcommand{\mtc@setlangoptm}[1]{%
\mtcPackageError 3583   \IfFileExists{#1.mld}%
\providecommand 3584   {\DeclareOption{#1}{\mtcselectlanguage{#1}}}%
\ptctitle 3585   {\@mtc@misslangtrue
\plftitle 3586   \mtcPackageError[<E0038>]{minitoc}%
\plttitle 3587   {Your minitoc installation is incomplete.
\mtctitle 3588   \MessageBreak
\mlftitle 3589   A mandatory minitoc language object file,
\mlttitle 3590   \MessageBreak
\stctitle 3591   #1.mld, is not found.
\slftitle 3592   \MessageBreak
\slttitle 3593   We will try to continue with
3594   \MessageBreak
3595   current/default values}%
3596   {See the minitoc documentation.
3597   \MessageBreak
3598   Please fix your minitoc installation.
3599   \MessageBreak
3600   Press <return> to continue}%
3601   \providecommand{\ptctitle}{Table of Contents}%

```



```

3602         \providecommand{\plftitle}{List of Figures}%
3603         \providecommand{\plttitle}{List of Tables}%
3604         \providecommand{\mtctitle}{Contents}%
3605         \providecommand{\mlftitle}{Figures}%
3606         \providecommand{\mlttitle}{Tables}%
3607         \providecommand{\stctitle}{Contents}%
3608         \providecommand{\slftitle}{Figures}%
3609         \providecommand{\slttitle}{Tables}%
3610 }}%
```

`\AtEndDocument` Si un fichier `.mld` ou `.mlo` est manquant, nous le signalons en fin de document :

`\if@mtx@misslang`

`\mtcPackageWarningNoLine`

```

3611 \AtEndDocument{%
3612   \if@mtc@misslang
3613     \mtcPackageWarningNoLine[<W0093>]{minitoc}%
3614     {Some "*.mld" or "*.mlo" files are missing
3615      \MessageBreak
3616      in your installation.
3617      \MessageBreak
3618      Search the I0050 and I0051 info messages
3619      \MessageBreak
3620      in the .log file.
3621      \MessageBreak
3622      Please install the missing files from
3623      \MessageBreak
3624      a recent distribution
3625      \MessageBreak
3626      or from the CTAN archives}%
3627   \fi
3628 }%
```

`\DeclareOption` Chaque option de langue lit le fichier *langue.mld* correspondant via la macro spécialisée

`\mtc@setlangopt` `\mtcselectlanguage`, après vérification par `\mtc@setlangopt` ou `\mtc@setlangopto`

`\mtc@setlangopto` (lorsqu'un fichier `.mlo` est requis), par `\mtc@setlangoptm` lorsque la langue est obligatoire.

`\mtc@setlangoptm` Si le fichier n'existe pas, un message d'erreur standard est affiché. Les options de langue sont (devraient) être par ordre alphabétique (pour faciliter la maintenance). Plusieurs options pourraient charger le même fichier, mais, par convention, il devrait y avoir un fichier *langue.mld* pour chaque option de langue, étant donné que ce fichier peut en charger un autre (ainsi *francais.mld* charge-t-il *french.mld*).

```

3629 \mtc@setlangopt{acadian}%
3630 \mtc@setlangopt{acadien}%
3631 \mtc@setlangopt{afrikaan}%
3632 \mtc@setlangopt{afrikaans}%
3633 \mtc@setlangopt{albanian}%
3634 \mtc@setlangopt{american}%
3635 \mtc@setlangopt{arab}%
3636 \mtc@setlangopt{arab2}%
3637 \mtc@setlangopt{arabi}%
3638 \mtc@setlangopt{arabic}%
3639 \mtc@setlangopt{armenian}%
```

```

3640 \mtc@setlangopt{australian}%
3641 \mtc@setlangopt{austrian}%
3642 \mtc@setlangopt{bahasa}%
3643 \mtc@setlangopt{bahasai}%
3644 \mtc@setlangopt{bahasam}%
3645 \mtc@setlangopt{bangla}%
3646 \mtc@setlangopt{basque}%
3647 \mtc@setlangopt{bicig}%
3648 \mtc@setlangopt{bicig2}%
3649 \mtc@setlangopt{bicig3}%
3650 \mtc@setlangopt{bithe}%
3651 \mtc@setlangopt{brazil}%
3652 \mtc@setlangopt{brazilian}%
3653 \mtc@setlangopt{breton}%
3654 \mtc@setlangopt{british}%
3655 \mtc@setlangopt{bulgarian}%
3656 \mtc@setlangopt{bulgarianb}%
3657 \mtc@setlangopt{buryat}%
3658 \mtc@setlangopt{buryat2}%
3659 \mtc@setlangopt{canadian}%
3660 \mtc@setlangopt{canadien}%
3661 \mtc@setlangopt{castillan}%
3662 \mtc@setlangopt{castillian}%
3663 \mtc@setlangopt{catalan}%
3664 \mtc@setlangopto{chinese1}%      % .mlo
3665 \mtc@setlangopto{chinese2}%    % .mlo
3666 \mtc@setlangopt{croatian}%
3667 \mtc@setlangopt{czech}%
3668 \mtc@setlangopt{danish}%
3669 \mtc@setlangopt{devanagari}%
3670 \mtc@setlangopt{dutch}%
3671 \mtc@setlangoptm{english}%      % mandatory
3672 \mtc@setlangopt{english1}%
3673 \mtc@setlangopt{english2}%
3674 \mtc@setlangopt{esperant}%
3675 \mtc@setlangopt{esperanto}%
3676 \mtc@setlangopt{estonian}%
3677 \mtc@setlangopt{ethiopia}%
3678 \mtc@setlangopt{ethiopian}%
3679 \mtc@setlangopt{ethiopian2}%
3680 \mtc@setlangopto{farsi1}%      % .mlo
3681 \mtc@setlangopto{farsi2}%      % .mlo
3682 \mtc@setlangopt{farsi3}%
3683 \mtc@setlangopt{finnish}%
3684 \mtc@setlangopt{finnish2}%
3685 \mtc@setlangopt{français}%
3686 \mtc@setlangopt{french}%
3687 \mtc@setlangopt{french1}%
3688 \mtc@setlangopt{french2}%
3689 \mtc@setlangopt{frenchb}%
3690 \mtc@setlangopt{frenchle}%
3691 \mtc@setlangopt{frenchpro}%
3692 \mtc@setlangopt{galician}%
3693 \mtc@setlangopt{german}%

```

```

3694 \mtc@setlangopt{germanb}%
3695 \mtc@setlangopt{germanb2}%
3696 \mtc@setlangopt{greek}%
3697 \mtc@setlangopt{greek-mono}%
3698 \mtc@setlangopt{greek-polydemo}%
3699 \mtc@setlangopt{greek-polykatha}%
3700 \mtc@setlangopt{guarani}%
3701 \mtc@setlangopto{hangul1}%           % .mlo
3702 \mtc@setlangopto{hangul2}%           % .mlo
3703 \mtc@setlangopto{hangul3}%           % .mlo
3704 \mtc@setlangopto{hangul4}%           % .mlo
3705 \mtc@setlangopto{hangul-u8}%          % .mlo
3706 \mtc@setlangopto{hanja1}%           % .mlo
3707 \mtc@setlangopto{hanja2}%           % .mlo
3708 \mtc@setlangopto{hanja-u8}%          % .mlo
3709 \mtc@setlangopt{hebrew}%
3710 \mtc@setlangopt{hebrew2}%
3711 \mtc@setlangopt{hindi}%
3712 \mtc@setlangopt{hindi-modern}%
3713 \mtc@setlangopt{hungarian}%
3714 \mtc@setlangopt{icelandic}%
3715 \mtc@setlangopt{indon}%
3716 \mtc@setlangopt{indonesian}%
3717 \mtc@setlangopt{interlingua}%
3718 \mtc@setlangopt{irish}%
3719 \mtc@setlangopt{italian}%
3720 \mtc@setlangopt{italian2}%
3721 \mtc@setlangopto{japanese}%          % .mlo
3722 \mtc@setlangopto{japanese2}%         % .mlo
3723 \mtc@setlangopto{japanese3}%         % .mlo
3724 \mtc@setlangopto{japanese4}%         % .mlo
3725 \mtc@setlangopto{japanese5}%         % .mlo
3726 \mtc@setlangopto{japanese6}%         % .mlo
3727 \mtc@setlangopt{kannada}%
3728 \mtc@setlangopt{khalkha}%
3729 \mtc@setlangopt{latin}%
3730 \mtc@setlangopt{latin2}%
3731 \mtc@setlangopt{latvian}%
3732 \mtc@setlangopt{letton}%
3733 \mtc@setlangopt{lithuanian}%
3734 \mtc@setlangopt{lowersorbian}%
3735 \mtc@setlangopt{lsorbian}%
3736 \mtc@setlangopt{magyar}%
3737 \mtc@setlangopt{magyar2}%
3738 \mtc@setlangopt{magyar3}%
3739 \mtc@setlangopt{malay}%
3740 \mtc@setlangopt{malayalam-keli}%
3741 \mtc@setlangopto{malayalam-omega}%   % .mlo
3742 \mtc@setlangopt{malayalam-rachana}%
3743 \mtc@setlangopt{malayalam-rachana2}%
3744 \mtc@setlangopt{manju}%
3745 \mtc@setlangopt{meyalu}%
3746 \mtc@setlangopt{mongol}%
3747 \mtc@setlangopt{naustrian}%

```

```

3748 \mtc@setlangopt{ngerman}%
3749 \mtc@setlangopt{newzealand}%
3750 \mtc@setlangopt{ngermanb}%
3751 \mtc@setlangopt{ngermanb2}%
3752 \mtc@setlangopt{norsk}%
3753 \mtc@setlangopt{norsk2}%
3754 \mtc@setlangopt{nynorsk}%
3755 \mtc@setlangopt{nynorsk2}%
3756 \mtc@setlangopt{polish}%
3757 \mtc@setlangopt{polish2}%
3758 \mtc@setlangopt{polski}%
3759 \mtc@setlangopt{portuges}%
3760 \mtc@setlangopt{portuguese}%
3761 \mtc@setlangopt{romanian}%
3762 \mtc@setlangopt{romanian2}%
3763 \mtc@setlangopt{romanian3}%
3764 \mtc@setlangopt{russian}%
3765 \mtc@setlangopt{russianb}%
3766 \mtc@setlangopt{russianc}%
3767 \mtc@setlangopt{russian2m}%
3768 \mtc@setlangopt{russian2o}%
3769 \mtc@setlangopto{russian-cca}%           % .mlo
3770 \mtc@setlangopto{russian-cca1}%        % .mlo
3771 \mtc@setlangopto{russian-lh}%           % .mlo
3772 \mtc@setlangopto{russian-lhcyralt}%     % .mlo
3773 \mtc@setlangopto{russian-lhcyrkoi}%     % .mlo
3774 \mtc@setlangopto{russian-lhcyrwin}%     % .mlo
3775 \mtc@setlangopt{samin}%
3776 \mtc@setlangopt{scottish}%
3777 \mtc@setlangopt{serbian}%
3778 \mtc@setlangopt{serbianc}%
3779 \mtc@setlangopt{slovak}%
3780 \mtc@setlangopt{slovene}%
3781 \mtc@setlangopt{spanish}%
3782 \mtc@setlangopt{spanish2}%
3783 \mtc@setlangopt{spanish3}%
3784 \mtc@setlangopt{spanish4}%
3785 \mtc@setlangopt{swedish}%
3786 \mtc@setlangopt{swedish2}%
3787 \mtc@setlangopto{thai}%                 % .mlo
3788 \mtc@setlangopt{turkish}%
3789 \mtc@setlangopt{uighur}%
3790 \mtc@setlangopt{uighur2}%
3791 \mtc@setlangopt{uighur3}%
3792 \mtc@setlangopt{UKenglish}%
3793 \mtc@setlangopt{ukraineb}%
3794 \mtc@setlangopt{ukrainian}%
3795 \mtc@setlangopt{uppersorbian}%
3796 \mtc@setlangopt{USenglish}%
3797 \mtc@setlangopt{usorbian}%
3798 \mtc@setlangopt{vietnam}%
3799 \mtc@setlangopt{vietnamese}%
3800 \mtc@setlangopt{welsh}%
3801 \mtc@setlangopt{xalx}%

```

```
3802 \mtc@setlangopt{xalx2}%
3803 \mtc@setlangopt{xalx3}%
```

9.78 L'option hints

`\DeclareOption` Nous déclarons les options `hints` (défaut) et `nohints` :
`\if@mtc@hints@`

```
3804 \DeclareOption{hints}{\@mtc@hints@true}
3805 \DeclareOption{nohints}{\@mtc@hints@false}
```

`\mtc@hints@begindoc` L'option `hints` est constituée de trois parties : la première, `\mtc@hints@begindoc`, est exécutée via `\AtBeginDocument` et regarde si certains paquets ou classes sont chargés, puis donne des avertissements à propos de leur compatibilité avec `minitoc`.
`\AtBeginDocument`

La deuxième partie est faite de petits fragments de code insérés dans le code de `minitoc`, pour vérifier que certaines macros sont appelées dans le bon ordre.

`\mtc@hints@enddoc` La troisième et dernière partie, `\mtc@hints@enddoc`, est exécutée via `\AtEndDocument` et examine certains indicateurs positionnés par les première et deuxième parties. Puis, si nécessaire, elle écrit quelques informations dans le fichier `document.log` et/ou des avertissements sur l'écran et dans le fichier `document.log`. Notez que l'option `hints` ne signale pas d'erreurs, seulement des informations et des avertissements, et donc elle n'interrompt pas l'exécution de \LaTeX .
`\AtEndDocument`

9.78.1 Première partie : `\mtc@hints@begindoc`

`\if@mtc@abstract@loaded@` Nous déclarons quelques indicateurs et la première partie de l'option `hints` (pour un bloc
`\mtc@hints@begindoc` `\AtBeginDocument`) :

```
\if@mtc@toc@used@
\if@mtc@lof@used@ 3806 \newif\if@mtc@abstract@loaded@ \@mtc@abstract@loaded@false
\if@mtc@lot@used@ 3807 \newif\if@mtc@toc@used@ \global\@mtc@toc@used@false
3808 \newif\if@mtc@lof@used@ \global\@mtc@lof@used@false
3809 \newif\if@mtc@lot@used@ \global\@mtc@lot@used@false
3810 \def\mtc@hints@begindoc{%
3811 \mtcPackageInfo[<I0049>]{minitoc(hints)}%
3812 {==> You requested the hints option
3813 \MessageBreak
3814 Some hints are eventually given below\@gobble}%
```

9.78.1.1 *Hint* sur le paquetage alphanum

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage `alphanum` (qui fait partie de la classe `jura` [85]), et
`\if@mtc@hints@given@` émettons un avertissement, puisque ce paquetage est incompatible avec `minitoc` :

```

3815 \@ifpackageloaded{alphanum}%
3816     {\@mtc@hints@given@true
3817     \mtcPackageWarningNoLine[<W0025>]{minitoc(hints)}%
3818     {--- The alphanum package is loaded.
3819     \MessageBreak
3820     It is incompatible
3821     \MessageBreak
3822     with the minitoc package}}}%

```

9.78.1.2 *Hint* sur le paquetage appendix

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage `appendix` [246] :
`\if@mtc@hints@given@`

```

3823 \@ifpackageloaded{appendix}{%
3824 \@mtc@hints@given@true
3825 \mtcPackageInfo[<I0042>]{minitoc(hints)}%
3826     {--- The appendix package is loaded.
3827     \MessageBreak
3828     See the minitoc package documentation
3829     \MessageBreak
3830     for specific precautions\@gobble}}}%

```

9.78.1.3 *Hint* sur le paquetage tocbibind

`\@ifpackageloaded` Nous testons la présence du paquetage `tocbibind` [247] :
`\if@mtc@hints@given@`

```

3831 \@ifpackageloaded{tocbibind}%
3832     {\@mtc@hints@given@true
3833     \mtcPackageInfo[<I0046>]{minitoc(hints)}%
3834     {--- The tocbibind package is loaded.
3835     \MessageBreak
3836     See the minitoc package documentation
3837     \MessageBreak
3838     for specific precautions\@gobble}}}%

```

9.78.1.4 *Hint* sur les classes KOMA-Script

`\@ifclassloaded` Nous testons la présence de chaque classe KOMA-Script [192] compatible avec `minitoc` :
`\if@mtc@hints@given@`

```

3839 \@ifclassloaded{scrbook}%
3840   {\@mtc@hints@given@true
3841     \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3842     {--- The KOMAScript scrbook class is loaded.
3843       \MessageBreak
3844       See the minitoc package documentation
3845       \MessageBreak
3846       for specific precautions\@gobble}}}%
3847 \@ifclassloaded{scrreprt}%
3848   {\@mtc@hints@given@true
3849     \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3850     {--- The KOMAScript scrreprt class is loaded.
3851       \MessageBreak
3852       See the minitoc package documentation
3853       \MessageBreak
3854       for specific precautions\@gobble}}}%
3855 \@ifclassloaded{scrartcl}%
3856   {\@mtc@hints@given@true
3857     \mtcPackageInfo[<I0043>]{minitoc(hints)}%
3858     {--- The KOMAScript scrartcl class is loaded.
3859       \MessageBreak
3860       See the minitoc package documentation
3861       \MessageBreak
3862       for specific precautions\@gobble}}}%

```

9.78.1.5 *Hint* sur le paquetage tocloft

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage tocloft [244] :
 \if@mtc@hints@given@

```

3863 \@ifpackageloaded{tocloft}%
3864   {\@mtc@hints@given@true
3865     \mtcPackageInfo[<I0047>]{minitoc(hints)}%
3866     {--- The tocloft package is loaded.
3867       \MessageBreak
3868       See the minitoc package documentation
3869       \MessageBreak
3870       for specific precautions\@gobble}}}%

```

9.78.1.6 *Hint* sur le paquetage titletoc

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage titletoc [33], et émettons un avertissement, puisque
 \if@mtc@hints@given@ ce paquetage est incompatible avec minitoc :

```

3871 \@ifpackageloaded{titletoc}%
3872   {\@mtc@hints@given@true
3873     \mtcPackageWarningNoLine[<W0040>]{minitoc(hints)}%
3874     {--- The titletoc package is loaded.
3875       \MessageBreak

```

```

3876         It is incompatible
3877         \MessageBreak
3878         with the minitoc package}}}%

```

9.78.1.7 *Hint* sur le paquetage placeins

\@ifpackageloaded Nous testons si le paquetage placeins [12] est chargé et, si oui, nous regardons si les bonnes options ont été choisies :

```

\@ifpackageloaded
\if@mtc@ss@insection@
\@ifpackagewith
\if@mtc@hints@given@
3879 \@ifpackageloaded{placeins}%
3880     {\if@mtc@ss@insection@
3881     \@ifpackagewith{placeins}{section}}}%
3882     {\@mtc@hints@given@true
3883     \mtcPackageWarningNoLine[<W0031>]{minitoc(hints)}%
3884     {--- The placeins package is loaded
3885     \MessageBreak
3886     without the section option,
3887     \MessageBreak
3888     but minitoc used the insection option
3889     \MessageBreak
3890     which implies it. Try to inverse the
3891     \MessageBreak
3892     loading order and use consistent options.
3893     \MessageBreak
3894     You may have got a message
3895     \MessageBreak
3896     ! LaTeX Error: Option clash for package placeins}%
3897     }%
3898     \@ifpackagewith{placeins}{above}%
3899     {\@mtc@hints@given@true
3900     \mtcPackageWarningNoLine[<W0084>]{minitoc(hints)}%
3901     {--- The placeins package is loaded
3902     \MessageBreak
3903     with the above option,
3904     \MessageBreak
3905     but minitoc used the insection option
3906     \MessageBreak
3907     which is incompatible with it.
3908     \MessageBreak
3909     Try to remove the above option
3910     \MessageBreak
3911     and use consistent options}%
3912     }{}%
3913     \@ifpackagewith{placeins}{below}%
3914     {\@mtc@hints@given@true
3915     \mtcPackageWarningNoLine[<W0085>]{minitoc(hints)}%
3916     {--- The placeins package is loaded
3917     \MessageBreak
3918     with the below option,
3919     \MessageBreak
3920     but minitoc used the insection option

```



```

3921      \MessageBreak
3922      which is incompatible with it.
3923      \MessageBreak
3924      Try to remove the below option
3925      \MessageBreak
3926      and use consistent options}%
3927  }{}%
3928  \fi
3929  \@ifpackagelater{placeins}{2005/04/18}{}{}%
3930  \@mtc@hints@given@true
3931  \mtcPackageWarningNoLine[<W0032>]{minitoc(hints)}%
3932  {--- The placeins package loaded is
3933  \MessageBreak
3934  too old. It should have a version
3935  \MessageBreak
3936  date of 2005/04/18 at least}%
3937  }%
3938  }{}%

```

9.78.1.8 *Hint* sur la classe memoir

\@ifclassloaded Nous testons si la classe memoir [251, 252] est chargée :
 \if@mtc@hints@given@

```

3939 \@ifclassloaded{memoir}%
3940  {\@mtc@hints@given@true
3941  \mtcPackageInfo[<I0044>]{minitoc(hints)}%
3942  {--- The memoir class is loaded.
3943  \MessageBreak
3944  See the minitoc package documentation
3945  \MessageBreak
3946  for specific precautions\@gobble}{}%
3947  }{}%

```

9.78.1.9 *Hint* sur les classes amsart et amsproc

\@ifclassloaded Nous regardons si l'une des classes amsart ou amsproc a été chargée et émettons un
 \if@mtc@hints@given@ avertissement, puisque ces classes sont incompatibles avec minitoc :

```

3948 \@ifclassloaded{amsart}%
3949  {\@mtc@hints@given@true
3950  \mtcPackageWarningNoLine[<W0026>]{minitoc(hints)}%
3951  {--- The amsart class is loaded.
3952  \MessageBreak
3953  It is incompatible
3954  \MessageBreak
3955  with the minitoc package}{}%
3956 \@ifclassloaded{amsproc}%

```

```

3957 {\@mtc@hints@given@true
3958 \mtcPackageWarningNoLine[<W0027>]{minitoc(hints)}%
3959 {--- The amsproc class is loaded.
3960 \MessageBreak
3961 It is incompatible
3962 \MessageBreak with the minitoc package}}}%

```

9.78.1.10 *Hint* sur la classe amsbook

```

\@ifclassloaded Nous testons si la classe amsbook est chargée :
\if@mtc@hints@given@
3963 \@ifclassloaded{amsbook}%
3964 {\@mtc@hints@given@true
3965 \mtcPackageInfo[<I0041>]{minitoc(hints)}%
3966 {--- The amsbook class is loaded.
3967 \MessageBreak
3968 See the minitoc package documentation
3969 \MessageBreak
3970 for specific precautions\@gobble}}}%
3971 }{}%

```

9.78.1.11 *Hint* sur le paquetage abstract

```

\@ifpackageloaded Nous testons la présence du paquetage abstract [245], puis ses options :
\@ifpackagewith
\if@mtc@hints@given@ 3972 \@ifpackageloaded{abstract}%
3973 {\@mtc@abstract@loaded@true%
3974 \@ifpackagewith{abstract}{addtotoc}%
3975 {\@mtc@hints@given@true
3976 \mtcPackageInfo[<I0040>]{minitoc(hints)}%
3977 {The ‘‘abstract’’ package has been
3978 \MessageBreak
3979 loaded with the ‘‘addtotoc’’ option.
3980 \MessageBreak
3981 You need to look at the
3982 \MessageBreak
3983 documentation to adjust.
3984 \MessageBreak}
3985 }{}%

```

9.78.1.12 *Hint* sur la classe jura

```

\@ifclassloaded Nous regardons si la classe jura a été chargée et émettons un avertissement, puisque cette
\if@mtc@hints@given@ classe est incompatible avec minitoc :

```

```

3986 \@ifclassloaded{jura}%
3987     {\@mtc@hints@given@true
3988      \mtcPackageWarningNoLine[<W0029>]{minitoc(hints)}%
3989      {--- The jura class is loaded.
3990       \MessageBreak
3991       It is incompatible
3992       \MessageBreak with the minitoc package}}}%

```

9.78.1.13 *Hint* sur l'altération des commandes de sectionnement

`\part` Pour vérifier si les commandes de sectionnement `\part`, `\chapter` ou `\section` ont été
`\chapter` altérées par un paquetage ou dans le préambule, nous les comparons (lors de l'exécution d'un
`\section` bloc `\AtBeginDocument`) avec leurs versions sauvegardées (par le paquetage minitoc lors
`\AtBeginDocument` de son chargement) `\mtc@hints@part`, `\mtc@hints@chapter` et `\mtc@hints@section`.
`\mtc@hints@part` Pour chacune de ces commandes de sectionnement, nous devons effectuer la comparaison
`\mtc@hints@chapter` pour la commande elle-même, sa branche non étoilée et sa branche étoilée. Mais le
`\mtc@hints@section` paquetage hyperref [210] peut interférer, d'où les précautions formelles dans les messages.

9.78.1.13.1 Altération de `\part` :

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \part, \@part and \@spart ont été altérées :
\@ifundefined
  \part 3993 \@mtc@hints@w@false
  \mtc@hints@part 3994 \@ifundefined{part}{}{\ifx\part\mtc@hints@part\relax
    \@part 3995     \else\@mtc@hints@w@true\fi}
  \mtc@hints@@@part 3996 \@ifundefined{part}{}{\ifx\@part\mtc@hints@@@part\relax
    \@spart 3997     \else\@mtc@hints@w@true\fi}
  \mtc@hints@@@spart 3998 \@ifundefined{part}{}{\ifx\@spart\mtc@hints@@@spart\relax
    \if@mtc@hints@given@ 3999     \else\@mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hyper@used@ 4000 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
  4001   \mtcPackageWarningNoLine[<W0030>]{minitoc(hints)}%
  4002   {--- The \string\part\space command is altered
  4003     \MessageBreak
  4004     after minitoc}
  4005   \if@mtc@hyper@used@
  4006     \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
  4007     {--- It may be the consequence
  4008       \MessageBreak
  4009       of loading the ‘‘hyperref’’ package}
  4010   \fi
  4011 \fi

```

9.78.1.13.2 Altération de `\chapter` :

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \chapter, \@chapter and \@schapter ont été altérées :
\@ifundefined
  \chapter 4012 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@chapter 4013 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\chapter\mtc@hints@chapter\relax
  \@chapter 4014   \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\mtc@hints@@chapter 4015 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\@chapter\mtc@hints@@chapter\relax
  \@schapter 4016   \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\mtc@hints@@schapter 4017 \@ifundefined{chapter}{}{\ifx\@schapter\mtc@hints@@schapter\relax
\if@mtc@hints@given@ 4018   \else\@mtc@hints@w@true\fi}%
\if@mtc@hyper@used@ 4019 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
  4020   \mtcPackageWarningNoLine[<W0028>]{minitoc(hints)}%
  4021   {--- The \string\chapter\space command is altered
  4022     \MessageBreak
  4023     after minitoc}
  4024   \if@mtc@hyper@used@
  4025     \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
  4026     {--- It may be the consequence
  4027       \MessageBreak
  4028       of loading the ‘‘hyperref’’ package}
  4029   \fi
  4030 \fi

```

9.78.1.13.3 Altération de `\section` :

```

\if@mtc@hints@w@ Nous regardons si \section, \@sect and \@ssect ont été altérées :
\@ifundefined
  \section 4031 \@mtc@hints@w@false
\mtc@hints@section 4032 \@ifundefined{chapter}%
  \@sect 4033   {\@ifundefined{section}{}{\ifx\section\mtc@hints@section\relax\else
\mtc@hints@@sect 4034   \@mtc@hints@w@true\fi}
  \@ssect 4035   \@ifundefined{section}{}{\ifx\@sect\mtc@hints@@sect\relax\else
\mtc@hints@@ssect 4036   \@mtc@hints@w@true\fi}
\if@mtc@hints@given@ 4037   \@ifundefined{section}{}{\ifx\@ssect\mtc@hints@@ssect\relax\else
\if@mtc@hyper@used@ 4038   \@mtc@hints@w@true\fi}
  4039 \if@mtc@hints@w@\@mtc@hints@given@true%
  4040   \mtcPackageWarningNoLine[<W0039>]{minitoc(hints)}%
  4041   {--- The \string\section\space command is altered
  4042     \MessageBreak
  4043     after minitoc}
  4044   \if@mtc@hyper@used@
  4045     \mtcPackageWarningNoLine[<W0023>]{minitoc(hints)}%
  4046     {--- It may be the consequence
  4047       \MessageBreak
  4048       of loading the ‘‘hyperref’’ package}
  4049   \fi
  4050   \relax\else\fi}%

```

9.78.1.14 *Hint* sur la cohérence des séquences d’appel de certaines commandes

Et enfin, nous préparons les tests de cohérence sur les séquences d’appel de triplets de commandes associées telles que `\doparttoc`, `\parttoc` et `\[fake]listofcontents`, et similaires : pour pouvoir utiliser `\parttoc`, un fichier table des matières doit avoir été créé via `\[fake]listofcontents` et éclaté en fichiers `parttocs` via `\doparttoc`.

```
\if@mtc@hints@  Donc nous initialisons quelques indicateurs :
\if@mtc@toc@used@
\if@mtc@lof@used@ 4051 \if@mtc@hints@
\if@mtc@lot@used@ 4052 \global\@mtc@toc@used@false
                  4053 \global\@mtc@lof@used@false
                  4054 \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 :

```
\tableofcontents
\if@mtc@toc@used@
\mtc@sv@listoffigures 4055 \let\mtc@sv@tableofcontents\tableofcontents
\listoffigures 4056 \def\tableofcontents%
\if@mtc@lof@used@ 4057   {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@tableofcontents}
\mtc@sv@listoftables 4058 \let\mtc@sv@listoffigures\listoffigures
\listoftables 4059 \def\listoffigures%
\if@mtc@lot@used@ 4060   {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@listoffigures}
                  4061 \let\mtc@sv@listoftables\listoftables
                  4062 \def\listoftables%
                  4063   {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@listoftables}
```

`\mtc@sv@faketableofcontents` Puis, leurs cousines « fake » :

```
\faketableofcontents
\if@mtc@toc@used@ 4064 \let\mtc@sv@faketableofcontents\faketableofcontents
\mtc@sv@fakelistoffigures 4065 \def\faketableofcontents%
\fakelistoffigures 4066   {\global\@mtc@toc@used@true\mtc@sv@faketableofcontents}
\if@mtc@lof@used@ 4067 \let\mtc@sv@fakelistoffigures\fakelistoffigures
\mtc@sv@fakelistoftables 4068 \def\fakelistoffigures%
\fakelistoftables 4069   {\global\@mtc@lof@used@true\mtc@sv@fakelistoffigures}
\if@mtc@lot@used@ 4070 \let\mtc@sv@fakelistoftables\fakelistoftables
                  4071 \def\fakelistoftables%
                  4072   {\global\@mtc@lot@used@true\mtc@sv@fakelistoftables}
                  4073 \fi
```

`\mtc@hints@begindoc` Et la définition de `\mtc@hints@begindoc` est terminée (elle avait commencé à la section 9.78.1 page 381) :

```
4074 }
```

9.78.2 Partie finale : `\mtc@hints@enddoc`

`\mtc@hints@enddoc` La partie finale de l’option `hints` est exécutée via `\AtEndDocument`. Son code est dans la macro `\mtc@hints@enddoc`. C’est une séquence de tests sur les paquetages et classes chargés et sur les indicateurs positionnés durant les première et deuxième parties de cette option. Tout d’abord, nous déclarons la macro `\mtc@hints@enddoc` :

```
4075 \def\mtc@hints@enddoc{%
```

9.78.2.1 *Hint* sur `\sect-lof|lot` et l’option `insection`

`\if@mtc@sect@floats@` Nous regardons si des listes de figures ou de tableaux ont été demandées au niveau section.
`\if@dosectlof@used@`
`\if@dosectlot@used@` 4076 `\if@dosectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi`
`\if@sectlof@used@` 4077 `\if@dosectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi`
`\if@sectlot@used@` 4078 `\if@sectlof@used@\@mtc@sect@floats@true\fi`
`\if@mtc@section@def@` 4079 `\if@sectlot@used@\@mtc@sect@floats@true\fi`
4080 `\if@mtc@section@def@`

`\if@mtc@placeinsLoaded@` Si oui, nous vérifions que le paquetage `placeins` [12] a été chargé avec les options correctes
`\if@mtc@sect@floats@` ou que l’option `insection` du paquetage `minitoc` a été invoquée. Sinon, un avertissement
`\if@mtc@hints@w@` est émis.
`\if@mtc@hints@given@`

```
4081 \if@mtc@placeinsLoaded@ \else
4082   \if@mtc@sect@floats@%
4083     \mtcPackageWarningNoLine[<W0056>]{minitoc(hints)}%
4084     {You are using \string\dosectlof\space and/or
4085       \MessageBreak
4086       \string\dosectlot, \string\sectlof\space and/or \string\sectlot,
4087       \MessageBreak
4088       hence the ‘‘insection’’ package
4089       \MessageBreak
4090       option is recommended}%
4091   \@mtc@hints@w@true \@mtc@hints@given@true
4092 \fi
4093 \fi
```

9.78.2.2 Partie finale des tests de cohérence

Nous testons si `\parttoc` a été utilisée `\doparttoc`, etc., pour chaque paire de commandes préparation/insertion.

```

\if@mtc@part@def@ Pour les commandes au niveau partie :
\if@parttoc@used@
\if@doparttoc@used@ 4094 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 4095 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 4096 \if@doparttoc@used@\else
\if@dopartlof@used@ 4097 \mtcPackageWarningNoLine[<W0062>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 4098 {You have used \string\parttoc,
\if@dopartlot@used@ 4099 \MessageBreak
4100 but not \string\doparttoc}
4101 \@mtc@hints@given@true
4102 \fi
4103 \fi
4104 \if@partlof@used@
4105 \if@dopartlof@used@\else
4106 \mtcPackageWarningNoLine[<W0060>]{minitoc(hints)}%
4107 {You have used \string\partlof,
4108 \MessageBreak
4109 but not \string\dopartlof}
4110 \@mtc@hints@given@true
4111 \fi
4112 \fi
4113 \if@partlot@used@
4114 \if@dopartlot@used@\else
4115 \mtcPackageWarningNoLine[<W0061>]{minitoc(hints)}%
4116 {You have used \string\partlot,
4117 \MessageBreak
4118 but not \string\dopartlot}
4119 \@mtc@hints@given@true
4120 \fi
4121 \fi
4122 \fi

\if@mtc@chapter@def@ Pour les commandes au niveau chapitre :
\if@minitoc@used@
\if@dominitoc@used@ 4123 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 4124 \if@minitoc@used@
\if@minilof@used@ 4125 \if@dominitoc@used@\else
\if@dominilof@used@ 4126 \mtcPackageWarningNoLine[<W0059>]{minitoc(hints)}%
\if@minilot@used@ 4127 {You have used \string\minitoc,
\if@dominilot@used@ 4128 \MessageBreak
4129 but not \string\dominitoc}
4130 \@mtc@hints@given@true
4131 \fi
4132 \fi
4133 \if@minilof@used@
4134 \if@dominilof@used@\else
4135 \mtcPackageWarningNoLine[<W0057>]{minitoc(hints)}%
4136 {You have used \string\minilof,
4137 \MessageBreak
4138 but not \string\dominilof}
4139 \@mtc@hints@given@true
4140 \fi

```

```

4141 \fi
4142 \if@minilot@used@
4143   \if@dominilot@used@\else
4144     \mtcPackageWarningNoLine[<W0058>]{minitoc(hints)}%
4145     {You have used \string\minilot,
4146       \MessageBreak
4147       but not \string\dominilot}
4148   \@mtc@hints@given@true
4149 \fi
4150 \fi
4151 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@ Pour les commandes au niveau section :
  \if@secttoc@used@
    \if@dosecttoc@used@ 4152 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 4153 \if@secttoc@used@
  \if@sectlof@used@ 4154   \if@dosecttoc@used@\else
\if@dosectlof@used@ 4155   \mtcPackageWarningNoLine[<W0065>]{minitoc(hints)}%
  \if@sectlot@used@ 4156     {You have used \string\secttoc,
\if@dosectlot@used@ 4157       \MessageBreak
4158       but not \string\dosecttoc}
4159   \@mtc@hints@given@true
4160   \fi
4161 \fi
4162 \if@sectlof@used@
4163   \if@dosectlof@used@\else
4164     \mtcPackageWarningNoLine[<W0063>]{minitoc(hints)}%
4165     {You have used \string\sectlof,
4166       \MessageBreak
4167       but not \string\dosectlof}
4168   \@mtc@hints@given@true
4169   \fi
4170 \fi
4171 \if@sectlot@used@
4172   \if@dosectlot@used@\else
4173     \mtcPackageWarningNoLine[<W0064>]{minitoc(hints)}%
4174     {You have used \string\sectlot,
4175       \MessageBreak
4176       but not \string\dosectlot}
4177   \fi
4178 \fi
4179 \fi

```

9.78.2.3 Les tables principales ont-elles été préparées (première partie) ?

Nous testons maintenant si une macro `\doparttoc` a été appelée sans aucune commande `\parttoc` correspondante, car sinon cet appel est vain. Nous faisons de même pour chaque commande analogue.


```

\if@mtc@part@def@  Commandes au niveau partie :
\if@doparttoc@used@
  \if@parttoc@used@ 4180 \if@mtc@part@def@
\if@mtc@hints@given@ 4181 \if@doparttoc@used@
\if@dopartlof@used@ 4182 \if@parttoc@used@\else
  \if@partlof@used@ 4183 \mtcPackageWarningNoLine[<W0075>]{minitoc(hints)}%
\if@dopartlot@used@ 4184 {You have used \string\doparttoc,
  \if@partlot@used@ 4185 \MessageBreak
  4186 but not \string\parttoc}
  4187 \@mtc@hints@given@true
  4188 \fi
  4189 \fi
  4190 \if@dopartlof@used@
  4191 \if@partlof@used@\else
  4192 \mtcPackageWarningNoLine[<W0076>]{minitoc(hints)}%
  4193 {You have used \string\dopartlof,
  4194 \MessageBreak
  4195 but not \string\partlof}
  4196 \@mtc@hints@given@true
  4197 \fi
  4198 \fi
  4199 \if@dopartlot@used@
  4200 \if@partlot@used@\else
  4201 \mtcPackageWarningNoLine[<W0077>]{minitoc(hints)}%
  4202 {You have used \string\dopartlot,
  4203 \MessageBreak
  4204 but not \string\partlot}
  4205 \@mtc@hints@given@true
  4206 \fi
  4207 \fi
  4208 \fi

\if@mtc@chapter@def@  Commandes au niveau chapitre :
\if@dominitoc@used@
  \if@minitoc@used@ 4209 \if@mtc@chapter@def@
\if@mtc@hints@given@ 4210 \if@dominitoc@used@
\if@dominilof@used@ 4211 \if@minitoc@used@\else
  \if@minilof@used@ 4212 \mtcPackageWarningNoLine[<W0078>]{minitoc(hints)}%
\if@dominilot@used@ 4213 {You have used \string\dominitoc,
  \if@minilot@used@ 4214 \MessageBreak
  4215 but not \string\minitoc}
  4216 \@mtc@hints@given@true
  4217 \fi
  4218 \fi
  4219 \if@dominilof@used@
  4220 \if@minilof@used@\else
  4221 \mtcPackageWarningNoLine[<W0079>]{minitoc(hints)}%
  4222 {You have used \string\dominilof,
  4223 \MessageBreak
  4224 but not \string\minilof}
  4225 \@mtc@hints@given@true
  4226 \fi

```

```

4227 \fi
4228 \if@dominilot@used@
4229   \if@minilot@used@\else
4230     \mtcPackageWarningNoLine[<W0080>]{minitoc(hints)}%
4231     {You have used \string\dominilot,
4232       \MessageBreak
4233       but not \string\minilot}
4234   \@mtc@hints@given@true
4235 \fi
4236 \fi
4237 \fi

```

```

\if@mtc@section@def@  Commandes au niveau section :
\if@dosecttoc@used@
  \if@secttoc@used@ 4238 \if@mtc@section@def@
\if@mtc@hints@given@ 4239 \if@dosecttoc@used@
\if@dosectlof@used@ 4240 \if@secttoc@used@\else
  \if@sectlof@used@ 4241 \mtcPackageWarningNoLine[<W0081>]{minitoc(hints)}%
  4242 {You have used \string\dosecttoc,
  4243   \MessageBreak
  4244   but not \string\secttoc}
  4245 \@mtc@hints@given@true
  4246 \fi
  4247 \fi
  4248 \if@dosectlof@used@
  4249   \if@sectlof@used@\else
  4250     \mtcPackageWarningNoLine[<W0082>]{minitoc(hints)}%
  4251     {You have used \string\dosectlof,
  4252       \MessageBreak
  4253       but not \string\sectlof}
  4254   \@mtc@hints@given@true
  4255 \fi
  4256 \fi
  4257 \if@dosectlot@used@
  4258   \if@sectlot@used@\else
  4259     \mtcPackageWarningNoLine[<W0083>]{minitoc(hints)}%
  4260     {You have used \string\dosectlot,
  4261       \MessageBreak
  4262       but not \string\sectlot}
  4263 \fi
  4264 \fi
  4265 \fi
  4266 \fi

```

9.78.2.4 Les tables principales ont-elles été préparées (seconde partie) ?

Un autre test de cohérence vérifie que si la macro `\parttoc` a été appelée, alors la macro `\tableofcontents` ou `\faketableofcontents` a aussi été appelée (pour créer le fichier de contenu nécessaire); et des tests similaires sont effectués pour les autres commandes de mini-tables.

```

\if@mtc@part@def@  Commandes au niveau partie :
\if@mtc@hints@given@
\if@parttoc@used@ 4267 \if@mtc@part@def@
\ifmtc@toc@used@ 4268 \if@parttoc@used@
\if@partlof@used@ 4269 \if@mtc@toc@used@ \else
\ifmtc@lof@used@ 4270 \mtcPackageWarningNoLine[<W0071>]{minitoc(hints)}%
\if@partlot@used@ 4271 {You have used \string\parttoc\space but not
\ifmtc@lot@used@ 4272 \MessageBreak
4273 \string\tableofcontents
4274 \MessageBreak
4275 nor \string\aketableofcontents}
4276 \@mtc@hints@given@true
4277 \fi
4278 \fi
4279 \if@partlof@used@
4280 \if@mtc@lof@used@ \else
4281 \mtcPackageWarningNoLine[<W0069>]{minitoc(hints)}%
4282 {You have used \string\partlof\space but not
4283 \MessageBreak
4284 \string\listoffigures
4285 \MessageBreak
4286 nor \string\akelistoffigures}
4287 \@mtc@hints@given@true
4288 \fi
4289 \fi
4290 \if@partlot@used@
4291 \if@mtc@lot@used@ \else
4292 \mtcPackageWarningNoLine[<W0070>]{minitoc(hints)}%
4293 {You have used \string\partlot\space but not
4294 \MessageBreak
4295 \string\listoftables
4296 \MessageBreak
4297 nor \string\akelistoftables}
4298 \@mtc@hints@given@true
4299 \fi
4300 \fi
4301 \fi

```

```

\if@mtc@chapter@def@  Commandes au niveau chapitre :
\if@mtc@hints@given@
\if@minitoc@used@ 4302 \if@mtc@chapter@def@
\ifmtc@toc@used@ 4303 \if@minitoc@used@
\if@minilof@used@ 4304 \if@mtc@toc@used@ \else
\ifmtc@lof@used@ 4305 \mtcPackageWarningNoLine[<W0068>]{minitoc(hints)}%
\if@minilot@used@ 4306 {You have used \string\minitoc\space but not
\ifmtc@lot@used@ 4307 \MessageBreak
4308 \string\tableofcontents
4309 \MessageBreak
4310 nor \string\aketableofcontents}
4311 \@mtc@hints@given@true
4312 \fi
4313 \fi

```

```

4314 \if@minilof@used@
4315   \if@mtc@lof@used@ \else
4316     \mtcPackageWarningNoLine[<W0066>]{minitoc(hints)}%
4317     {You have used \string\minilof\space but not
4318       \MessageBreak
4319       \string\listoffigures
4320       \MessageBreak
4321       nor \string\fake\listoffigures}
4322   \@mtc@hints@given@true
4323   \fi
4324 \fi
4325 \if@minilot@used@
4326   \if@mtc@lot@used@ \else
4327     \mtcPackageWarningNoLine[<W0067>]{minitoc(hints)}%
4328     {You have used \string\minilot\space but not
4329       \MessageBreak
4330       \string\listoftables
4331       \MessageBreak
4332       nor \string\fake\listoftables}
4333   \@mtc@hints@given@true
4334   \fi
4335 \fi
4336 \fi

```

\if@mtc@section@def@ Commandes au niveau section :

```

\if@mtc@hints@given@
  \if@secttoc@used@ 4337 \if@mtc@section@def@
    \ifmtc@toc@used@ 4338 \if@secttoc@used@
      \if@sectlof@used@ 4339 \if@mtc@toc@used@ \else
        \ifmtc@lof@used@ 4340 \mtcPackageWarningNoLine[<W0074>]{minitoc(hints)}%
        \if@sectlot@used@ 4341 {You have used \string\secttoc\space but not
        \ifmtc@lot@used@ 4342 \MessageBreak
        4343 \string\tableofcontents
        4344 \MessageBreak
        4345 nor \string\fake\tableofcontents}
        4346 \@mtc@hints@given@true
        4347 \fi
        4348 \fi
        4349 \if@sectlof@used@
        4350 \if@mtc@lof@used@ \else
        4351 \mtcPackageWarningNoLine[<W0072>]{minitoc(hints)}%
        4352 {You have used \string\sectlof\space but not
        4353 \MessageBreak
        4354 \string\listoffigures
        4355 \MessageBreak
        4356 nor \string\fake\listoffigures}
        4357 \@mtc@hints@given@true
        4358 \fi
        4359 \fi
        4360 \if@sectlot@used@
        4361 \if@mtc@lot@used@ \else
        4362 \mtcPackageWarningNoLine[<W0073>]{minitoc(hints)}%

```

```

4363      {You have used \string\sectlot\space but not
4364      \MessageBreak
4365      \string\listoftables
4366      \MessageBreak
4367      nor \string\fake\listoftables}
4368    \@mtc@hints@given@true
4369  \fi
4370 \fi
4371 \fi

```

9.78.2.5 Tester le nombre de mini-tables, dans le cas de suffixes courts

\mtc@hints@checklongext Si les suffixes courts sont utilisés, vous ne pouvez utiliser que 99 mini-tables de chaque genre.
 \if@longextensions@ Si davantage de mini-tables sont créées, les fichiers auxiliaires seront écrasés ; le centième
 \if@mtc@part@def@ fichier minitoc \jobname.U100 a son nom tronqué à \jobname.U10, qui est déjà le dixième
 \value fichier minitoc. Donc nous avons besoin d'une indication (*hint*) pour signaler cette situation.
 \if@mtc@hints@given@true Le code est assez simple, mais le remède est amer et coûteux : soit utiliser un meilleur système
 \if@mtc@chapter@def@ d'exploitation ¹⁰, soit revoir la conception du document.
 \if@mtc@section@def@

```

4372 \def\mtc@hints@checklongext{%
4373 \if@longextensions@
4374 \else
4375   \if@mtc@part@def@
4376     \ifnum 99 < \value{ptc}\relax
4377       \@mtc@hints@given@true
4378       \mtcPackageWarningNoLine[<W0054>]{minitoc(hints)}%
4379       {You have used short extensions
4380       \MessageBreak
4381       and more than 99 parts (\arabic{ptc})}
4382   \fi
4383 \fi
4384 \if@mtc@chapter@def@
4385   \ifnum 99 < \value{mtc}\relax
4386     \@mtc@hints@given@true
4387     \mtcPackageWarningNoLine[<W0053>]{minitoc(hints)}%
4388     {You have used short extensions
4389     \MessageBreak
4390     and more than 99 chapters (\arabic{mtc})}
4391   \fi
4392 \else
4393   \if@mtc@section@def@
4394     \ifnum 99 < \value{stc}\relax
4395       \@mtc@hints@given@true
4396       \mtcPackageWarningNoLine[<W0055>]{minitoc(hints)}%
4397       {You have used short extensions
4398       \MessageBreak
4399       and more than 99 sections (\arabic{stc})}
4400     \fi
4401   \fi

```

¹⁰Dans le long terme, un bon investissement.

```

4402 \fi
4403 \fi}
4404 \mtc@hints@checklongext

```

9.78.2.6 Partie finale du *hint* sur le paquetage sectsty

\if@mtc@sectstyLoaded@ Nous testons si sectsty a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.1 page 247.

```

\if@mtc@hints@given@
4405 \if@mtc@sectstyLoaded@else
4406 \if@mtc@sectstyLoaded@a@
4407 \mtcPackageWarningNoLine[<W0037>]{minitoc(hints)}%
4408 {The sectsty package should be
4409 \MessageBreak
4410 loaded BEFORE the minitoc package}
4411 \@mtc@hints@given@true
4412 \fi
4413 \fi

```

9.78.2.7 Partie finale du *hint* sur le paquetage varsects

\if@mtc@varsectsLoaded@ Nous testons si varsects a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.2 page 247.

```

\if@mtc@hints@given@
4414 \if@mtc@varsectsLoaded@else
4415 \if@mtc@varsectsLoaded@a@
4416 \mtcPackageWarningNoLine[<W0038>]{minitoc(hints)}%
4417 {The varsects package should be
4418 \MessageBreak
4419 loaded BEFORE the minitoc package}
4420 \@mtc@hints@given@true
4421 \fi
4422 \fi

```

9.78.2.8 Partie finale du *hint* sur le paquetage fncychap

\if@mtc@fncychapLoaded@ Nous testons si fncychap a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.3 page 247.

```

\if@mtc@hints@given@
4423 \if@mtc@fncychapLoaded@else
4424 \if@mtc@fncychapLoaded@a@
4425 \mtcPackageWarningNoLine[<W0086>]{minitoc(hints)}%
4426 {The fncychap package should be
4427 \MessageBreak

```

```

4428     loaded BEFORE the minitoc package}
4429     \@mtc@hints@given@true
4430 \fi
4431 \fi

```

9.78.2.9 Partie finale du *hint* sur le paquetage hangcaption

\if@mtc@hangcaptionLoaded@ Nous testons si hangcaption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.4 page 247.

```

\if@mtc@hangcaptionLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4432 \if@mtc@hangcaptionLoaded@\else
4433 \if@mtc@hangcaptionLoaded@a@
4434 \mtcPackageWarningNoLine[<W0092>]{minitoc(hints)}%
4435 {The hangcaption package should be
4436 \MessageBreak
4437 loaded BEFORE the minitoc package}
4438 \@mtc@hints@given@true
4439 \fi
4440 \fi

```

9.78.2.10 Partie finale du *hint* sur le paquetage quotchap

\if@mtc@quotchapLoaded@ Nous testons si quotchap a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.5 page 248.

```

\if@mtc@quotchapLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4441 \if@mtc@quotchapLoaded@\else
4442 \if@mtc@quotchapLoaded@a@
4443 \mtcPackageWarningNoLine[<W0087>]{minitoc(hints)}%
4444 {The quotchap package should be
4445 \MessageBreak
4446 loaded BEFORE the minitoc package}
4447 \@mtc@hints@given@true
4448 \fi
4449 \fi

```

9.78.2.11 Partie finale du *hint* sur le paquetage romannum

\if@mtc@romannumLoaded@ Nous testons si romannum a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.6 page 248.

```

\if@mtc@romannumLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4450 \if@mtc@romannumLoaded@\else
4451 \if@mtc@romannumLoaded@a@
4452 \mtcPackageWarningNoLine[<W0088>]{minitoc(hints)}%
4453 {The romannum package should be

```

```

4454      \MessageBreak
4455      loaded BEFORE the minitoc package}
4456      \@mtc@hints@given@true
4457  \fi
4458 \fi

```

9.78.2.12 Partie finale du *hint* sur le paquetage sfheaders

\if@mtc@sfheadersLoaded@ Nous testons si sfheaders a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.7 page 248.

```

\if@mtc@sfheadersLoaded@a@
  \if@mtc@hints@given@
4459 \if@mtc@sfheadersLoaded@\else
4460   \if@mtc@sfheadersLoaded@a@
4461     \mtcPackageWarningNoLine[<W0089>]{minitoc(hints)}%
4462     {The sfheaders package should be
4463       \MessageBreak
4464       loaded BEFORE the minitoc package}
4465     \@mtc@hints@given@true
4466   \fi
4467 \fi

```

9.78.2.13 Partie finale du *hint* sur le paquetage alnumsec

\if@mtc@alnumsecLoaded@ Nous testons si alnumsec a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.8 page 248.

```

\if@mtc@alnumsecLoaded@a@
  \if@mtc@hints@given@
4468 \if@mtc@alnumsecLoaded@\else
4469   \if@mtc@alnumsecLoaded@a@
4470     \mtcPackageWarningNoLine[<W0090>]{minitoc(hints)}%
4471     {The alnumsec package should be
4472       \MessageBreak
4473       loaded BEFORE the minitoc package}
4474     \@mtc@hints@given@true
4475   \fi
4476 \fi

```

9.78.2.14 Partie finale du *hint* sur le paquetage captcont

\if@mtc@captcontLoaded@ Nous testons si captcont a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.9 page 249.

```

\if@mtc@captcontLoaded@a@
  \if@mtc@hints@given@
4477 \if@mtc@captcontLoaded@\else
4478   \if@mtc@captcontLoaded@a@
4479     \mtcPackageWarningNoLine[<W0091>]{minitoc(hints)}%

```



```

4480 {The captcont package should be
4481   \MessageBreak
4482   loaded BEFORE the minitoc package}
4483   \@mtc@hints@given@true
4484 \fi
4485 \fi

```

9.78.2.15 Partie finale du *hint* sur le paquetage caption

`\if@mtc@captionLoaded@` Nous testons si caption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.10 page 249.
`\if@mtc@captionLoaded@a@`
`\if@mtc@hints@given@`

```

4486 \if@mtc@captionLoaded@else
4487   \if@mtc@captionLoaded@a@
4488     \mtcPackageWarningNoLine[<W0033>]{minitoc(hints)}%
4489     {The caption package should be
4490      \MessageBreak
4491      loaded BEFORE the minitoc package}
4492     \@mtc@hints@given@true
4493   \fi
4494 \fi

```

9.78.2.16 Partie finale du *hint* sur le paquetage caption2

`\if@mtc@captionIILoaded@` Nous testons si caption2 a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.11 page 249.
`\if@mtc@captionIILoaded@a@`
`\if@mtc@hints@given@`

```

4495 \if@mtc@captionIILoaded@else
4496   \if@mtc@captionIILoaded@a@
4497     \mtcPackageWarningNoLine[<W0034>]{minitoc(hints)}%
4498     {The caption2 package should be
4499      \MessageBreak
4500      loaded BEFORE the minitoc package}
4501     \@mtc@hints@given@true
4502   \fi
4503 \fi

```

9.78.2.17 Partie finale du *hint* sur le paquetage ccaption

`\if@mtc@ccaptionLoaded@` Nous testons si ccaption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.12 page 249.
`\if@mtc@ccaptionLoaded@a@`
`\if@mtc@hints@given@`

```

4504 \if@mtc@ccaptionLoaded@else
4505   \if@mtc@ccaptionLoaded@a@

```

```

4506 \mtcPackageWarningNoLine[<W0035>]{minitoc(hints)}%
4507 {The ccaption package should be
4508 \MessageBreak
4509 loaded BEFORE the minitoc package}
4510 \@mtc@hints@given@true
4511 \fi
4512 \fi

```

9.78.2.18 Partie finale du *hint* sur le paquetage mcaption

\if@mtc@mcaptionLoaded@ Nous testons si mcaption a été chargé avant (correct) ou après (incorrect) minitoc. Voir la section 9.9.13 page 250.

```

\if@mtc@mcaptionLoaded@a@
\if@mtc@hints@given@
4513 \if@mtc@mcaptionLoaded@else
4514 \if@mtc@mcaptionLoaded@a@
4515 \mtcPackageWarningNoLine[<W0036>]{minitoc(hints)}%
4516 {The mcaption package should be
4517 \MessageBreak
4518 loaded BEFORE the minitoc package}
4519 \@mtc@hints@given@true
4520 \fi
4521 \fi

```

9.78.2.19 Tester si des mini-tables vides ont été détectées

Nous testons pour chaque sorte de mini-tables.

\if@mtc@empty@parttoc@ Pour les parttocs :

```

4522 \if@mtc@empty@parttoc@
4523 \mtcPackageWarningNoLine[<W0046>]{minitoc(hints)}%
4524 {You have attempted to insert
4525 \MessageBreak
4526 empty parttocs}
4527 \@mtc@hints@given@true
4528 \fi

```

\if@mtc@empty@partlof@ Pour les partlofs :

```

4529 \if@mtc@empty@partlof@
4530 \mtcPackageWarningNoLine[<W0044>]{minitoc(hints)}%
4531 {You have attempted to insert
4532 \MessageBreak
4533 empty partlofs}

```

```

4534 \@mtc@hints@given@true
4535 \fi

```

\if@mtc@empty@partlot@ Pour les partlots :

```

4536 \if@mtc@empty@partlot@
4537 \mtcPackageWarningNoLine[<W0045>]{minitoc(hints)}%
4538 {You have attempted to insert
4539 \MessageBreak
4540 empty partlots}
4541 \@mtc@hints@given@true
4542 \fi

```

\if@mtc@empty@minitoc@ Pour les minitocs :

```

4543 \if@mtc@empty@minitoc@
4544 \mtcPackageWarningNoLine[<W0043>]{minitoc(hints)}%
4545 {You have attempted to insert
4546 \MessageBreak
4547 empty minitocs}
4548 \@mtc@hints@given@true
4549 \fi

```

\if@mtc@empty@minilof@ Pour les minilofs :

```

4550 \if@mtc@empty@minilof@
4551 \mtcPackageWarningNoLine[<W0041>]{minitoc(hints)}%
4552 {You have attempted to insert
4553 \MessageBreak
4554 empty minilofs}
4555 \@mtc@hints@given@true
4556 \fi

```

\if@mtc@empty@minilot@ Pour les minilots :

```

4557 \if@mtc@empty@minilot@
4558 \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
4559 {You have attempted to insert
4560 \MessageBreak
4561 empty minilots}
4562 \@mtc@hints@given@true
4563 \fi

```

`\if@mtc@empty@secttoc@` Pour les secttocs :

```

4564 \if@mtc@empty@secttoc@
4565   \mtcPackageWarningNoLine[<W0049>]{minitoc(hints)}%
4566   {You have attempted to insert
4567     \MessageBreak
4568     empty secttocs}
4569   \@mtc@hints@given@true
4570 \fi

```

`\if@mtc@empty@sectlof@` Pour les sectlofs :

```

4571 \if@mtc@empty@sectlof@
4572   \mtcPackageWarningNoLine[<W0047>]{minitoc(hints)}%
4573   {You have attempted to insert
4574     \MessageBreak
4575     empty sectlofs}
4576   \@mtc@hints@given@true
4577 \fi

```

`\if@mtc@empty@sectlot@` Pour les sectlots :

```

4578 \if@mtc@empty@sectlot@
4579   \mtcPackageWarningNoLine[<W0042>]{minitoc(hints)}%
4580   {You have attempted to insert
4581     \MessageBreak
4582     empty sectlots}
4583   \@mtc@hints@given@true
4584 \fi

```

9.78.2.20 Tester si des commandes obsolètes ont été utilisées

Ce *hint* est juste un rappel dans le cas où vous auriez utilisé des commandes obsolètes, qui sont aussi signalées dans le fichier *document.log*.

`\if@firstpartis@used@` Macro obsolète `\firstpartis` :

```

4585 \if@firstpartis@used@
4586   \mtcPackageWarningNoLine[<W0051>]{minitoc(hints)}%
4587   {You have invoked an obsolete
4588     \MessageBreak
4589     command: \string\firstpartis}
4590   \@mtc@hints@given@true
4591 \fi

```

`\if@firstchapteris@used@` Macro obsolète `\firstchapteris` :

```

4592 \if@firstchapteris@used@
4593   \mtcPackageWarningNoLine[<W0050>]{minitoc(hints)}%
4594   {You have invoked an obsolete
4595   \MessageBreak
4596   command: \string\firstchapteris}
4597   \@mtc@hints@given@true
4598 \fi

```

`\if@firstsectionis@used@` Macro obsolète `\firstsectionis` :

```

4599 \if@firstsectionis@used@
4600   \mtcPackageWarningNoLine[<W0052>]{minitoc(hints)}%
4601   {You have invoked an obsolete
4602   \MessageBreak
4603   command: \string\firstsectionis}
4604   \@mtc@hints@given@true
4605 \fi

```

9.78.2.21 Tester si des *hints* ont été écrits

`\if@mtc@hints@given@` Nous arrivons à la fin de la troisième partie de l’option `hints` : si des problèmes ont été détectés, un avertissement est affiché ; cet avertissement n’est pas affiché mais seulement écrit dans le fichier `document.log` si aucun problème n’a été détecté. Et nous terminons la macro `\mtc@hints@enddoc` par une accolade fermante.

```

4606 \if@mtc@hints@given@
4607   \mtcPackageWarningNoLine[<W0024>]{minitoc(hints)}%
4608   {Some hints have been written
4609   \MessageBreak
4610   in the \jobname.log file}
4611 \else
4612   \mtcPackageInfo[<I0019>]{minitoc(hints)}%
4613   {No hints have been written
4614   \MessageBreak
4615   in the \jobname.log file.\@gobble}
4616 \fi
4617 }

```

9.79 Traitement des options

`\InputIfFileExists` Tout d’abord, si possible, nous exécutons l’option de langue par défaut, `english` :

`\ExecuteOptions`

```

4618   \InputIfFileExists{english.mld}%

```

```
4619      {\ExecuteOptions{english}}%
```

`\mtcPackageError` Sinon, nous signalons une erreur sévère et fournissons les titres par défaut manquants :
`\providecommand`

```

\ptctitle 4620      {\mtcPackageError[<E0036>]{minitoc}%
\plftitle 4621      {Your minitoc installation is incomplete.
\plttitle 4622      \MessageBreak
\mtctitle 4623      The minitoc language object file (.mld),
\mlftitle 4624      \MessageBreak
\mlttitle 4625      english.mld is not found.
\stctitle 4626      \MessageBreak
\slftitle 4627      We will try to continue with default values}%
\slttitle 4628      {See the minitoc documentation.
4629      \MessageBreak
4630      Please fix your minitoc installation.
4631      \MessageBreak
4632      Press <return> to continue}%
4633      \providecommand{\ptctitle}{Table of Contents}%
4634      \providecommand{\plftitle}{List of Figures}%
4635      \providecommand{\plttitle}{List of Tables}%
4636      \providecommand{\mtctitle}{Contents}%
4637      \providecommand{\mlftitle}{Figures}%
4638      \providecommand{\mlttitle}{Tables}%
4639      \providecommand{\stctitle}{Contents}%
4640      \providecommand{\slftitle}{Figures}%
4641      \providecommand{\slttitle}{Tables}%
4642      }%
```

`\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.

```
4643 \ProcessOptions*
```

Nous examinons maintenant les indicateurs pour certaines options et exécutons les actions nécessaires.

9.79.1 Traitement de l'option `insection`

`\if@mtc@ss@insection@` Pour l'option `insection`, nous chargeons le paquetage `placeins` [12] avec ses options `verbose` et `section`, après le paquetage `flafter` (décrit dans [160] et [188, page 292]);
`\RequirePackage` le chargement correct est vérifié :
`\@ifpackageloaded`
`\if@mtc@placeinsLoaded@`

```

4644 \if@mtc@ss@insection@
4645   \RequirePackage{flafter}[2000/07/23]%
4646   \RequirePackage[section,verbose]{placeins}[2005/04/18]%
4647   \@ifpackageloaded{placeins}%

```

```

4648      {\@mtc@placeinsLoaded@true}{\@mtc@placeinsLoaded@false}%
4649 \fi

```

9.79.2 Traitement de l’option notoccite

\if@mtc@notoccite@ Pour l’option notoccite, nous chargeons simplement le paquetage notoccite [11] :
 \RequirePackage

```

4650 \if@mtc@notoccite@
4651   \RequirePackage{notoccite}%
4652 \fi

```

9.79.3 Traitement de l’option listfiles

\mtc@maf Nous définissons la macro \mtc@maf qui ferme \tf@mtc puis le ré-ouvre pour écrire dans le
 \tf@mtc fichier <document>.maf. Elle appelle \mtc@maf@long ou \mtc@maf@short (suffixes longs
 \if@longextensions@ ou courts), puis ferme \tf@mtc. \mtc@maf@long ou \mtc@maf@short écrit les noms des
 \mtc@maf@long fichiers auxiliaires existants en utilisant des boucles par ordre décroissant sur les compteurs
 \mtc@maf@short associés, et inclut <document>.mtc dans la liste (mais pas <document>.maf¹¹). Nous devons
 \mtc@addtomaf aussi tester l’existence de \jobname.mtc1 si les suffixes longs sont utilisés.
 \IfFileExists
 \jobname

```

4653 \def\mtc@maf{%
4654   \mtcPackageInfo[<I0009>]{minitoc}%
4655   {Listing minitoc auxiliary files
4656    \MessageBreak
4657    Creating the \jobname.maf file\@gobble}
4658   \immediate\closeout\tf@mtc
4659   \immediate\openout\tf@mtc \jobname.maf
4660   \if@longextensions@\mtc@maf@long\else\mtc@maf@short\fi
4661   \immediate\closeout\tf@mtc}
4662 \def\mtc@addtomaf#1{%
4663   \IfFileExists{#1}{\immediate\write\tf@mtc{#1}}{}}
4664 \def\mtc@maf@long{%
4665   \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
4666   \@ifundefined{c@ptc}{}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@\relax
4667     \mtc@addtomaf{\jobname.ptc\arabic{ptc}}
4668     \mtc@addtomaf{\jobname.plf\arabic{ptc}}
4669     \mtc@addtomaf{\jobname.plt\arabic{ptc}}
4670     \advance\c@ptc\m@ne\repeat}
4671   \@ifundefined{c@mtc}{\mtc@addtomaf{\jobname.mtc1}}{%
4672     \loop\ifnum\c@mtc>\z@\relax
4673       \mtc@addtomaf{\jobname.mtc\arabic{mtc}}
4674       \mtc@addtomaf{\jobname.mlf\arabic{mtc}}
4675       \mtc@addtomaf{\jobname.mlt\arabic{mtc}}
4676       \advance\c@mtc\m@ne\repeat}

```

¹¹ 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.

```

4677 \ifundefined{c@stc}{\loop\ifnum\c@stc>\z@ \relax
4678     \mtc@addtomaf{\jobname.stc\arabic{stc}}
4679     \mtc@addtomaf{\jobname.slf\arabic{stc}}
4680     \mtc@addtomaf{\jobname.slt\arabic{stc}}
4681     \advance\c@stc@m@ne\repeat}}
4682 \def\mtc@maf@short{%
4683     \mtc@addtomaf{\jobname.mtc}
4684 \@ifundefined{c@ptc}{\loop\ifnum\c@ptc>\z@ \relax
4685     \mtc@addtomaf{\jobname.P\arabic{ptc}}
4686     \mtc@addtomaf{\jobname.G\arabic{ptc}}
4687     \mtc@addtomaf{\jobname.U\arabic{ptc}}
4688     \advance\c@ptc@m@ne\repeat}
4689 \@ifundefined{c@mtc}{\loop\ifnum\c@mtc>\z@ \relax
4690     \mtc@addtomaf{\jobname.M\arabic{mtc}}
4691     \mtc@addtomaf{\jobname.F\arabic{mtc}}
4692     \mtc@addtomaf{\jobname.T\arabic{mtc}}
4693     \advance\c@mtc@m@ne\repeat}
4694 \@ifundefined{c@stc}{\loop\ifnum\c@stc>\z@ \relax
4695     \mtc@addtomaf{\jobname.S\arabic{stc}}
4696     \mtc@addtomaf{\jobname.H\arabic{stc}}
4697     \mtc@addtomaf{\jobname.V\arabic{stc}}
4698     \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 4699 \if@mtc@listfiles@\AtEndDocument{\mtc@maf}\else\fi

```

9.79.4 Traitement de l'option hints

\if@mtc@hints@ Pour l'option hints, nous plaçons sa première partie dans un bloc \AtBeginDocument et sa troisième (dernière) partie dans un bloc \AtEndDocument :

```

\mtc@hints@begindoc
\AtEndDocument 4700 \if@mtc@hints@
\mtc@hints@enddoc 4701 \AtBeginDocument{\mtc@hints@begindoc}%
4702 \AtEndDocument{\mtc@hints@enddoc}%
4703 \fi

```

9.79.5 Sauvegarde des commandes de sectionnement

Et, enfin, nous sauvegardons les définitions des commandes de sectionnement (avec leurs branches non étoilées et étoilées), pour des comparaisons (ceci est une partie de l'option hints exécutée dans le préambule).


```

\@ifundefined Pour la commande \part :
\mtc@hints@part
  \part 4704 \@ifundefined{part}{}{\let\mtc@hints@part\part}
\mtc@hints@@part 4705 \let\mtc@hints@@part\@part
  \@part 4706 \let\mtc@hints@@spart\@spart}
\mtc@hints@spart
  \@spart

\@ifundefined Pour la commande \chapter :
\mtc@hints@chapter
  \chapter 4707 \@ifundefined{chapter}{}{\let\mtc@hints@chapter\chapter}
\mtc@hints@@chapter 4708 \let\mtc@hints@@chapter\@chapter
  \@chapter 4709 \let\mtc@hints@@schapter\@schapter}
\mtc@hints@schapter
  \@schapter

```

```

\@ifundefined Pour la commande \section :
\mtc@hints@section
  \section 4710 \@ifundefined{section}{}{\let\mtc@hints@section\section}
\mtc@hints@@sect 4711 \let\mtc@hints@@sect\@sect
  \@sect 4712 \let\mtc@hints@@ssect\@ssect}
\mtc@hints@ssect
  \@ssect

```

9.80 Interception des commandes de préparation et d'insertion non définies

`\mtc@classck` Il peut arriver que vous utilisiez une commande de préparation (comme `\dominitoc`) ou une commande d'insertion (comme `\dominitoc`) dans un document utilisant une classe pour laquelle cette commande n'est pas disponible (comme `article`). Pour obtenir un meilleur diagnostic pour ce type d'erreurs, nous interceptons de telles commandes en fournissant une définition par défaut qui émet simplement un message d'erreur. Ces définitions par défaut sont faites dans un bloc `\AtBeginDocument`.

```

4713 \def\mtc@classck#1{%
4714   \mtcPackageError[<E0037>]{minitoc}%
4715     {The \csname #1\endcsname\space command is incompatible
4716       \MessageBreak
4717       with the document class}%
4718     {Correct the source code.
4719       \MessageBreak
4720       Type <return> and rerun LaTeX}%
4721 }

```

Un bloc `\AtBeginDocument` :

`\AtBeginDocument`

```
4722 \AtBeginDocument{%
```

`\providecommand` Commandes de préparation au niveau partie :

`\doparttoc`

```
\dopartlof 4723 \providecommand{\doparttoc}[1][1]{\mtc@classck{doparttoc}}%
```

```
\dopartlot 4724 \providecommand{\dopartlof}[1][1]{\mtc@classck{dopartlof}}%
```

```
4725 \providecommand{\dopartlot}[1][1]{\mtc@classck{dopartlot}}%
```

`\dominitoc` Commandes de préparation au niveau chapitre :

`\dominilof`

```
\dominilot 4726 \providecommand{\dominitoc}[1][1]{\mtc@classck{dominitoc}}%
```

```
4727 \providecommand{\dominilof}[1][1]{\mtc@classck{dominilof}}%
```

```
4728 \providecommand{\dominilot}[1][1]{\mtc@classck{dominilot}}%
```

`\dosecttoc` Commandes de préparation au niveau section :

`\dosectlof`

```
\dosectlot 4729 \providecommand{\dosecttoc}[1][1]{\mtc@classck{dosecttoc}}%
```

```
4730 \providecommand{\dosectlof}[1][1]{\mtc@classck{dosectlof}}%
```

```
4731 \providecommand{\dosectlot}[1][1]{\mtc@classck{dosectlot}}%
```

`\parttoc`

`\partlof`

```
\partlot 4732 % \ifcase\LANG\relax
```

```
4733 % Part-level insertion commands:
```

```
4734 % \or\relax
```

```
4735 % Commandes d'insertion au niveau partie:
```

```
4736 % \fi
```

```
4737 \providecommand{\parttoc}[1][1]{\mtc@classck{parttoc}}%
```

```
4738 \providecommand{\partlof}[1][1]{\mtc@classck{partlof}}%
```

```
4739 \providecommand{\partlot}[1][1]{\mtc@classck{partlot}}%
```

`\minitoc` Commandes d'insertion au niveau chapitre :

`\minilof`

```
\minilot 4740 \providecommand{\minitoc}[1][1]{\mtc@classck{minitoc}}%
```

```
4741 \providecommand{\minilof}[1][1]{\mtc@classck{minilof}}%
```

```
4742 \providecommand{\minilot}[1][1]{\mtc@classck{minilot}}%
```

`\secttoc` Commandes d'insertion au niveau section :

`\sectlof`

```
\sectlot 4743 \providecommand{\secttoc}[1][1]{\mtc@classck{secttoc}}%
```

```
4744 \providecommand{\sectlof}[1][1]{\mtc@classck{sectlof}}%
```

```
4745 \providecommand{\sectlot}[1][1]{\mtc@classck{sectlot}}%
```

```
4746 }
```

Et le paquetage est terminé.

```
4747 </minitoc>
```

9.81 Le fichier **fminitoc.dtx**

`\jobname` Ce court fichier est nécessaire pour créer la documentation en français. Son rôle est de forcer `\jobname` à `fminitoc` au lieu de `minitoc`. Comme `minitoc.ins` engendre les fichiers `minitoc.lan` et `fminitoc.lan` qui établissent un numéro de langue `\LANG`, et comme `minitoc.dtx` lit alors le fichier `\jobname.lan`, la documentation peut être en plusieurs langues (anglais et français ici) dans `minitoc.dtx`, la langue étant choisie par des constructions `\ifcase\LANG\relax ... \or\relax ... \fi`. Les primitives `\relax` sont nécessaires pour éviter de mauvaises surprises.

```
4748 <fminitoc>
4749 \ProvidesFile{fminitoc.dtx}%
4750      [2006/11/13 minitoc french documentation start file]
4751 \input{minitoc.dtx}
4752 </fminitoc>
```

Chapitre 10

Code commenté de `mtcoeff.sty`

Sommaire

10.1	Pourquoi <code>mtcoeff.sty</code> ?	412
10.2	Identification du paquetage	413
10.3	Simuler compteurs et dimensions	413
10.4	Simuler les commandes simples	416
10.5	Simulation des commandes ayant un argument optionnel	416
10.6	Inhibition des commandes internes	417
10.7	Désactivation des commandes de fonte	417
10.8	Inhibition des commandes <code>\mtcset...</code>	419
10.9	Inhibition des nouvelles commandes <code>\l@...</code>	419
10.10	Ignorer les commandes obsolètes	419
10.11	Inhibition de la commande <code>\mtcselectlanguage</code>	420
10.12	Inhibition de la commande <code>\mtcloadmlo</code>	420
10.13	Inhibition des commandes pour les filets horizontaux	420
10.14	Inhibition des commandes pour les numéros de page	421
10.15	Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables	421
10.16	Inhibition de divers indicateurs et commandes	422
10.17	Précaution pour certaines commandes	422
10.18	Inhibition des commandes pour les « pauses-café »	424
10.19	Inhibition des environnements <code>mtchideinmain...</code>	424
10.20	Inhibition des commandes internes <code>\mtc@saveXXXdepth</code> et <code>\mtc@restoreXXXdepth</code>	424
10.21	Inhibition de la commande <code>\mtcfixglossary</code>	425
10.22	Inhibition de la commande <code>\mtcfixindex</code>	425
10.23	Inhibition des commandes <code>\addstarred...</code>	425

10.1 Pourquoi `mtcoeff.sty` ?

Le paquetage `minitoc` [106, 107] requiert que l'utilisateur insère de nombreuses commandes dans le code source de son document, mais pas seulement dans le préambule du document.

D’où le concept d’un paquetage de remplacement, `mtcoff` (c’est-à-dire, « *minitoc off* »), qui substitue à toutes les commandes et à tous les environnements du paquetage `minitoc` d’autres commandes et environnements ayant les mêmes noms et syntaxes, mais ne faisant rien (sauf émettre quelques avertissements bénins, dans des cas spéciaux). De cette manière, pour inhiber facilement le paquetage `minitoc`, il vous suffit d’écrire, dans le préambule de votre document, quelque chose comme ceci :

```
\usepackage[...options...]{minitoc}
%\usepackage{mtcoff}
```

alors le paquetage `minitoc` est activé avec les options spécifiées. Si vous modifiez ces deux lignes de la manière suivante :

```
%\usepackage[...options...]{minitoc}
\usepackage{mtcoff}
```

alors le paquetage `minitoc` est désactivé et toutes ses commandes et environnements sont ignorés. Ceci est beaucoup plus facile, rapide et sûr que de mettre en commentaire toutes les commandes et environnements de `minitoc`. De plus, cette opération est réversible.

10.2 Identification du paquetage

`\NeedsTeXFormat` Tout d’abord, nous identifions le paquetage et vérifions la version de \LaTeX ¹ ; nous avons
`\ProvidesPackage` besoin du paquetage `mtcmess` pour écrire des messages avec des identificateurs uniques.

```
4753 \*mtcoff)
4754 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}%
4755 \ProvidesPackage{mtcoff}[2006/06/27 v30 The mtcoff package]
4756 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
```

10.3 Simuler compteurs et dimensions

```
\count@ Puisque minitoc déclare quelques registres compteurs et dimensions, nous les simulons en
\dimen@ utilisant \count@ ou \dimen@. Pour \mtcskipamount, nous utilisons sa définition par défaut,
\c@minitocdepth \bigskipamount.
\mtcindent
\mtcskipamount 4757 \let\c@minitocdepth\count@
\bigskipamount 4758 \let\mtcindent\dimen@
\c@parttocdepth 4759 \let\mtcskipamount\bigskipamount
\mtcindent 4760 \let\c@parttocdepth\count@
\c@secttocdepth 4761 \let\ptcindent\dimen@
\stcindent 4762 \let\c@secttocdepth\count@
4763 \let\stcindent\dimen@
```

¹ Cette vérification n’est pas vraiment utile pour le paquetage `mtcoff` lui-même, mais il est bon de vérifier que votre version de \LaTeX n’est pas trop ancienne pour supporter `minitoc`.

```

\c@mtc Les compteurs de mini-tables basiques sont fournis par \count@ :
\c@ptc
\c@stc 4764 \let\c@mtc\count@
        4765 \let\c@ptc\count@
        4766 \let\c@stc\count@

```

```

\mtcgapbeforeheads Les intervalles avant et après les têtes de parttocs reçoivent leurs valeurs par défaut :
\mtcgapafterheads

```

```

4767 \def\mtcgapbeforeheads{50\p@}
4768 \def\mtcgapafterheads{40\p@}

```

```

\@ifundefined Nous devons définir les macros pour les crénages verticaux placés entre les minitables et leurs
\kernafterparttoc filets horizontaux inférieurs. Les valeurs par défaut sont utilisées. Nous devons émettre un
\kernafterpartlof avertissement si l'une de ces macros est utilisée.
\kernafterpartlot

```

```

\kernaftersecttoc 4769 \@ifundefined{part}{}{%
\kernaftersectlof 4770 \def\kernafterparttoc{%
\kernaftersectlot 4771 \mtcoffwarn@true
\kernafterminitoc 4772 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
\kernafterminilof 4773 {The macro \string\kernafterparttoc
\kernafterminilot 4774 \MessageBreak
4775 should not be used out of context
4776 \MessageBreak}%
4777 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4778 \def\kernafterpartlof{%
4779 \mtcoffwarn@true
4780 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4781 {The macro \string\kernafterpartlof
4782 \MessageBreak
4783 should not be used out of context
4784 \MessageBreak}%
4785 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4786 \def\kernafterpartlot{%
4787 \mtcoffwarn@true
4788 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4789 {The macro \string\kernafterpartlot
4790 \MessageBreak
4791 should not be used out of context
4792 \MessageBreak}%
4793 \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4794 }%
4795 \@ifundefined{chapter}{}%
4796 \@ifundefined{section}{}%
4797 {%
4798 \def\kernaftersecttoc{%
4799 \mtcoffwarn@true
4800 \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4801 {The macro \string\kernaftersecttoc
4802 \MessageBreak
4803 should not be used out of context

```

```

4804         \MessageBreak}%
4805     \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4806 \def\kernaftersectlof{%
4807     \mtcoffwarn@true
4808     \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4809     {The macro \string\kernaftersectlof
4810     \MessageBreak
4811     should not be used out of context
4812     \MessageBreak}%
4813     \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4814 \def\kernaftersectlot{%
4815     \mtcoffwarn@true
4816     \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4817     {The macro \string\kernaftersectlot
4818     \MessageBreak
4819     should not be used out of context
4820     \MessageBreak}%
4821     \kern-1.\baselineskip\kern.5ex}%
4822     }%
4823     }%
4824     {%
4825 \def\kernafterminitoc{%
4826     \mtcoffwarn@true
4827     \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4828     {The macro \string\kernafterminitoc
4829     \MessageBreak
4830     should not be used out of context
4831     \MessageBreak}%
4832     \kern-.5\baselineskip\kern.5ex}%
4833 \def\kernafterminilof{%
4834     \mtcoffwarn@true
4835     \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4836     {The macro \string\kernafterminilof
4837     \MessageBreak
4838     should not be used out of context
4839     \MessageBreak}%
4840     \kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
4841 \def\kernafterminilot{%
4842     \mtcoffwarn@true
4843     \mtcPackageWarning[<F0008>]{mtcoff}%
4844     {The macro \string\kernafterminilot
4845     \MessageBreak
4846     should not be used out of context
4847     \MessageBreak}%
4848     \kern-1.\baselineskip\kern0.ex}%
4849     }%

```

10.4 Simuler les commandes simples

```

\mtcskip    Certaines commandes utilisateur sont faciles à simuler :
\fakeableofcontents
\fakeableoffigures 4850 \let\mtcskip\relax
\fakeableoftables 4851 \let\fakeableofcontents\relax
    \adjustptc 4852 \let\fakeableoffigures\relax
    \adjustmtc 4853 \let\fakeableoftables\relax
    \adjuststc 4854 \newcommand{\adjustptc}[1][1]{\relax}
\decrementptc 4855 \newcommand{\adjustmtc}[1][1]{\relax}
\decrementmtc 4856 \newcommand{\adjuststc}[1][1]{\relax}
\decrementstc 4857 \let\decrementptc\relax
\incrementptc 4858 \let\decrementmtc\relax
\incrementmtc 4859 \let\decrementstc\relax
\incrementstc 4860 \let\incrementptc\relax
\incrementstc 4861 \let\incrementmtc\relax
\incrementstc 4862 \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 4863 \let\partend\relax
    \sectend 4864 \let\partbegin\relax
    \sectbegin 4865 \let\chapterend\relax
                4866 \let\chapterbegin\relax
                4867 \let\sectend\relax
                4868 \let\sectbegin\relax

```

10.5 Simulation des commandes ayant un argument optionnel

`\gobbleopt@` Les commandes utilisateur ayant un argument optionnel sont simulées en utilisant la macro interne \LaTeX `\ifnextchar` (pour prendre l'argument optionnel) et la nouvelle commande utilitaire `\gobbleopt@`.

```
4869 \def\gobbleopt@[#1]{\relax}
```

```

\@ifnextchar  Commandes pour les mini-tables au niveau partie :
\doarttoc
\doartlof 4870 \def\doarttoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}
\doartlot 4871 \def\doartlof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}
    \parttoc 4872 \def\doartlot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}
    \partlof 4873 \def\parttoc{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}
    \partlot 4874 \def\partlof{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}
                4875 \def\partlot{\@ifnextchar[\gobbleopt@]{\gobbleopt@[1]}

```



```

\@ifnextchar   Commandes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\dominitoc
\dominilof 4876 \def\dominitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\dominilot 4877 \def\dominilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\minitoc 4878 \def\dominilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\minilof 4879 \def\minitoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\minilot 4880 \def\minilof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
4881 \def\minilot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

\@ifnextchar   Commandes pour les mini-tables au niveau section :
\dosecttoc
\dosectlof 4882 \def\dosecttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\dosectlot 4883 \def\dosectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\secttoc 4884 \def\dosectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\sectlof 4885 \def\secttoc{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
\sectlot 4886 \def\sectlof{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}
4887 \def\sectlot{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

\@ifnextchar   Commande \mtcprepare :
\mtcprepare
4888 \def\mtcprepare{\@ifnextchar[{\gobbleopt@}{\gobbleopt@[1]}}

```

10.6 Inhibition des commandes internes

```

\@gobbletwo Il nous faut aussi inhiber quelques commandes de minitoc, avec \relax (macros sans
\tf@mtc argument) ou \@gobbletwo (macros avec arguments) :
\mtc@string
\appendixmtc 4889 \let\tf@mtc\count@
\l@xchapter 4890 \let\mtc@string\relax
\xchapter 4891 \let\appendixmtc\relax
\pchapter 4892 \let\l@xchapter\@gobbletwo
\psect 4893 \let\xchapter\relax
\l@xpart 4894 \let\pchapter\relax
\xpart 4895 \let\psect\relax
\l@xsect 4896 \let\l@xpart\@gobbletwo
\xsect 4897 \let\xpart\relax
4898 \let\l@xsect\@gobbletwo
4899 \let\xsect\relax

```

10.7 Désactivation des commandes de fonte

\empty Nous désactivons commandes de fonte de minitoc (telles que \mtcSSfont) avec \empty, car certains utilisateurs pourraient avoir utilisé :

`\renewcommand{\mtcSSfont}{...}`
ce qui ne marcherait pas si nous utilisions `\relax` ici.

```

\ptcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau partie :
\ptcCfont
\ptcSfont 4900 \let\ptcfont\empty
\ptcSSfont 4901 \let\ptcCfont\empty
\ptcSSSfont 4902 \let\ptcSfont\empty
\ptcPfont 4903 \let\ptcSSfont\empty
\ptcSPfont 4904 \let\ptcSSSfont\empty
\plffont 4905 \let\ptcPfont\empty
\plfSfont 4906 \let\ptcSPfont\empty
\pltfont 4907 \let\plffont\empty
\pltSfont 4908 \let\plfSfont\empty
\ptifont 4909 \let\pltfont\empty
         4910 \let\pltSfont\empty
         4911 \let\ptifont\empty

```

```

\mtcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau chapitre :
\mtcSfont
\mtcSSfont 4912 \let\mtcfont\empty
\mtcSSSfont 4913 \let\mtcSfont\empty
\mtcPfont 4914 \let\mtcSSfont\empty
\mtcSPfont 4915 \let\mtcSSSfont\empty
\mlffont 4916 \let\mtcPfont\empty
\mlfSfont 4917 \let\mtcSPfont\empty
\mltfont 4918 \let\mlffont\empty
\mltSfont 4919 \let\mlfSfont\empty
\mtifont 4920 \let\mltfont\empty
         4921 \let\mltSfont\empty
         4922 \let\mtifont\empty

```

```

\stcfont  Fontes pour les mini-tables au niveau section :
\stcSSfont
\stcSSSfont 4923 \let\stcfont\empty
\stcPfont 4924 \let\stcSSfont\empty
\stcSPfont 4925 \let\stcSSSfont\empty
\slffont 4926 \let\stcPfont\empty
\slfSfont 4927 \let\stcSPfont\empty
\sltfont 4928 \let\slffont\empty
\sltSfont 4929 \let\slfSfont\empty
\stifont 4930 \let\sltfont\empty
         4931 \let\sltSfont\empty
         4932 \let\stifont\empty

```

`\coffeeont` Fonte pour les lignes de « pause-café » :

```
4933 \let\coffeeont\empty
```

10.8 Inhibition des commandes `\mtcset...`

`\@gobbletwo` Ces commandes utilisent deux ou trois arguments obligatoires :

```
\mtcsetdepth
\mtcsetfont 4934 \let\mtcsetdepth\@gobbletwo
\mtcsettitlefont 4935 \def\mtcsetfont#1#2#3{\empty}
\mtcsettitle 4936 \let\mtcsettitlefont\@gobbletwo
\mtcsetformat 4937 \let\mtcsettitle\@gobbletwo
\mtcsetfeature 4938 \def\mtcsetformat#1#2#3{\empty}
\mtcsetpagenumbers 4939 \def\mtcsetfeature#1#2#3{\empty}
\mtcsetrules 4940 \let\mtcsetpagenumbers\@gobbletwo
4941 \let\mtcsetrules\@gobbletwo
```

10.9 Inhibition des nouvelles commandes `\l@...`

`\l@starpart` Le paquetage minitoc définit les commandes `\l@starXXX` pour la mise en forme d'entrées
`\l@starchapter` de la table des matières pour des commandes de sectionnement étoilées. Nous revenons à la
`\l@starsection` version non étoilée, lorsque cela est nécessaire :
`\l@starsubsection`
`\l@starsubsubsection` 4942 \@ifundefined{part}{}{\let\l@starpart\l@part}
`\l@starparagraph` 4943 \@ifundefined{chapter}{}{\let\l@starchapter\l@chapter}
`\l@starsubparagraph` 4944 \@ifundefined{section}{}{\let\l@starsection\l@section}
4945 \@ifundefined{subsection}{}{\let\l@starsubsection\l@subsection}
4946 \@ifundefined{subsubsection}{}{\let\l@starsubsubsection\l@subsubsection}
4947 \@ifundefined{paragraph}{}{\let\l@starparagraph\l@paragraph}
4948 \@ifundefined{subparagraph}{}{\let\l@starsubparagraph\l@subparagraph}

10.10 Ignorer les commandes obsolètes

`\@gobble` Nous ignorons simplement les commandes obsolètes (qui ont un seul argument, obligatoire) :
`\firstpartis`
`\firstchapteris` 4949 \let\firstpartis\@gobble
`\firstsectionis` 4950 \let\firstchapteris\@gobble
4951 \let\firstsectionis\@gobble

10.11 Inhibition de la commande `\mtcselectlanguage`

`\@gobble` Cette commande a un seul argument, obligatoire :
`\mtcselectlanguage`
 4952 `\let\mtcselectlanguage\@gobble`

10.12 Inhibition de la commande `\mtcloadmlo`

`\@gobble` Cette commande a un seul argument, obligatoire :
`\mtcloadmlo`
 4953 `\let\mtcloadmlo\@gobble`

10.13 Inhibition des commandes pour les filets horizontaux

`\ptcrule` Ces commandes n'ont aucun argument :
`\noptcrule`
`\mtcrule` 4954 `\let\ptcrule\relax`
`\nomtcrule` 4955 `\let\noptcrule\relax`
`\stcrule` 4956 `\let\mtcrule\relax`
`\nostcrule` 4957 `\let\nomtcrule\relax`
`\plfrule` 4958 `\let\stcrule\relax`
`\noplfrule` 4959 `\let\nostcrule\relax`
`\mlfrule` 4960 `\let\plfrule\relax`
`\nomlfrule` 4961 `\let\noplfrule\relax`
`\slfrule` 4962 `\let\mlfrule\relax`
`\noslfrule` 4963 `\let\nomlfrule\relax`
`\pltrule` 4964 `\let\slfrule\relax`
`\nopltrule` 4965 `\let\noslfrule\relax`
`\mltrule` 4966 `\let\pltrule\relax`
`\nomltrule` 4967 `\let\nopltrule\relax`
`\sltrule` 4968 `\let\mltrule\relax`
`\nosltrule` 4969 `\let\nomltrule\relax`
 4970 `\let\sltrule\relax`
 4971 `\let\nosltrule\relax`

10.15 Inhibition des commandes pour les dispositifs des mini-tables

ce qui ne marcherait pas si nous utilisions `\relax` ici. Ces commandes n'ont aucun argument,

<code>\beforeparttoc</code>	Commandes pour des mini-tables au niveau partie :
<code>\beforepartlof</code>	
<code>\beforepartlot</code>	4990 <code>\let\beforeparttoc\empty</code>
<code>\afterparttoc</code>	4991 <code>\let\beforepartlof\empty</code>
<code>\afterpartlof</code>	4992 <code>\let\beforepartlot\empty</code>
<code>\afterpartlot</code>	4993 <code>\let\afterparttoc\empty</code>
<code>\thispageparttocstyle</code>	4994 <code>\let\afterpartlof\empty</code>
<code>\thispagepartlofstyle</code>	4995 <code>\let\afterpartlot\empty</code>
<code>\thispagepartlotstyle</code>	4996 <code>\let\thispageparttocstyle\empty</code>
	4997 <code>\let\thispagepartlofstyle\empty</code>
	4998 <code>\let\thispagepartlotstyle\empty</code>

```

\beforeminitoc  Commandes pour des mini-tables au niveau chapitre :
\beforeminilof
\beforeminilot 4999 \let\beforeminitoc\empty
\afterminitoc 5000 \let\beforeminilof\empty
\afterminilof 5001 \let\beforeminilot\empty
\afterminilot 5002 \let\afterminitoc\empty
\thispageminitletstyle 5003 \let\afterminilof\empty
\thispageminilofstyle 5004 \let\afterminilot\empty
\thispageminilotstyle 5005 \let\thispageminitletstyle\empty
                    5006 \let\thispageminilofstyle\empty
                    5007 \let\thispageminilotstyle\empty

```

```

\beforesecttoc  Commandes pour des mini-tables au niveau section :
\beforesectlof
\beforesectlot 5008 \let\beforesecttoc\empty
\aftersecttoc 5009 \let\beforesectlof\empty
\aftersectlof 5010 \let\beforesectlot\empty
\aftersectlot 5011 \let\aftersecttoc\empty
\thispagesecttocstyle 5012 \let\aftersectlof\empty
\thispagesectlofstyle 5013 \let\aftersectlot\empty
\thispagesectlotstyle 5014 \let\thispagesecttocstyle\empty
                    5015 \let\thispagesectlofstyle\empty
                    5016 \let\thispagesectlotstyle\empty

```

10.16 Inhibition de divers indicateurs et commandes

```

\if@longextensions@ Il y a quelques indicateurs et commandes qu'il est bon de déclarer :
    \iftightmtc
    \ifktightmtc 5017 \newif\if@longextensions@ \@longextensions@true
    \ifundottedmtc 5018 \newif\iftightmtc \tightmtcfalse
    \l@listof 5019 \newif\ifktightmtc \ktightmtcfalse
    \ifmtcsecondpart 5020 \newif\ifundottedmtc \undottedmtcfalse
    \chapter 5021 \newif\ifmtcsecondpart \mtcsecondpartfalse
    5022 \let\l@listof\chapter

```



10.17 Précaution pour certaines commandes

`\AtBeginDocument` Certaines commandes de `minitoc` devraient éventuellement être remplacées si vous décidez d'arrêter *définitivement* l'utilisation du paquetage `minitoc` avec votre document. Donc nous déclarons un indicateur et un bloc `\AtEndDocument` pour signaler que vous avez utilisé ces commandes :

```
5023 \newif\ifmtcoffwarn@ \mtcoffwarn@false
```

```

5024 \AtEndDocument{\ifmtcoffwarn@
5025   \mtcPackageWarningNoLine[<F0007>]{mtcoff}%
5026   {You should scan (backwards) your .log
5027   \MessageBreak
5028   file to find some commands needing
5029   \MessageBreak
5030   to be replaced if you decide to
5031   \MessageBreak
5032   DEFINITELY stop using minitoc for this
5033   \MessageBreak
5034   document. It is more wise to keep the
5035   \MessageBreak
5036   \string\usepackage\space lines for minitoc and mtcoff
5037   \MessageBreak
5038   and to comment out only one of them}
5039 \fi}

```

```

\mtcaddchapter Puis ces commandes sont inhibées de manière qu'elles positionnent l'indicateur et donnent un
\mtcaddsection avertissement (ce qui est utile pour avoir le numéro de ligne) :
\mtcaddpart
\ifmtcoffwarn@
\mtc@ck 5040 \newcommand{\mtcaddchapter}[1][\mtcoffwarn@true
5041   \mtcPackageWarning[<F0004>]{mtcoff}%
\addcontentsline 5042   {\protect\mtcaddchapter{...} should be replaced
5043   \MessageBreak
5044   by \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}
5045   \MessageBreak}
5046 \def\mtc@ck{#1}
5047 \ifx\mtc@ck\empty
5048 \else
5049   \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}%
5050 \fi}
5051 \newcommand{\mtcaddsection}[1][\mtcoffwarn@true
5052   \mtcPackageWarning[<F0006>]{mtcoff}%
5053   {\protect\mtcaddsection{...} should be replaced
5054   \MessageBreak
5055   by \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}
5056   \MessageBreak}
5057 \def\mtc@ck{#1}
5058 \ifx\mtc@ck\empty
5059 \else
5060   \addcontentsline{toc}{part}{#1}%
5061 \fi}
5062 \newcommand{\mtcaddpart}[1][\mtcoffwarn@true
5063   \mtcPackageWarning[<F0005>]{mtcoff}%
5064   {\protect\mtcaddpart{...} should be replaced
5065   \MessageBreak
5066   by \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}
5067   \MessageBreak}
5068 \def\mtc@ck{#1}
5069 \ifx\mtc@ck\empty
5070 \else
5071   \addcontentsline{toc}{part}{#1}%

```

5072 \fi}

10.18 Inhibition des commandes pour les « pauses-café »

\addcoffeeline Nous inhibons les commandes concernant les lignes de contenu pour les « pauses-café », ainsi
 \coffeeline que la version spécifique de ligne de contenu sans points de conduite :
 \@gobble
 \@Undottedtocline 5073 \def\addcoffeeline#1#2#3{\relax}
 \@Undottedtoclinep 5074 \let\coffeeline\@gobble
 5075 \let\l@coffee\relax
 5076 \def\@Undottedtocline#1#2#3#4#5{\relax}
 5077 \def\@Undottedtoclinep#1#2#3#4#5{\relax}

10.19 Inhibition des environnements mtchideinmain...

mtchideinmaintoc Ces environnements acceptent un argument optionnel :
 mtchideinmainlof
 mtchideinmainlot 5078 \newenvironment{mtchideinmaintoc}[1][-1]%
 5079 {\empty}{\empty}
 5080 \newenvironment{mtchideinmainlof}[1][-1]%
 5081 {\empty}{\empty}
 5082 \newenvironment{mtchideinmainlot}[1][-1]%
 5083 {\empty}{\empty}

10.20 Inhibition des commandes internes

\mtc@saveXXXdepth et \mtc@restoreXXXdepth

\mtc@savetocdepth Nous devons inhiber ces commandes, insérées dans les fichiers .toc, .lof et .lot par les
 \mtc@savelofdepth commandes de masquage. Ainsi nous n'aurons pas à détruire ces fichiers lors du passage du
 \mtc@savelotdepth paquetage minitoc au paquetage mtcoff.
 \mtc@restoretocdepth
 \mtc@restorelofdepth 5084 \let\mtc@savetocdepth\empty
 \mtc@restorelotdepth 5085 \let\mtc@savelofdepth\empty
 5086 \let\mtc@savelotdepth\empty
 5087 \let\mtc@restoretocdepth\empty
 5088 \let\mtc@restorelofdepth\empty
 5089 \let\mtc@restorelotdepth\empty

10.21 Inhibition de la commande `\mtcfixglossary`

`\mtcfixglossary` Cette commande accepte un argument optionnel :

```
5090 \newcommand{\mtcfixglossary}[1][\relax]
```

10.22 Inhibition de la commande `\mtcfixindex`

`\mtcfixindex` Cette commande accepte un argument optionnel :

```
5091 \newcommand{\mtcfixindex}[1][\relax]
```

10.23 Inhibition des commandes `\addstarred...`

```
\ifmtcoffwarn@ Ces commandes devraient être remplacées par des commandes standard, mais mtcoff les
\addstarredpart simule et donne un avertissement, qui sera rappelé en fin de document :
\addstarredchapter
\addstarredsection 5092 \def\addstarredpart#1{\mtcoffwarn@true
\addcontentsline 5093 \mtcPackageWarning[<F0002>]{mtcoff}%
5094 {\protect\addstarredpart{...} should be replaced by
5095 \MessageBreak
5096 \protect\addcontentsline{toc}{part}{...}
5097 \MessageBreak}
5098 \addcontentsline{toc}{part}{#1}}
5099 \def\addstarredchapter#1{\mtcoffwarn@true
5100 \mtcPackageWarning[<F0001>]{mtcoff}%
5101 {\protect\addstarredchapter{...} should be replaced by
5102 \MessageBreak
5103 \protect\addcontentsline{toc}{chapter}{...}
5104 \MessageBreak}
5105 \addcontentsline{toc}{chapter}{#1}}
5106 \def\addstarredsection#1{\mtcoffwarn@true
5107 \mtcPackageWarning[<F0003>]{mtcoff}%
5108 {\protect\addstarredsection{...} should be replaced by
5109 \MessageBreak
5110 \protect\addcontentsline{toc}{section}{...}
5111 \MessageBreak}
5112 \addcontentsline{toc}{section}{#1}}
```

Et le paquetage `mtcoff` est terminé.

```
5113 </mtcoff>
```

Chapitre 11

Code commenté de `mtcmess.sty`

```
\mtcPackageInfo \PackageInfo \MessageBreak \mtcPackageWarning \PackageWarning
\mtcPackageWarningNoLine 5114 < *mtcmess >
\PackageWarningNoLine 5115 \ProvidesPackage{mtcmess}[2006/03/14]%
\mtcPackageError 5116 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
\PackageError 5117 \newcommand{\mtcPackageInfo}[3][ ]%
5118   {\PackageInfo{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
5119 \newcommand{\mtcPackageWarning}[3][ ]%
5120   {\PackageWarning{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
5121 \newcommand{\mtcPackageWarningNoLine}[3][ ]%
5122   {\PackageWarningNoLine{#2}{#1\MessageBreak #3}}%
5123 \newcommand{\mtcPackageError}[4][ ]%
5124   {\PackageError{#2}{#1\MessageBreak #3}{#4}}%
5125 < /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.

¹ Par exemple, en utilisant le système de recherche d'un utilitaire de lecture de fichier PDF.

Chapitre 12

Correction pour la classe memoir

Ce code doit être chargé pour corriger une incompatibilité du paquetage minitoc avec certaines versions récentes de la classe memoir.cls. Cette correction n'est plus nécessaire après la version datée 2005/09/25 de memoir.cls.

```
5126 <*mtcpatchmem>
5127 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}[1996/06/01]%
5128 \ProvidesPackage{mtcpatchmem}%
5129   [2005/09/30 v49 Package mtcpatchmem]
5130 \RequirePackage{mtcmess}[2006/03/14]
5131 \mtcPackageInfo[<M0001>]{mtcpatchmem}%
5132   {mtcpatchmem package to patch the memoir class\@gobble}
5133 \renewcommand{\@m@chapter}[1][1]{%
5134   \def\ch@pt@c{#1}% capture first optional arg
5135   \@ifnextchar[{\@chapter}{\@chapter[]}%
5136 }
5137 \def\@chapter[#1]#2{%
5138 % if |\ch@pt@c| is empty, no [ was found at all. Use #2| as
5139 % entry for all fields.
5140   \ifx\ch@pt@c\@empty
5141     \def\f@rtoc{#2}%
5142     \def\f@rhdr{#2}%
5143   \else
5144 % otherwise at least one [ was found. If |#1| is empty then only
5145 % one was found.
5146     \let\f@rtoc\ch@pt@c
5147     \ifx\@empty#1\@empty
5148       \let\f@rhdr\ch@pt@c
5149     \else
5150       \def\f@rhdr{#1}%
5151     \fi
5152   \fi
5153   \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne\relax
5154     \if@mainmatter
5155       \refstepcounter{chapter}%
```

```

5156     \fi
5157 \fi
5158 \chaptermark{\f@rhdr}%
5159 \ifartopt
5160     \@makechapterhead{#2}%
5161     \@afterheading
5162 \else
5163     \insertchapterspace
5164     \if@twocolumn
5165         \@topnewpage[\@makechapterhead{#2}]%
5166     \else
5167         \@makechapterhead{#2}%
5168     \fi
5169     \@afterheading
5170 \fi
5171 \ifnum \c@secnumdepth >\m@ne\relax
5172     \if@mainmatter
5173         \ifanappendix
5174             \addcontentsline{toc}{appendix}{%
5175                 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
5176         \else
5177             \addcontentsline{toc}{chapter}{%
5178                 \protect\chapternumberline{\thechapter}\f@rtoc}%
5179         \fi
5180     \else
5181         \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
5182     \fi
5183 \else
5184     \addcontentsline{toc}{chapter}{\f@rtoc}%
5185 \fi
5186 \ifheadnameref\M@gettitle{\f@rhdr}\else\M@gettitle{\f@rtoc}\fi
5187 }
5188 </mtcpatchmem>

```

Chapitre 13

Les fichiers de définition (.mld) et objets (.mlo) de langue

Sommaire

13.1	Langue « acadian » : acadian.mld	433
13.2	Langue « acadien » : acadien.mld	434
13.3	Langue « afrikaan » : afrikaan.mld	434
13.4	Langue « afrikaans » : afrikaans.mld	435
13.5	Langue « albanian » : albanian.mld	435
13.6	Langue « american » : american.mld	435
13.7	Langue « arab » : arab.mld	436
13.8	Langue « arab2 » : arab2.mld	436
13.9	Langue « arabi » : arabi.mld	437
13.10	Langue « arabic » : arabic.mld	437
13.11	Langue « armenian » : armenian.mld	437
13.12	Langue « australian » : australian.mld	438
13.13	Langue « austrian » : austrian.mld	438
13.14	Langue « bahasa » : bahasa.mld	438
13.15	Langue « bahasai » : bahasai.mld	439
13.16	Langue « bahasam » : bahasam.mld	439
13.17	Langue « bangla » : bangla.mld	440
13.18	Langue « basque » : basque.mld	440
13.19	Langue « bicig » : bicig.mld	441
13.20	Langue « bicig2 » : bicig2.mld	442
13.21	Langue « bicig3 » : bicig3.mld	442
13.22	Langue « bithe » : bithe.mld	443
13.23	Langue « brazil » : brazil.mld	443
13.24	Langue « brazilian » : brazilian.mld	444
13.25	Langue « breton » : breton.mld	444
13.26	Langue « british » : british.mld	445
13.27	Langue « bulgarian » : bulgarian.mld	445
13.28	Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld	446
13.29	Langue « buryat » : buryat.mld	446
13.30	Langue « buryat2 » : buryat2.mld	447

13.31	Langue « canadian » : canadian.mld	447
13.32	Langue « canadien » : canadien.mld	448
13.33	Langue « castillan » : castillan.mld	448
13.34	Langue « castillien » : castillian.mld	448
13.35	Langue « catalan » : catalan.mld	448
13.36	Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo	449
13.37	Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo	449
13.38	Langue « croatian » : croatian.mld	450
13.39	Langue « czech » : czech.mld	450
13.40	Langue « danish » : danish.mld	451
13.41	Langue « devanagari » : devanagari.mld	451
13.42	Langue « dutch » : dutch.mld	452
13.43	Langue « english » : english.mld	453
13.44	Langue « english1 » : english1.mld	453
13.45	Langue « english2 » : english2.mld	454
13.46	Langue « esperant » : esperant.mld	454
13.47	Langue « esperanto » : esperanto.mld	455
13.48	Langue « estonian » : estonian.mld	455
13.49	Langue « ethiopia » : ethiopia.mld	456
13.50	Langue « ethiopian » : ethiopian.mld	456
13.51	Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld	457
13.52	Langue « farsil » : farsil.mld et farsil.mlo	457
13.53	Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo	458
13.54	Langue « farsi3 » : farsi3.mld	458
13.55	Langue « finnish » : finnish.mld	459
13.56	Langue « finnish2 » : finnish2.mld	459
13.57	Langue « francais » : francais.mld	460
13.58	Langue « french » : french.mld	460
13.59	Langue « french1 » : french1.mld	461
13.60	Langue « french2 » : french2.mld	461
13.61	Langue « frenchb » : frenchb.mld	462
13.62	Langue « frenchle » : frenchle.mld	462
13.63	Langue « frenchpro » : frenchpro.mld	463
13.64	Langue « galician » : galician.mld	463
13.65	Langue « german » : german.mld	464
13.66	Langue « germanb » : germanb.mld	464
13.67	Langue « germanb2 » : germanb2.mld	465
13.68	Langue « greek » : greek.mld	465
13.69	Langue « greek-mono » : greek-mono.mld	466
13.70	Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld	467
13.71	Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld	468
13.72	Langue « guarani » : guarani.mld	469
13.73	Langue « hangul1 » : hangul1.mld et hangul1.mlo	469
13.74	Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo	470
13.75	Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo	470
13.76	Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo	471
13.77	Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo	471
13.78	Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo	472
13.79	Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo	472
13.80	Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo	473
13.81	Langue « hebrew » : hebrew.mld	473
13.82	Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld	474
13.83	Langue « hindi » : hindi.mld	475

13.84	Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld	475
13.85	Langue « hungarian » : hungarian.mld	476
13.86	Langue « icelandic » : icelandic.mld	476
13.87	Langue « indon » : indon.mld	477
13.88	Langue « indonesian » : indonesian.mld	477
13.89	Langue « interlingua » : interlingua.mld	477
13.90	Langue « irish » : irish.mld	478
13.91	Langue « italian » : italian.mld	478
13.92	Langue « italian2 » : italian2.mld	479
13.93	Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo	479
13.94	Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo	480
13.95	Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo	480
13.96	Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo	481
13.97	Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese5.mlo	481
13.98	Langue « japanese6 » : japanese6.mld et japanese6.mlo	482
13.99	Langue « kannada » : kannada.mld	482
13.100	Langue « khalkha » : khalkha.mld	483
13.101	Langue « latin » : latin.mld	483
13.102	Langue « latin2 » : latin2.mld	484
13.103	Langue « latvian » : latvian.mld	484
13.104	Langue « letton » : letton.mld	485
13.105	Langue « lithuanian » : lithuanian.mld	485
13.106	Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld	486
13.107	Langue « lsorbian » : lsorbian.mld	486
13.108	Langue « magyar » : magyar.mld	487
13.109	Langue « magyar2 » : magyar2.mld	487
13.110	Langue « magyar3 » : magyar3.mld	488
13.111	Langue « malay » : malay.mld	488
13.112	Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld	488
13.113	Langue « malayalam-omega » : malayalam-omega.mld et malayalam-omega.mlo	489
13.114	Langue « malayalam-rachana » : malayalam-rachana.mld	489
13.115	Langue « malayalam-rachana2 » : malayalam-rachana2.mld	490
13.116	Langue « manju » : manju.mld	490
13.117	Langue « meyalu » : meyalu.mld	491
13.118	Langue « mongol » : mongol.mld	491
13.119	Langue « naustrian » : naustrian.mld	492
13.120	Langue « newzealand » : newzealand.mld	492
13.121	Langue « ngerman » : ngerman.mld	492
13.122	Langue « ngermanb » : ngermanb.mld	492
13.123	Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld	493
13.124	Langue « norsk » : norsk.mld	494
13.125	Langue « norsk2 » : norsk2.mld	494
13.126	Langue « nynorsk » : nynorsk.mld	495
13.127	Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld	495
13.128	Langue « polish » : polish.mld	496
13.129	Langue « polish2 » : polish2.mld	496
13.130	Langue « polski » : polski.mld	497
13.131	Langue « portuges » : portuges.mld	497
13.132	Langue « portuguese » : portuguese.mld	498
13.133	Langue « romanian » : romanian.mld	498
13.134	Langue « romanian2 » : romanian2.mld	499
13.135	Langue « romanian3 » : romanian3.mld	499
13.136	Langue « russian » : russian.mld	500

13.137	Langue « russian2m » : russian2m.mld	500
13.138	Langue « russian2o » : russian2o.mld	501
13.139	Langue « russianb » : russianb.mld	502
13.140	Langue « russianc » : russianc.mld	503
13.141	Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo	504
13.142	Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo	504
13.143	Langue « russian-lh » : russian-lh.mld et russian-lh.mlo	505
13.144	Langue « russian-lhcyralt » : russian-lhcyralt.mld et russian-lhcyralt.mlo	505
13.145	Langue « russian-lhcyrkoi » : russian-lhcyrkoi.mld et russian-lhcyrkoi.mlo	505
13.146	Langue « russian-lhcyrwin » : russian-lhcyrwin.mld et russian-lhcyrwin.mlo	506
13.147	Langue « samin » : samin.mld	506
13.148	Langue « scottish » : scottish.mld	507
13.149	Langue « serbian » : serbian.mld	507
13.150	Langue « serbianc » : serbianc.mld	508
13.151	Langue « slovak » : slovak.mld	509
13.152	Langue « slovene » : slovene.mld	509
13.153	Langue « spanish » : spanish.mld	510
13.154	Langue « spanish2 » : spanish2.mld	510
13.155	Langue « spanish3 » : spanish3.mld	511
13.156	Langue « spanish4 » : spanish4.mld	511
13.157	Langue « swedish » : swedish.mld	512
13.158	Langue « swedish2 » : swedish2.mld	512
13.159	Langue « thai » : thai.mld et thai.mlo	513
13.160	Langue « turkish » : turkish.mld	513
13.161	Langue « uighur » : uighur.mld	514
13.162	Langue « uighur2 » : uighur2.mld	514
13.163	Langue « uighur3 » : uighur3.mld	514
13.164	Langue « UKenglish » : UKenglish.mld	515
13.165	Langue « ukraineb » : ukraineb.mld	515
13.166	Langue « ukrainian » : ukrainian.mld	515
13.167	Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld	516
13.168	Langue « USenglish » : USenglish.mld	516
13.169	Langue « usorbian » : usorbian.mld	517
13.170	Langue « vietnam » : vietnam.mld	517
13.171	Langue « vietnamese » : vietnamese.mld	518
13.172	Langue « welsh » : welsh.mld	518
13.173	Langue « xalx » : xalx.mld	518
13.174	Langue « xalx2 » : xalx2.mld	519
13.175	Langue « xalx3 » : xalx3.mld	519

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 paquetage¹ dans la commande \usepackage pour le paquetage minitoc, soit via la commande :

```
\mtcselectlanguage      \mtcselectlanguage{<langue>}
```

¹ 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, chapitre
`\plttitle` et section) :
`\mtctitle`
`\mlftitle` – `\ptctitle` – `\mtctitle` – `\stctitle`
`\mltttitle` – `\plftitle` – `\mlftitle` – `\slftitle`
`\stctitle` – `\plttitle` – `\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 [37, 38, 39, 56], le système CJK [165, 166], le système HLT_{TEX} [145], le système ANTOMEGA [148], les paquetages Arab_{TEX} [152, 153], Bang_{TEX} [199], Devanāgarī for _{TEX} [200], ethiop [29], Farsi_{TEX} [109]², guarani [32], Malayalam [3, 4], Mon_{TEX} [97, 100] ou Arm_{TEX} [101]. Notez que c'est souvent le nom en anglais de la langue qui est utilisé pour nommer le fichier .mld correspondant.



Mais pour certaines langues orientales³, 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 .mlo⁴, qui n'est pas engendré par les fichiers .dtx dans la version actuelle du paquetage minitoc. Le codage d'entrée adéquat doit être mis en place par l'utilisateur *avant* le chargement du fichier .mld via `\mtcselectlanguage`.



`filecontents` Pour contourner cette limitation, le fichier minitoc.ins utilise simplement des environnements `filecontents` pour engendrer les fichiers .mlo.



À partir de la version #49, le paquetage minitoc vérifie la présence du fichier *langue*.mld (et du fichier *langue*.mlo si nécessaire) pour chaque option de langue du paquetage, avant de valider l'option. Si un fichier .mld ou .mlo est manquant, l'option de langue correspondante n'est pas validée et un message d'avertissement est écrit dans le fichier *document.log*. Mais la présence du fichier english.mld est obligatoire, car l'anglais est la langue par défaut.

13.1 Langue « acadian » : acadian.mld

La langue acadian (acadien)⁵ est simplement du français, donc nous chargeons le fichier french.mld (voir la section 13.58 page 460) :

² Par Mohammad GHODSI (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and Farsi_{TEX} Project Group. Voir le site de Farsi_{TEX} à <http://www.farsitex.org>

³ Principalement pour les variantes du chinois, du farsi (iranien), du coréen (hangûl et hanja), du japonais, du malayalam-omega, du thaï et du russe.

⁴ Le suffixe .mlo signifie *minitoc language object*, objet minitoc de langue.

⁵ Parlée dans certaines parties du sud des États-Unis, comme la Louisiane.

```

5189 <*acadian>
5190 \ProvidesFile{acadian.mld}[2004/12/14]
5191 \mtcselectlanguage{french}%
5192 </acadian>

```

13.2 Langue « acadien » : `acadien.mld`

La langue « acadien »⁶ est simplement du français (« acadien » est le terme français pour « acadian », en anglais), donc nous chargeons le fichier `french.mld` (voir la section 13.58 page 460) :

```

5193 <*acadien>
5194 \ProvidesFile{acadien.mld}[2004/12/14]
5195 \mtcselectlanguage{french}%
5196 </acadien>

```

13.3 Langue « afrikaan » : `afrikaan.mld`

Les titres pour la langue « afrikaan »⁷ sont tirés du fichier `dutch.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 40] :

```

5197 <*afrikaan>
5198 \ProvidesFile{afrikaan.mld}[2006/01/13]
5199 %% Afrikaan(s) titles for minitoc.sty
5200 %% from dutch.dtx (babel)
5201 %% Braams, Johannes
5202 \def\ptctitle{Inhoudsopgawe}%
5203 \def\plftitle{Lys van figure}%
5204 \def\pltttitle{Lys van tabelle}%
5205 %%
5206 \def\mtctitle{Inhoudsopgawe}%
5207 \def\mlftitle{Lys van figure}%
5208 \def\mltttitle{Lys van tabelle}%
5209 %%
5210 \def\stctitle{Inhoudsopgawe}%
5211 \def\slftitle{Lys van figure}%
5212 \def\sltttitle{Lys van tabelle}%
5213 </afrikaan>

```

⁶ Parlée dans certaines parties du sud des États-Unis, comme la Louisiane.

⁷ Parlée en Afrique du Sud, elle a des origines néerlandaises ; comparez avec la section 13.42 page 452.

13.4 Langue « afrikaans » : afrikaans.mld

« Afrikaans » est un synonyme de « afrikaan », donc nous chargeons simplement afrikaan.mld (voir la section 13.3 page précédente) :

```
5214 ⟨*afrikaans⟩
5215 \ProvidesFile{afrikaans.mld}[2004/12/14]
5216 \mtcselectlanguage{afrikaan}%
5217 ⟨/afrikaans⟩
```

13.5 Langue « albanian » : albanian.mld

Les titres pour la langue « albanian » (albanais) sont tirés du fichier albanian.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 83] :

```
5218 ⟨*albanian⟩
5219 \ProvidesFile{albanian.mld}[2006/01/13]
5220 %% Albanian titles for minitoc.sty.
5221 %% from albabian.dtx (babel)
5222 %% Contribution of Adi Zaimi (zamilst at yahoo.com).
5223 \def\ptctitle{P"ermbajta}%
5224 \def\plftitle{Figurat}%
5225 \def\plttitle{Tabelat}%
5226 %%
5227 \def\mtctitle{P"ermbajta}%
5228 \def\mlftitle{Figurat}%
5229 \def\mltitle{Tabelat}%
5230 %%
5231 \def\stctitle{P"ermbajta}%
5232 \def\slftitle{Figurat}%
5233 \def\slttitle{Tabelat}%
5234 ⟨/albanian⟩
```

13.6 Langue « american » : american.mld

La langue « american » (américain) est comme « english »⁸, donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.43 page 453) :

```
5235 ⟨*american⟩
5236 \ProvidesFile{american.mld}[2004/12/14]
5237 \mtcselectlanguage{english}%
5238 ⟨/american⟩
```

⁸ Ceci devrait être vrai pour les titres des mini-tables ; les langues elles-mêmes ont quelques différences, par exemple les règles de coupure des mots.

13.7 Langue « arab » : arab.mld

Les titres pour la langue « arab » (arabe) sont tirés du paquetage ArabTeX [152, 153], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

5239 <*arab>
5240 \ProvidesFile{arab.mld}[1999/03/16]
5241 %% Arabic titles for minitoc.sty
5242 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
5243 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
5244 \def\ptctitle{al-mu.htawayAtu}%
5245 \def\plftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
5246 \def\pltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}
5247 %%
5248 \def\mtctitle{al-mu.htawayAtu}%
5249 \def\mlftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
5250 \def\mltttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
5251 %%
5252 \def\stctitle{al-mu.htawayAtu}%
5253 \def\slftitle{qA'imaTu a.s-.suwari}%
5254 \def\slttitle{qA'imaTu al-^gadAwili}%
5255 </arab>

```

13.8 Langue « arab2 » : arab2.mld

Les titres pour la langue « arab2 » (arabe, variante) sont tirés du paquetage ArabTeX [152, 153], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

5256 <*arab2>
5257 \ProvidesFile{arab2.mld}[2006/03/31]
5258 %% Arabic titles for minitoc.sty. Variant.
5259 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of arabtex)
5260 %% (strings taken from arabtex; to be used with arabtex)
5261 {\makeatletter\global\let\mtcArabTok\@tok}%
5262 \def\ptctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
5263 \def\plftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
5264 \def\pltttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
5265 %%
5266 \def\mtctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
5267 \def\mlftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
5268 \def\mltttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
5269 %%
5270 \def\stctitle{\mtcArabTok(al-muHtawayAtu)}%
5271 \def\slftitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu aS-Suwari)}%
5272 \def\slttitle{\mtcArabTok(qAQAIMaTu al-GadAwili)}%
5273 </arab2>

```

13.9 Langue « arabi » : arabi.mld

Les titres pour la langue « arabi » sont tirés du paquetage Arabi [134] (par Youssef JABRI), qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

5274 ⟨*arabi⟩
5275 \ProvidesFile{arabi.mld}[2006/07/27]
5276 %% Arabic titles for minitoc.sty.
5277 %% Needs arabic fonts (cf. documentation of the Arabi package,
5278 %% Youssef Jabri)
5279 %% (strings taken from arabi.ldf; to be used with arabi)
5280 \def\ptctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
5281 \def\plftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
5282 \def\pltttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5283 %%
5284 \def\mtctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
5285 \def\mlftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
5286 \def\mltttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5287 %%
5288 \def\stctitle{\R{\alef\lam\fa\ha\ra\seen}}%
5289 \def\slftitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\alefhamza\sheen\kaf\alef\lam}}%
5290 \def\sltttitle{\R{\qaf\alef\yahamza\meem\T\space \alef\lam\jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5291 %%
5292 ⟨/arabi⟩

```

13.10 Langue « arabic » : arabic.mld

« Arabic » est un synonyme pour « arab », donc nous chargeons simplement arab.mld (voir la section 13.7 page précédente) :

```

5293 ⟨*arabic⟩
5294 \ProvidesFile{arabic.mld}[2005/02/10]
5295 \mtcselectlanguage{arab}%
5296 ⟨/arabic⟩

```

13.11 Langue « armenian » : armenian.mld

Les titres pour la langue « armenian » (arménien) sont tirés du paquetage ArmTeX package [101], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées.

```

5297 ⟨*armenian⟩
5298 \ProvidesFile{armenian.mld}[1999/06/28]
5299 %% Armenian titles for minitoc.sty
5300 %% from ArmTeX

```

```

5301 %% Sergei Dachian (Serguei.Dachian@univ-lemans.fr)
5302 \def\ptctitle{Bovandakuthyun}%
5303 \def\plftitle{Patkernerî cank}%
5304 \def\pltttitle{Aghyusaknerî cank}%
5305 %%
5306 \def\mtctitle{Bovandakuthyun}%
5307 \def\mlftitle{Patkernerî cank}%
5308 \def\mltttitle{Aghyusaknerî cank}%
5309 %%
5310 \def\stctitle{Bovandakuthyun}%
5311 \def\slftitle{Patkernerî cank}%
5312 \def\sltttitle{Aghyusaknerî cank}%
5313 </armenian>

```

13.12 Langue « australian » : australian.mld

La langue « australian » (australien) est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.43 page 453) :

```

5314 <*australian>
5315 \ProvidesFile{australian.mld}[2006/01/11]
5316 \mtcselectlanguage{english}%
5317 </australian>

```

13.13 Langue « austrian » : austrian.mld

Pour les titres des mini-tables, la langue « austrian » (autrichien) est comme la langue « german » (allemand), donc nous chargeons german.mld (voir la section 13.65 page 464) :

```

5318 <*austrian>
5319 \ProvidesFile{austrian.mld}[2004/12/14]
5320 \mtcselectlanguage{german}%
5321 </austrian>

```

13.14 Langue « bahasa » : bahasa.mld

La langue « bahasa » est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.15 page suivante) :

```

5322 <*bahasa>
5323 \ProvidesFile{bahasa.mld}[2006/01/11]

```

```
5324 \mtcselectlanguage{bahasai}%
5325 </bahasai>
```

13.15 Langue « bahasai » : bahasai.mld

Les titres des mini-tables pour la langue « bahasai »⁹ (bahasa indonesia / bahasa meyalu) sont tirés du fichier bahasa.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 64]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.16. Le mot « bahasa » signifie « langage » en bahasa. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 13.14 page précédente, 13.87 page 477 et 13.88 page 477.

```
5326 <(*bahasai)
5327 \ProvidesFile{bahasai.mld}[2006/01/13]
5328 %% Bahasa Indonesia titles for minitoc.sty
5329 %% From bahasa.dtx in the babel package
5330 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry
5331 \def\ptctitle{Daftar Isi}%
5332 \def\plftitle{Daftar Gambar}%
5333 \def\plttitle{Daftar Tabel}%
5334 %%
5335 \def\mtctitle{Daftar Isi}%
5336 \def\mlftitle{Daftar Gambar}%
5337 \def\mlttitle{Daftar Tabel}%
5338 %%
5339 \def\stctitle{Daftar Isi}%
5340 \def\slftitle{Daftar Gambar}%
5341 \def\slttitle{Daftar Tabel}%
5342 </bahasai>
```

13.16 Langue « bahasam » : bahasam.mld

Les titres des mini-tables pour la langue « bahasam » (Bahasa Malaysia)¹⁰ sont tirés du fichier bahasam.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 65]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.14 page précédente. Pour d’autres noms pour cette langue, voir les sections 13.111 page 488 et 13.117 page 491.

```
5343 <(*bahasam)
5344 \ProvidesFile{bahasam.mld}[2006/01/13]
5345 %% Bahasa Malaysia titles for minitoc.sty
5346 %% From bahasam.dtx in the babel package
5347 %% Knappen, Jörg and Mart, Terry
```

⁹ 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.

¹⁰ Parlée en Indonésie et en Malaisie, avec des prononciations et des titres différents mais avec la même écriture. Bahasam est la variante malaisienne.

```

5348 \def\ptctitle{Kandungan}%
5349 \def\plftitle{Senarai Gambar}%
5350 \def\plttitle{Senarai Jadual}%
5351 %%
5352 \def\mtctitle{Kandungan}%
5353 \def\mlftitle{Senarai Gambar}%
5354 \def\mlttitle{Senarai Jadual}%
5355 %%
5356 \def\stctitle{Kandungan}%
5357 \def\slftitle{Senarai Gambar}%
5358 \def\slttitle{Senarai Jadual}%
5359 </bahasam>

```

13.17 Langue « bangla » : bangla.mld

Les titres pour la langue « bangla »¹¹ sont tirés du paquetage BangTeX [199]; ils ont besoin de fontes spécifiques.

```

5360 < *bangla>
5361 \ProvidesFile{bangla.mld}[2006/03/31]
5362 %% Bangla titles for minitoc.sty
5363 %% from BangTeX
5364 %% Needs specific fonts
5365 \def\ptctitle{suu\*c*ipotRo}%
5366 \def\plftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
5367 \def\plttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
5368 %%
5369 \def\mtctitle{suu\*c*i}%
5370 \def\mlftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
5371 \def\mlttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
5372 %%
5373 \def\stctitle{suu\*c*i}%
5374 \def\slftitle{cho\*b*ir ta\*l*ika}%
5375 \def\slttitle{cho\*k*er ta\*l*ika}%
5376 </bangla>

```

13.18 Langue « basque » : basque.mld

Les titres pour la langue « basque »¹² sont tirés du fichier basque.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 45]. Il semble que des fontes 8-bits soient préférables.

```

5377 < *basque>
5378 \ProvidesFile{basque.mld}[2006/01/13]

```

¹¹ Parlée au Bangladesh et dans certaines parties de l'Inde.

¹² Parlée au Pays Basque, qui est situé dans le nord de l'Espagne et le sud-ouest de la France.


```

5379 %% Basque titles for minitoc.sty
5380 %% from basque.dtx (babel)
5381 %% Aguirregabiria, Juan M. and Sanchez, Julio
5382 %% Needs special fonts
5383 \def\ptctitle{Gaien Aurkibidea}%
5384 \def\plftitle{Irudien Zerrenda}%
5385 \def\pltttitle{Taulen Zerrenda}%
5386 %%
5387 \def\mtctitle{Gaien Aurkibidea}%
5388 \def\mlftitle{Irudien Zerrenda}%
5389 \def\mltttitle{Taulen Zerrenda}%
5390 %%
5391 \def\stctitle{Gaien Aurkibidea}%
5392 \def\slftitle{Irudien Zerrenda}%
5393 \def\slttitle{Taulen Zerrenda}%
5394 </basque>

```

13.19 Langue « bicig » : bicig.mld

Les titres pour la langue « bicig »¹³ sont tirés du paquetage MonT_EX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.118 page 491, 13.20 page suivante et 13.21 page suivante.

```

5395 <#bicig>
5396 \ProvidesFile{bicig.mld}[1999/03/16]
5397 %% Mongol (Bicig) titles for minitoc.sty
5398 %% needs mongol fonts
5399 \def\ptctitle{\bcg{GarciG}}%
5400 \def\plftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaIt}}%
5401 \def\pltttitle{\bcg{k"usn"agti"iN jagsaaIt}}%
5402 %%
5403 \def\mtctitle{\bcg{GarciG}}%
5404 \def\mlftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaIt}}%
5405 \def\mltttitle{\bcg{k"usn"agti"iN jagsaaIt}}%
5406 %%
5407 \def\stctitle{\bcg{GarciG}}%
5408 \def\slftitle{\bcg{zuraG-un zigsaaIt}}%
5409 \def\slttitle{\bcg{k"usn"agti"iN jagsaaIt}}%
5410 </bicig>

```

¹³Le « bicig » est une forme écrite de la langue mongole. Il est aussi connu sous le nom de ouïghour (*uighur* en anglais). Voir aussi la section 13.161 page 514.

13.20 Langue « bicig2 » : bicig2.mld

Les titres pour la langue « bicig2 »¹⁴ sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.118 page 491, 13.19 page précédente et 13.21.

```

5411 (*bicig2)
5412 \ProvidesFile{bicig2.mld}[2005/11/16]
5413 %% Mongol (Bicig2) titles for minitoc.sty
5414 %% needs mongol fonts
5415 \def\ptctitle{garcag}%
5416 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
5417 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5418 %%
5419 \def\mtctitle{garcag}%
5420 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
5421 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5422 %%
5423 \def\stctitle{garcag}%
5424 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
5425 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5426 </bicig2>

```

13.21 Langue « bicig3 » : bicig3.mld

Les titres pour la langue « bicig3 »¹⁵ sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.118 page 491, 13.19 page précédente et 13.20.

```

5427 (*bicig3)
5428 \ProvidesFile{bicig3.mld}[2006/03/31]
5429 %% Mongol (Bicig3) titles for minitoc.sty
5430 %% needs mongol fonts
5431 \def\ptctitle{aguulag=a}%
5432 \def\plftitle{zirug-un zigsagalda}%
5433 \def\pltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5434 %%
5435 \def\mtctitle{aguulag=a}%
5436 \def\mlftitle{zirug-un zigsagalda}%
5437 \def\mltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%
5438 %%
5439 \def\stctitle{aguulag=a}%
5440 \def\slftitle{zirug-un zigsagalda}%
5441 \def\sltttitle{kuisunukdu-yin zigsagalda}%

```

¹⁴Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig2 en est une variante. Voir aussi la section 13.162 page 514.

¹⁵Le « bicig », ou ouïghour, est une forme écrite de la langue mongole, bicig3 en est une variante. Voir aussi la section 13.161 page 514.

5442 </bicig3>

13.22 Langue « bithe » : bithe.mld

Les titres pour la langue « bithe »¹⁶ sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.118 page 491 et 13.116 page 490.

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.

```
5443 < *bithe>
5444 \ProvidesFile{bithe.mld}[2005/11/16]
5445 %% Manju (bithe) titles for minitoc.sty
5446 %% needs mongol fonts
5447 \def\ptctitle{garcag}%
5448 \def\plftitle{zirug-un? afaha}%
5449 \def\plttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5450 %%
5451 \def\mtctitle{garcag}%
5452 \def\mlftitle{zirug-un? afaha}%
5453 \def\mlttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5454 %%
5455 \def\stctitle{garcag}%
5456 \def\slftitle{zirug-un? afaha}%
5457 \def\slttitle{kuisunukdu-yin? afaha}%
5458 </bithe>
```

13.23 Langue « brazil » : brazil.mld

Les titres pour la langue « brazil » (brésilien)¹⁷ sont tirés du fichier `portuges.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 75] :

```
5459 < *brazil>
5460 \ProvidesFile{brazil.mld}[2006/01/13]
5461 %% Portugues (brazil) titles for minitoc.sty
5462 %% from portuges.dtx (babel)
5463 %% Ramalhete, Jose Pedro and "de Lima", Arnaldo Viegas
5464 \def\ptctitle{Sum\`ario}%
5465 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
5466 \def\plttitle{Lista de Tabelas}%
```

¹⁶Le « bithe » est une forme écrite de la variante « manju » de la langue mongole.

¹⁷C'est le dialecte portugais parlé au Brésil. Ces titres sont *différents* au Brésil et au Portugal. Arnaldo VIEGAS DE LIMA a contribué pour les traductions brésiliennes. Voir la section 13.132 page 498.

```

5467 %%
5468 \def\mtctitle{Sum\'ario}%
5469 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
5470 \def\mltttitle{Lista de Tabelas}%
5471 %%
5472 \def\stctitle{Sum\'ario}%
5473 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
5474 \def\slttitle{Lista de Tabelas}%
5475 </brazil>

```

13.24 Langue « brazilian » : brazilian.mld

La langue « brazilian » est comme « brazil », donc nous chargeons simplement brazil.mld (voir la section 13.23 page précédente) :

```

5476 <(*brazilian)
5477 \ProvidesFile{brazilian.mld}[2005/07/11]
5478 \mtcselectlanguage{brazil}%
5479 </brazilian>

```

13.25 Langue « breton » : breton.mld

Les titres pour la langue « breton »¹⁸ sont tirés du fichier breton.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 76] :

```

5480 <(*breton)
5481 \ProvidesFile{breton.mld}[2006/01/13]
5482 %% Breton titles for minitoc.sty
5483 %% from breton.dtx (babel)
5484 %% Rolland, Christian
5485 \def\ptctitle{Taolenn}%
5486 \def\plftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
5487 \def\pltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
5488 %%
5489 \def\mtctitle{Taolenn}%
5490 \def\mlftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
5491 \def\mltttitle{Listenn an taolenno\'u}%
5492 %%
5493 \def\stctitle{Taolenn}%
5494 \def\slftitle{Listenn ar Figurenno\'u}%
5495 \def\slttitle{Listenn an taolenno\'u}%
5496 </breton>

```

¹⁸Parlées comme dialecte celtique local en Bretagne (France).

13.26 Langue « british » : british.mld

La langue « british » est comme « english », donc nous chargeons simplement english.mld (voir la section 13.43 page 453) :

```
5497 ⟨*british⟩
5498 \ProvidesFile{british.mld}[2005/07/11]
5499 \mtcselectlanguage{english}%
5500 ⟨/british⟩
```

13.27 Langue « bulgarian » : bulgarian.mld

Les titres pour la langue « bulgarian » (bulgare) sont tirés du fichier bulgarian.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 50]; ils ont besoin de fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.28 page suivante.

```
5501 ⟨*bulgarian⟩
5502 \ProvidesFile{bulgarian.mld}[2006/01/13]
5503 %% Bulgarian titles for minitoc.sty
5504 %% from bulgarian.dtx (babel)
5505 %% Boshnakov, Georgi
5506 %% Needs special fonts
5507 \def\ptctitle{%
5508   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5509 \def\plftitle{%
5510   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5511     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5512 \def\plttitle{%
5513   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5514     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyr\cyri\cyrt\cyre}}%
5515 %%
5516 \def\mtctitle{%
5517   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5518 \def\mlftitle{%
5519   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5520     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5521 \def\mlttitle{%
5522   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5523     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyr\cyri\cyrt\cyre}}%
5524 %%
5525 \def\stctitle{%
5526   {\cyr\CYRS\cyrhrdsn\cyrd\cyrhrdsn\cyrr\cyrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5527 \def\slftitle{%
5528   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5529     \cyrn\cyra\ \cyrf\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri\cyrt\cyre}}%
5530 \def\slttitle{%
5531   {\cyr\CYRS\cyrp\cyri\cyr\cyrhrdsn\cyrk\ %
5532     \cyrn\cyra\ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyr\cyri\cyrt\cyre}}%
```

```
5533 </bulgarian>
```

13.28 Langue « bulgarianb » : bulgarianb.mld

Les titres pour la langue « bulgarianb » (haut bulgare) sont tirés du fichier `russianb.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 66, 158] ; ils requièrent des fontes cyrilliques spécifiques. Voir aussi la section 13.27 page précédente.

```
5534 <{*bulgarianb}
5535 \ProvidesFile{bulgarianb.mld}[2006/03/06]
5536 %% Upper bulgarian titles for minitoc.sty
5537 %% From russianb.dtx
5538 %% Needs cyrillic fonts for upper bulgarian
5539 \def\ptctitle{%
5540   {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5541 \def\plftitle{% Figuri
5542   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5543 \def\pltttitle{% Tablici
5544   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5545 %%
5546 \def\mtctitle{% Sydyrzhanie
5547   {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5548 \def\mlftitle{% Figurite
5549   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5550 \def\mltttitle{% Tablici
5551   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5552 %%
5553 \def\stctitle{% Sydyrzhanie
5554   {\cyr\CYRS\cyrrhdsn\cyrd\cyrrhdsn\cyrr\cyrrzh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
5555 \def\slftitle{% Figuri
5556   {\cyr \CYRF\cyri\cyrg\cyru\cyrr\cyri}}%
5557 \def\slttitle{% Tablici
5558   {\cyr \CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyri}}%
5559 </bulgarianb>
```

13.29 Langue « buryat » : buryat.mld

Les titres pour la langue « buryat »¹⁹ (bouriate) sont tirés du paquetage `MonTeX` [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.118 page 491.

```
5560 <{*buryat}
5561 \ProvidesFile{buryat.mld}[1999/03/16]
5562 %% Buryat titles for minitoc.sty
5563 %% Needs special fonts
```

¹⁹Parlée dans certaines régions de la Mongolie, dans la république Buryat, près du lac Baïkal.

```

5564 \def\ptctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5565 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5566 \def\plttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5567 %%
5568 \def\mtctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5569 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5570 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5571 %%
5572 \def\stctitle{{\mnr Gar{\sh}ag}}%
5573 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5574 \def\slttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5575 </buryat>

```

13.30 Langue « buryat2 » : buryat2.mld

Les titres pour la langue « buryat2 » (une variante du langage « buryat », voir la section 13.29 page précédente) sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi la section 13.118 page 491.

```

5576 <{*buryat2}
5577 \ProvidesFile{buryat2.mld}[1999/03/16]
5578 %% Buryat2 titles for minitoc.sty
5579 %% Needs special fonts
5580 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
5581 \def\plftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5582 \def\plttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5583 %%
5584 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
5585 \def\mlftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5586 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5587 %%
5588 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
5589 \def\slftitle{{\mnr Zuraga"i jagsaalt}}%
5590 \def\slttitle{{\mnr X"usn"ag"at"a"i jagsaalt}}%
5591 </buryat2>

```

13.31 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 13.43 page 453) :

```

5592 <{*canadian}
5593 \ProvidesFile{canadian.mld}[2004/12/14]
5594 \mtcselectlanguage{english}%
5595 </canadian>

```

13.32 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 13.58 page 460) :

```
5596 ⟨*canadien⟩
5597 \ProvidesFile{canadien.mld}[2004/12/14]
5598 \mtcselectlanguage{french}%
5599 ⟨/canadien⟩
```

13.33 Langue « castillan » : `castillan.mld`

La langue « castillan » est plus connue sous le nom de « spanish » (espagnol), mais est parlée principalement en Castille, une partie du centre de l'Espagne. Nous chargeons simplement le fichier `spanish.mld` (voir la section 13.153 page 510) :

```
5600 ⟨*castillan⟩
5601 \ProvidesFile{castillan.mld}[2004/12/14]
5602 %% Castillan (spanish) titles for minitoc.sty
5603 \mtcselectlanguage{spanish}%
5604 ⟨/castillan⟩
```

13.34 Langue « castillian » : `castillian.mld`

La langue « castillian » est plus connue sous le nom de « spanish » (espagnol), mais est parlée principalement en Castille, une partie du centre de l'Espagne. « Castillian » est le nom anglais du castillan. Nous chargeons simplement le fichier `spanish.mld` (voir la section 13.153 page 510) :

```
5605 ⟨*castillian⟩
5606 \ProvidesFile{castillian.mld}[2005/07/01]
5607 %% Castillian (spanish) titles for minitoc.sty
5608 \mtcselectlanguage{spanish}%
5609 ⟨/castillian⟩
```

13.35 Langue « catalan » : `catalan.mld`

Les titres pour la langue « catalan »²⁰ sont tirés du fichier `catalan.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 47] :

²⁰Parlée en Catalogne, la partie orientale de l'Espagne, autour de Barcelone.


```

5610 <*catalan>
5611 \ProvidesFile{catalan.mld}[2006/01/13]
5612 %% Catalan titles for minitoc.sty
5613 %% from catalan.dtx (babel)
5614 %% Badenes, Goncal
5615 \def\ptctitle{\`Index}%
5616 \def\plftitle{\`Index de figures}%
5617 \def\plttitle{\`Index de taules}%
5618 %%
5619 \def\mtctitle{\`Index}%
5620 \def\mlftitle{Figures}%
5621 \def\mlttitle{Taules}%
5622 %%
5623 \def\stctitle{\`Index}%
5624 \def\slftitle{Figures}%
5625 \def\slttitle{Taules}%
5626 </catalan>

```

13.36 Langue « chinese1 » : chinese1.mld et chinese1.mlo

Il y a plusieurs variantes pour la langue chinoise. La langue « chinese1 » (chinois première variante) utilise des titres pris dans le fichier Bg5.cap du système CJK [165, 166]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.37.

Les titres pour la langue « chinese1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier chinese1.mlo.

```

5627 <*chinese1>
5628 \ProvidesFile{chinese1.mld}[2005/01/28]
5629 %% From the file file Bg5.cap of the CJK package
5630 %%   for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5631 %%   created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5632 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5633 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5
5634 %%
5635 \mtcloadmlo{chinese1}%
5636 </chinese1>

```

13.37 Langue « chinese2 » : chinese2.mld et chinese2.mlo

La langue « chinese2 » (chinois seconde variante) utilise des titres pris dans le fichier Bg5.cpx dans le système CJK [165, 166]. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.36.

Les titres pour la langue « chinese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons le fichier `chinese2.mlo`.

```

5637 <*chinese2>
5638 \ProvidesFile{chinese2.mld}[2005/01/28]
5639 %% From the file Bg5.cpx of the CJK package
5640 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
5641 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
5642 %%
5643 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
5644 %% Chinese captions: character set: Big 5, encoding: Big 5, preprocessed
5645 %%
5646 \mtcloadmlo{chinese2}%
5647 </chinese2>

```

13.38 Langue « croatian » : `croatian.mld`

Les titres pour la langue « croatian » (croate) sont tirés du fichier `croatian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 72] :

```

5648 <*croatian>
5649 \ProvidesFile{croatian.mld}[2006/01/13]
5650 %% Croatian titles for minitoc.sty
5651 %% from croatian.dtx (babel)
5652 %% Pai\{c}, Alan
5653 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
5654 \def\plftitle{Slike}%
5655 \def\plttitle{Tablice}%
5656 %%
5657 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
5658 \def\mlftitle{Slike}%
5659 \def\mlttitle{Tablice}%
5660 %%
5661 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
5662 \def\slftitle{Slike}%
5663 \def\slttitle{Tablice}%
5664 </croatian>

```

13.39 Langue « czech » : `czech.mld`

Les titres pour la langue « czech » (tchèque) sont tirés du fichier `czech.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 69] :

```

5665 <*czech>
5666 \ProvidesFile{czech.mld}[2006/01/13]

```

```

5667 %% Czech titles for minitoc.sty
5668 %% from czech.dtx (babel)
5669 %% Lokajicek, Milos
5670 %% Warning: defines \w as a ring accent
5671 \def\w#1{\accent'27 #1}
5672 \def\ptctitle{Obsah}%
5673 \def\plftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5674 \def\plttitle{Seznam tabulek}%
5675 %%
5676 \def\mtctitle{Obsah}%
5677 \def\mlftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5678 \def\mlttitle{Seznam tabulek}%
5679 %%
5680 \def\stctitle{Obsah}%
5681 \def\slftitle{Seznam obr\'azk\w{u}}%
5682 \def\slttitle{Seznam tabulek}%
5683 </czech>

```

13.40 Langue « danish » : danish.mld

Les titres pour la langue « danish » (danois) sont tirés du fichier danish.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 67] :

```

5684 <{*danish}
5685 \ProvidesFile{danish.mld}[2006/01/13]
5686 %% Danish titles for minitoc.sty
5687 %% from danish.dtx (babel)
5688 %% Larsen, Henning
5689 \def\ptctitle{Indholdsfortegnelse}%
5690 \def\plftitle{Figurer}%
5691 \def\plttitle{Tabeller}%
5692 %%
5693 \def\mtctitle{Indholdsfortegnelse}%
5694 \def\mlftitle{Figurer}%
5695 \def\mlttitle{Tabeller}%
5696 %%
5697 \def\stctitle{Indholdsfortegnelse}%
5698 \def\slftitle{Figurer}%
5699 \def\slttitle{Tabeller}%
5700 </danish>

```

13.41 Langue « devanagari » : devanagari.mld

Les titres pour la langue « devanagari » (hindi) sont tirés du fichier devanagari.sty dans le paquetage Devanāgarī [200]. Voir aussi la section 13.83 page 475. Des fontes spécifiques sont requises. La page Web du paquetage est <http://devnag.ramovar.org>.

```

5701 ⟨*devanagari⟩
5702 \ProvidesFile{devanagari.mld}[2006/08/25]
5703 %% Devanagari (hindi) titles for minitoc.sty
5704 %% from devanagari.sty by
5705 %% Pandey, Anshuman
5706 %% Radhakrishnan, CV
5707 %% Wagner, Zden\v{e}k
5708 %% Smith, John
5709 %% Carmody, Kevin
5710 %% Mahoney, Richard
5711 %% Wujastyk, Dominik
5712 \def\ptctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
5713 \def\plftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
5714 \def\plttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
5715 %%
5716 \def\mtctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
5717 \def\mlftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
5718 \def\mlttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
5719 %%
5720 \def\stctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
5721 \def\slftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
5722 \def\slttitle{{\dn tAElkAao\2 kF \8{s}cF}}%
5723 ⟨/devanagari⟩

```

13.42 Langue « dutch » : dutch.mld

Les titres pour la langue « dutch » (néerlandais) sont tirés du fichier dutch.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 40] :

```

5724 ⟨*dutch⟩
5725 \ProvidesFile{dutch.mld}[2006/01/13]
5726 % Dutch titles for minitoc.sty
5727 %% from dutch.dtx (babel)
5728 %% Braams, Johannes
5729 \def\ptctitle{Inhoudsopgave}%
5730 \def\plftitle{Lijst van figuren}%
5731 \def\plttitle{Lijst van tabellen}%
5732 %%
5733 \def\mtctitle{Inhoudsopgave}%
5734 \def\mlftitle{Lijst van figuren}%
5735 \def\mlttitle{Lijst van tabellen}%
5736 %%
5737 \def\stctitle{Inhoudsopgave}%
5738 \def\slftitle{Lijst van figuren}%
5739 \def\slttitle{Lijst van tabellen}%
5740 ⟨/dutch⟩

```

13.43 Langue « english » : english.mld



Les titres pour la langue « english » (anglais) sont tirés du fichier `english.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 41]. *La présence du fichier `english.mld` est obligatoire, car l'anglais est la langue par défaut.*

Voir aussi les sections 13.6 page 435, 13.12 page 438, 13.26 page 445, 13.31 page 447, 13.120 page 492, 13.164 page 515 et 13.168 page 516.

```
5741 (*english)
5742 \ProvidesFile{english.mld}[2006/01/13]
5743 %% English titles for minitoc.sty
5744 %% from english.dtx (babel)
5745 %% Braams, Johannes
5746 \def\ptctitle{Table of Contents}%
5747 \def\plftitle{List of Figures}%
5748 \def\pltttitle{List of Tables}%
5749 %%
5750 \def\mtctitle{Contents}%
5751 \def\mlftitle{Figures}%
5752 \def\mltttitle{Tables}%
5753 %%
5754 \def\stctitle{Contents}%
5755 \def\slftitle{Figures}%
5756 \def\sltttitle{Tables}%
5757 \end{english}
```

13.44 Langue « english1 » : english1.mld

Les titres pour la langue « english1 » sont tirés du fichier `english.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 41], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```
5758 (*english1)
5759 \ProvidesFile{english1.mld}[2006/03/30]
5760 %% English titles for minitoc.sty
5761 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5762 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
5763 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5764   Table of Contents of the First Part\relax
5765   \else Table of Contents of Part~\Roman{part}\fi}%
5766 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5767   List of Figures in the First Part\relax
5768   \else List of Figures in Part~\Roman{part}\fi}%
5769 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5770   List of Tables in the First Part\relax
5771   \else List of Tables in Part~\Roman{part}\fi}%
5772 %%
5773 \def\mtctitle{Contents}%
5774 \def\mlftitle{Figures}%
5775 \def\mltttitle{Tables}%
5776 \end{english1}
```

```

5774 \def\mlftitle{Figures}%
5775 \def\mltttitle{Tables}%
5776 %%
5777 \def\stctitle{Contents}%
5778 \def\slftitle{Figures}%
5779 \def\slttitle{Tables}%
5780 </english1>

```

13.45 Langue « english2 » : english2.mld

Les titres pour la langue « english2 » sont tirés du fichier english.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 41], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```

5781 (*english2)
5782 \ProvidesFile{english2.mld}[2006/03/30]
5783 %% English titles for minitoc.sty
5784 %% from english.dtx (babel) Braams, Johannes
5785 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFd)
5786 \def\mtcEnglishIIpart{\ifcase\value{part}%
5787 \or the First Part\or the Second Part\or
5788 the Third Part\or the Fourth Part\or the Fifth Part\or
5789 the Sixth Part\or the Seventh Part\or the Eighth Part\or
5790 the Ninth Part\or the Tenth Part\or the Eleventh Part\or
5791 the Twelfth Part\or the Thirteenth Part\or the Fourteenth Part\or
5792 the Fifteenth Part\or the Sixteenth Part\or the Seventeenth Part\or
5793 the Eighteenth Part\or the Nineteenth Part\or
5794 the Twentieth Part\else Part~\Roman{part}\fi}
5795 \def\ptctitle{Contents of \mtcEnglishIIpart}
5796 \def\plftitle{List of Figures in \mtcEnglishIIpart}
5797 \def\pltttitle{List of Tables in \mtcEnglishIIpart}
5798 %%
5799 \def\mtctitle{Contents}%
5800 \def\mlftitle{Figures}%
5801 \def\mltttitle{Tables}%
5802 %%
5803 \def\stctitle{Contents}%
5804 \def\slftitle{Figures}%
5805 \def\slttitle{Tables}%
5806 </english2>

```

13.46 Langue « esperant » : esperant.mld

Les titres pour la langue « esperant » (espéranto) sont tirés du fichier esperanto.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 70]. La langue (artificielle) esperanto a été créée dans les années 1877–1885 par le docteur Lejzer Ludwig ZAMENOF²¹ (1859–1917) de Varsovie en Pologne.

²¹ Voir <http://uea.org/> et <http://www.esperanto-france.org/> pour plus d'informations.

```

5807 <*esperant>
5808 \ProvidesFile{esperant.mld}[2006/01/13]
5809 %% Esperanto titles for minitoc.sty
5810 %% from esperanto.dtx (babel)
5811 %% Marti, Ruiz-Altaba and Knappen. Jörg
5812 \def\ptctitle{Enhavo}%
5813 \def\plftitle{Listo de figuroj}%
5814 \def\plttitle{Listo de tabeloj}%
5815 %%
5816 \def\mtctitle{Enhavo}%
5817 \def\mlftitle{Listo de figuroj}%
5818 \def\mlttitle{Listo de tabeloj}%
5819 %%
5820 \def\stctitle{Enhavo}%
5821 \def\slftitle{Listo de figuroj}%
5822 \def\slttitle{Listo de tabeloj}%
5823 </esperant>

```

13.47 Langue « esperanto » : `esperanto.mld`

Les langues « esperanto » et « esperant » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `esperant.mld` (voir la section 13.46 page précédente) :

```

5824 <*esperanto>
5825 \ProvidesFile{esperanto.mld}[2004/12/14]
5826 \mtcselectlanguage{esperant}%
5827 </esperanto>

```

13.48 Langue « estonian » : `estonian.mld`

Les titres pour la langue « estonian » (estonien) sont tirés du fichier `estonian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 77] :

```

5828 <*estonian>
5829 \ProvidesFile{estonian.mld}[2006/01/13]
5830 %% Estonian titles for minitoc.sty
5831 %% from estonian.dtx (babel)
5832 %% Saar, Enn
5833 \def\ptctitle{Sisukord}%
5834 \def\plftitle{Joonised}%
5835 \def\plttitle{Tabelid}%
5836 %%
5837 \def\mtctitle{Sisukord}%
5838 \def\mlftitle{Joonised}%
5839 \def\mlttitle{Tabelid}%
5840 %%

```

```

5841 \def\stctitle{Sisukord}%
5842 \def\slftitle{Joonised}%
5843 \def\slttitle{Tabelid}%
5844 \end{estonian}

```

13.49 Langue « ethiopia » : ethiopia.mld

Les titres pour la langue « ethiopia » (éthiopien) sont tirés du paquetage `ethiop` [29]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.51 page suivante.

```

5845 \begin{ethiopia}
5846 \ProvidesFile{ethiopia.mld}[1999/03/16]
5847 %% Ethiopian titles for minitoc.sty
5848 %% Needs special fonts
5849 \def\ptctitle{yezate}%
5850 \def\plftitle{%
5851   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5852   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5853 \def\pltttitle{%
5854   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5855   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5856 %%
5857 \def\mtctitle{yezate}%
5858 \def\mlftitle{%
5859   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5860   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5861 \def\mltttitle{%
5862   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5863   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5864 %%
5865 \def\stctitle{yezate}%
5866 \def\slftitle{%
5867   ya\eth@doaltchar{85}'elo\eth@doaltchar{109}
5868   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5869 \def\slttitle{%
5870   yasane\eth@doaltchar{176}ra\eth@doaltchar{149}
5871   mAwe\eth@doaltchar{187}}%
5872 \end{ethiopia}

```

13.50 Langue « ethiopian » : ethiopian.mld

La langue « ethiopian » (éthiopien) est un simple synonyme pour la langue « ethiopia », donc nous chargeons simplement le fichier `ethiopia.mld` (voir la section 13.49). Voir aussi la section 13.49.


```

5873 <*ethiopian>
5874 \ProvidesFile{ethiopian.mld}[2004/12/14]
5875 %% Needs ethiopian special fonts
5876 \mtcselectlanguage{ethiopia}%
5877 </ethiopian>

```

13.51 Langue « ethiopian2 » : ethiopian2.mld

Les titres pour la langue « ethiopian2 » (éthiopien pour Omega) sont tirés du paquetage `ethiop` [29]. Des fontes spécifiques sont nécessaires. Voir aussi la section 13.49 page précédente.

```

5878 <*ethiopian2>
5879 \ProvidesFile{ethiopian2.mld}[2006/01/30]
5880 %% Ethiopian titles for minitoc.sty with Omega.
5881 %% Needs special fonts
5882 \def\ptctitle{^12ed^12d8^1275}%
5883 \def\plftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5884   ^121b^12cd^132b}%
5885 \def\pltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5886   ^121b^12cd^132b}%
5887 %%
5888 \def\mtctitle{^12ed^12d8^1275}%
5889 \def\mlftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5890   ^121b^12cd^132b}%
5891 \def\mltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5892   ^121b^12cd^132b}%
5893 %%
5894 \def\stctitle{^12ed^12d8^1275}%
5895 \def\slftitle{^12e8^1225^12d5^120e^127d
5896   ^121b^12cd^132b}%
5897 \def\sltttitle{^12e8^1230^1295^1320^1228^12e5
5898   ^121b^12cd^132b}%
5899 </ethiopian2>

```

13.52 Langue « farsi1 » : farsi1.mld et farsi1.mlo

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi1 » (farsi première variante) utilise des titres pris dans le fichier `farsi.sty` du système FarsiTeX [109]²², par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.53 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`.

²² Par Mohammad Ghodsi (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and FarsiTeX Project Group. Voir le site de FarsiTeX à <http://www.farsitex.org>

```

5900 <{*farsi1}
5901 \ProvidesFile{farsi1.mld}[2005/09/13]
5902 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5903 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5904 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5905 %% Hassan Abolhassani, and others.
5906 %% http://www.farsitex.org
5907 \mtcloadmlo{farsi1}%
5908 </farsi1>

```

13.53 Langue « farsi2 » : farsi2.mld et farsi2.mlo

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi2 » (farsi seconde variante) utilise des titres pris dans le fichier `farsi.sty` du système FarsiTeX [109]²³, par Mohammad GHODSI, Roozbeh POURNADER, Hassan ABOLHASSANI et al. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment. Voir aussi la section 13.52 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`.

```

5909 <{*farsi2}
5910 \ProvidesFile{farsi2.mld}[2005/09/13]
5911 %% From farsi.sty of the FarsiTeX project
5912 %% by Dr Mohammad Ghodsi,
5913 %% Roozbeh Pournader (roozbeh@sharif.edu),
5914 %% Hassan Abolhassani, and others.
5915 %% http://www.farsitex.org
5916 \mtcloadmlo{farsi2}%
5917 </farsi2>

```

13.54 Langue « farsi3 » : farsi3.mld

Il y a plusieurs variantes pour la langue farsi, parlée en Iran. La langue « farsi3 » utilise des titres pris dans le fichier `farsi.ldf` du système Arabi [134], par Youssef JABRI. Des fontes spéciales sont nécessaires, évidemment.

```

5918 <{*farsi3}
5919 \ProvidesFile{farsi3.mld}[2006/07/27]
5920 %% From farsi.ldf of the Arabi system
5921 %% by Youssef Jabri.
5922 \def\ptctitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5923 \def\plftitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%

```

²³ Par Mohammad Ghodsi (ghodsi@rose.ipm.ac.ir) and FarsiTeX Project Group. Voir le site de FarsiTeX à <http://www.farsitex.org>

```

5924 \def\pltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5925 %%
5926 \def\mtcttitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5927 \def\mlfttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
5928 \def\mltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5929 %%
5930 \def\stcttitle{\FR{\fa\ha\ra\seen\taa\space\meem\nun\dal\ra\jeem\alef\taa}}%
5931 \def\slfttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \alef\sheen\kaf\alef\lam}}%
5932 \def\sltttitle{\FR{\lam\ya\seen\taa\ \jeem\dal\alef\waw\lam}}%
5933 </farsi3>

```

13.55 Langue « finnish » : finnish.mld

Les titres pour la langue « finnish » (finnois) sont tirés du fichier `finnish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 62]. Voir aussi la section 13.56.

```

5934 <(*finnish)
5935 \ProvidesFile{finnish.mld}[2006/03/20]
5936 %% Finnish titles for minitoc.sty
5937 %% from finnish.dtx (babel)
5938 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen
5939 \def\ptcttitle{Sis\alt{o}}%
5940 \def\plfttitle{Kuvat}%
5941 \def\pltttitle{Taulukot}%
5942 %%
5943 \def\mtcttitle{Sis\alt{o}}%
5944 \def\mlfttitle{Kuvat}%
5945 \def\mltttitle{Taulukot}%
5946 %%
5947 \def\stcttitle{Sis\alt{o}}%
5948 \def\slfttitle{Kuvat}%
5949 \def\sltttitle{Taulukot}%
5950 </finnish>

```

13.56 Langue « finnish2 » : finnish2.mld

Les titres pour la langue « finnish2 » (finnois seconde variante) sont tirés d'une variante proposée par le fichier `finnish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 62]. Voir aussi la section 13.55.

```

5951 <(*finnish2)
5952 \ProvidesFile{finnish2.mld}[2006/01/13]
5953 %% Finnish titles for minitoc.sty (variant)
5954 %% from finnish.dtx (babel)
5955 %% Kanerva, Mikko and Reino, Keranen

```

```

5956 \def\ptctitle{Sis\"allys}%
5957 \def\plftitle{Kuvat}%
5958 \def\plttitle{Taulukot}%
5959 %%
5960 \def\mtctitle{Sis\"allys}%
5961 \def\mlftitle{Kuvat}%
5962 \def\mlttitle{Taulukot}%
5963 %%
5964 \def\stctitle{Sis\"allys}%
5965 \def\slftitle{Kuvat}%
5966 \def\slttitle{Taulukot}%
5967 </finnish2>

```

13.57 Langue « francais » : francais.mld

La langue « francais »²⁴ est synonyme de la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld (voir la section 13.58) :

```

5968 <(*francais)
5969 \ProvidesFile{francais.mld}[2004/12/14]
5970 \mtcselectlanguage{french}%
5971 </francais>

```

13.58 Langue « french » : french.mld

Les titres pour la langue « french » (c'est-à-dire le français) sont tirés du fichier frenchb.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 57]. Voir aussi les sections 13.1 page 433, 13.2 page 434, 13.32 page 448, 13.57, 13.61 page 462, 13.62 page 462 et 13.63 page 463.

```

5972 <(*french)
5973 \ProvidesFile{french.mld}[2006/03/21]
5974 %% French titles for minitoc.sty
5975 %% from frenchb.dtx (babel)
5976 %% Flipo, Daniel
5977 \def\ptctitle{Table des mati\`eres}%
5978 \def\plftitle{Liste des figures}%
5979 \def\plttitle{Liste des tableaux}%
5980 %%
5981 \def\mtctitle{Sommaire}%
5982 \def\mlftitle{Figures}%
5983 \def\mlttitle{Tableaux}%
5984 %%
5985 \def\stctitle{Sommaire}%

```

²⁴L'orthographe correcte est « français », mais je n'ai pas osé utiliser une cédille dans un nom de fichier.

```

5986 \def\slftitle{Figures}%
5987 \def\sltttitle{Tableaux}%
5988 </french>

```

13.59 Langue « french1 » : french1.mld

Les titres pour la langue « french1 » sont tirés du fichier frenchb.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 57], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie.

```

5989 <(*french1)
5990 \ProvidesFile{french1.mld}[2006/03/29]
5991 %% French titles for minitoc.sty
5992 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel
5993 %% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JFPD)
5994 \def\ptctitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5995   Sommaire de la premi\`ere partie\relax
5996   \else Sommaire de la partie~\Roman{part}\fi}%
5997 \def\plftitle{\ifnum\value{part}=1\relax
5998   Liste des figures de la premi\`ere partie\relax
5999   \else Liste des figures de la partie~\Roman{part}\fi}%
6000 \def\pltttitle{\ifnum\value{part}=1\relax
6001   Liste des tableaux de la premi\`ere partie\relax
6002   \else Liste des tableaux de la partie~\Roman{part}\fi}%
6003 %%
6004 \def\mtctitle{Sommaire}%
6005 \def\mlftitle{Figures}%
6006 \def\mltttitle{Tableaux}%
6007 %%
6008 \def\stctitle{Sommaire}%
6009 \def\slftitle{Figures}%
6010 \def\sltttitle{Tableaux}%
6011 </french1>

```

13.60 Langue « french2 » : french2.mld

Les titres pour la langue « french2 » sont tirés du fichier frenchb.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 57], avec quelques adaptations pour les titres au niveau partie²⁵. Voir aussi la section 9.5.6 page 245, pour la subtile nuance entre « deuxième » et « seconde ». Voir le fichier d'exemple mtc-2nd.tex dans la section 4.2 page 86.

```

6012 <(*french2)
6013 \ProvidesFile{french2.mld}[2006/07/07]
6014 %% French titles for minitoc.sty
6015 %% from frenchb.dtx (babel) Flipo, Daniel

```

²⁵C'est un exemple de fichier .mld ayant besoin de code de support dans le paquetage minitoc package.

```

6016%% ptctitle, plftitle and pltttitle modified (JPFD)
6017\def\mtcFrenchIIpart{\ifcase\value{part}%
6018\or premi\`ere partie\or
6019{\ifmtcsecondpart seconde\else deuxi\`eme\fi} partie\or
6020troisi\`eme partie\or quatri\`eme partie\or cinqui\`eme partie\or
6021sixi\`eme partie\or septi\`eme partie\or huiti\`eme partie\or
6022neuvi\`eme partie\or dixi\`eme partie\or onzi\`eme partie\or
6023douzi\`eme partie\or treizi\`eme partie\or quatorzi\`eme partie\or
6024quinzi\`eme partie\or seizi\`eme partie\or dix-septi\`eme partie\or
6025dix-huiti\`eme partie\or dix-neuvi\`eme partie\or
6026vingti\`eme partie\else partie~\Roman{part}\fi}
6027\def\ptctitle{\ifnum\value{part}<1\relax
6028Sommaire \else
6029Sommaire de la \mtcFrenchIIpart\fi}
6030\def\plftitle{\ifnum\value{part}<1\relax
6031Liste des figures\else
6032Liste des figures de la \mtcFrenchIIpart\fi}
6033\def\pltttitle{\ifnum\value{part}<1\relax
6034Liste des tableaux\else
6035Liste des tableaux de la \mtcFrenchIIpart}
6036%%
6037\def\mtctitle{Sommaire}%
6038\def\mlftitle{Figures}%
6039\def\mltttitle{Tableaux}%
6040%%
6041\def\stctitle{Sommaire}%
6042\def\slftitle{Figures}%
6043\def\sltttitle{Tableaux}%
6044</french2>

```

13.61 Langue « frenchb » : frenchb.mld

La langue « frenchb » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.58 page 460.

```

6045<*\frenchb>
6046\ProvidesFile{frenchb.mld}[2003/02/11]
6047\mtcselectlanguage{french}%
6048</frenchb>

```

13.62 Langue « frenchle » : frenchle.mld

La langue « frenchle » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.58 page 460.

```

6049 < *frenchle >
6050 \ProvidesFile{frenchle.mld}[2003/02/20]
6051 \mtcselectlanguage{french}%
6052 < /frenchle >

```

13.63 Langue « frenchpro » : frenchpro.mld

La langue « frenchpro » est un synonyme pour la langue « french », donc nous chargeons le fichier french.mld. Voir la section 13.58 page 460.

```

6053 < *frenchpro >
6054 \ProvidesFile{frenchpro.mld}[2003/02/20]
6055 \mtcselectlanguage{french}%
6056 < /frenchpro >

```

13.64 Langue « galician » : galician.mld

Les titres pour la langue « galician » (galicien)²⁶ sont tirés du fichier galician.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 53] :

```

6057 < *galician >
6058 \ProvidesFile{galician.mld}[2006/01/13]
6059 %% Galician titles for minitoc.sty
6060 %% from galician.dtx (babel)
6061 %% Carriba, Manuel
6062 \def\ptctitle{\ 'Indice Xeral}%
6063 \def\plftitle{\ 'Indice de Figuras}%
6064 \def\pltttitle{\ 'Indice de T\ 'aboas}%
6065 %%
6066 \def\mtctitle{\ 'Indice Xeral}%
6067 \def\mlftitle{\ 'Indice de Figuras}%
6068 \def\mltttitle{\ 'Indice de T\ 'aboas}%
6069 %%
6070 \def\stctitle{\ 'Indice Xeral}%
6071 \def\slftitle{\ 'Indice de Figuras}%
6072 \def\sltttitle{\ 'Indice de T\ 'aboas}%
6073 < /galician >

```

²⁶Parlée en Galice, dans la partie nord-ouest de l'Espagne, autour de Saint-Jacques de Compostelle.

13.65 Langue « german » : `german.mld`

Les titres pour la langue « german » (allemand) sont tirés du paquetage `babel` [38, 39]. Voir aussi la section 13.13 page 438.

```
6074 <*german>
6075 \ProvidesFile{german.mld}[1999/03/16]
6076 %% German titles for minitoc.sty
6077 \def\ptctitle{Inhaltsangabe}%
6078 \def\plftitle{Figuren}%
6079 \def\plttitle{Tabellen}%
6080 %%
6081 \def\mtctitle{Inhaltsangabe}%
6082 \def\mlftitle{Figuren}%
6083 \def\mlttitle{Tabellen}%
6084 %%
6085 \def\stctitle{Inhaltsangabe}%
6086 \def\slftitle{Figuren}%
6087 \def\slttitle{Tabellen}%
6088 </german>
```

13.66 Langue « germanb » : `germanb.mld`

La langue « germanb » (allemand, variante) est une variante de la langue « german ». Les titres sont tirés du fichier `germanb.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 73] :

```
6089 <*germanb>
6090 \ProvidesFile{germanb.mld}[2006/01/13]
6091 %% German titles (variant) for minitoc.sty
6092 %% from germanb.dtx (babel)
6093 %% Braams, Johannes and Raichle, Bernd
6094 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}%
6095 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6096 \def\plttitle{Tabellenverzeichnis}%
6097 %%
6098 \def\mtctitle{Inhaltsverzeichnis}%
6099 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6100 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
6101 %%
6102 \def\stctitle{Inhalt}%
6103 \def\slftitle{Abbildungen}%
6104 \def\slttitle{Tabellen}%
6105 </germanb>
```


13.67 Langue « germanb2 » : germanb2.mld

La langue « germanb2 » (allemand, variante) est une variante de la langue « german », avec des titres courts. Voir aussi la section 13.66 page précédente. Les titres sont tirés du paquetage babel [38, 39] :

```

6106 <*germanb2>
6107 \ProvidesFile{germanb2.mld}[2005/09/27]
6108 %% German titles (variant) for minitoc.sty
6109 \def\ptctitle{Inhalt}%
6110 \def\plftitle{Abbildungen}%
6111 \def\plttitle{Tabellen}%
6112 %%
6113 \def\mtctitle{Inhalt}%
6114 \def\mlftitle{Abbildungen}%
6115 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
6116 %%
6117 \def\stctitle{Inhalt}%
6118 \def\slftitle{Abbildungen}%
6119 \def\slttitle{Tabellen}%
6120 </germanb2>

```

13.68 Langue « greek » : greek.mld

Les titres pour la langue « greek » (grec moderne) sont tirés du fichier greek.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 80]. Des fontes grecques sont requises.

```

6121 <*greek>
6122 \ProvidesFile{greek.mld}[2006/01/13]
6123 %% Greek titles for minitoc.sty
6124 %% from greek.dtx (babel)
6125 %% Syropoulos, Apostolos
6126 %% Needs greek fonts.
6127 \def\ptctitle{Perieq'omena}%
6128 \def\plftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
6129 \def\plttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
6130 %%
6131 \def\mtctitle{Perieq'omena}%
6132 \def\mlftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
6133 \def\mlttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
6134 %%
6135 \def\stctitle{Perieq'omena}%
6136 \def\slftitle{Kat'alogoc Sqhm'atwn}%
6137 \def\slttitle{Kat'alogoc Pin'akwn}%
6138 </greek>

```

13.69 Langue « greek-mono » : greek-mono.mld

Les titres pour la langue « greek-mono » (grec dit monotonique²⁷) sont tirés du projet ANTOMEGA [148] :

```

6139 <*greek – mono>
6140 \ProvidesFile{greek-mono.mld}[2005/02/08]
6141 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
6142 %% Needs Omega
6143 %% Alexej M. Kryokov
6144 %% Dmitry Ivanov
6145 %%
6146 \def\ptctitle{\localgreek%
6147 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
6148 ^03b5^03bd^03b1}}%
6149 \def\plftitle{\localgreek%
6150 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6151 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
6152 ^03bd}}%
6153 \def\plftitle{\localgreek%
6154 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6155 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
6156 %%
6157 \def\mtctitle{\localgreek%
6158 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
6159 ^03b5^03bd^03b1}}%
6160 \def\mlftitle{\localgreek%
6161 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6162 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
6163 ^03bd}}%
6164 \def\mlftitle{\localgreek%
6165 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6166 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
6167 %%
6168 \def\stctitle{\localgreek%
6169 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^03cc^03bc%
6170 ^03b5^03bd^03b1}}%
6171 \def\slftitle{\localgreek%
6172 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6173 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^03ac^03c4^03c9%
6174 ^03bd}}%
6175 \def\slftitle{\localgreek%
6176 {^039a^03b1^03c4^03ac^03bb^03bf^03b3^03bf%
6177 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^03ac^03ba^03c9^03bd}}%
6178 </greek – mono>

```

²⁷ Le grec monotonique, selon une récente (1982) mais fortement contestée – et contestable – réforme de la langue grecque.

13.70 Langue « greek-polydemo » : greek-polydemo.mld

Les titres pour la langue « greek-polydemo »²⁸ sont tirés du projet ANTOMEGA [148] :

```

6179 <*greek – polydemo>
6180 \ProvidesFile{greek-polydemo.mld}[2005/02/08]
6181 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
6182 %% Needs Omega
6183 %% Alexej M. Kryokov
6184 %% Dmitry Ivanov
6185 %%
6186 \def\ptctitle{\localgreek%
6187 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
6188 ^03b5^03bd^03b1}}%
6189 \def\plftitle{\localgreek%
6190 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6191 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
6192 ^03bd}}%
6193 \def\pltttitle{\localgreek%
6194 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6195 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
6196 %%
6197 \def\mtctitle{\localgreek%
6198 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
6199 ^03b5^03bd^03b1}}%
6200 \def\mlftitle{\localgreek%
6201 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6202 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
6203 ^03bd}}%
6204 \def\mltttitle{\localgreek%
6205 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6206 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
6207 %%
6208 \def\stctitle{\localgreek%
6209 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
6210 ^03b5^03bd^03b1}}%
6211 \def\slftitle{\localgreek%
6212 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6213 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
6214 ^03bd}}%
6215 \def\sltttitle{\localgreek%
6216 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6217 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
6218 </greek – polydemo>

```

²⁸ Grec polytonique « démotique » (populaire), pour le grec classique.

13.71 Langue « greek-polykatha » : greek-polykatha.mld

Les titres pour la langue « greek-polykatha »²⁹ sont tirés du projet ANTOMEGA [148] :

```

6219 <*greek – polykatha>
6220 \ProvidesFile{greek-polykatha.mld}[2005/02/08]
6221 %% from omega-greek.ldf (Antomega project)
6222 %% Needs Omega
6223 %% Alexej M. Kryokov
6224 %% Dmitry Ivanov
6225 %%
6226 \def\ptctitle{\localgreek%
6227 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
6228 ^03b5^03bd^03b1}}%
6229 \def\plftitle{\localgreek%
6230 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6231 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
6232 ^03bd}}%
6233 \def\pltttitle{\localgreek%
6234 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6235 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
6236 %%
6237 \def\mtctitle{\localgreek%
6238 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
6239 ^03b5^03bd^03b1}}%
6240 \def\mlftitle{\localgreek%
6241 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6242 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
6243 ^03bd}}%
6244 \def\mltttitle{\localgreek%
6245 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6246 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
6247 %%
6248 \def\stctitle{\localgreek%
6249 {^03a0^03b5^03c1^03b9^03b5^03c7^1f79^03bc%
6250 ^03b5^03bd^03b1}}%
6251 \def\slftitle{\localgreek%
6252 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6253 ^03c2 ^03c3^03c7^03b7^03bc^1f71^03c4^03c9%
6254 ^03bd}}%
6255 \def\sltttitle{\localgreek%
6256 {^039a^03b1^03c4^1f71^03bb^03bf^03b3^03bf%
6257 ^03c2 ^03c0^03b9^03bd^1f71^03ba^03c9^03bd}}%
6258 </greek – polykatha>

```

²⁹ Grec polytonique, en style « kathaverousa » (purifié), une forme de la langue grecque créée au début du XIX^e 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.

13.72 Langue « guarani » : guarani.mld

La langue « guarani » est la langue principale parlée au Paraguay. Très souvent, un mélange de guarani et d'espagnol, appelé « jopara », est utilisé. Les titres sont tirés du fichier `guarani.ldf` de Javier Bezos [32]. Un codage d'entrée spécial (`win-gn.def`) est nécessaire. Ces fichiers sont disponibles sur les archives CTAN.

```
6259 <*guarani>
6260 \ProvidesFile{guarani.mld}[2005/08/26]
6261 %% Guarani titles for minitoc.sty
6262 %% from guarani.ldf by Javier Bezos.
6263 %% Input encoding win-gn.def is needed.
6264 %%
6265 \def\ptctitle{\`Indice general}%
6266 \def\plftitle{\`Indice de figuras}%
6267 \def\plttitle{\`Indice de cuadros}%
6268 %%
6269 \def\mtctitle{\`Indice general}%
6270 \def\mlftitle{\`Indice de figuras}%
6271 \def\mlttitle{\`Indice de cuadros}%
6272 %%
6273 \def\stctitle{\`Indice general}%
6274 \def\slftitle{\`Indice de figuras}%
6275 \def\slttitle{\`Indice de cuadros}%
6276 </guarani>
```

13.73 Langue « hangul » : hangul1.mld et hangul1.mlo

La langue coréenne était originellement écrite en caractères chinois ; elle est actuellement principalement écrite en caractères hangûl, en incorporant éventuellement des caractères hanja pour écrire des mots sino-coréens [235]. Voir [123, page 150] et [201].

Les titres pour la langue « hangul » (coréen, écriture hangûl première variante) sont tirés du fichier `hangul.cap` du système CJK [165, 166]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.74 page suivante, 13.75 page suivante, 13.76 page 471, 13.77 page 471, 13.78 page 472, 13.79 page 472 et 13.80 page 473.

Les titres pour la langue « hangul » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul1.mlo`.

```
6277 <*hangul1>
6278 \ProvidesFile{hangul1.mld}[2005/01/28]
6279 %% From the file hangul.cap of the CJK package
6280 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6281 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6282 %%
6283 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
```

```

6284 %% Hangul captions
6285 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
6286 %%
6287 \mtcloadmlo{hangul1}%
6288 </hangul1>

```

13.74 Langue « hangul2 » : hangul2.mld et hangul2.mlo

Les titres pour la langue « hangul2 » (coréen en écriture hangûl, deuxième variante) sont tirés du fichier `hangul.cpx` du système CJK [165, 166]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page précédente, 13.75, 13.76 page suivante, 13.77 page suivante, 13.78 page 472, 13.79 page 472 et 13.80 page 473.

Les titres pour la langue « hangul2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul2.mlo`.

```

6289 <{*hangul2}
6290 \ProvidesFile{hangul2.mld}[2005/01/28]
6291 %% From the file hangul.cpx of the CJK package
6292 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6293 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6294 %%
6295 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6296 %% Hangul captions
6297 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
6298 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
6299 %%
6300 \mtcloadmlo{hangul2}%
6301 </hangul2>

```

13.75 Langue « hangul3 » : hangul3.mld et hangul3.mlo

Les titres pour la langue « hangul3 » (coréen en écriture hangûl, troisième variante) sont tirés du fichier `hangul2.cap` du système CJK [165, 166]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page précédente, 13.74, 13.76 page suivante, 13.77 page suivante, 13.78 page 472, 13.79 page 472 et 13.80 page 473.

Les titres pour la langue « hangul3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul3.mlo`.

```

6302 <{*hangul3}
6303 \ProvidesFile{hangul3.mld}[2005/01/28]
6304 %% From the file hangul2.cap of the CJK package
6305 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6306 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>

```

```

6307 %%
6308 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6309 %% Hangul captions set 2
6310 %% character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992), encoding: EUC (=Wansung)
6311 %%
6312 \mtcloadmlo{hangul3}%
6313 \</hangul3>

```

13.76 Langue « hangul4 » : hangul4.mld et hangul4.mlo

Les titres pour la langue « hangul4 » (coréen en écriture hangûl, quatrième variante) sont tirés du fichier `hangul2.cpx` du système CJK [165, 166]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 469, 13.74 page précédente, 13.75 page précédente, 13.77, 13.78 page suivante, 13.79 page suivante et 13.80 page 473.

Les titres pour la langue « hangul4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul4.mlo`.

```

6314 \<{*hangul4}
6315 \ProvidesFile{hangul4.mld}[2005/01/28]
6316 %% From the file hangul2.cpx of the CJK package
6317 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6318 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6319 %%
6320 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6321 %% Hangul captions set 2, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
6322 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
6323 %%
6324 \mtcloadmlo{hangul4}%
6325 \</hangul4>

```

13.77 Langue « hangul-u8 » : hangul-u8.mld et hangul-u8.mlo

Les titres pour la langue « hangul-u8 » (coréen, écriture hangûl, pour Lambda Λ) sont tirés du fichier `u8hangul.tex` du système $\text{H}\text{\LaTeX}$ [145, en coréen] de KOAUNGH Un. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.73 page 469, 13.74 page précédente, 13.75 page précédente, 13.76, 13.78 page suivante, 13.79 page suivante et 13.80 page 473.

Les titres pour la langue « hangul-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hangul-u8.mlo`.

```

6326 <*hangul – u8>
6327 \ProvidesFile{hangul-u8.mld}[2006/02/21]
6328 %% From the file u8hangul.tex of the HLaTeX package
6329 %% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
6330 %%
6331 %% Hangul captions for Lambda
6332 %%
6333 \mtcloadmlo{hangul-u8}%
6334 </hangul – u8>

```

13.78 Langue « hanja1 » : hanja1.mld et hanja1.mlo

Les titres pour la langue « hanja1 » (coréen en écriture ancienne hanja, première variante) sont tirés du fichier `hanja.cpx` du système CJK [165, 166]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 469, 13.74 page 470, 13.75 page 470, 13.76 page précédente, 13.77 page précédente, 13.79 et 13.80 page suivante.

Les titres pour la langue « hanja1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja1.mlo`.

```

6335 <*hanja1>
6336 \ProvidesFile{hanja1.mld}[2005/01/28]
6337 %% From the file hanja.cpx of the CJK package
6338 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6339 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6340 %%
6341 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6342 %% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
6343 %% encoding: EUC (=Wansung), preprocessed
6344 %%
6345 \mtcloadmlo{hanja1}%
6346 </hanja1>

```

13.79 Langue « hanja2 » : hanja2.mld et hanja2.mlo

Les titres pour la langue « hanja2 » (coréen en écriture ancienne hanja, seconde variante) sont tirés du fichier `hanja.cpx` du système CJK [165, 166]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.73 page 469, 13.74 page 470, 13.75 page 470, 13.76 page précédente, 13.77 page précédente, 13.78 et 13.80 page suivante.

Les titres pour la langue « hanja2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja2.mlo`.

```

6347 <*hanja2>
6348 \ProvidesFile{hanja2.mld}[2005/01/28]

```



```

6349%% From the file hanja.cap of the CJK package
6350%% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6351%% created by Werner Lemberg <a7971428@unet.univie.ac.at>
6352%%
6353%% Version 4.1.3 (20-Jun-1997)
6354%% Hanja captions, character set: KS X 1001:1992 (=KS C 5601-1992),
6355%% encoding: EUC (=Wansung)
6356%%
6357\mtcloadmlo{hanja2}%
6358</hanja2>

```

13.80 Langue « hanja-u8 » : hanja-u8.mld et hanja-u8.mlo

Les titres pour la langue « hanja-u8 » (coréen, écriture hanja, pour Lambda Λ) sont tirés du fichier `u8hanja.tex` du système $\text{H}\text{L}\text{A}\text{T}\text{E}\text{X}$ [145, en coréen] de KOAUNGHU Un. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Le codage en entrée est UTF-8. Voir aussi les sections 13.73 page 469, 13.74 page 470, 13.75 page 470, 13.76 page 471, 13.77 page 471, 13.78 page précédente et 13.79 page précédente.

Les titres pour la langue « hanja-u8 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `hanja-u8.mlo`.

```

6359<*hanja – u8>
6360\ProvidesFile{hanja-u8.mld}[2006/02/21]
6361%% From the file hanja-u8.tex of the HLaTeX package
6362%% by Koaunghi Un (koaunghi@kornet.net)
6363%%
6364%% Hanja captions for Lambda
6365%%
6366\mtcloadmlo{hanja-u8}%
6367</hanja – u8>

```

13.81 Langue « hebrew » : hebrew.mld

Les titres pour la langue « hebrew » (hébreu) sont tirés du paquetage `ArabTeX` [152, 153], qui devrait être utilisé, avec les fontes associées. Voir aussi la section 13.82 page suivante.

```

6368<*hebrew>
6369\ProvidesFile{hebrew.mld}[2001/02/28]
6370%% Hebrew titles for minitoc.sty
6371%% Need hebrew fonts (see arabtex documentation)
6372\def\ptctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
6373             \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%

```

```

6374 \def\plftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6375           \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
6376 \def\pltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6377           \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
6378 %%
6379 \def\mtctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
6380           \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
6381 \def\mlftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6382           \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
6383 \def\mltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6384           \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
6385 %%
6386 \def\stctitle{\tav\vav\kaf\finalnun\
6387           \ayin\nun\yod\nun\yod\finalmem}%
6388 \def\slftitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6389           \alef\yod\vav\resh\yod\finalmem}%
6390 \def\sltttitle{\resh\shin\yod\mem\tav\
6391           \tet\bet\lamed\alef\vav\tav}%
6392 </hebrew>

```

13.82 Langue « hebrew2 » : hebrew2.mld

Les titres pour la langue « hebrew2 » (hébreu, une variante) sont tirés du fichier `hebrew.dtx` (de Boris LAVVA) dans le paquetage Babel [38, 39, 68], qui devrait être utilisé, avec les fontes et codages associés. Voir aussi la section 13.81 page précédente.

```

6393 <{*hebrew2}>
6394 \ProvidesFile{hebrew2.mld}[2006/01/11]
6395 %% From hebrew.dtx in the Babel package.
6396 %% Boris Lavva (lavva@tx.technion.ac.il)
6397 %% Need hebrew fonts.
6398 \def\ptctitle{\@ensure@R{%
6399   \hebtav\hebvav\hebkafe\hebfinalnun\ %
6400   \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
6401 \def\plftitle{\@ensure@R{%
6402   \hebresh\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
6403   \hebalef\hebyod\hebvav\hebresh\hebyod\hebfinalmem}}%
6404 \def\pltttitle{\@ensure@R{%
6405   \hebresh\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
6406   \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
6407 %%
6408 \def\mtctitle{\@ensure@R{%
6409   \hebtav\hebvav\hebkafe\hebfinalnun\ %
6410   \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
6411 \def\mlftitle{\@ensure@R{%
6412   \hebresh\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\ %
6413   \hebalef\hebyod\hebvav\hebresh\hebyod\hebfinalmem}}%
6414 \def\mltttitle{\@ensure@R{%
6415   \hebresh\hebshin\hebyod\hebmeme\hebtav\
6416   \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%

```

```

6417 %%
6418 \def\stctitle{\@ensure@R{%
6419 \hebtav\hebvav\hebka\hebfinalnun\ %
6420 \hebayin\hebnun\hebyod\hebyod\hebnun\hebyod\hebfinalmem}}%
6421 \def\slftitle{\@ensure@R{%
6422 \hebreash\hebshin\hebyod\hebm\hebtav\ %
6423 \hebalef\hebyod\hebvav\hebreash\hebyod\hebfinalmem}}%
6424 \def\sltttitle{\@ensure@R{%
6425 \hebreash\hebshin\hebyod\hebm\hebtav\
6426 \hebtet\hebbet\heblamed\hebalef\hebvav\hebtav}}%
6427 </hebrew2>

```

13.83 Langue « hindi » : hindi.mld

La langue « hindi » est comme « devanagari », donc nous chargeons devanagari.mld simplement (voir la section 13.41 page 451) :

```

6428 <(*hindi)
6429 \ProvidesFile{hindi.mld}[2006/08/24]
6430 \mtcselectlanguage{devanagari}%
6431 </hindi>

```

13.84 Langue « hindi-modern » : hindi-modern.mld

Les titres pour la langue « hindi-modern » sont tirés du fichier captions.dn dans le paquetage Devanāgarī [200], après conversion. Voir aussi la section 13.41 page 451. Des fontes spécifiques sont requises. La page Web du paquetage est <http://devnag.ramovar.org>.

```

6432 <(*hindi – modern)
6433 \ProvidesFile{hindi-modern.mld}[2006/08/29]
6434 %% Hindi modern titles for minitoc.sty
6435 %% from captions.dn in ‘Devanagari for TeX’ by
6436 %% Pandey, Anshuman
6437 %% Radhakrishnan, CV
6438 %% Wagnier, Zden\{e}k
6439 %% Smith, John
6440 %% Carmody, Kevin
6441 %% Mahoney, Richard
6442 %% Wujastyk, Dominik
6443 \def\ptctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
6444 \def\plftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
6445 \def\pltttitle{{\dn tAEIkAao\2 kF \8{s}cF}}%
6446 %%
6447 \def\mtctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
6448 \def\mlftitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%

```

```

6449 \def\mltttitle{{\dn tAEIkAao\2 kF \8{s}cF}}%
6450 %%
6451 \def\stctitle{{\dn Evqy{\rs -\re}\8{s}cF}}%
6452 \def\slfttitle{{\dn Ec/o{\qva} kF \8{s}cF}}%
6453 \def\sltttitle{{\dn tAEIkAao\2 kF \8{s}cF}}%
6454 </hindi – modern>

```

13.85 Langue « hungarian » : hungarian.mld

La langue « hungarian » (hongrois) est synonyme de la langue « magyar », donc nous chargeons magyar.mld. Voir la section 13.108 page 487.

```

6455 < *hungarian>
6456 \ProvidesFile{hungarian.mld}[2004/12/14]
6457 \mtcselectlanguage{magyar}%
6458 </hungarian>

```

13.86 Langue « icelandic » : icelandic.mld

Les titres pour la langue « icelandic » (islandais) sont tirés du fichier icelandic dans le paquetage babel [38, 39, 46] :

```

6459 < *icelandic>
6460 \ProvidesFile{icelandic.mld}[2006/01/13]
6461 %% Icelandic titles for minitoc.sty
6462 %% from icelandic.dtx (babel)
6463 %% Árnason, Einar
6464 %% need inputenc with 8-bits encoding
6465 \def\ptctitle{Efnisyfirlit}%
6466 \def\plftitle{Myndaskrá}%
6467 \def\pltttitle{Töfluskrá}%
6468 %%
6469 \def\mtctitle{Efnisyfirlit}%
6470 \def\mlftitle{Myndaskrá}%
6471 \def\mltttitle{Töfluskrá}%
6472 %%
6473 \def\stctitle{Efnisyfirlit}%
6474 \def\slftitle{Myndaskrá}%
6475 \def\sltttitle{Töfluskrá}%
6476 </icelandic>

```

13.87 Langue « indon » : indon.mld

La langue « indon » (indon) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.15 page 439) :

```
6477 <*indon>
6478 \ProvidesFile{indon.mld}[2006/01/13]
6479 \mtcselectlanguage{bahasai}%
6480 </indon>
```

13.88 Langue « indonesian » : indonesian.mld

La langue « indonesian » (indonesian) est comme « bahasai », donc nous chargeons simplement bahasai.mld (voir la section 13.15 page 439) :

```
6481 <*indonesian>
6482 \ProvidesFile{indonesian.mld}[2006/01/13]
6483 \mtcselectlanguage{bahasai}%
6484 </indonesian>
```

13.89 Langue « interlingua » : interlingua.mld

Les titres pour la langue « interlingua » sont tirés du fichier interlingua.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 63]. Interlingua est une langue auxiliaire, construite à partir du vocabulaire commun de l'espagnol/portugais, de l'anglais de l'italien et du français, avec une certaine normalisation de l'orthographe. La grammaire est très facile, plus similaire à celle de l'anglais qu'à celles des langues néo-latines. Le site <http://www.interlingua.com> est écrit principalement en interlingua (comme l'est <http://interlingua.altervista.org>), au cas où vous souhaiteriez en lire un exemple. Vous pouvez regarder sa grammaire à <http://www.geocities.com/linguablau>.

```
6485 <*interlingua>
6486 \ProvidesFile{interlingua.mld}[2006/01/13]
6487 %% Interlingua titles for minitoc.sty
6488 %% from interlingua.dtx (babel)
6489 %% Kleiweg, Peter
6490 \def\ptctitle{Contento}%
6491 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
6492 \def\pltttitle{Lista de Tabellas}%
6493 %%
6494 \def\mtctitle{Contento}%
6495 \def\mlftitle{Figuras}%
6496 \def\mltttitle{Tabellas}%
```

```

6497 %%
6498 \def\stctitle{Contento}%
6499 \def\slftitle{Figuras}%
6500 \def\sltttitle{Tabellas}%
6501 </interlingua>

```

13.90 Langue « irish » : `irish.mld`

Les titres pour la langue « irish » (irlandais) sont tirés du fichier `irish` dans le paquetage `babel` [38, 39, 42] :

```

6502 <*irish>
6503 \ProvidesFile{irish.mld}[2006/02/28]
6504 %% Irish titles for minitoc.sty
6505 %% from irish.dtx (babel)
6506 %% Braams, Johannes and Gunn, Marion and Grant, Fraser
6507 \def\ptctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
6508 \def\plftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
6509 \def\plttitle{T\'abla\'{\i}}%
6510 %%
6511 \def\mtctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
6512 \def\mlftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
6513 \def\mlttitle{T\'abla\'{\i}}%
6514 %%
6515 \def\stctitle{Cl\'ar \'Abhair}%
6516 \def\slftitle{L\'ear\'aid\'{\i}}%
6517 \def\sltttitle{T\'abla\'{\i}}%
6518 </irish>

```

13.91 Langue « italian » : `italian.mld`

Les titres pour la langue « italian » (italien) sont tirés du fichier `italian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 55]. Voir aussi la section 13.92 page suivante.

```

6519 <*italian>
6520 \ProvidesFile{italian.mld}[2006/01/13]
6521 %% Italian titles for minitoc.sty
6522 %% from italian.dtx (babel)
6523 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
6524 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
6525 \def\ptctitle{Indice}%
6526 \def\plftitle{Elenco delle figure}%
6527 \def\plttitle{Elenco delle tabelle}%
6528 %%
6529 \def\mtctitle{Indice}%
6530 \def\mlftitle{Elenco delle figure}%

```

```

6531 \def\mltttitle{Elenco delle tabelle}%
6532 %%
6533 \def\stctitle{Indice}%
6534 \def\slfttitle{Elenco delle figure}%
6535 \def\sltttitle{Elenco delle tabelle}%
6536 \end{italian}

```

13.92 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 13.91 page précédente.

```

6537 \begin{italian2}
6538 \ProvidesFile{italian2.mld}[2006/01/13]
6539 %% Italian titles for minitoc.sty. Variant.
6540 %% from italian.dtx (babel)
6541 %% Maurizio Codogno, (mau@beatles.cselt.stet.it)
6542 %% and Claudio Beccari, (beccari@polito.it)
6543 \def\ptctitle{Contenuto}%
6544 \def\plfttitle{Elenco delle figure}%
6545 \def\pltttitle{Elenco delle tabelle}%
6546 %%
6547 \def\mtctitle{Contenuto}%
6548 \def\mlfttitle{Elenco delle figure}%
6549 \def\mltttitle{Elenco delle tabelle}%
6550 %%
6551 \def\stctitle{Contenuto}%
6552 \def\slfttitle{Elenco delle figure}%
6553 \def\sltttitle{Elenco delle tabelle}%
6554 \end{italian2}

```

13.93 Langue « japanese » : japanese.mld et japanese.mlo

Il y a plusieurs variantes pour les titres en japonais. Les titres pour une première variante de la langue « japanese » (japonais) ont été trouvés (par une recherche avec Google) sur le site Web du Professeur Toshiki KUMAZAWA³⁰. Voir aussi les sections 13.94 page suivante, 13.95 page suivante, 13.96 page 481, 13.97 page 481 et 13.98 page 482. Les titres pour la langue « japanese » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese.mlo.

```

6555 \begin{japanese}
6556 \ProvidesFile{japanese.mld}[2006/01/13]

```

³⁰ <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

```

6557 %% Japanese titles for minitoc.sty
6558 %% Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
6559 %% From Kumazawa Toshiki
6560 %% kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp
6561 %% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
6562 \mtcloadmlo{japanese}%
6563 </japanese>

```

13.94 Langue « japanese2 » : japanese2.mld et japanese2.mlo

Les titres pour la langue « japanese2 » (japonais, deuxième variante) sont tirés du fichier JIS.cap du système CJK [165, 166]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page précédente, 13.95, 13.96 page suivante, 13.97 page suivante et 13.98 page 482. Les titres pour la langue « japanese2 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese2.mlo.

```

6564 <*japanese2>
6565 \ProvidesFile{japanese2.mld}[2006/01/13]
6566 %% From the file JIS.cap of the CJK package
6567 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6568 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6569 %%
6570 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6571 %% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
6572 %% encoding: EUC
6573 %%
6574 \mtcloadmlo{japanese2}%
6575 </japanese2>

```

13.95 Langue « japanese3 » : japanese3.mld et japanese3.mlo

Les titres pour la langue « japanese3 » (japonais, troisième variante) sont tirés du fichier JIS.cpx du système CJK [165, 166]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page précédente, 13.94, 13.96 page suivante, 13.97 page suivante et 13.98 page 482. Les titres pour la langue « japanese3 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese3.mlo.


```

6576 <*japanese3>
6577 \ProvidesFile{japanese3.mld}[2006/01/13]
6578 %% From the file JIS.cpx of the CJK package
6579 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6580 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6581 %%
6582 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6583 %% Japanese captions, character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990)
6584 %% encoding: EUC, preprocessed
6585 %%
6586 \mtcloadmlo{japanese3}%
6587 </japanese3>

```

13.96 Langue « japanese4 » : japanese4.mld et japanese4.mlo

Les titres pour la langue « japanese4 » (japonais, quatrième variante) sont tirés du fichier SJIS.cap du système CJK [165, 166]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page 479, 13.94 page précédente, 13.95 page précédente, 13.97 et 13.98 page suivante. Les titres pour la langue « japanese4 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese4.mlo.

```

6588 <*japanese4>
6589 \ProvidesFile{japanese4.mld}[2006/01/13]
6590 %% From the file SJIS.cap of the CJK package
6591 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6592 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6593 %%
6594 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6595 %% Japanese captions
6596 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990), encoding: SJIS
6597 %%
6598 \mtcloadmlo{japanese4}%
6599 </japanese4>

```

13.97 Langue « japanese5 » : japanese5.mld et japanese5.mlo

Les titres pour la langue « japanese5 » (japonais, cinquième variante) sont tirés du fichier SJIS.cpx du système CJK [165, 166]. Des fontes spéciales sont nécessaires, bien sûr. Voir aussi les sections 13.93 page 479, 13.94 page précédente, 13.95 page précédente, 13.96 et 13.98 page suivante.

Les titres pour la langue « japanese5 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese5.mlo.

```

6600 <*japanese5>
6601 \ProvidesFile{japanese5.mld}[2006/01/13]
6602 %% From the file SJIS.cpx of the CJK package
6603 %% for using Asian logographs (Chinese/Japanese/Korean) with LaTeX2e
6604 %% created by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
6605 %%
6606 %% Version 4.5.2 (28-Mar-2003)
6607 %% Japanese captions
6608 %% character set: JIS X 0208:1997 (or JIS X 0208-1990),
6609 %% encoding: SJIS, preprocessed
6610 %%
6611 \mtcloadmlo{japanese5}%
6612 </japanese5>

```

13.98 Langue « japanese6 » : japanese6.mld et japanese6.mlo

Les titres pour une sixième variante de la langue « japanese » (japonais) ont été trouvés (par une recherche avec Google) sur le site Web du Professeur Toshiki KUMAZAWA³¹. Voir aussi les sections 13.93 page 479, 13.94 page 480, 13.95 page 480, 13.96 page précédente et 13.97 page précédente. Les titres pour la langue « japanese6 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons japanese6.mlo.

```

6613 <*japanese6>
6614 \ProvidesFile{japanese6.mld}[2006/10/31]
6615 %% Japanese6 titles for minitoc.sty
6616 %% Needs japanese fonts (CJK) and special input encoding.
6617 %% From Kumazawa Toshiki
6618 %% kumazawa@biwako.shiga-u.ac.jp
6619 %% http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html
6620 \mtcloadmlo{japanese6}%
6621 </japanese6>

```

13.99 Langue « kannada » : kannada.mld

Le kannada (ou kannara) est une langue dravidienne parlée dans l'état Karnataka de l'Inde. Les textes pour les titres sont tirées du fichier paquetage kanle1.sty du projet Kannadatex³² de C.S. YOGANANDA. Des fontes spécifiques sont nécessaires.

³¹ <http://www.biwako.shiga-u.ac.jp/sensei/kumazawa/tex/minitoc.html>

³² <http://Sarovar.org/projects/kannadatex>

```

6622 < *kannada >
6623 \ProvidesFile{kannada.mld}[2006/02/14]
6624 %% from kanlel.sty of Kannadatex (C.S. Yogananda yoga@math.iisc.ernet.in)
6625 %%
6626 \def\ptctitle{pariviDi}
6627 \def\plftitle{citarxgaLa paTiTx}
6628 \def\plftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6629 %%
6630 \def\mtctitle{pariviDi}
6631 \def\mlftitle{citarxgaLa paTiTx}
6632 \def\mlftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6633 %%
6634 \def\stctitle{pariviDi}
6635 \def\slftitle{citarxgaLa paTiTx}
6636 \def\slftitle{koVSaTxkagaLa paTiTx}
6637 < /kannada >

```

13.100 Langue « khalkha » : khalkha.mld

« khalkha » est un synonyme pour « xalx », donc nous chargeons simplement xalx.mld (voir les sections [13.173](#) page 518, [13.174](#) page 519 et [13.175](#) page 519) :

```

6638 < *khalkha >
6639 \ProvidesFile{khalkha.mld}[2005/11/16]
6640 \mtcselectlanguage{xalx}%
6641 < /khalkha >

```

13.101 Langue « latin » : latin.mld

Les titres pour la langue « latin » sont tirés du fichier latin.dtx dans le paquetage babel [[38](#), [39](#), [48](#)]. Voir aussi la section [13.102](#) page suivante.

```

6642 < *latin >
6643 \ProvidesFile{latin.mld}[2006/01/13]
6644 %% Latin titles for minitoc.sty
6645 %% from latin.dtx (babel)
6646 %% Beccari, Claudio
6647 \def\ptctitle{Index}%
6648 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6649 \def\pltttitle{Conspectus tabularum}%
6650 %%
6651 \def\mtctitle{Index}%
6652 \def\mlftitle{Conspectus descriptionum}%
6653 \def\mltttitle{Conspectus tabularum}%
6654 %%
6655 \def\stctitle{Index}%

```

```

6656 \def\slftitle{Conspectus descriptionum}%
6657 \def\sltttitle{Conspectus tabularum}%
6658 \</latin>

```

13.102 Langue « latin2 » : latin2.mld

Les titres pour la langue « latin2 » (latin, variante abrégée) sont tirés du fichier `latin.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 48], mais ont été abrégés. Voir aussi la section 13.101 page précédente.

```

6659 \<latin2>
6660 \ProvidesFile{latin2.mld}[2006/01/13]
6661 %% Latin titles (shortened) for minitoc.sty
6662 %% from latin.dtx (babel)
6663 %% Beccari, Claudio
6664 \def\ptctitle{Index}%
6665 \def\plftitle{Conspectus descriptionum}%
6666 \def\pltttitle{Conspectus tabularum}%
6667 %%
6668 \def\mtctitle{Index}%
6669 \def\mlftitle{Descriptiones}%
6670 \def\mltttitle{Tabulae}%
6671 %%
6672 \def\stctitle{Index}%
6673 \def\slftitle{Descriptiones}%
6674 \def\sltttitle{Tabulae}%
6675 \</latin2>

```

13.103 Langue « latvian » : latvian.mld

Les titres pour la langue « latvian »³³ sont tirés du projet ANTOMEGA [148]. Voir aussi la section 13.104 page suivante :

```

6676 \<latvian>
6677 \ProvidesFile{latvian.mld}[2005/02/08]
6678 %% from latvian.ldf (Antomega project)
6679 %% Needs Omega
6680 %% Alexej M. Kryokov
6681 %% Dmitry Ivanov
6682 %%
6683 \def\ptctitle{\locallatvian{Saturs}}%
6684 \def\plftitle{\locallatvian{Att^^^0113lu saraksts}}%
6685 \def\pltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6686 %%

```

³³ « Latvien » est l'autre nom du « letton ».

```

6687 \def\mtctitle{\locallatvian{Saturdays}}%
6688 \def\mlftitle{\locallatvian{Att^0113lu saraksts}}%
6689 \def\mltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6690 %%
6691 \def\stctitle{\locallatvian{Saturdays}}%
6692 \def\slftitle{\locallatvian{Att^0113lu saraksts}}%
6693 \def\sltttitle{\locallatvian{Tabulu saraksts}}%
6694 </latvian>

```

13.104 Langue « letton » : `letton.mld`

La langue « letton » est un synonyme pour la langue « latvian », donc nous chargeons simplement `latvian.mld`. Voir la section 13.103 page précédente.

```

6695 <letton>
6696 \ProvidesFile{letton.mld}[2005/02/08]
6697 \mtcselectlanguage{latvian}%
6698 </letton>

```

13.105 Langue « lithuanian » : `lithuanian.mld`

Les titres pour la langue « lithuanian » (lithuanien) sont tirés du fichier `lithuanian.ldf`³⁴ pour le paquetage `babel` [38, 39] :

```

6699 <lithuanian>
6700 \ProvidesFile{lithuanian.mld}[2006/01/13]
6701 %% Lithuanian titles for minitoc.sty
6702 %% from lithuanian.ldf
6703 %% in http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip
6704 %% Tolusis, Sigitas (sigitas@vtex.lt)
6705 \def\ptctitle{Turinys}%
6706 \def\plftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6707 \def\pltttitle{Lentel\protect\es}%
6708 %%
6709 \def\mtctitle{Turinys}%
6710 \def\mlftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6711 \def\mltttitle{Lentel\protect\es}%
6712 %%
6713 \def\stctitle{Turinys}%
6714 \def\slftitle{Paveiksl\protect\c u s\protect\c ara\protect\v sas}%
6715 \def\sltttitle{Lentel\protect\es}%
6716 </lithuanian>

```

³⁴Trouvé dans <http://www.vtex.lt/tex/download/texinput/babel/babel.zip>.

13.106 Langue « lowersorbian » : lowersorbian.mld

Les titres pour la langue « lowersorbian » (bas sorabe)³⁵ sont tirés du fichier `lsorbian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 81]. Voir aussi la section 13.167 page 516. Un nom plus court pour cette langue est `lsorbian` (voir la section 13.107).

```
6717 (*lowersorbian)
6718 \ProvidesFile{lowersorbian.mld}[2006/02/28]
6719 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6720 %% from lsorbian.dtx (babel)
6721 %% Werner, Eduard
6722 \def\ptctitle{Wop\'simje\'se}%
6723 \def\plftitle{Zapis wobrazow}%
6724 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
6725 %%
6726 \def\mtctitle{Wop\'simje\'se}%
6727 \def\mlftitle{Zapis wobrazow}%
6728 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%
6729 %%
6730 \def\stctitle{Wop\'simje\'se}%
6731 \def\slftitle{Zapis wobrazow}%
6732 \def\slttitle{Zapis tabulkow}%
6733 \</lowersorbian>
```

13.107 Langue « lsorbian » : lsorbian.mld

La langue « lsorbian » est un synonyme pour « lowersorbian », donc nous chargeons simplement `lowersorbian.mld`. Voir la section 13.106.

```
6734 (*lsorbian)
6735 \ProvidesFile{lsorbian.mld}[2006/01/23]
6736 %% Lower sorbian titles for minitoc.sty
6737 %% from lsorbian.dtx (babel)
6738 %% Werner, Eduard
6739 \selectlanguage{lowersorbian}%
6740 \</lsorbian>
```

³⁵ Le bas sorabe, le sorabe ou wende, est un membre du sous-groupe slave occidental des langues indo-européennes parlé en Basse-Lusace dans les *länder* allemands de Saxe et de Brandebourg. Les Sorabes sont des descendants des Wendes, nom germain des tribus slaves qui occupaient la zone entre l'Elbe et la Saale à l'ouest et l'Oder à l'est pendant la période médiévale (vi^e siècle).

13.108 Langue « magyar » : magyar.mld

Les titres pour la langue « magyar » sont tirés du fichier magyar.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 49]. Un synonyme de « magyar » est « hungarian » (hongrois) (voir la section 13.85 page 476). Voir aussi les sections 13.109 et 13.110 page suivante pour des variantes (il semble que magyar.dtx aurait évolué).

```

6741 <*magyar>
6742 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6743 %% Magyar titles for minitoc.sty
6744 %% from magyar.dtx (babel)
6745 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6746 \def\ptctitle{Tartalom}%
6747 \def\plftitle{\`Abr\`ak}%
6748 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok}%
6749 %%
6750 \def\mtctitle{Tartalom}%
6751 \def\mlftitle{\`Abr\`ak}%
6752 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok}%
6753 %%
6754 \def\stctitle{Tartalom}%
6755 \def\slftitle{\`Abr\`ak}%
6756 \def\slttitle{T\`abl\`azatok}%
6757 </magyar>

```

13.109 Langue « magyar2 » : magyar2.mld

Les titres pour la langue « magyar2 » sont tirés d'une variante proposée dans le paquetage babel [38, 39]. Voir aussi les sections 13.108 et 13.110 page suivante.

```

6758 <*magyar2>
6759 \ProvidesFile{magyar.mld}[2006/03/08]
6760 %% Magyar2 titles for minitoc.sty (variant)
6761 %% from magyar.dtx (babel)
6762 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6763 \def\ptctitle{Tartalom}%
6764 \def\plftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6765 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6766 %%
6767 \def\mtctitle{Tartalom}%
6768 \def\mlftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6769 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6770 %%
6771 \def\stctitle{Tartalom}%
6772 \def\slftitle{\`Abr\`ak list\`aja}%
6773 \def\slttitle{T\`abl\`azatok list\`aja}%
6774 </magyar2>

```

13.110 Langue « magyar3 » : magyar3.mld

Les titres pour la langue « magyar3 » (troisième variante de la langue magyar) sont tirés du fichier magyar.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 49]. Voir aussi les sections 13.108 page précédente et 13.109 page précédente.

```
6775 <*magyar3>
6776 \ProvidesFile{magyar3.mld}[2006/03/08]
6777 %% Magyar3 titles for minitoc.sty (variant)
6778 %% from magyar.dtx (babel)
6779 %% Bíró, Árpád and Bérces, József
6780 \def\ptctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6781 \def\plftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6782 \def\pltttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6783 %%
6784 \def\mtctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6785 \def\mlftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6786 \def\mltttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6787 %%
6788 \def\stctitle{Tartalomjegyz\`ek}%
6789 \def\slftitle{\`Abr\`ak jegyz\`eke}%
6790 \def\slttitle{T\`abl\`azatok jegyz\`eke}%
6791 </magyar3>
```

13.111 Langue « malay » : malay.mld

La langue « malay » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement bahasam.mld (voir la section 13.16 page 439) :

```
6792 <*malay>
6793 \ProvidesFile{malay.mld}[2006/01/11]
6794 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6795 </malay>
```

13.112 Langue « malayalam-keli » : malayalam-keli.mld

Les titres pour la langue « malayalam » (malayalam, écriture *keli*)³⁶, avec les fontes « Keli », sont tirés du paquetage malayalam [3]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.114 page suivante et 13.115 page 490.

³⁶La langue Malayalam est parlée de la côte occidentale de Malabar jusqu'à l'extrême sud de l'Inde, principalement dans l'état de Kerala. C'est l'une des langues dravidiennes fortement liée au Tamoul. L'alphabet et l'écriture datent du VIII^e ou IX^e siècle.


```

6796 ⟨*malayalam – keli⟩
6797 \ProvidesFile{malayalam-keli.mld}[2006/01/13]
6798 %%
6799 %% Malayalam: Keli fonts
6800 %%
6801 \def\ptctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\<119>}%
6802 \def\plftitle{\mm \X{<78>}\<110>}\X{<123>}\<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6803 \def\plttitle{\mm \X{<116>}\<83>}\X{<95>}\<110>}\X{<102>}\<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6804 %%
6805 \def\mtctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\<119>}%
6806 \def\mlftitle{\mm \X{<78>}\<110>}\X{<123>}\<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6807 \def\mlttitle{\mm \X{<116>}\<83>}\X{<95>}\<110>}\X{<102>}\<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6808 %%
6809 \def\stctitle{\mm \X{<68>}\X{<197>}\X{<83>}\X{<161>}\<119>}%
6810 \def\slftitle{\mm \X{<78>}\<110>}\X{<123>}\<88>}\X{<167>}\X{<196>}}%
6811 \def\slttitle{\mm \X{<116>}\<83>}\X{<95>}\<110>}\X{<102>}\<112>}\X{<73>}\X{<196>}}%
6812 ⟨/malayalam – keli⟩

```

13.113 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^AT_EX pour Omega) via le paquetage omal [4] du projet Malayalam-Omega³⁷. 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.

```

6813 ⟨*malayalam – omega⟩
6814 \ProvidesFile{malayalam-omega.mld}[2006/02/13]
6815 % from omal.sty (Alex A.J. indicTeX@gmail.com)
6816 \mtcloadmlo{malayalam-omega}
6817 %
6818 ⟨/malayalam – omega⟩

```

13.114 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 13.112 page précédente et 13.115 page suivante.

```

6819 ⟨*malayalam – rachana⟩
6820 \ProvidesFile{malayalam-rachana.mld}[2005/06/07]

```

³⁷ <http://Sarovar.org/projects/malayalam>

```

6821 %%
6822 %% Malayalam: Rachana fonts, traditionnel.
6823 %%
6824 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6825 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\C\<94>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6826 \def\pltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\F\<59>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6827 %%
6828 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6829 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\C\<94>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6830 \def\mltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\F\<59>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6831 %%
6832 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6833 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\C\<94>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6834 \def\slttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\F\<59>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6835 \</malayalam – rachana>

```

13.115 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 13.112 page 488 et 13.114 page précédente.

```

6836 (*malayalam – rachana2)
6837 \ProvidesFile{malayalam-rachana2.mld}[2006/01/13]
6838 %%
6839 %% Malayalam: Rachana fonts, reformed.
6840 %%
6841 \def\ptctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6842 \def\plftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6843 \def\pltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6844 %%
6845 \def\mtctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6846 \def\mlftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6847 \def\mltttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6848 %%
6849 \def\stctitle{\mm \X{\<68>}\X{\<201>}\X{\<83>}\X{\<183>}\<119>}%
6850 \def\slftitle{\mm \X{\<78>\<111>}\X{\<125>\<88>}\X{\<186>}\X{\<179>}}%
6851 \def\slttitle{\mm \X{\<117>\<83>}\X{\<95>\<111>}\X{\<106>\<113>}\X{\<73>}\X{\<179>}}%
6852 \</malayalam – rachana2>

```

13.116 Langue « manju » : manju.mld

La langue « manju » est un synonyme pour « bithe », donc nous chargeons simplement bithe.mld (voir la section 13.22 page 443) :

```

6853 ⟨*manju⟩
6854 \ProvidesFile{manju.mld}[2005/11/16]
6855 \mtcselectlanguage{bithe}%
6856 ⟨/manju⟩

```

13.117 Langue « meyalu » : meyalu.mld

La langue « meyalu » est comme « bahasam », donc nous chargeons simplement bahasam.mld (voir la section 13.16 page 439) :

```

6857 ⟨*meyalu⟩
6858 \ProvidesFile{meyalu.mld}[2006/01/13]
6859 \mtcselectlanguage{bahasam}%
6860 ⟨/meyalu⟩

```

13.118 Langue « mongol » : mongol.mld

Les titres pour la langue « mongol » sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Cette langue requiert des fontes spécifiques. Voir aussi les sections 13.19 page 441, 13.20 page 442, 13.21 page 442, 13.22 page 443, 13.29 page 446, 13.30 page 447, 13.173 page 518, 13.174 page 519 et 13.175 page 519.

```

6861 ⟨*mongol⟩
6862 \ProvidesFile{mongol.mld}[1999/03/16]
6863 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
6864 %% Needs mongol fonts
6865 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
6866 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6867 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6868 %%
6869 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
6870 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6871 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6872 %%
6873 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
6874 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
6875 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
6876 ⟨/mongol⟩

```

13.119 Langue « naustrian » : `naustrian.mld`

La langue « naustrian » (néo-autrichien) est un synonyme de la langue « ngermanb » (néo-allemand) (une version réformée de la variante `germanb` de la langue allemande), donc nous chargeons `ngermanb.mld`. Voir aussi la section [13.122](#).

```
6877 ⟨*naustrian⟩
6878 \ProvidesFile{naustrian.mld}[2004/12/14]
6879 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6880 ⟨/naustrian⟩
```

13.120 Langue « newzealand » : `newzealand.mld`

La langue « newzealand » (`newzealand`) est comme « newzealand », donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section [13.43](#) page [453](#)) :

```
6881 ⟨*newzealand⟩
6882 \ProvidesFile{newzealand.mld}[2006/01/11]
6883 \mtcselectlanguage{english}%
6884 ⟨/newzealand⟩
```

13.121 Langue « ngerman » : `ngerman.mld`

La langue « ngerman » (néo-allemand) est un synonyme de la langue « ngermanb »³⁸, donc nous chargeons `ngermanb.mld`. Voir aussi la section [13.122](#).

```
6885 ⟨*ngerman⟩
6886 \ProvidesFile{ngerman.mld}[2004/12/14]
6887 \mtcselectlanguage{ngermanb}%
6888 ⟨/ngerman⟩
```

13.122 Langue « ngermanb » : `ngermanb.mld`

Les titres pour la langue « ngermanb »³⁹ sont tirés du fichier `ngermanb.dtx` dans le paquetage `babel` [[38](#), [39](#), [74](#)]. Voir aussi les sections [13.119](#) et [13.121](#).

³⁸ Une version réformée de la variante `germanb` de la langue allemande.

³⁹ Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée.

```

6889 <*ngermanb>
6890 \ProvidesFile{ngermanb.mld}[2006/01/13]
6891 %% New german (B) titles for minitoc.sty
6892 %% from ngermanb.dtx (babel)
6893 %% Raichle, Bernd and Schmidt, Walter
6894 \def\ptctitle{Inhaltsverzeichnis}%      % oder nur: Inhalt
6895 \def\plftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6896 \def\plttitle{Tabellenverzeichnis}%
6897 %%
6898 \def\mtctitle{Inhalt}%
6899 \def\mlftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6900 \def\mlttitle{Tabellenverzeichnis}%
6901 %%
6902 \def\stctitle{Inhalt}%
6903 \def\slftitle{Abbildungsverzeichnis}%
6904 \def\slttitle{Tabellenverzeichnis}%
6905 </ngermanb>

```

13.123 Langue « ngermanb2 » : ngermanb2.mld

Les titres pour la langue « ngermanb2 »⁴⁰ sont tirés du paquetage babel [38, 39, 74]. Voir aussi la section 13.122 page précédente.

```

6906 <*ngermanb2>
6907 \ProvidesFile{ngermanb2.mld}[2005/09/27]
6908 %% New german (B) short (2) titles for minitoc.sty
6909 \def\ptctitle{Inhalt}%
6910 \def\plftitle{Abbildungen}%
6911 \def\plttitle{Tabellen}%
6912 %%
6913 \def\mtctitle{Inhalt}%
6914 \def\mlftitle{Abbildungen}%
6915 \def\mlttitle{Tabellen}%
6916 %%
6917 \def\stctitle{Inhalt}%
6918 \def\slftitle{Abbildungen}%
6919 \def\slttitle{Tabellen}%
6920 </ngermanb2>

```

⁴⁰Une variante pour la langue allemande, avec une orthographe réformée et des titres courts.

13.124 Langue « norsk » : norsk.mld

Les titres pour la langue « norsk » (norvégien, ou *bokmål*, « langue du royaume ») sont tirés du fichier norsk.dtx dans le paquetage babel,norsk [38, 39, 43], avec l’aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 13.126 page suivante.

```

6921 ⟨*norsk⟩
6922 \ProvidesFile{norsk.mld}[2006/01/13]
6923 %% Norsk titles for minitoc.sty
6924 %% from noesk.dtx (babel)
6925 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6926 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6927 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6928 \def\ptctitle{Innhold}%
6929 \def\plftitle{Figurer}%
6930 \def\plttitle{Tabeller}%
6931 %%
6932 \def\mtctitle{Innhold}%
6933 \def\mlftitle{Figurer}%
6934 \def\mlttitle{Tabeller}%
6935 %%
6936 \def\stctitle{Innhold}%
6937 \def\slftitle{Figurer}%
6938 \def\slttitle{Tabeller}%
6939 ⟨/norsk⟩

```

13.125 Langue « norsk2 » : norsk2.mld

Les titres pour la langue « norsk2 » (norvégien, ou *bokmål*, « langue du royaume ») sont tirés du paquetage babel [38, 39, 43], avec l’aide de Dag LANGMYHR. Ce sont des variantes des titres de la section 13.124.

```

6940 ⟨*norsk2⟩
6941 \ProvidesFile{norsk2.mld}[2005/09/27]
6942 %% Short norsk titles for minitoc.sty
6943 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6944 \def\ptctitle{Innhold}%
6945 \def\plftitle{Figurliste}%
6946 \def\plttitle{Tabelliste}%
6947 %%
6948 \def\mtctitle{Innhold}%
6949 \def\mlftitle{Figurliste}%
6950 \def\mlttitle{Tabelliste}%
6951 %%
6952 \def\stctitle{Innhold}%
6953 \def\slftitle{Figurliste}%
6954 \def\slttitle{Tabelliste}%
6955 ⟨/norsk2⟩

```

13.126 Langue « nynorsk » : nynorsk.mld

Les titres pour la langue « nynorsk » (néo-norvégien)⁴¹ sont tirés du fichier `norsk.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 43], avec l’aide de Dag LANGMYHR. Voir aussi la section 13.124 page précédente.

```
6956 (*nynorsk)
6957 \ProvidesFile{nynorsk.mld}[2006/01/13]
6958 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6959 %% from norsk.dtx (babel)
6960 %% Braams, Johannes and Helstrup, Haavard and Holme, Alv Kjetil and
6961 %% Iversen, Per Steinar and Petterst, Terje Engeset and Kleveland, Rune
6962 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6963 \def\mtctitle{Innhald}%
6964 \def\mlftitle{Figurar}%
6965 \def\mltttitle{Tabellar}%
6966 %%
6967 \def\ptctitle{Innhald}%
6968 \def\plftitle{Figurar}%
6969 \def\plttitle{Tabellar}%
6970 %%
6971 \def\stctitle{Innhald}%
6972 \def\slftitle{Figurar}%
6973 \def\slttitle{Tabellar}%
6974 \end{file}
```

13.127 Langue « nynorsk2 » : nynorsk2.mld

Les titres pour la langue « nynorsk2 » sont des variantes des titres de la langue « nynorsk ». Voir aussi la section 13.126.

```
6975 (*nynorsk2)
6976 \ProvidesFile{nynorsk2.mld}[1999/03/16]
6977 %% Nynorsk titles for minitoc.sty
6978 %% Thanks to Dag Langmyhr (dag@ifi.uio.no)
6979 \def\mtctitle{Innhald}%
6980 \def\mlftitle{Figurliste}%
6981 \def\mltttitle{Tabelliste}%
6982 %%
6983 \def\ptctitle{Innhald}%
6984 \def\plftitle{Figurliste}%
6985 \def\plttitle{Tabelliste}%
6986 %%
6987 \def\stctitle{Innhald}%
6988 \def\slftitle{Figurliste}%
6989 \end{file}
```

⁴¹ Créée vers 1800 par Ivar ÅSSEN pour construire une vraie langue norvégienne indépendante et nationale, en réaction au danois, à partir des divers dialectes parlés dans le pays. Mais le néo-norvégien n’a jamais beaucoup gagné en popularité en dehors des régions rurales.

```
6989 \def\sltttitle{Tabelliste}%
6990 </nynorsk2>
```

13.128 Langue « polish » : polish.mld

Les titres pour la langue « polish » (polonais) sont tirés du fichier `polish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 78]. Voir aussi les sections 13.129 et 13.130 page suivante.

```
6991 <{*polish}>
6992 \ProvidesFile{polish.mld}[2006/01/13]
6993 %% Polish titles for minitoc.sty
6994 %% from polish.dtx (babel)
6995 %% Schalueck, Elmar and Janich, Michael
6996 \def\ptcttitle{Spis rzeczy}%
6997 \def\plfttitle{Spis rysunk\'ow}%
6998 \def\pltttitle{Spis tablic}%
6999 %%
7000 \def\mtcttitle{Spis rzeczy}%
7001 \def\mlfttitle{Spis rysunk\'ow}%
7002 \def\mltttitle{Spis tablic}%
7003 %%
7004 \def\stcttitle{Spis rzeczy}%
7005 \def\slfttitle{Spis rysunk\'ow}%
7006 \def\sltttitle{Spis tablic}%
7007 </polish>
```

13.129 Langue « polish2 » : polish2.mld

Les titres pour la langue « polish2 » (polonais, seconde variante) sont tirés du projet ANTOMEGA [148]. Voir aussi les sections 13.128 et 13.130 page suivante.

```
7008 <{*polish2}>
7009 \ProvidesFile{polish2.mld}[2005/02/08]
7010 %% from omega-polish.ldf (Antomega project)
7011 %% Needs Omega
7012 %% Alexej M. Kryokov
7013 %% Dmitry Ivanov
7014 %%
7015 \def\ptcttitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
7016 \def\plfttitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
7017 \def\pltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
7018 %%
7019 \def\mtcttitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
7020 \def\mlfttitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
7021 \def\mltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
7022 %%
```



```

7023 \def\stctitle{\localpolish{Spis tre^^^^00b1ci}}%
7024 \def\slftitle{\localpolish{Spis rysunk^^^^00adw}}%
7025 \def\sltttitle{\localpolish{Spis tablic}}%
7026 \polish2

```

13.130 Langue « polski » : polski.mld

Les titres pour la langue « polski » (autre nom du polonais) sont tirés du fichier `polski.dtx` dans le paquetage `PLaTeX` [196, 241]. Voir aussi les sections 13.128 page précédente et 13.129 page précédente.

```

7027 \*polski
7028 \ProvidesFile{polski.mld}[2006/02/28]
7029 %% Polski titles for minitoc.sty
7030 %% from polski.dtx (PLaTeX)
7031 %% Mariusz Olko, Marcin Woliński.
7032 %%
7033 \def\ptctitle{Spis tre\'sci}%
7034 \def\plftitle{Spis rysunk\'ow}%
7035 \def\pltttitle{Spis tabel}%
7036 %%
7037 \def\mtctitle{Spis rysunk\'ow}%
7038 \def\mlftitle{Spis rysunk\'ow}%
7039 \def\mltttitle{Spis tabel}%
7040 %%
7041 \def\stctitle{Spis rysunk\'ow}%
7042 \def\slftitle{Spis rysunk\'ow}%
7043 \def\sltttitle{Spis tabel}%
7044 \polish

```

13.131 Langue « portuges » language : portuges.mld

C'est une autre orthographe pour « portuguese » (voir la section 13.132 page suivante), donc nous chargeons simplement `portuguese.mld` :

```

7045 \*portuges
7046 \ProvidesFile{portuges.mld}[2005/06/07]
7047 \mtcselectlanguage{portuguese}%
7048 \portuges

```

13.132 Langue « portuguese » : portuguese.mld

Les titres pour la langue « portuguese » (portugais) sont tirés du fichier `portuges.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 75]. Voir aussi la section 13.23 page 443, parce que les titres sont différents au Brésil, même si l'on y parle aussi le portugais.

```

7049 (*portuguese)
7050 \ProvidesFile{portuguese.mld}[2006/01/13]
7051 %% Portuguese titles for minitoc.sty
7052 %% from portuges.dtx (babel)
7053 %% Ramalhete, Jose Pedro
7054 \def\ptctitle{Conte\'udo}%
7055 \def\plftitle{Lista de Figuras}%
7056 \def\plttitle{Lista de Tabelas}%
7057 %%
7058 \def\mtctitle{Conte\'udo}%
7059 \def\mlftitle{Lista de Figuras}%
7060 \def\mlttitle{Lista de Tabelas}%
7061 %%
7062 \def\stctitle{Conte\'udo}%
7063 \def\slftitle{Lista de Figuras}%
7064 \def\slttitle{Lista de Tabelas}%
7065 \end{portuguese}

```

13.133 Langue « romanian » : romanian.mld

Les titres pour la langue « romanian » (roumain) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 60].

```

7066 (*romanian)
7067 \ProvidesFile{romanian.mld}[2006/01/13]
7068 %% Romanian titles for minitoc.sty
7069 %% from romanian.dtx (babel)
7070 %% Horst, Umstatter and Juhasz, Robert
7071 \def\ptctitle{Cuprins}%
7072 \def\plftitle{List\u{a} de figuri}%
7073 \def\plttitle{List\u{a} de tabele}%
7074 %%
7075 \def\mtctitle{Cuprins}%
7076 \def\mlftitle{List\u{a} de figuri}%
7077 \def\mlttitle{List\u{a} de tabele}%
7078 %%
7079 \def\stctitle{Cuprins}%
7080 \def\slftitle{List\u{a} de figuri}%
7081 \def\slttitle{List\u{a} de tabele}%
7082 \end{romanian}

```

13.134 Langue « romanian2 » : romanian2.mld

Les titres pour la langue « romanian2 » (roumain, variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `RomanianTeX` [213]. Voir aussi les sections 13.133 page précédente et 13.135. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [38, 39].

```

7083 <*romanian2>
7084 \ProvidesFile{romanian2.mld}[2006/08/03]
7085 %% Romanian titles for minitoc.sty
7086 %% from RomanianTeX (romanian.dtx)
7087 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
7088 %% Bernd Raichle
7089 \def\ptctitle{Cuprins}%
7090 \def\plftitle{Lista de figuri}%
7091 \def\plttitle{Lista de tabele}%
7092 %%
7093 \def\mtctitle{Cuprins}%
7094 \def\mlftitle{Lista de figuri}%
7095 \def\mlttitle{Lista de tabele}%
7096 %%
7097 \def\stctitle{Cuprins}%
7098 \def\slftitle{Lista de figuri}%
7099 \def\slttitle{Lista de tabele}%
7100 </romanian2>

```

13.135 Langue « romanian3 » : romanian3.mld

Les titres pour la langue « romanian3 » (roumain, autre variante) sont tirés du fichier `romanian.dtx` dans le paquetage `RomanianTeX` [213]. Voir aussi les sections 13.133 page précédente et 13.135. Hélas, `RomanianTeX` n'est pas compatible avec le paquetage `babel` [38, 39].

```

7101 <*romanian3>
7102 \ProvidesFile{romanian3.mld}[2006/08/03]
7103 %% Romanian titles for minitoc.sty
7104 %% from RomanianTeX (romanian.dtx) variant.
7105 %% Adrian Rezus (adriaan@cs.kun.nl)
7106 %% Bernd Raichle
7107 \def\ptctitle{Tabla de materii}%
7108 \def\plftitle{Indice de figuri}%
7109 \def\plttitle{Tabele}%
7110 %%
7111 \def\mtctitle{Tabla de materii}%
7112 \def\mlftitle{Indice de figuri}%
7113 \def\mlttitle{Tabele}%
7114 %%
7115 \def\stctitle{Tabla de materii}%

```

```

7116 \def\sltttitle{Indice de figuri}%
7117 \def\sltttitle{Tabele}%
7118 \</romanian3>

```

13.136 Langue « russian » : russian.mld

Les titres pour la langue « russian » (russe) sont tirés du paquetage babel [38, 39]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises.

```

7119 \<*russian>
7120 \ProvidesFile{russian.mld}[1999/03/16]
7121 %% Russian titles for minitoc.sty
7122 \def\ptcttitle{Oglavlenie}%
7123 \def\plfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
7124 \def\pltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
7125 %%
7126 \def\mtcttitle{Oglavlenie}%
7127 \def\mlfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
7128 \def\mltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
7129 %%
7130 \def\stcttitle{Oglavlenie}%
7131 \def\slfttitle{Pere{\cz}en{\mz} risunkov}%
7132 \def\sltttitle{Pere{\cz}en{\mz} tablic}%
7133 \</russian>

```

13.137 Langue « russian2m » : russian2m.mld

Les titres pour la langue « russian2m » (une variante moderne de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [148]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.136.

```

7134 \<*russian2m>
7135 \ProvidesFile{russian2m.mld}[2005/02/08]
7136 %% from russian2m.ldf (Antomega project, russian modern)
7137 %% Needs Omega and cyrillic fonts
7138 %% Alexej M. Kryokov
7139 %% Dmitry Ivanov
7140 %%
7141 \def\ptcttitle{\localrussian%
7142 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7143 ^0438^0435}}%
7144 \def\plfttitle{\localrussian%
7145 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
7146 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
7147 ^0439}}%

```

```

7148 \def\pltttitle{\localrussian%
7149 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
7150 ^0431^043b^0438^0446}}%
7151 %%
7152 \def\mtcttitle{\localrussian%
7153 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7154 ^0438^0435}}%
7155 \def\mlfttitle{\localrussian%
7156 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
7157 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
7158 ^0439}}%
7159 \def\mltttitle{\localrussian%
7160 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
7161 ^0431^043b^0438^0446}}%
7162 %%
7163 \def\stcttitle{\localrussian%
7164 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7165 ^0438^0435}}%
7166 \def\slfttitle{\localrussian%
7167 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0438^043b%
7168 ^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446^0438%
7169 ^0439}}%
7170 \def\sltttitle{\localrussian%
7171 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a ^0442^0430%
7172 ^0431^043b^0438^0446}}%
7173 </russian2m>

```

13.138 Langue « russian2o » : russian2o.mld

Les titres pour la langue « russian2o » (« russian2o » est une ancienne variante de « russian ») sont tirés du projet ANTOMEGA [148]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.136 page précédente.

```

7174 (*russian2o)
7175 \ProvidesFile{russian2o.mld}[2005/02/08]
7176 %% from russian2o.mld (Antomega project - russian old)
7177 %% Needs Omega and cyrillic fonts
7178 %% Alexej M. Kryokov
7179 %% Dmitry Ivanov
7180 %%
7181 \def\ptcttitle{\localrussian%
7182 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7183 ^0456^0435}}%
7184 \def\plfttitle{\localrussian%
7185 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
7186 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
7187 ^0456^0439}}%
7188 \def\pltttitle{\localrussian%
7189 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
7190 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%

```

```

7191 %%
7192 \def\mtctitle{\localrussian%
7193 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7194 ^0456^0435}}%
7195 \def\mlftitle{\localrussian%
7196 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
7197 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
7198 ^0456^0439}}%
7199 \def\mltttitle{\localrussian%
7200 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
7201 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
7202 %
7203 \def\stctitle{\localrussian%
7204 {^041e^0433^043b^0430^0432^043b^0435^043d%
7205 ^0456^0435}}%
7206 \def\slftitle{\localrussian%
7207 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0438%
7208 ^043b^043b^044e^0441^0442^0440^0430^0446%
7209 ^0456^0439}}%
7210 \def\slttitle{\localrussian%
7211 {^0421^043f^0438^0441^043e^043a^044a ^0442%
7212 ^0430^0431^043b^0438^0446^044a}}%
7213 </russian2o>

```

13.139 Langue « russianb » : russianb.mld

Les titres pour la langue « russianb » (« russianb » est une variante de « russian ») sont tirés du fichier russianb.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 66, 158]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.136 page 500. Le titre des parttocs dépend de l'existence de chapitres dans la classe de document.

```

7214 <{*russianb}
7215 \ProvidesFile{russianb.mld}[2006/02/15]
7216 %% Russian (russianb) titles for minitoc.sty
7217 %% from russianb.dtx (babel)
7218 %% Lapko, Olga and Volovitch, Vladimir and Lemberg, Werner
7219 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
7220 \def\ptctitle{%
7221 {\cyr\CYRS\cyro\cyrd\cyre\cyrr\cyrrh\cyra\cyrn\cyri\cyre}}%
7222 \else
7223 \def\ptctitle{%
7224 {\cyr \CYRO\CYRg\CYRl\CYRa\CYRv\CYRl\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
7225 \fi
7226 \def\plftitle{%
7227 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7228 \CYRi\CYRl\CYRl\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
7229 \def\pltttitle{%
7230 {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7231 \CYRt\CYRa\CYRb\CYRl\CYRi\CYRc}}%
7232 %%

```

```

7233 \def\mtctitle{%
7234   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRL\CYRa\CYRv\CYRL\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
7235 \def\mlftitle{%
7236   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7237     \CYRi\CYRL\CYRL\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
7238 \def\mltttitle{%
7239   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7240     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRL\CYRi\CYRc}}%
7241 %%
7242 \def\stctitle{%
7243   {\cyr \CYRO\CYRg\CYRL\CYRa\CYRv\CYRL\CYRe\CYRn\CYRi\CYRe}}%
7244 \def\slftitle{%
7245   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7246     \CYRi\CYRL\CYRL\CYRyu\CYRs\CYRt\CYRr\CYRa\CYRc\CYRi\CYRishrt}}%
7247 \def\slttitle{%
7248   {\cyr \CYRS\CYRp\CYRi\CYRs\CYRo\CYRk\space
7249     \CYRt\CYRa\CYRb\CYRL\CYRi\CYRc}}%
7250 </russianb>

```

13.140 Langue « russianc » : russianc.mld

Les titres pour la langue « russianc » (« russianc » est une variante du russe « russian », utilisée dans la partie de la Mongolie sous influence russe) sont tirés du fichier `russian.def` dans le paquetage `MonTeX` [97, 100]. Des fontes cyrilliques spécifiques sont requises. Voir aussi la section 13.136 page 500.

```

7251 <{*russianc}
7252 \ProvidesFile{russianc.mld}[1999/03/16]
7253 %% Russian titles for minitoc.sty
7254 %% Needs cyrillic fonts
7255 \def\ptctitle{\xalx{Oglawlenie}}%
7256 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7257 \def\pltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7258 %%
7259 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7260 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7261 \def\mltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7262 %%
7263 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7264 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7265 \def\slttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7266 </russianc>

```

13.141 Langue « russian-cca » : russian-cca.mld et russian-cca.mlo

Il y a plusieurs variantes pour les titres en russe avec les fontes cmcyralt. Les titres pour une première variante de la langue « russian-cca » sont tirés du fichier russian.sty dans le paquetage cmcyralt [36].

Les titres pour la langue « russian-cca » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca.mlo.

```

7267 ⟨*russian – cca⟩
7268 \ProvidesFile{russian-cca.mld}[2006/03/08]
7269 %% Russian-cca titles for minitoc.sty
7270 %% From russian.sty in the cmcyralt package
7271 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
7272 %% Victor Boyko (vb1890@cs.nyu.edu)
7273 %% Needs cmcyralt fonts and special input encoding.
7274 \mtcloadmlo{russian-cca}%
7275 ⟨/russian – cca⟩

```

13.142 Langue « russian-cca1 » : russian-cca1.mld et russian-cca1.mlo

Il y a plusieurs variantes pour les titres en russe avec les fontes cmcyralt. Les titres pour la langue « russian-cca1 » sont tirés du fichier cmcyralt.sty dans le paquetage cmcyralt [129].

Les titres pour la langue « russian-cca1 » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons russian-cca1.mlo.

```

7276 ⟨*russian – cca1⟩
7277 \ProvidesFile{russian-cca1.mld}[2006/03/08]
7278 %% Russian-cca1 titles for minitoc.sty
7279 %% From cmcyralt.sty in the cmcyralt package
7280 %% cmcyr fonts in alt encoding
7281 %% Vadim Maslov (vadik@cs.umd.edu)
7282 %% Alexander Harin (harin@lourie.und.ac.za)
7283 %% and Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@phy.ncu.edu.tw)
7284 \mtcloadmlo{russian-cca1}%
7285 ⟨/russian – cca1⟩

```


13.143 Langue « russian-lh » : **russian-lh.mld** et **russian-lh.mlo**

Les titres en russe avec les fontes LH (langue « russian-lh ») sont tirés du fichier `russian.sty` dans le paquetage LH [191].

Les titres pour la langue « russian-lh » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être générés facilement, donc nous chargeons `russian-lh.mlo`.

```
7286 <*russian – lh>
7287 \ProvidesFile{russian-lh.mld}[2006/03/08]
7288 %% Russian-lh titles for minitoc.sty
7289 %% From russian.sty in the LH package
7290 %% LH fonts in special encoding
7291 %% Sergei O. Naoumov (serge@astro.unc.edu)
7292 \mtcloadmlo{russian-lh}%
7293 </russian – lh>
```

13.144 Langue « russian-lhcyralt » : **russian-lhcyralt.mld** et **russian-lhcyralt.mlo**

Les titres en russe avec les fontes LHCYRALT (langue « russian-lhcyralt ») sont tirés du fichier `lhcyralt.sty` dans le paquetage `lhcyr` [256].

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).

```
7294 <*russian – lhcyralt>
7295 \ProvidesFile{russian-lhcyralt.mld}[2006/03/10]
7296 %% Russian-lhcyralt titles for minitoc.sty
7297 %% From lhcyralt.sty in the LHCYR package
7298 %% LHCYRALT fonts in special encoding ALT (CP866)
7299 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
7300 \mtcloadmlo{russian-lhcyralt}%
7301 </russian – lhcyralt>
```

13.145 Langue « russian-lhcyrkoi » : **russian-lhcyrkoi.mld** et **russian-lhcyrkoi.mlo**

Les titres en russe avec les fontes LHCYRKOI (langue « russian-lhcyrkoi ») sont tirés du fichier `lhcyrkoi.sty` dans le paquetage `lhcyr` [256].

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.

```
7302 ⟨*russian – lhcyrkoi⟩
7303 \ProvidesFile{russian-lhcyrkoi.mld}[2006/03/13]
7304 %% Russian-lhcyrkoi titles for minitoc.sty
7305 %% From lhcyrkoi.sty in the LHCYR package
7306 %% LHCYRKOI fonts in special encoding KOI-8
7307 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
7308 \mtcloadmlo{russian-lhcyrkoi}%
7309 ⟨/russian – lhcyrkoi⟩
```

13.146 Langue « russian-lhcyrwin » : `russian-lhcyrwin.mld` et `russian-lhcyrwin.mlo`

Les titres en russe avec les fontes LHCYRWIN (langue « russian-lhcyrwin ») sont tirés du fichier `lhcyrwin.sty` dans le paquetage `lhcyr` [256].

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.

```
7310 ⟨*russian – lhcyrwin⟩
7311 \ProvidesFile{russian-lhcyrwin.mld}[2006/03/13]
7312 %% Russian-lhcyrwin titles for minitoc.sty
7313 %% From lhcyrwin.sty in the LHCYR package
7314 %% LHCYRWIN fonts in special encoding CP1251
7315 %% Vadim V. Zhytnikov (vvzhy@td.lpi.ac.ru)
7316 \mtcloadmlo{russian-lhcyrwin}%
7317 ⟨/russian – lhcyrwin⟩
```

13.147 Langue « samin » : `samin.mld`

Les titres pour la langue « samin » (Sámi (ou Sâme) du Nord)⁴² sont tirés du fichier `samin.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 61]. Des fontes spécifiques sont requises.

```
7318 ⟨*samin⟩
7319 \ProvidesFile{samin.mld}[2006/01/13]
```

⁴² Plusieurs dialectes ou langues Sámi/Sâme sont parlés en Finlande, Norvège, Suède et dans la péninsule de Kola (Russie). Les alphabets sont différents, donc il y aurait éventuellement besoin de plusieurs fichiers `.dtx` pour, par exemple, le Lule et le Sámi (ou Sâme) du Sud. D'où le nom `samin.dtx` (et non pas `sami.dtx` ou analogue dans le cas du Sámi (Sâme) du Nord. Cette note est tirée du fichier `samin.dtx`. Ces dialectes et langues font partie du groupe finnois.

```

7320%% North Sámi (samin) titles for minitoc.sty
7321%% from samin.dtx (babel)
7322%% Jernsletten, Regnor
7323 \def\ptctitle{Sisdoallu}%
7324 \def\plftitle{Govvosat}%
7325 \def\pltttitle{Tabeallat}%
7326 %%
7327 \def\mtctitle{Sisdoallu}%
7328 \def\mlftitle{Govvosat}%
7329 \def\mltttitle{Tabeallat}%
7330 %%
7331 \def\stctitle{Sisdoallu}%
7332 \def\slftitle{Govvosat}%
7333 \def\sltttitle{Tabeallat}%
7334 </samin>

```

13.148 Langue « scottish » : scottish.mld

Les titres pour la langue « scottish » (écossais) sont tirés du fichier `scottish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 58] :

```

7335 < *scottish>
7336 \ProvidesFile{scottish.mld}[2006/01/13]
7337%% Scottish titles for minitoc.sty
7338%% from scottish.dtx (babel)
7339%% Grant, Fraser
7340 \def\ptctitle{Cl\'ar-obrach}%
7341 \def\plftitle{LiostaDhealbh}%
7342 \def\pltttitle{LiostaChl\'ar}%
7343 %%
7344 \def\mtctitle{Cl\'ar-obrach}%
7345 \def\mlftitle{LiostaDhealbh}%
7346 \def\mltttitle{LiostaChl\'ar}%
7347 %%
7348 \def\stctitle{Cl\'ar-obrach}%
7349 \def\slftitle{LiostaDhealbh}%
7350 \def\sltttitle{LiostaChl\'ar}%
7351 </scottish>

```

13.149 Langue « serbian » : serbian.mld

Les titres pour la langue « serbian » (serbocroate) sont tirés du fichier `serbian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 71]. Le serbocroate est parlé par les Serbes, les Croates et les Chernogores, mais seuls les Serbes et les Chernogores utilisent l’alphabet cyrillique (une variante). Voir aussi la section 13.150 page suivante.

```

7352 <*serbian>
7353 \ProvidesFile{serbian.mld}[2006/01/13]
7354 %% Serbian titles for minitoc.sty
7355 %% from serbian.dtx (babel)
7356 %% Muhamedagi\{c}, Dejan and Slobodan, Jankovic
7357 \def\ptctitle{Sadr\v{z}aj}%
7358 \def\plftitle{Slike}%
7359 \def\plttitle{Tabele}%
7360 %%
7361 \def\mtctitle{Sadr\v{z}aj}%
7362 \def\mlftitle{Slike}%
7363 \def\mlttitle{Tabele}%
7364 %%
7365 \def\stctitle{Sadr\v{z}aj}%
7366 \def\slftitle{Slike}%
7367 \def\slttitle{Tabele}%
7368 </serbian>

```

13.150 Langue « serbianc » : serbianc.mld

Les titres pour la langue « serbianc » (serbe cyrillique)⁴³ ont été aimablement fournis par Marko ÈEHAJA et Frank KÜSTER. Des fontes cyrilliques sont requises. Le serbocroate est parlé par les Serbes, les Croates et les Chernogores, mais seuls les Serbes et les Chernogores utilisent l'alphabet cyrillique (une variante). Voir aussi la section 13.149 page précédente.

```

7369 <*serbianc>
7370 \ProvidesFile{serbianc.mld}[2006/01/13]
7371 %% Provides titles for minitoc.sty in Serbian Cyrillic
7372 %%
7373 %% Marko Èehaja Internut@Thetaworld.Org
7374 %% Frank Küster, Biozentrum der Univ. Basel, frank@kuesterei.ch
7375 %% Abt. Biophysikalische Chemie
7376 \def\ptctitle{%
7377   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
7378 \def\plftitle{%
7379   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
7380 \def\plttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrç\cyre}%
7381 %%
7382 \def\mtctitle{%
7383   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
7384 \def\mlftitle{%
7385   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%
7386 \def\mlttitle{\cyr\CYRT\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrç\cyre}%
7387 %%
7388 \def\stctitle{%
7389   {\cyr\CYRS\cyra\cyrd\cyrr\cyrzh\cyra\cyrje}}%
7390 \def\slftitle{%
7391   {\cyr\CYRS\cyrl\cyri\cyrk\cyre}}%

```

⁴³ La langue « serbianc » est écrite en caractères cyrilliques.

```

7392 \def\sltttitle{\CYRT\cyra\cyrb\cyr1\cyri\cyrc\cyre}%
7393 </serbianc>

```

13.151 Langue « slovak » : **slovak.mld**

Les titres pour la langue « slovak » (slovaque) sont tirés du fichier `slovak.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 54]. Il est recommandé d'utiliser le codage T1 pour les fontes.

```

7394 <(*slovak)
7395 \ProvidesFile{slovak.mld}[2006/01/13]
7396 %% Slovak titles for minitoc.sty
7397 %% from slovak.dtx (babel)
7398 %% Chlebikova, Jana and Schlemmer, Tobias
7399 \def\ptctitle{Obsah}%
7400 \def\plftitle{Zoznam obr\'azkov}%
7401 \def\plttitle{Zoznam tabuliek}%
7402 %%
7403 \def\mtctitle{Obsah}%
7404 \def\mlftitle{Zoznam obr\'azkov}%
7405 \def\mlttitle{Zoznam tabuliek}%
7406 %%
7407 \def\stctitle{Obsah}%
7408 \def\slftitle{Zoznam obr\'azkov}%
7409 \def\slttitle{Zoznam tabuliek}%
7410 </slovak>

```

13.152 Langue « slovene » : **slovene.mld**

Les titres pour la langue « slovene » (slovène) sont tirés du fichier `slovene.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 84] :

```

7411 <(*slovene)
7412 \ProvidesFile{slovene.mld}[2006/01/13]
7413 %% Slovene titles for minitoc.sty
7414 %% from slovene.dtx (babel)
7415 %% Zavrtanik, Danilo and \v{Z}lajpah, Leon
7416 \def\ptctitle{Kazalo}%
7417 \def\plftitle{Slike}%
7418 \def\plttitle{Tabele}%
7419 %%
7420 \def\mtctitle{Kazalo}%
7421 \def\mlftitle{Slike}%
7422 \def\mlttitle{Tabele}%
7423 %%
7424 \def\stctitle{Kazalo}%
7425 \def\slftitle{Slike}%

```

```

7426 \def\sltttitle{Tabele}%
7427 </slovene>

```

13.153 Langue « spanish » : spanish.mld

Les titres pour la langue « spanish » (espagnol) sont tirés du fichier `spanish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 31]. Notez que le « spanish » (espagnol) est en fait le « castillan » (voir la section 13.33 page 448). D’autres langues sont parlées en Espagne : « basque » (section 13.18 page 440), « catalan » (section 13.35 page 448), et « galician » (galicien) (section 13.64 page 463). La langue « spanish2 » est une variante de « spanish » avec des titres plus courts (voir la section 13.154). La langue « spanish3 » (voir la section 13.155 page suivante) est une variante pour le projet ANTOMEGA [148] ; certains titres sont différents. La langue « spanish4 » est une variante de « spanish » où `\ptctitle` est plus court pour les articles (section 13.156 page suivante).

```

7428 (*spanish)
7429 \ProvidesFile{spanish.mld}[2006/02/15]
7430 %% Spanish titles for minitoc.sty
7431 %% from spanish.dtx (babel)
7432 %% Bezos, Javier
7433 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
7434 \def\ptctitle{\'Indice}%
7435 \else
7436 \def\ptctitle{\'Indice General}%
7437 \fi
7438 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
7439 \def\plttitle{\'Indice de Tablas}%
7440 %%
7441 \def\mtctitle{\'Indice}%
7442 \def\mlftitle{\'Indice de Figuras}%
7443 \def\mlttitle{\'Indice de Tablas}%
7444 %%
7445 \def\stctitle{\'Indice}%
7446 \def\slftitle{\'Indice de Figuras}%
7447 \def\slttitle{\'Indice de Tablas}%
7448 </spanish>

```

13.154 Langue « spanish2 » : spanish2.mld

Les titres pour la langue « spanish2 » (espagnol deuxième variante) sont tirés du fichier `spanish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 31], mais abrégés pour les niveaux chapitre et section. Voir la section 13.153.

```

7449 (*spanish2)
7450 \ProvidesFile{spanish2.mld}[2005/03/31]

```

```

7451 %% Spanish titles for minitoc.sty
7452 \def\ptctitle{\'Indice General}%
7453 \def\plftitle{\'Indice de Figuras}%
7454 \def\pltttitle{\'Indice de Tablas}%
7455 %%
7456 \def\mtctitle{Contenido}%
7457 \def\mlftitle{Figuras}%
7458 \def\mltttitle{Tablas}%
7459 %%
7460 \def\stctitle{Contenido}%
7461 \def\slftitle{Figuras}%
7462 \def\slttitle{Tablas}%
7463 </spanish2>

```

13.155 Langue « spanish3 » : spanish3.mld

Les titres pour la langue « spanish3 » (espagnol troisième variante) sont tirés du fichier `omega-spanish.ldf` du projet ANTOMEGA [148]. Voir la section 13.153 page précédente.

```

7464 < *spanish3>
7465 \ProvidesFile{spanish3.mld}[2005/09/06]
7466 %% Spanish titles for minitoc.sty
7467 %% from omega-spanish.ldf of the ANTOMEGA project.
7468 \def\ptctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
7469 \def\plftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
7470 \def\pltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
7471 %%
7472 \def\mtctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
7473 \def\mlftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
7474 \def\mltttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
7475 %%
7476 \def\stctitle{\localspanish{^^^00cdndice general}}%
7477 \def\slftitle{\localspanish{^^^00cdndice de figuras}}%
7478 \def\slttitle{\localspanish{^^^00cdndice de cuadros}}%
7479 </spanish3>

```

13.156 Langue « spanish4 » : spanish4.mld

Les titres pour la langue « spanish4 » sont tirés du fichier `spanish.dtx` de CervanTeX [30]. Le titre des parttocs est plus court dans les articles. Voir aussi la section 13.153 page précédente.

```

7480 < *spanish4>
7481 \ProvidesFile{spanish4.mld}[2006/01/19]
7482 %% Spanish titles for minitoc.sty
7483 %% from spanish.dtx (CervanTeX)
7484 %% Bezos, Javier

```

```

7485 \expandafter\ifx\csname chapter\endcsname\relax
7486 \def\ptctitle{\`Indice}%
7487 \else
7488 \def\ptctitle{\`Indice general}%
7489 \fi
7490 \def\plftitle{\`Indice de figuras}%
7491 \def\plttitle{\`Indice de cuadros}%
7492 %%
7493 \def\mtctitle{\`Indice}%
7494 \def\mlftitle{\`Indice de figuras}%
7495 \def\mlttitle{\`Indice de cuadros}%
7496 %%
7497 \def\stctitle{\`Indice}%
7498 \def\slftitle{\`Indice de figuras}%
7499 \def\slttitle{\`Indice de cuadros}%
7500 </spanish4>

```

13.157 Langue « swedish » : swedish.mld

Les titres pour la langue « swedish » (suédois) sont tirés du fichier swedish.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 59]. Voir aussi la section 13.158.

```

7501 <*swedish>
7502 \ProvidesFile{swedish.mld}[2006/01/13]
7503 %% Swedish titles for minitoc.sty
7504 %% from swedish.dtx (babel)
7505 %% Hellman, Sten and Östhols, Erik
7506 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7507 \def\plftitle{Figurer}%
7508 \def\plttitle{Tabeller}%
7509 %%
7510 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7511 \def\mlftitle{Figurer}%
7512 \def\mlttitle{Tabeller}%
7513 %%
7514 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7515 \def\slftitle{Figurer}%
7516 \def\slttitle{Tabeller}%
7517 </swedish>

```

13.158 Langue « swedish2 » : swedish2.mld

Les titres pour la langue « swedish2 » (suédois, variante) sont tirés du fichier rapport.doc dans le paquetage S_ET_EX [179]. Voir aussi la section 13.157.


```

7518 <*swedish2>
7519 \ProvidesFile{swedish2.mld}[2006/04/04]
7520 %% Swedish2 titles for minitoc.sty
7521 %% from rapport.doc (slatex)
7522 %% Mattisson, Sven
7523 \def\ptctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7524 \def\plftitle{Figurf\"orteckning}%
7525 \def\plttitle{Tabellf\"orteckning}%
7526 %%
7527 \def\mtctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7528 \def\mlftitle{Figurf\"orteckning}%
7529 \def\mlttitle{Tabellf\"orteckning}%
7530 %%
7531 \def\stctitle{Inneh\csname aa\endcsname ll}%
7532 \def\slftitle{Figurf\"orteckning}%
7533 \def\slttitle{Tabellf\"orteckning}%
7534 </swedish2>

```

13.159 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 [165, 166]. Le paquetage `thailatex` [223] fournit les mêmes titres dans son fichier `thai.ldf` file.

Les titres pour la langue « thai » contiennent des caractères qui ne peuvent pas être engendrés facilement, donc nous chargeons `thai.mlo`.

```

7535 <*thai>
7536 \ProvidesFile{thai.mld}[2005/01/28]
7537 %% from thaicjk.ldf CJK 4.5.2 Thai support for the babel system
7538 %% by Werner Lemberg <wl@gnu.org>
7539 %%
7540 \mtcloadmlo{thai}%
7541 </thai>

```

13.160 Langue « turkish » : turkish.mld

Les titres pour la langue « turkish » (turc) sont tirés du fichier `turkish.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 51] :

```

7542 <*turkish>
7543 \ProvidesFile{turkish.mld}[2006/01/13]
7544 %% Turkish titles for minitoc.sty
7545 %% from turkish.dtx (babel)
7546 %% Burc, Mustafa

```

```

7547 \def\ptctitle{\.I\c cindekiler}%
7548 \def\plftitle{\c Sekiller Listesi}%
7549 \def\plttitle{Tablolar\in Listesi}%
7550 %%
7551 \def\mtctitle{\.I\c cindekiler}%
7552 \def\mlftitle{\c Sekiller Listesi}%
7553 \def\mlttitle{Tablolar\in Listesi}%
7554 %%
7555 \def\stctitle{\.I\c cindekiler}%
7556 \def\slftitle{\c Sekiller Listesi}%
7557 \def\slttitle{Tablolar\in Listesi}%
7558 </turkish>

```

13.161 Langue « uighur » : uighur.mld

Les langues « uighur » (ouïghour) et « bicig » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `bicig.mld` (voir la section 13.19 page 441) :

```

7559 < *uighur>
7560 \ProvidesFile{uighur.mld}[2006/05/31]
7561 \mtcselectlanguage{bicig}%
7562 </uighur>

```

13.162 Langue « uighur2 » : uighur2.mld

Les langues « uighur2 » (ouïghour deuxième variante) et « bicig2 » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `bicig2.mld` (voir la section 13.20 page 442) :

```

7563 < *uighur2>
7564 \ProvidesFile{uighur2.mld}[2006/05/31]
7565 \mtcselectlanguage{bicig2}%
7566 </uighur2>

```

13.163 Langue « uighur3 » : uighur3.mld

Les langues « uighur3 » (ouïghour troisième variante) et « bicig3 » sont synonymes, donc nous chargeons simplement le fichier `bicig3.mld` (voir la section 13.19 page 441) :

```

7567 < *uighur3>
7568 \ProvidesFile{uighur3.mld}[2006/05/31]
7569 \mtcselectlanguage{bicig3}%
7570 </uighur3>

```

13.164 Langue « UKenglish » : UKenglish.mld

La langue « UKenglish » est comme « english » (« UK » signifie *United Kingdom*, le « Royaume Uni »), donc nous chargeons simplement english.mld (section 13.43 page 453) :

```
7571 <*UKenglish>
7572 \ProvidesFile{UKenglish.mld}[2005/07/11]
7573 \mtcselectlanguage{english}%
7574 </UKenglish>
```

13.165 Langue « ukraineb » : ukraineb.mld

La langue « ukraineb » est un synonyme pour « ukrainian », donc nous chargeons simplement ukrainian.mld. Voir la section 13.166.

```
7575 <*ukraineb>
7576 \ProvidesFile{ukraineb.mld}[2006/01/23]
7577 %% Ukrainian titles for minitoc.sty
7578 %% from ukraineb.dtx (babel)
7579 %% Werner, Eduard
7580 \selectlanguage{ukrainian}%
7581 </ukraineb>
```

13.166 Langue « ukrainian » : ukrainian.mld

Les titres pour la langue « ukrainian » (ukrainien) sont tirés du fichier ukrainian.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 79]. Des fontes cyrilliques sont requises. Un autre nom pour cette langue est ukraineb (voir la section 13.165).

```
7582 <*ukrainian>
7583 \ProvidesFile{ukrainian.mld}[2006/01/33]
7584 %% Ukraine titles for minitoc.sty
7585 %% from ukraineb.dtx (babel)
7586 %% Shvaika, Andrij
7587 %% Needs cyrillic fonts
7588 \def\mtctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
7589 \def\mlftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7590 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
7591 \def\mltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7592 \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsfts}}%
7593 %%
7594 \def\ptctitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
7595 \def\plftitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7596 \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
```

```

7597 \def\pltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7598      \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsftsn}}%
7599 %%
7600 \def\stcttitle{{\cyr\CYZ\cyrm\cyrii\cyrs\cyrt}}%
7601 \def\slfttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7602      \ \cyrii\cyrl\cyryu\cyrs\cyrt\cyrr\cyra\cyrc\cyrii\cyrishrt}}%
7603 \def\sltttitle{{\cyr\CYRP\cyre\cyrr\cyre\cyrl\cyrii\cyrk
7604      \ \cyrt\cyra\cyrb\cyrl\cyri\cyrc\cyrsftsn}}%
7605 </ukrainian>

```

13.167 Langue « uppersorbian » : uppersorbian.mld

Les titres pour la langue « uppersorbian » (haut sorabe)⁴⁴ sont tirés du fichier `usorbian.dtx` dans le paquetage `babel` [38, 39, 82]. Voir aussi la section 13.106 page 486. Un nom plus court pour cette langue est `usorbian` (voir la section 13.169 page suivante).

```

7606 <*uppersorbian>
7607 \ProvidesFile{uppersorbian.mld}[2006/02/38]
7608 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
7609 %% from usorbian.dtx (babel)
7610 %% Werner, Eduard
7611 %% Needs cyrillic fonts
7612 \def\ptctitle{Wobsah}%
7613 \def\plfttitle{Zapis wobrazow}%
7614 \def\pltttitle{Zapis tabulkow}%
7615 %%
7616 \def\mtctitle{Wobsah}%
7617 \def\mlfttitle{Zapis wobrazow}%
7618 \def\mltttitle{Zapis tabulkow}%
7619 %%
7620 \def\stctitle{Wobsah}%
7621 \def\slfttitle{Zapis wobrazow}%
7622 \def\sltttitle{Zapis tabulkow}%
7623 </uppersorbian>

```

13.168 Langue « USenglish » : USenglish.mld

La langue « USenglish » (américain, « US » signifiant « *United States (of America)* ») est comme « english »⁴⁵, donc nous chargeons simplement `english.mld` (voir la section 13.43 page 453) :

⁴⁴ 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 germain des tribus slaves qui occupaient la zone entre l'Elbe et la Saale à l'ouest et l'Oder à l'est pendant la période médiévale (vi^e siècle).

⁴⁵ Ceci devrait être vrai pour les titres des mini-tables ; les langues elles-mêmes ont quelques différences, dont les règles de coupure des mots.

```

7624 ⟨*USenglish⟩
7625 \ProvidesFile{USenglish.mld}[2005/07/11]
7626 \mtcselectlanguage{english}%
7627 ⟨/USenglish⟩

```

13.169 Langue « usorbian » : usorbian.mld

La langue « usorbian » est un synonyme pour « uppersorbian », donc nous chargeons simplement uppersorbian.mld. Voir la section 13.167 page précédente.

```

7628 ⟨*usorbian⟩
7629 \ProvidesFile{usorbian.mld}[2006/01/23]
7630 %% Upper sorbian titles for minitoc.sty
7631 %% from usorbian.dtx (babel)
7632 %% Werner, Eduard
7633 \selectlanguage{uppersorbian}%
7634 ⟨/usorbian⟩

```

13.170 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 13.171 page suivante.

```

7635 ⟨*vietnam⟩
7636 \ProvidesFile{vietnam.mld}[1999/03/16]
7637 %% vietnamese titles for minitoc.sty
7638 %%
7639 \def\ptctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7640 \def\plftitle{Danh s\ 'ach h\ 'inh v\~e}%
7641 \def\pltttitle{Danh s\ 'ach b\h{a}ng}%
7642 %%
7643 \def\mtctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7644 \def\mlftitle{Danh s\ 'ach h\ 'inh v\~e}%
7645 \def\mltttitle{Danh s\ 'ach b\h{a}ng}%
7646 %%
7647 \def\stctitle{M\d{u}c l\d{u}c}%
7648 \def\slftitle{Danh s\ 'ach h\ 'inh v\~e}%
7649 \def\sltttitle{Danh s\ 'ach b\h{a}ng}%
7650 ⟨/vietnam⟩

```

13.171 Langue « vietnamese » : vietnamese.mld

La langue « vietnamese » est simplement un synonyme pour la langue « vietnam » (vietnamien). Donc nous chargeons simplement vietnam.mld. Des fontes vietnamiennes sont requises, Voir aussi la section 13.170 page précédente.

```
7651 <*vietnamese>
7652 \ProvidesFile{vietnamese.mld}[2004/12/14]
7653 \mtcselectlanguage{vietnam}%
7654 </vietnamese>
```

13.172 Langue « welsh » : welsh.mld

Les titres pour la langue « welsh » (gallois) sont tirés du fichier welsh.dtx dans le paquetage babel [38, 39, 44] :

```
7655 <*welsh>
7656 \ProvidesFile{welsh.mld}[1999/12/06]
7657 %% Welsh titles for minitoc.sty
7658 %% from welsh.dtx (babel)
7659 %% Braams, Johannes
7660 \def\ptctitle{Cynnwys}%
7661 \def\plftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7662 \def\pltttitle{Rhestr Dablau}%
7663 %%
7664 \def\mtctitle{Cynnwys}%
7665 \def\mlftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7666 \def\mltttitle{Rhestr Dablau}%
7667 %%
7668 \def\stctitle{Cynnwys}%
7669 \def\slftitle{Rhestr Ddarluniau}%
7670 \def\sltttitle{Rhestr Dablau}%
7671 </welsh>
```

13.173 Langue « xalx » : xalx.mld

Les titres pour la langue « xalx » sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. Xalx ou Khalkha est le nom de la nationalité Mongole qui réside en Mongolie proprement dite. Ses formes dialectales forment la base du Mongol écrit en lettres cyrilliques. Voir aussi les sections 13.100 page 483, 13.174 page suivante et 13.175 page suivante.

```
7672 <*xalx>
7673 \ProvidesFile{xalx.mld}[2005/11/16]
7674 %% Mongol (xalx) titles for minitoc.sty
```

```

7675 \def\ptctitle{{\mnr Garqig}}%
7676 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7677 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7678 %%
7679 \def\mtctitle{{\mnr Garqig}}%
7680 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7681 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7682 %%
7683 \def\stctitle{{\mnr Garqig}}%
7684 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7685 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7686 \</xalx>

```

13.174 Langue « xalx2 » : xalx2.mld

Les titres pour la langue « xalx2 » sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. C’est une variante de la langue “xalx” (voir la section 13.173 page précédente).

```

7687 \<*xalx2>
7688 \ProvidesFile{xalx2.mld}[2006/03/31]
7689 %% Mongol (xalx2) titles for minitoc.sty
7690 \def\ptctitle{{\mnr Aguulga}}%
7691 \def\plftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7692 \def\plttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7693 %%
7694 \def\mtctitle{{\mnr Aguulga}}%
7695 \def\mlftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7696 \def\mlttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7697 %%
7698 \def\stctitle{{\mnr Aguulga}}%
7699 \def\slftitle{{\mnr Zurgi"in jagsaalt}}%
7700 \def\slttitle{{\mnr X"usn"agti"in jagsaalt}}%
7701 \</xalx2>

```

13.175 Langue « xalx3 » : xalx3.mld

Les titres pour la langue « xalx3 » sont tirés du paquetage MonTeX [97, 100]. C’est une autre variante de la langue “xalx” (voir la section 13.173 page précédente).

```

7702 \<*xalx3>
7703 \ProvidesFile{xalx3.mld}[2006/03/31]
7704 %% Mongol (xalx3) titles for minitoc.sty
7705 \def\ptctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7706 \def\plftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7707 \def\plttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7708 %%

```

```
7709 \def\mtctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7710 \def\mlftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7711 \def\mltttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7712 %%
7713 \def\stctitle{\xalx{Soderjanie}}%
7714 \def\slftitle{\xalx{Spisok risunkow}}%
7715 \def\slttitle{\xalx{Spisok tablic}}%
7716 \</xalx3>
```


Troisième partie

Compléments

Sommaire de la troisième partie

Bibliographie	523
Historique des modifications	543
Index	568

Bibliographie

- [1] Paul W. ABRAHAM, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. « *T_EX for the Impatient* », septembre 2003. <mailto:impatient@tug.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/book.pdf>. 523
- [2] Paul W. ABRAHAM, Karl BERRY et Kathryn A. HARGREAVES. « *T_EX pour l'Impatient* », septembre 2004. Traduction en français de [1] par Marc CHAUDEMANCHE. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/impatient/fr/fbook.pdf>.
- [3] Alex AJ. « *Typesetting Malayalam Using L^AT_EX 2_ε* », avril 2003. <mailto:alexaj@myrealbox.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/malayalam/doc/mm-usr.pdf>. 41, 188, 433, 488, 489, 490
- [4] Alex AJ. « *Typesetting Malayalam Using Ω* », janvier 2006. <mailto:indictex@gmail.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/omega/latex/contrib/malayalam-omega/doc/manual-malayalam.pdf>. 41, 188, 433, 489
- [5] Mark ALFORD. « *How to create Japanese language documents under GNU/Linux using L^AT_EX* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis : http://www.physics.wustl.edu/~alford/tex/japanese_latex.html. <mailto:alford@wuphys.wustl.edu>.
- [6] AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. « *Instructions for Preparation of Papers and Monographs : A_MS-L^AT_EX* ». Providence, Rhode Island, 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/amslatex/classes/instr-l.pdf>. 84
- [7] ANONYME. « *About Kanji* » [en ligne], juin 1999. Disponible depuis : <http://www2.gol.com/users/jpc/Japan/Kanji/>. <mailto:jpc@gol.com>.
- [8] Walter APPEL, Céline CHEVALIER, Emmanuel CORNET, Sébastien DESREUX, Jean-Julien FLECK et Paul PICAUREAU. « *L^AT_EX pour l'impatient* ». Dans Céline CHEVALIER, éditeur, *Technique & Pratique*. H & K, 68, boulevard de Port-Royal, 75005 Paris, juillet 2005. <mailto:contact@H-K.fr>, voir http://www.h-k.fr/liens/tp/latex_pour_l_impatient.html.
- [9] Donald ARSENAU. « *The wrapfig package* », janvier 2003. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/contrib/macros/latex/contrib/wrapfig/>. 129, 207, 217

- [10] 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>. 56, 194, 207
- [11] Donald ARSENEAU. « *The notoccite package* », juillet 2000. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/notoccite.sty>. 48, 84, 210, 227, 246, 272, 275, 278, 374, 407
- [12] Donald ARSENEAU. « *The placeins package* », juin 2002. <mailto:asnd@triumf.ca>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/placeins/>. 29, 84, 198, 200, 212, 227, 384, 390, 406
- [13] Helmer ASLAKSEN. « *Chinese T_EX Using the CJK B_ET_EX Package, Unicode TrueType Fonts and pdfT_EX under Windows* » [en ligne], février 2006. Disponible depuis : <http://www.math.nus.edu.sg/aslaksen/cs/cjk.html>. <mailto:aslaksen@math.nus.edu.sg>.
- [14] Helmer ASLAKSEN. « *Reading and Writing Chinese Characters and Pinyin on the Web Using Unicode* » [en ligne], janvier 2006. Disponible depuis : <http://www.math.nus.edu.sg/aslaksen/read.html>. <mailto:aslaksen@math.nus.edu.sg>.
- [15] Iain Menzies BANKS. « *Against a Dark Background* ». Bantam Books, 1993. 93
- [16] Pierre BASSO et Stephan ULRICH. « *bibtopic.sty* », août 2002. <mailto:Pierre.Basso@lim.univ-mrs.fr>, <mailto:stefanulrich@users.sourceforge.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/bibtopic/bibtopic.pdf>. 56, 192
- [17] David BAUSUM. « *T_EX : Reference and Examples* ». Kluwer Academic Publishers, <mailto:davidb@jvlnet.com>, avril 2002. Voir [18]. 524
- [18] David BAUSUM. « *T_EX : Reference and Examples* » [en ligne], janvier 2006. Disponible depuis : <http://www.tug.org/utilities/plain/trm.html>. <mailto:davidb@jvlnet.com>, voir [17]. 524
- [19] Benjamin BAYART. « *Joli manuel pour L^AT_EX 2_ε* ». Guide local pour l'ESIEE, décembre 1995. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/info/JMPL.ps.gz>. 44
- [20] Benjamin BAYART, Thierry BAYET, Prakash COUNTCHAM, Éric DEPARDIEU, Jean-Pierre F. DRUCBERT, Mathieu GOUTELLE, Yvon HENEL, Florence HENRY, Loïc JOLY, Christophe JORSSSEN, Erwan LE PENNEC, Nicolas MARKEY, Françoise MARRE-FOURNIER, Sébastien MENGIN, Josselin NOIREL, Bruno PIGUET, Éric STREIT, Thomas VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY et Damien WYART. « *Foire aux questions du groupe fr.comp.text.tex (version 3.0α)* » [en ligne], novembre 2004. Disponible depuis : <http://faqfctt.fr.eu.org/>. <mailto:bayartb@edgard.fdn.fr>.
- [21] Claudio BECCARI et Apostolos SYROPOULOS. « *New Greek Fonts and the greek option of the babel package* ». *TUGboat*, 19(4):419–425, décembre 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-4/tb61becc.pdf>.
- [22] Emmanuel BEFFARA. « *Rubber Manual 1.0* » [en ligne], juillet 2005. Disponible depuis : <http://www.pps.jussieu.fr/~beffara/soft/rubber/doc.html>. 57, 214

- [23] Alexander BERDNIKOV et Olga A. GRINEVA. « *Some Problems with Accents in T_EX : Letters with Multiple Accents and Accents Varying for Uppercase/Lowercase Letters* ». Dans *Congrès EuroT_EX'98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 44–55, St. Malo, mars 1998. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-berdnikovc.pdf>.
- [24] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *Alphabets Necessary for Various Cyrillic Writing Systems (Towards X2 and T2 Encodings)* ». Dans *Congrès EuroT_EX'98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 33–43, St. Malo, mars 1998. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-berdnikovb.pdf>.
- [25] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *Cyrillic encoding for L^AT_EX 2_ε multi-language documents* ». *TUGboat*, 19(4):403–416, 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-4/tb61berd.pdf>.
- [26] Alexander BERDNIKOV, Olga G. LAPKO, Mikhail KOLODIN, Andrew JANISHEVSKY et Alexey BURYKIN. « *The Encoding Paradigm in L^AT_EX 2_ε and the Projected X2 Encoding for Cyrillic Texts* ». Dans *Congrès EuroT_EX*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, pages 17–31, mars 1998. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/pub/GUTenberg/publicationsPDF/28-29-berdnikova.pdf>.
- [27] Karl BERRY. « *Fontname : Filenames for fonts* ». *TUGboat*, 11(4):517–520, novembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-4/tb30berry.pdf>. 537
- [28] Karl BERRY. « *Fontname* », septembre 2005. Disponible depuis : <http://www.tug.org/fontname/fontname.pdf>.
- [29] Berhanu BEYENE, Manfred KUDLEK, Olaf KUMMER et Jochen METZINGER. « *Ethiopian Language Support for the Babel Package* ». Universität Hamburg, décembre 1998. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/ethiopia/ethiop/doc/ethiodoc.ps>. 41, 198, 433, 456, 457
- [30] Javier BEZOS. « *Estilo spanish para el sistema babel* », septembre 2003. <mailto:jbezoz@wanadoo.es>. Disponible depuis : <http://filemon.mecanica.upm.es/CervanTeX/spanish.dtx>. 511
- [31] Javier BEZOS. « *Spanish support from the babel system* », février 2004. <mailto:jbezoz@wanadoo.es> ou <mailto:babel@braams.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/spanish.dtx>. 510
- [32] Javier BEZOS. « *Typesetting Guaraní with T_EX* », juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/guarani/guarani.pdf>. 41, 199, 433, 469
- [33] Javier BEZOS. « *The titlesec and titletoc packages* », janvier 2005. <http://www.texytipografia.com/contact.php>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/titlesec/titlesec.pdf>. 84, 216, 383
- [34] Giuseppe BILOTTA. « *The S (Aleph) Project* ». *TUGboat*, 25(1):105–107, juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb25-1/bilotta.pdf>. 211
- [35] Denis BITOUZÉ et Jean-Côme CHARPENTIER. « *L^AT_EX* ». Dans *Collection Synthex*. Pearson Education France, septembre 2006.
- [36] Victor BOYKO. « *The russian.sty file* », janvier 1995. Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyralt/russian.sty>. 504

- [37] Johannes BRAAMS. « *Babel, a multilingual style-option system for use with \LaTeX 's standard document styles* ». *TUGboat*, 12(2):291–301, juin 1991. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb12-2/tb32braa.pdf>. 433
- [38] Johannes BRAAMS. « *Babel, a multilingual package for use with \LaTeX 's standard document classes* », juin 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/babel.pdf>. 36, 41, 70, 191, 192, 198, 224, 433, 434, 435, 439, 440, 443, 444, 445, 446, 448, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 459, 460, 461, 463, 464, 465, 474, 476, 477, 478, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 492, 493, 494, 495, 496, 498, 499, 500, 502, 506, 507, 509, 510, 512, 513, 515, 516, 518
- [39] Johannes BRAAMS. « *Babel, a multilingual package for use with \LaTeX 's standard document classes (user)* », juin 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/user.pdf>. 36, 41, 70, 191, 192, 198, 224, 433, 434, 435, 439, 440, 443, 444, 445, 446, 448, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 459, 460, 461, 463, 464, 465, 474, 476, 477, 478, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 492, 493, 494, 495, 496, 498, 499, 500, 502, 506, 507, 509, 510, 512, 513, 515, 516, 518
- [40] Johannes BRAAMS. « *Dutch language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/dutch.dtx>. 434, 452
- [41] Johannes BRAAMS. « *English support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/english.dtx>. 453, 454
- [42] Johannes BRAAMS. « *Irish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/irish.dtx>. 478
- [43] Johannes BRAAMS. « *Norsk support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/norsk.dtx>. 494, 495
- [44] Johannes BRAAMS. « *Welsh support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/welsh.dtx>. 518
- [45] Johannes BRAAMS, Juan M. AGUIRREGABIRIA et Julio SANCHEZ. « *Basque support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:lg.ehu.es>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/basque.dtx>. 440
- [46] Johannes BRAAMS et Einar ÁRNASON. « *Icelandic support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:einar@lif.hi.is>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/icelandic.dtx>. 476
- [47] Johannes BRAAMS et Goncal BADENES. « *Catalan language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:badenes@imec.be>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/catalan.dtx>. 448

- [48] Johannes BRAAMS et Claudio BECCARI. « *Latin support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:claudio.beccari@polito.it>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/latin.dtx>. 483, 484
- [49] Johannes BRAAMS, Árpád BÍRÓ et József BÉRCES. « *Magyar support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/magyar.dtx>. 487, 488
- [50] Johannes BRAAMS et Georgi BOSHNAKOV. « *Bulgarian language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:georgi.boshnakov@umist.ac.uk>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/bulgarian.dtx>. 445
- [51] Johannes BRAAMS et Mustafa BURC. « *Turkish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:rz6001@rziris01.rz.uni-hamburg.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/turkish.dtx>. 513
- [52] Johannes BRAAMS, David CARLISLE, Alan JEFFREY, Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH, Chris ROWLEY et Rainer SCHÖPF. « *The L^AT_EX 2_ε Sources* », 2003. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base>.
- [53] Johannes BRAAMS et Manuel CARRIBA. « *Galician support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:mcarriba@eunetcom.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/galician.dtx>. 463
- [54] 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>. 509
- [55] Johannes BRAAMS, Maurizio CODOGNO et Claudio BECCARI. « *Italian support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:mau@beatles.cselt.stet.it>, <mailto:beccari@polito.it>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/italian.dtx>. 478
- [56] Johannes BRAAMS, Victor EIJKHOUT et Nico POPPELIER. « *The development of national L^AT_EX styles* ». *TUGboat*, 10(3):401–406, novembre 1989. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb10-3/tb25braams.pdf>. 433
- [57] Johannes BRAAMS et Daniel FLIPO. « *French support from the babel system* », février 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:Daniel.Flipa@univ-lille1.fr>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/frenchb.dtx>. 460, 461
- [58] Johannes BRAAMS et Fraser GRANT. « *Scottish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:fraser@cernvm>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/scottish.dtx>. 507
- [59] Johannes BRAAMS et Sten HELLMAN. « *Swedish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:hellman@cernvm.cern.ch>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/swedish.dtx>. 512

- [60] Johannes BRAAMS, Umstatter HORST et Robert JUHASZ. « *Romanian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:hhu@cernvm.cern.ch>, <mailto:robertj@uni-paderborn.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/romanian.dtx>. 498
- [61] Johannes BRAAMS et Regnor JERNSLETEN. « *North Sami support from the babel system* », février 2004. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:Regnor.Jernsletten@sami.uit.no> ou <mailto:Regnor.Jernsletten@eunet.no>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/samin.dtx>. 506
- [62] Johannes BRAAMS, Mikko KANERVA et Keranen REINO. « *Finnish support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:kanerva@cernvm>, <mailto:keranen@cernvm>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/finnish.dtx>. 459
- [63] Johannes BRAAMS et Peter KLEIWEG. « *Interlingua support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:kleiweg@let.rug.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/interlingua.dtx>. 477
- [64] Johannes BRAAMS, Jörg KNAPPEN et Terry MART. « *Bahasa Indonesia support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:joerg.knappen@alpha.ntp.springer.de>, <mailto:mart@vkpmzd.kph.uni-mainz.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/bahasa.dtx>. 439
- [65] Johannes BRAAMS, Jörg KNAPPEN, Terry MART et Bob MARGOLIS. « *Bahasa Malaysia support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:joerg.knappen@alpha.ntp.springer.de>, <mailto:mart@vkpmzd.kph.uni-mainz.de>, <mailto:bob.margolis@ntlworld.com>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/bahasam.dtx>. 439
- [66] Johannes BRAAMS, Olga G. LAPKO, Vladimir VOLOVICH et Werner LEMBERG. « *Russian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:cyrtug@mir.msk.su>, <mailto:TeX@vvv.vsu.ru> et <mailto:wl@gnu.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/russianb.dtx>. 446, 502
- [67] Johannes BRAAMS et Henning LARSEN. « *Danish language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:larsen@cernvm.cern.ch>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/danish.dtx>. 451
- [68] Johannes BRAAMS et Boris LAVVA. « *Hebrew language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/hebrew.dtx>. 474
- [69] Johannes BRAAMS et Milos LOKAJICEK. « *Czech language support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:lokajick@cernvm>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/czech.dtx>. 450
- [70] Johannes BRAAMS, Ruiz-Altaba MARTI et Jörg KNAPPEN. « *Esperanto support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>,

- mailto:ruizaltb@cernvm.cern.ch, mailto:knappen@vkpmzd.kph.uni-mainz.de.
 Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/esperanto.dtx>. 454
- [71] 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>. 507
- [72] 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>. 450
- [73] 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>. 464
- [74] 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>. 492, 493
- [75] 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. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/portuges.dtx>. 443, 498
- [76] 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>. 444
- [77] Johannes BRAAMS et Enn SAAR. « *Estonian support from the babel system* », mars 2005. mailto:babel@bramms.cistron.nl, mailto:saar@aai.ee. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/estonian.dtx>. 455
- [78] Johannes BRAAMS, Elmar SCHALUECK et Michael JANICH. « *Polish support from the babel system* », mars 2005. mailto:babel@bramms.cistron.nl, mailto:elmar@uni-paderborn.de, mailto:massa@uni-paderborn.de. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/polish.dtx>. 496
- [79] Johannes BRAAMS et Andrij SHVAIKA. « *Ukrainian support from the babel system* », mars 2005. mailto:babel@bramms.cistron.nl, mailto:ashv@icmp.lviv.ua. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/ukraineb.dtx>. 515
- [80] Johannes BRAAMS et Apostolos SYROPOULOS. « *Greek support from the babel system* », mars 2005. mailto:babel@bramms.cistron.nl, mailto:apostolo@platon.ee.duth.gr ou mailto:apostolo@obelix.ee.duth.gr. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/greek.dtx>. 465
- [81] Johannes BRAAMS et Eduard WERNER. « *Lower Sorbian support from the babel system* », mars 2005. mailto:babel@bramms.cistron.nl, mailto:edi@kaihh.hanse.de.

- Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/lrsorbian.dtx>. 486
- [82] Johannes BRAAMS et Eduard WERNER. « *Upper Sorbian support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:edi@kaihh.hanse.de>.
 Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/usorbian.dtx>. 516
- [83] Johannes BRAAMS et Adi ZAIMI. « *Albanian support from the babel system* », novembre 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:zami1st@yahoo.com>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/albavian.dtx>. 435
- [84] Johannes BRAAMS, Danilo ZAVRTANIK et Leon ŽLAJPAH. « *Slovene support from the babel system* », mars 2005. <mailto:babel@bramms.cistron.nl>, <mailto:leon.zlajpah@ijs.si>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/required/babel/slovene.dtx>. 509
- [85] Felix BRAUN. « *Die Documentklasse jura* », juillet 1998. <mailto:fbraun@atdot.org>.
 Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/jura/>. 84, 190, 200, 382
- [86] Jim BREEN. « *Jim BREEN's Japanese Page* » [en ligne], septembre 2006. Disponible depuis : <http://www.csse.monash.edu.au/~jwb/japanese.html>.
<mailto:jwb@csse.monash.edu.au>.
- [87] Peter BREITENLOHNER. « *The ε-TeX manual* ». The $\mathcal{N}\mathcal{T}\mathcal{S}$ 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. 195
- [88] David CARELLA. « *Règles typographiques et normes : Mise en pratique avec L^AT_EX* ». Vuibert, Paris, janvier 2006.
- [89] David CARLISLE. « *The xr package* », mai 1994. <mailto:carlisle@cs.man.ac.uk>.
 Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/required/tools/xr.dtx>. 26, 218, 285
- [90] David CARLISLE. « *The xr-hyper package* », mars 2000. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/xr-hyper.sty>. 218
- [91] David CARLISLE. « *The color package* », novembre 2005. <mailto:carlisle@cs.man.ac.uk>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/required/graphics/color.dtx>. 111
- [92] Otfried CHEONG. « *Using TrueType Fonts in PdfL^AT_EX* » [en ligne], septembre 2005. Disponible depuis : <http://ipe.comp.geom.org/pdfTeX.html>.
<mailto:otfried@tclab.kaist.ac.kr>.
- [93] Pai H. CHOU. « *How to make L^AT_EX (teL^AT_EX) 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>. 195
- [94] Steven Douglas COCHRAN. « *The subfigure package* », mars 1995. <mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/obsolete/macros/latex/contrib/subfigure/subfigure.pdf>. 31, 84, 131, 207, 215
- [95] Steven Douglas COCHRAN. « *The captcont package* », février 2002. <mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/captcont/>. 49, 71, 84, 192, 230, 249

- [96] Steven Douglas COCHRAN. « *The subfig Package* », janvier 2004.
<mailto:sds@cs.cmu.edu>, <mailto:cochran@ieee.org>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/subfig/subfig.pdf>. 31, 84,
 137, 192, 207, 215, 365
- [97] Oliver CORFF. « *MonTeX – A Quick Guide* (draft) », juillet 2002.
<mailto:corff@zedat.fu-berlin.de>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/language/mongolian/montex/doc/mlsquick.pdf>.
 41, 188, 204, 433, 441, 442, 443, 446, 447, 491, 503, 518, 519
- [98] Oliver CORFF. « *Some Notes on the Pentaglot Dictionary* » [en ligne], avril 2002.
 Disponible depuis : <http://userpage.fu-berlin.de/~corff/im/Buch.Pentaglot.html>.
<mailto:corff@zedat.fu-berlin.de>. 205
- [99] Oliver CORFF. « *Infosystem Mongolei* » [en ligne], juillet 2004. Disponible depuis :
<http://userpage.fu-berlin.de/~corff/infomong.html>. An Internet-based Journal on
 Mongolian Affairs. 204
- [100] Oliver CORFF et Dorjpalam DORJ. « *MonTeX – Mongolian for L^AT_EX 2_ε, Implementation Level System Documentation* », juillet 2002. <mailto:corff@zedat.fu-berlin.de>.
 Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/language/mongolian/montex/doc/montex.pdf>.
 41, 188, 204, 433, 441, 442, 443, 446, 447, 491, 503, 518, 519
- [101] Serguei DACHIAN, Arnak DALALYAN et Vardan VAKOPIAN. « *ArmTeX : a System for Writing in Armenian with T_EX and L^AT_EX (écrit en arménien)* », juin 1999.
<mailto:Serguei.Dachian@univ-lemans.fr>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/language/armtex/v2.0/manual.ps>. 41, 191, 433,
 437
- [102] Bernard DESGRAUPES. « *METAFONT, Guide pratique* ». Vuibert, Paris, mars 1999. 196
- [103] Bernard DESGRAUPES. « *L^AT_EX, Apprentissage, guide et référence* ». Vuibert, Paris,
 seconde édition, mars 2003.
- [104] Bernard DESGRAUPES. « *Passeport pour Unicode* ». Vuibert, Paris, avril 2005. 195
- [105] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *The shorttoc package* », août 2002.
<mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/shorttoc/shorttoc.dtx>. 19,
 92, 215
- [106] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *Le paquetage minitoc* », septembre 2006.
<mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/fminitoc.pdf>. 92,
 412
- [107] Jean-Pierre F. DRUCBERT. « *The minitoc package* », septembre 2006.
<mailto:jean-pierre.drucbert@onera.fr>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minitoc/minitoc.pdf>. 92,
 412
- [108] Victor EIJKHOUT. « *The comment package* », octobre 1999. <mailto:victor@eijkhout.net>.
 Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/comment/>.
- [109] Behdad ESFAHBOD et Roozbeh POURNADER. « *FarsiT_EX and the Iranian T_EX Community* ». *TUGboat*, 22(3):41–44, 2003. Disponible depuis :
<http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb23-1/farsitex.pdf>. 41, 198, 433, 457, 458

- [110] Mike FABIAN. « *CJK Support in SuSe Linux* », mars 2005. Disponible depuis : <http://www.suse.de/~mfabian/suse-cjk.pdf>.
- [111] Robin FAIRBAIRNS. « *The UK T_EX FAQ. Your 396 Questions Answered* », novembre 2005. Version 3.15a. Disponible depuis : <ftp://cam.ctan.org/tex-archive/help/uk-tex-faq/newfaq.pdf>.
- [112] Michael J. FERGUSON. « *Report on multilingual activities* ». *TUGboat*, 11(4):514–516, novembre 1990.
- [113] Peter FLYNN. « *Formatting information. A beginner's introduction to typesetting with E_T_X* », mars 2005. <mailto:peter.silmaril.ie>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/tex/info/beginlatex/beginlatex-3.6.pdf>.
- [114] Chuck GENSCHTE et John WARNOCK. « *PDF Reference* », novembre 2004. Disponible depuis : <http://partners.adobe.com/public/developer/en/pdf/PDFReference16.pdf>. 212
- [115] Helen GILHOOLY et Rozenn ETIENNE. « *Lire et écrire le japonais* ». Langues orientales. Larousse, Paris, mars 2006. Traduction et adaptation en français par Cécile DESPRAIRIES.
- [116] Michel GOOSSENS, Sebastian RAHTZ, Eitan M. GURARI et Robert S. MOORE, ROSS amd Sutor. « *The E_T_X Web Companion : Integrating T_EX, HTML, and XML* ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, juin 1999. Avec Eitan M. GURARI, ROSS MOORE et Robert S. SUTOR.
- [117] 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>. 197, 199, 229, 560
- [118] Hans HAGEN. « *Aleph 8* », juillet 2004. Disponible depuis : <http://www.pragma-ade.com/general/manuals/aleph.pdf>. 211
- [119] Hans HAGEN. « *Typographic Programming* », 2004. Preliminary version. Disponible depuis : <http://www.pragma-ade.com/general/manuals/style.pdf>.
- [120] Thorsten HANSEN. « *The bibunits package* », mai 2004. <mailto:thorsten.hansen@psychol.uni-giessen.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/bibunits/bibunits.pdf>. 56, 192, 207
- [121] 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>. 207
- [122] Patrick HAPPEL. « *The lipsum package* », janvier 2005. <mailto:patrick.happel@rub.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/lipsum/lipsum.pdf>. 202, 563
- [123] Yannis HARALAMBOUS. « *Fontes et codages* ». O'Reilly France, avril 2004. <mailto:xavier@editions-oreilly.fr>. Disponible depuis : <http://www.oreilly.fr/catalogue/284177273X.desc.html>. 469
- [124] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *First applications of Ω : Greek, Arabic, Khmer, Poetica, ISO 10646/Unicode, etc* ». *TUGboat*, 15(3):344–352, 1994.

- [125] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « Ω , a \TeX extension including Unicode and featuring lex-like filtering processes. ». Dans Wlodek BZYL et PLATA-PRZECHELEWSKI, éditeurs, *Proceedings of the European \TeX Conference*, pages 153–166, Gdnask, Poland, 1994. GUST. 533
- [126] 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.
- [127] Yannis HARALAMBOUS et John PLAICE. « *Traitement automatique des langues et compositions sous Omega* ». *Cahiers GUTenberg*, 39-40:139–166, mai 2001. Disponible depuis : <http://www.gutenberg.eu.org/publications/cahiers/r25-cahiers39-40/131-yannis.html>.
- [128] Yannis HARALAMBOUS, John PLAICE et Éric PICHERAL. « Ω , une extension de \TeX incluant UNICODE et des filtres de type lex ». *Cahiers GUTenberg*, 20:55–80, juin 1995. Traduction en français de [125].
- [129] Alexander HARIN et Vadim V. ZHYTNIKOV. « *The cmcyralt.sty file* », décembre 1994. Disponible depuis : <ftp://ftp.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/cmcyralt/cmcyralt.sty>. 504
- [130] Stephan HENNIG. « *The mcaption package* », septembre 2005. <mailto:stephanhennig@arcor.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/mcaption/mcaption.pdf>. 50, 68, 84, 203, 250
- [131] Alan HOENIG. « *\TeX Unbound* ». Oxford University Press, Oxford New York, 1998. \LaTeX & \TeX Strategies for Fonts, Graphics, & More.
- [132] Hiroya IKEDA. « *p \TeX 2 ϵ* », septembre 2001. En japonais, <mailto:ike@kobitosan.net>. Disponible depuis : <http://www.kobitosan.net/ike/latex/handhtml/index.html>. 212
- [133] Tetsuo IWAKUMA et Tetsuo FURUKAWA. « *A Guide to use Macros and Style Files in \TeX* ⁴⁶ », août 1994. <mailto:bear@hashi1.civil.tohoku.ac.jp> et furakawa@hagi.ces.kyutech.ac.jp. Disponible depuis : http://www.moivre.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX_HOWTO/styleuse.pdf.
- [134] Youssef JABRI. « *Typesetting Arabic and Farsi with the Arabi package. The Users Guide* », février 2006. <mailto:yjabri@ensa.univ-oujda.ac.ma>, École des sciences appliquées, Boîte 696, Oujda, Maroc. Disponible depuis : http://www.dante.de/tex-archive/language/arabic/arabi/doc/latex/arabi/user_guide.pdf. 36, 41, 191, 437, 458
- [135] Alan JEFFREY. « *PostScript font support in \TeX 2 ϵ* ». *TUGboat*, 15(3):263–268, septembre 1994. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb15-3/tb44jeff.pdf>.
- [136] 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>.
- [137] David M. JONES. « *hangcaption.sty* », août 1992. <mailto:dmjones@theory.lcs.mit.edu>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex209/contrib/misc/hangcaption.sty>. 49, 75, 84, 199, 230, 247

⁴⁶Ce document est hélas un peu daté.

- [138] Ki-Joo KIM. « A BibT_EX Guide via Examples », avril 2004.
<mailto:kijoo2000@yahoo.com>. Disponible depuis :
http://www.geocities.com/bibtex_guide.pdf.
- [139] Ki-Joo KIM. « How to Create PDF from E_T_X », avril 2004.
<mailto:kijoo2000@yahoo.com>. Disponible depuis :
<http://www.geocities.com/latex2pdf.pdf>.
- [140] Ki-Joo KIM. « E_T_X Fonts », novembre 2005. <mailto:kijoo2000@yahoo.com>.
 Disponible depuis : http://www.geocities.com/latex_fonts.pdf.
- [141] Donald E. KNUTH. « Computer Modern Typefaces », volume E de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1986. 33, 196
- [142] Donald E. KNUTH. « The T_EXbook », volume A de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seizième édition, 1989. Révisé pour couvrir T_EX3, 1991. 193, 201, 216, 217, 534
- [143] Donald E. KNUTH. « The METAFONTbook », volume C de *Computers and Typesetting*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993. Avec les corrections finales de 1993. 196
- [144] Donald E. KNUTH. « Le T_EXbook, Composition informatique ». Vuibert, Paris, 2003. Traduction en français de [142], par Jean-Côme CHARPENTIER. 201
- [145] Un KOAUNGI. « H_E_T_EX : a E_T_X package for the Korean language support », avril 2005. En coréen. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/language/korean/HLaTeX/hlguide.pdf>. 188, 199, 433, 471, 473
- [146] Helmut KOPKA et Patrick W. DALY. « Guide to E_T_X ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison Wesley, Reading, Massachusetts, quatrième édition, février 2004. 211
- [147] Siep KROONENBERG. « NFSS : using font families in E_T_X 2_ε ». MAPS, 11:52–54, 1999.
<mailto:siepo@cybercomm.nl>. Disponible depuis :
http://www.ntg.nl/maps/pdf/22_13.pdf.
- [148] Alexej M. KRYUKOV. « Typesetting multilingual documents with ANTOMEGA », septembre 2003. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/systems/omega/contrib/antomega/doc/omega/antomega/antomega.pdf>. 41, 191, 433, 466, 467, 468, 484, 496, 500, 501, 510, 511
- [149] Markus G. KUHN. « Effective scientific electronic publishing » [en ligne], juin 2006. Disponible depuis : <http://www.cl.cam.ac.uk/~mgk25/publ-tips.html>.
<mailto:mgk25@cl.cam.ac.uk>.
- [150] Frank KÜSTER. « `alnumsec.sty` : Using alphanumeric section numbering with standard sectioning commands », février 2005. <mailto:frank@kuesterei.ch>, Biozentrum der Univ. Basel, Abt. Biophysikalische Chemie. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/alnumsec/>. 49, 71, 84, 190, 230, 248
- [151] Thomas LACHAND-ROBERT. « La maîtrise de T_EX et E_T_X ». Masson, Paris, décembre 1997.
- [152] Klaus LAGALLY. « ArabT_EX—Typetting Arabic with vowels and ligatures ». Dans *Proceedings of the 7th European T_EX Conference*, pages 153–172, Prague, 1992. C_STUG. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis :
http://www.ntg.nl/maps/pdf/20_22.pdf. 36, 41, 191, 433, 436, 473

- [153] Klaus LAGALLY. « *ArabTeX Version 3* », octobre 2003. <mailto:lagallyk@acm.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/arabtex/doc/html/arabtex.htm>. 36, 41, 191, 433, 436, 473
- [154] Leslie LAMPORT. « *LT_εX : A Document Preparation System — User's Guide and Reference Manual* ». Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, seconde édition, juin 1994. 54, 201
- [155] Leslie LAMPORT, Frank MITTELBACH et Johannes BRAAMS. « *Standard Document Classes for LT_εX version 2e* », septembre 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/classes.dtx>. 188
- [156] Olga G. LAPKO. « *Full Cyrillic : How Many Languages ?* ». Dans Mimi BURBANK et Christina THIELE, éditeurs, *Proceedings of TUG'96*, pages 164–170, Dubna, 1996. JINR. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-2/tb51olga.pdf>.
- [157] Olga G. LAPKO. « *The floatrow package* », juillet 2005. <mailto:Lapko.O@g23.relcom.ru>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/floatrow/floatrow.pdf>. 29
- [158] Olga G. 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>. 36, 446, 502
- [159] L^AT_εX3 PROJECT TEAM. « *Default docstrip headers* ». *TUGboat*, 19(2):137–138, juin 1998. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb19-2/tb59ltdocstrip.pdf>.
- [160] L^AT_εX3 PROJECT TEAM. « *LT_εX 2_ε Kernel (Output Routine)* », juillet 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/base/ltxoutpt.dtx>. 29, 200, 406
- [161] L^AT_εX3 PROJECT TEAM. « *LT_εX 2_ε for authors* », juillet 2001. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/usrguide.pdf>. 188
- [162] L^AT_εX3 PROJECT TEAM. « *LT_εX 2_ε for Class and Package writers* », décembre 2003. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/clsguide.pdf>. 188
- [163] L^AT_εX3 PROJECT TEAM. « *LT_εX 2_ε font selection* », février 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/fntguide.pdf>. 188, 208, 267, 347, 351
- [164] L^AT_εX3 PROJECT TEAM. « *LT_εX font encodings* », janvier 2006. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/encguide.pdf>. 195, 208
- [165] Werner LEMBERG. « *The CJK package for LT_εX 2_ε — Multilingual support beyond babel* ». *TUGboat*, 18(3):214–224, 1997. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb18-3/cjkintro600.pdf>. 36, 41, 194, 215, 216, 433, 449, 469, 470, 471, 472, 480, 481, 513
- [166] Werner LEMBERG. « *The CJK package* » [en ligne], août 2005. Disponible depuis : <http://cjk.ffii.org/>. 36, 41, 194, 215, 216, 433, 449, 469, 470, 471, 472, 480, 481, 513
- [167] Knut LICKERT. « *LT_εX 2_ε for people in associations : minutes.sty* », janvier 2001. <mailto:knut@lickert.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/minutes/>. 204, 268, 373

- [168] Ulf A. LINDGREN. « *FncyChap V1.33* », août 2005.
<mailto:ulf.a.lindgren@ericsson.com>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/fncychap/fncychap.pdf>.
49, 71, 84, 199, 230, 247
- [169] Anselm LINGNAU. « *An Improved Environment for Floats* », novembre 2001.
<mailto:anselm@strathspey.org>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/float/float.dtx>. 29
- [170] Maurizio LORETI. « *The sfheaders package* », septembre 1997.
<mailto:loreti@padova.infn.it> and <http://www.wcdf.pd.infn.it/~loreti/mlo.html>,
University of Padova – Department of Physics, Via F. Marzolo, 8 – 35131 PADOVA –
Italy. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/sfheaders/>. 49, 71, 84,
215, 230, 248
- [171] Tim P. LOVE. « *Advanced L^AT_EX* », septembre 1994. <mailto:tpl@eng.cam.ac.uk>.
Disponible depuis : [http://www.moire.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX_](http://www.moire.usherbrooke.ca/Intranet/Doc/LATEX_HOWTO/latex-advanced.pdf)
HOWTO/latex-advanced.pdf.
- [172] Tim P. LOVE. « *Producing HTML and PDF files with L^AT_EX* » [en ligne], mars 2006.
Disponible depuis :
<http://www-h.eng.cam.ac.uk/help/tpl/textprocessing/makingWWWdocs.html>.
<mailto:tpl@eng.cam.ac.uk>.
- [173] Vincent LOZANO. « *Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur L^AT_EX sans jamais oser le demander* », septembre 2006. <mailto:lozano@enise.fr>. Disponible depuis :
<http://cours.enise.fr/info/latex/guide-local.pdf>.
- [174] Ken LUNDE. « *Understanding Japanese Information Processing* ». O'Reilly &
Associates, Inc, septembre 1993. 188, 194, 536
- [175] Ken LUNDE. « *Online companion of “Understanding Japanese Information Processing”* », 1996. Voir [174]. Disponible depuis :
<ftp://ftp.ora.com/pub/examples/nutshell/ujip/doc/cjk.inf>. 188, 194
- [176] Ken LUNDE. « *CJKV Information Processing* ». O'Reilly & Associates, Inc, janvier 1999.
- [177] Nicolas MARKEY. « *Split your bibliography into categories* », décembre 2005.
<mailto:markey@lsv.ens-cachan.fr>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/splitbib/splitbib.pdf>. 56,
215
- [178] Nicolas MARKEY. « *Tame the BeaST (The B to X of BibT_EX)* », juin 2005.
<mailto:markey@lsv.ens-cachan.fr>. Disponible depuis :
http://www.dante.de/tex-archive/info/bibtex/tamethebeast/ttb_en.pdf. 188, 192
- [179] Sven MATTISSON. « *S^EL^AT_EX : Swedish speaking version of L^AT_EX* » [en ligne], novembre 1989. Disponible depuis :
<http://ftp.dante.de/tex-archive/language/swedish/slatex/slatex.1>.
<mailto:sven@tde.lu.se>. 41, 215, 512
- [180] Rowland McDONNELL. « *The sectsty package v2.0.2* », avril 2002.
<mailto:rowland.mcdonnell@physics.org>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/sectsty/>. 49, 66, 84, 124,
214, 228, 247

- [181] Frank MITTELBACH. « ε - \TeX : Guidelines for future \TeX ». *TUGboat*, 11(3):337–345, septembre 1990. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29mitt.pdf>.
- [182] Frank MITTELBACH. « Comments on “Filenames for Fonts” [27] ». *TUGboat*, 13(1):51–53, avril 1992. Disponible depuis : <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb13-1/tb34mittfont.pdf>.
- [183] Frank MITTELBACH. « An environment for multicolumn output », juillet 2000. <mailto:Frank.Mittelbach@latex-project.org>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/required/tools/multicol.pdf>. 86, 111
- [184] Frank MITTELBACH. « The doc and shortverb packages », janvier 2004. Disponible depuis : <http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/base/doc.dtx>.
- [185] 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>.
- [186] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. « The \TeX Companion 2 ». Tools and Techniques for Computer Typesetting. Addison-Wesley Professional, Reading, Massachusetts, seconde édition, avril 2004. 136, 207
- [187] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. « Der \TeX -Begleiter ». Pearson Studium, seconde édition, octobre 2005. Version en allemand.
- [188] Frank MITTELBACH, Michel GOOSSENS, Johannes BRAAMS, David CARLISLE et Chris ROWLEY. « \TeX Companion ». Pearson Education France, Paris, seconde édition, 2005. Traduction en français par Jacques ANDRÉ, Benoît BELET, Jean-Côme CHARPENTIER, Jean-Michel HUFFLEN et Yves SOULET. 29, 188, 200, 202, 406, 555
- [189] 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>.
- [190] 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>.
- [191] Sergei O. NAOUMOV. « LaTeX2e support for LH family of fonts », avril 1995. Disponible depuis : <http://web.mit.edu/texsrc/source/latex/LH/russian.sty>. 505
- [192] Frank NEUKAM, Markus KOHM, Axel KIELHORN et Jens-Uwe MORAWSKI. « The KOMA-Script Bundle », mars 2005. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/koma-script/scrguien.pdf>. 39, 47, 58, 70, 84, 150, 188, 192, 201, 228, 229, 382
- [193] Heiko OBERDIEK. « PDF information and navigation elements with hyperref, pdf \TeX , and thumbpdf ». Dans *Euro \TeX '99 Proceedings*. TUG, 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/paper.pdf>. 84
- [194] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNÄ et Elisabeth SCHLEGL. « Une courte (?) introduction à $\TeX 2_{\varepsilon}$ ». *Cahiers GUTenberg*, hors-série numéro 2, février 2003. Traduction de [195] 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>. 188
- [195] Tobias OETIKER, Hubert PARTL, Helene HYNÄ et Elisabeth SCHLEGL. « *The Not So Short Introduction to L^AT_EX 2_ε* », mai 2006. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/info/lshort/english/lshort.pdf>. 188, 195, 201, 537
- [196] Mariuz OLKO et Marcin WOLIŃSKI. « *L^AT_EX 2_ε po polsku czyli P^AL^AT_EX (wersja 1.3.1)* », mai 2003. Disponible depuis :
<http://www.tug.org/tex-archive/macros/latex/contrib/platex/polski.dtx>. 41, 212, 497
- [197] Tanguy ORTOLO et Jeanne LEGRAND. « *L^AT_EX à 200%* ». O'Reilly France, novembre 2006.
- [198] Scott PAKIN. « *How to Package Your L^AT_EX Package* », novembre 2004.
<mailto:scott+dtx@pakin.org>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/info/dtxut/dtxtut.pdf>.
- [199] Palash Baran PAL. « *Bangtex : a package for typesetting documents in Bangla using the T_EX/L^AT_EX systems* » [en ligne], janvier 2001. Disponible depuis :
<http://www.saha.ac.in/theory/palashbaran.pal/bangtex/bangtex.html>. 41, 192, 433, 440
- [200] Anshuman PANDEY. « *Devanāgarī for T_EX* », mai 2006.
<mailto:apandey@u.washington.edu>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/devanagari/velthuis/doc/deneric/velthuis/manual.pdf>. 41, 197, 199, 433, 451, 475
- [201] Minje Byeng-sen PARK. « *Histoire de l'imprimerie coréenne des origines à 1910* ». Maison-Neuve & Larose, Paris, septembre 2003. 469
- [202] Oren PATASHNIK. « *BibT_EXing* », février 1988. Documentation pour les utilisateurs normaux de BibT_EX. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/biblio/bibtex/contrib/doc/btxdoc.pdf>. 192
- [203] Oren PATASHNIK. « *Designing BibT_EX Styles* », février 1988. La partie de la documentation de BibT_EX qui n'intéresse pas tous les utilisateurs. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/biblio/bibtex/contrib/doc/btxhak.pdf>. 192
- [204] 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 [206].
- [205] 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 [206].
- [206] Jonathan PECHTA, Federico ZENITH, Holger DANIELSSON et Jeroen WIJNHOUT. « *The Kile Handbook* » [en ligne], mars 2006. Disponible depuis :
<http://sourceforge.net/Documentation/html/>. 538
- [207] Karel PÍŠKA. « *Cyrillic Alphabets* ». Dans Christina BURBANK, Mimi Thiele, éditeur, *Proceedings of TUG'96*, pages 1–7, Dubna, 1996. JINR. Disponible depuis :
<http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb17-2/tb51pisk.pdf>.
- [208] 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>.

- [209] John PLAICE et Yannis HARALAMBOUS. « *Typesetting French, German and English in Ω* ». Dans *Congrès EuroT_EX'98*, volume 28-29 de *Cahiers GUTenberg*, St. Malo, mars 1998.
- [210] Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK. « *The hyperref package* » [en ligne], août 2003. Disponible depuis : <http://www.tug.org/applications/hyperref>. Cette page pointe vers la documentation du paquetage et sa distribution. 58, 68, 84, 200, 203, 218, 226, 246, 387
- [211] Sebastian RAHTZ et Heiko OBERDIEK. « *Hypertext marks in L^AT_EX : a manual for hyperref* », février 2004. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/hyperref/doc/manual.pdf>. 84, 112
- [212] Bernd RAICHLE, Rolf NIEPRASCHK et Thomas HAFNER. « *Fragen und Antworten (FAQ) über das Textsatzsystem T_EX und DANTE, Deutschsprachige Anwendervereinigung T_EX e.V* », septembre 2003. Version 72. Disponible depuis : <http://www.dante.de/faq/de-tex-faq/de-tex-faq.pdf>.
- [213] Adrian REZUȘ et Bernd RAICHLE. « *Romanian T_EX* », octobre 1996. <mailto:adriaan@cs.kun.nl>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/language/romanian/RomanianTeX/romanian.dtx>. 499
- [214] Christian ROLLAND. « *L^AT_EX par la pratique* ». O'Reilly France, octobre 1999. <mailto:Rolland.Christian@wanafoo.fr>.
- [215] 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>.
- [216] Young RYU. « *The TX Fonts* », décembre 2000. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/fonts/txfonts/doc/txfontsdca4.pdf>. 33
- [217] Eddie SAUDRAIS. « *Et les fontes, man ? Gestion des fontes avec L^AT_EX 2_ε* », juin 2001. <mailto:eddie.saudrais@wanadoo.fr>. Disponible depuis : <http://perso.orange.fr/eddie.saudrais/latex/fontedoc.zip>.
- [218] Eddie SAUDRAIS. « *Le petit typographe rationnel* », 2005. <mailto:eddie.saudrais@wanadoo.fr>. Disponible depuis : <http://perso.orange.fr/eddie.saudrais/prepa/typo.pdf>.
- [219] Axel SOMMERFELDT. « *The caption2 package* », novembre 2005. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/caption2.pdf>. 50, 68, 84, 192, 249
- [220] Axel SOMMERFELDT. « *The caption package* », janvier 2006. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/caption.pdf>. 50, 68, 84, 192, 249
- [221] Axel SOMMERFELDT. « *Setzen von Abbildungs- und Tabellenbeschriftungen mit dem caption-Paket* », janvier 2006. <mailto:caption@sommerfee.de>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/caption/anleitung.pdf>. 84
- [222] D. P. STORY. « *Using L^AT_EX to Create Quality PDF Documents for the World Wide Web* » [en ligne], novembre 1999. Disponible depuis : <http://www.math.uakron/~dpstory/latx2pdf.html>. <mailto:dpstory@uakron.edu>.

- [223] Meknavin SURAPANT, Karoonboonyanan THEPPITAK, Silpa-Anan CHANOP et Veerathanabutr POONLAP. « *The thailatex package* », mars 2006.
<mailto:surapan@nectec.or.th>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/language/thailatex/>. 216, 513
- [224] Apostolos SYROPOULOS, Antonis TSOLOMITIS et Nick SOFRONIOU. « *Digital Typography Using \LaTeX* ». Springer, octobre 2002. Disponible depuis :
<http://ocean1.ee.duth.gr/LaTeXBook/>.
- [225] Daniel TAUPIN[†]. « *The varsects package* », novembre 1998. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/taupin/varsects.sty>. 49, 68, 84, 217, 229, 247
- [226] Hàn Thế 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>.
- [227] Hàn Thế 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>.
- [228] Hàn Thế 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>.
- [229] Karsten TINNEFELD. « *The quotchap document style* », février 1998.
<mailto:tinnefeld@irb.cs.uni-dortmund.de>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/quotchap/>. 49, 71, 84, 213, 230, 248
- [230] Mark TRETTIN. « *Une liste des péchés des utilisateurs de \LaTeX 2_ε (ou Commandes et extensions obsolètes, et quelques autres erreurs)* ». <mailto:Mark@Trettin@gmx.de>, <mailto:juergen.fen@gmx.de> et <mailto:Yvon.Henel@wanadoo.fr>, juin 2004. Traduction en anglais par Jürgen FENN, en français par Yvon HENEL. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/info/l2tabu/french/l2tabufr-heavy.pdf>.
- [231] Mark TRETTIN. « *An essential guide to \LaTeX 2_ε usage (Obsolete commands and packages)* ». <mailto:Mark@Trettin@gmx.de> et <mailto:juergen.fen@gmx.de>, juin 2006. Traduction en anglais par Jürgen FENN. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/info/l2tabu/english/l2tabuen.pdf>.
- [232] Hideo UMEKI. « *The geometry package* », juillet 2002.
<mailto:hideo.umeki@toshiba.co.jp>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/contrib/macros/latex/contrib/geometry/manual.pdf>. 111
- [233] « *The Unicode Standard* » [en ligne], février 2006. Disponible depuis :
<http://unicode.org>. 195
- [234] Thomas VAN OUDENHOVE DE SAINT GÉRY. « *Bibliographie avec Bib \TeX* », 2003. Disponible depuis :
http://www.enstimac.fr/~vanouden/LaTeX/contrib/Pres_Bibtex.tar.gz.
- [235] Suki K. VENKATESAN. « *Moving from bytes to words to semantics* ». *TUGboat*, 26(2):165–169, août 2005. Proceedings of the 2005 Annual Meeting. 469
- [236] André VIOLANTE. « *\LaTeX : Notions de base* ». Dunod, janvier 2007.
- [237] Carl F. VOEGELIN et Florence M. VOEGELIN. « *Classification and Index of the World Languages* ». Elsevier, Amsterdam, décembre 1977.

- [238] Vladimir VOLOVICH, Werner LEMBERG et L^AT_EX3 PROJECT TEAM. « *Cyrillic language support in L^AT_EX* », mars 1999. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/doc/cyrguide.pdf>. 188
- [239] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. « *T_EX in practice : Comments on a 4-volumes, 1400-pages series on T_EX* ». *TUGboat*, 11(3):409–412, septembre 1990. <http://www.tug.org/TUGboat/Articles/tb11-3/tb29bechtolsheim.pdf>.
- [240] Stephan P. VON BECHTOLSHEIM. « *T_EX 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 T_EX). 251
- [241] Staszek WAWRYKIEWICZ. « *P_ET_EX i pdfP_ET_EX* », mai 2005. En polonais, <mailto:staw@gust.org.pl>. Disponible depuis : <http://www.gust.org.pl/doc/poczatki/latex.html>. 41, 212, 497
- [242] 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>. 214, 215
- [243] Peter R. WILSON. « *The needspace package* », janvier 2003. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/misc/needspace.sty>. 54, 208
- [244] Peter R. WILSON. « *The tocloft package* », septembre 2003. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/tocloft/tocloft.pdf>. 41, 60, 67, 74, 84, 111, 124, 206, 207, 216, 383
- [245] Peter R. WILSON. « *The abstract package* », avril 2004. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/abstract/abstract.pdf>. 49, 66, 84, 190, 228, 386
- [246] Peter R. WILSON. « *The appendix package* », avril 2004. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/appendix/appendix.pdf>. 60, 84, 191, 227, 382
- [247] 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>. 46, 84, 88, 93, 97, 135, 206, 216, 226, 382
- [248] 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>.
- [249] Peter R. WILSON. « *The ccaption package* », mars 2005. <mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis : <http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/ccaption/ccaption.pdf>. 50, 68, 84, 193, 249

- [250] Peter R. WILSON. « *The docmfp package* », mars 2005.
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/docmfp/docmfp.pdf>.
- [251] Peter R. WILSON. « *The Memoir Class* », septembre 2005.
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/memoir/memman.pdf>. 61,
68, 84, 203, 227, 228, 250, 260, 385
- [252] Peter R. WILSON. « *The Memoir Class (Addendum)* », décembre 2005.
<mailto:herries.press@earthlink.net>. Disponible depuis :
<http://www.dante.de/tex-archive/macros/latex/contrib/memoir/memmanadd.pdf>.
61, 68, 84, 203, 227, 228, 250, 260, 385
- [253] 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>. 49,
71, 84, 214, 230, 248
- [254] 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>. 200, 251
- [255] Charlie S. ZENDER. « *LT_εX Cheat Sheet* », août 2006. <mailto:zender@uci.edu>,
Department of Earth Science, University of California, Irvine, CA 92697-3100.
Disponible depuis : <http://www.dust.ess.uci.edu/doc/ltx/ltx.pdf>.
- [256] 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/>. 505, 506

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 « $\text{\LaTeX 2}_{\epsilon}$ ». 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 $\text{\LaTeX 2}_{\epsilon}$.
 - Introduction des fichiers de langue comme options. Grand merci à Michel GOOSSENS (via Frank MITTELBACH) qui a été inspiré par le code du paquetage `babel` (de Johannes BRAAMS).

★ **version 19**

- 1994/08/16
 - Ajout de code pour numéroté les chapitres (parties, sections) sans commencer à 1. Ajout des commandes `\firstchapteris`, etc.
 - Ajout des commandes `\mtcrule`, `\nomtcrule`, etc.
 - Correction d'une erreur dans `\c@mti`.

- Correction dans `mtcswedish.sty` (Jan Michel RYNNING).
- Correction de l'appendice dans les articles.

★ version 20

- 1994/08/25
 - Correction de l'espacement avant et après les minitocs et analogues.
 - Ajout des commandes `\mtcpagenumbers` et `\nomtcpagenumbers` (et analogues) pour faire des minitocs avec ou sans numéros de pages. Défaut : avec numéros de pages.
 - Correction du problème (difficile) de l'appendice dans les articles.
 - Correction de l'espacement vertical.
 - Correction d'un problème avec des chapitres numérotés avec des chiffres romains majuscules.

★ version 21

- 1994/09/07
 - Correction de typos dans `minitoc.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 \LaTeX 2_ε 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 `mtclangue.sty`) parce que ne sont pas des paquets et que cela fait des noms plus courts.
 - Ajout des langues breton, estonien, germanb, greek, irish, russianb, scottish, lower- et upper-sorbian ; renommage de « esperanto » en « esperant » comme dans le paquetage `babel`.

★ version 27

- 1996/12/20
 - Corrections pour les commandes de sectionnement étoilées.
 - `english.mld` chargé comme langue par défaut.
 - Ajout de `vietnam.mld` et `arab.mld`.

- Renommage de `minitocoff.sty` en `mtcoff.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 `\sltname` (`mlt` devrait être `slt`).

★ version 31

- 2000/04/04
 - Ajout de la compatibilité avec le paquetage `hyperref`, merci à Heiko OBERDIEK, qui a aussi simplifié certains morceaux de code et corrigé l'infâme erreur sur `\chapter*`.

★ version 32

- 2000/08/08
 - Ajout de très (trop) nombreuses nouvelles commandes pour les dispositifs associés aux mini-tables : `\beforeparttoc`, `\beforepartlof`, `\beforepartlot`, `\afterparttoc`, `\afterpartlof`, `\afterpartlot`, `\thispageparttocstyle`, `\thispagepartlofstyle` et `\thispagepartlotstyle`.
 - Documentation améliorée par Stefan ULRICH.
 - Correction de `\nomtcrule`.

★ version 33

- 2000/12/07
 - Ajout de nouvelles commandes d'ajustement : `\mtcaddchapter`, `\mtcaddsection` et `\mtcaddpart`. Ces commandes ajoutent des choses dans les fichiers `.toc`, `.lof` et `.lot` pour le problème de `\chapter*` (`\section*` et `\part*`). D'après une suggestion de Karl F. EVERITT.

- 2000/12/08
 - Correction d'un problème dans `\mtcaddchapter` et co. avec un argument optionnel blanc.

★ version 34

- 2000/12/13
 - Ajout dans la documentation d'une section sur l'utilisation avec le paquetage `tocbibind`.
 - Ajout de fichiers `.mld` pour les noms alternatifs de langues : ainsi, `american.mld` ne fait que charger `english.mld`, qui contient les vraies définitions.

★ version 35

- 2001/01/09
 - Ajout de macros pour tester si un fichier est « vide » (c'est-à-dire vide, blanc ou inexistant) ou « non vide » (c'est-à-dire utile). J'ai utilisé du code de Stephan P. von BECHTOLSHEIM.
 - Ajout des options de paquetage `checkfiles/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^AT_EX).
 - Ajout de `mtc@zrule` pour les filets de dimensions nulles.

- Ajout de la langue frenchb (synonyme de french).
- 2003/01/30
 - Changement du test pour les titres vides.
 - Ajout des options de paquetage flsection et flsectionb.
- 2003/01/31
 - Les options de paquetage tight et loose sont appliquées à \parttoc (Thomas LEONHARDT).
- 2003/02/07
 - Options de paquetage flsection et flsectionb retirées et remplacées par l'option de paquetage insection (comme flsectionb).
- 2003/02/11
 - Correction de la numérotation des SLF, SLT.
- 2003/02/20
 - Ajout des langues frenchle et frenchpro (synonymes de french).
 - Correction des secttocs, enfin.
- 2003/03/18
 - Correction de certains espacements verticaux et d'états (j'ai ajouté quelques modifications de Frank MITTELBACH, grand merci à lui.). Il reste pas mal de nettoyage à faire, mais il semble nécessaire de publier la distribution maintenant.

★ version 39

- 2003/04/09
 - Commandes de fontes modernes pour compatibilité avec la classe memoir.
 - \nomtcpagenumbers et la classe memoir.
- 2003/06/08
 - Ajout de \@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 `document.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 `\mtcfixindex`.

※ **version 42**

- 2005/02/14
 - Version 42 non distribuée.
 - Remplacement de « langage » par « langue » dans la documentation française.
- 2005/02/15
 - Correction d'un typo mineur.
- 2005/02/16
 - Amélioration de `\mtcfixindex`.
- 2005/02/21
 - Ajout de `\mtcsettitle`, oubliée dans v41.

★ **version 43**

- 2005/02/21
 - Version 43 : consolidation de v40, v41 et v42.
- 2005/02/24
 - Correction d'une grosse erreur dans `\mtcsetformat`.
 - Correction d'une erreur dans `mtcoeff.sty` à propos de `\mtcfixindex`.
- 2005/03/02
 - Correction des macros `\mtcset...`
 - Déplacement de l'historique vers la fin du code du paquetage.
 - Ajout du fichier `INSTALL` et d'un chapitre sur l'installation.
- 2005/03/07
 - Correction d'un typo (Benjamin BAYART).
 - Compléter le *hint* sur la cohérence de `\dominitoc`/`\minitoc` et co.
- 2005/03/08
 - Ajout d'un *hint* sur la cohérence entre `\minitoc` et `\tableofcontents`.
- 2005/03/09
 - Ajout de commentaires sur les fontes.
- 2005/03/10
 - Corrections dans la documentation.
- 2005/03/11
 - Ajout de `\mtcsetfeature`.
- 2005/03/14
 - Ajout de `bulgarianb.mld` (haut bulgare).
- 2005/03/15
 - Ajout de `*[-\baselineskip]` après le `\\` après le filet supérieur de chaque mini-table au niveau partie.
- 2005/03/16
 - Corrections dans les arguments de `\mtcsetfeature`.

- 2005/03/18
 - Retrait de `\markboth` pour les minitocs (...) et secttocs (...).
- 2005/03/21
 - Ajout de `spanish2.mld`.
- 2005/03/22
 - Ajout d'un *hint* pour le paquetage abstract.
- 2005/04/06
 - Correction de l'environnement `stc@verse`.
 - Ajout de `finnish2.mld`, `latin2.mld` et `magyar2.mld`.
- 2005/04/08
 - Renommage de `portuges.mld` en `portugues.mld`.
- 2005/04/12
 - Correction dans `\mtcskip`.
 - Première version en format `.dtx`.
- 2005/04/14
 - Retrait de `\ypart`, `\ychapter`, `\ysection`, etc., inutilisées.
- 2005/05/11
 - Correction d'un typo dans `\@dosectlot`.
 - Ajout de `\mtcfixglossary`.
 - Impression de la documentation avec « `oneside` » pour avoir toutes les notes marginales sur la gauche. Ajout du code (étendu à 54 éléments flottants) de `morefloats.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, 0 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 `portugues.mld` en `portuguese.mld`.
- 2005/07/11
 - Ajout de `brazilian.mld`, `british.mld`, `UKenglish.mld` et `USenglish.mld`.
- 2005/07/12
 - Suppression de « Général : » dans l'historique des modifications.
- 2005/07/13
 - Remplacement de quelques commandes `\PackageWarning` par `\PackageInfo`.
- 2005/07/18
 - Restauration de la correspondance de chaque option de langue avec un fichier `.mld`.
- 2005/07/20
 - Amélioration des environnements `mtchideinmainlof` et `mtchideinmainlot`.
- 2005/07/21
 - Retrait de deux indicateurs inutiles : `\if@mtc@setpagenumbers@act@` et `\if@mtc@setrules@act@`.
 - Ajout des commandes `\decrementptc`, `\decrementmtc` et `\decrementstc`.
- 2005/07/22
 - Correction d'une bourde dans `mtcoff.sty`.
 - Amélioration de quelques messages dans `mtcoff.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^AT_EX Companion [188].
- 2005/11/09
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Ajout de `minitoc.pre` dans `minitoc.l`.
 - Ajout d'une note sur la nécessité d'exécuter `imk` avant `emk` ou `fmk`.
- 2005/11/10
 - Correction de typos dans la documentation.
 - Ajout d'une note sur un problème avec `minitoc`, `hyperref` et `memoir`.
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/14
 - Correction de typos dans la documentation.
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Amélioration des notes sur la classe `memoir`.
- 2005/11/15
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Amélioration des notes sur la classe `memoir`.
 - Ajout de `\plfSfont`, `\pltSfont`, `\mlfSfont`, `\mltSfont`, `\slfSfont` et `\sltSfont` pour les entrées de sous-figures et de sous-tables dans les mini-tables.
- 2005/11/16
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction d'une erreur sur les fontes pour les entrées de sous-figures et de sous-tables dans les mini-tables.
 - Ajout de `bicig2.mld`, `bithe.mld`, `manju.mld`, `xalx.mld` et `khalkha.mld`.
- 2005/11/17

- Continuation du chapitre « Jargon ».
- Ajout de vérifications par des commandes *quarks* internes dans `\mtcsetfont`.
- 2005/11/18
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction de typos dans la documentation.
- 2005/11/21
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/22
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/23
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/11/24
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/11/25
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Changement de « table » en « tableau » dans la documentation en français, là où c'est nécessaire.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/11/28
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction de typos dans la documentation.
- 2005/11/29
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction de typos dans la documentation.
 - Correction de typos dans la bibliographie.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/11/30
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Éviter quelques avertissements « Token not allowed » émis par `pdftex`.
- 2005/12/01
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
- 2005/12/02
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Réordonné une longue séquence de citations.
 - Ajout de « `mailto:` » pour les URLs de courrier.
- 2005/12/05
 - Correction de typos dans la documentation.
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Ajout d'un *hint* sur le paquetage `varsects` (il doit être chargé *avant* `minitoc`).
- 2005/12/06
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction d'un hyperlien dans la bibliographie (pour le paquetage `xr`).
 - Tentative pour éviter des URLs cassés, en utilisant `quote`, des notes infrapaginales et `\par`.
- 2005/12/07
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Corrections de mise en page (quelques en-têtes, un tableau).

- Dans le message d'avertissement du *hint* concernant un nombre de mini-tables dépassant 99 (idans le cas de suffixes courts), imprimer le nombre effectif.
- Réduction de la largeur de certains messages d'information, d'avertissement ou d'erreur.
- 2005/12/08
 - Corrections de mise en page (quelques en-têtes).
- 2005/12/09
 - Corrections sur les guillemets français.
 - Ajout de quelques options pour PDF.
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction d'un URL vers l' $\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$ dans la bibliographie.
- 2005/12/19
 - Raccourcissement de quelques messages (essentiellement en enlevant des étoiles).
- 2005/12/21
 - Correction de typos.
 - Ajout de quelques labels.
 - Ajout d'un chapitre avec les messages (expliqués). Pas encore triés.
 - La documentation a besoin de 4 compilations par \LaTeX .
- 2005/12/22
 - Raccourcissement de quelques messages.
 - Corrections dans la liste des messages.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2005/12/23
 - Amélioration de la position des flottants dans les pages de flottants : en haut.
- 2006/01/03
 - Corrections dans la documentation (merci à Markus GLEISZNER).
 - Ajout de `addsec.tex`.
- 2006/01/04
 - Correction de l'indicateur `\ifundottedmtc`.
 - Correction pour faire marcher `addsec.tex`.
- 2006/01/05
 - Ajout de « * » comme mot-clé pour le premier argument de `\mtcsetpagenumbers` et `\mtcsetrules` (demandé par Markus GLEISZNER).
 - Retrait de « `\MessageBreak` » de l'index.
- 2006/01/06
 - Continuation du chapitre « Jargon ».
 - Correction de l'entrée bibliographique sur 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'un *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_TE_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` [117].
- 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 `mtc-apx.tex`.
 - Ajout du point 44 de la FAQ et des commandes `\mtcgapbeforeheads` et `\mtcgapafterheads`.
- 2006/06/02
 - Corrections dans la documentation.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout du fichier exemple `gaps.tex`.
- 2006/06/05

- Corrections dans la documentation.
- Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/06/06
 - Corrections dans la documentation.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/06/08
 - Corrections dans la documentation.
- Correction d'espacement dans `french2.mld`.

★ version 46

- 2006/06/09
 - Corrections dans la documentation et la bibliographie.
- 2006/06/21
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Commentaire sur le paquetage `thailatex`.
- 2006/06/22
 - Engendrer certains fichiers d'exemples avec `minitoc.dtx/minitoc.ins`.
 - Ajout du chapitre « Fichiers d'exemples ».
- 2006/06/23
 - Renommé le chapitre « Fichiers d'exemples » en « Exemples de documents ».
 - Utiliser le paquetage `lipsum` [122] dans certains des exemples de documents.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/06/27
 - Mise à jour des exemples de documents.
 - Ajout du fichier d'exemple `second.tex`.
- 2006/06/29
 - Ajout des fichiers d'exemple `mtc-amm.tex`, `mem.tex` et `mem1.tex`.
- 2006/06/30
 - Ajout des fichiers d'exemple `fo1.tex`, `fo2.tex` et `scr.tex`.
- 2006/07/03
 - Ajout du fichier d'exemple `subf.tex`.
 - Corrections sur la profondeur des minilofs, minilots et similaires.
- 2006/07/04
 - Ajout des fichiers d'exemple `tsfc.tex` et `tbi.tex`.
 - Corrections dans la bibliographie.
- 2006/07/07
 - Corrections de typos.
 - Corrections dans la bibliographie.
 - Ajout des fichiers d'exemple `2c.tex` et `mtc-bo.tex`.
 - Correction dans `french2.mld`.
- 2006/07/10
 - Correction dans les minilots et minilofs (et analogues) sur la profondeur.
 - Ajout des fichiers d'exemple `hop.tex` et `cri.tex`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/11
 - Ajout des fichiers d'exemple `livre.tex`, `ch0.tex`, `tlc.tex` et `mu.tex`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/12
 - Mise à jour du jargon.

- 2006/07/13
 - Corrections dans la documentation.
 - Les versions non distribuées sont marquées par ✱ au lieu de ★.
- 2006/07/17
 - La section « À propos de ce document » devient un premier chapitre étoilé.
- 2006/07/18
 - Ajout des fichiers d'exemple `hir.tex` et `hia.tex`.
- 2006/07/19
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Corrections dans `add.tex` et `addsec.tex` pour l'index.
 - Ajout du script `xmk` pour composer les exemples en documents PDF.
 - Mise à jour des scripts pour traiter les exemples.
- 2006/07/20
 - Ne pas oublier `\jobname.mtc1` dans la liste des fichiers.
 - Dans les scripts, le répertoire de *backup* (OLD) est désormais `/tmp/username/OLD`.
 - Dans scripts, les répertoires de répartition (`CL[0-9]`) sont désormais `/tmp/username/CL[0-9]`.

★ version 47

- 2006/07/26
 - Corrections dans la documentation et la bibliographie.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/27
 - Ajout de `arabi.mld` et `farsi3.mld` (d'après le système Arabi).
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/07/28
 - Mise à jour du jargon.
- 2006/07/31
 - Correction de `\l@xsection`.
 - Correction d'espacements dans les mini-tables.
- 2006/07/31
 - Ajout d'un crénage vertical `\kernafter...` entre chaque minitable et son filet inférieur.
 - Ajout du point 45 des questions fréquemment posées.
- 2006/08/03
 - Correction mineure dans le message d'avertissement `F0008`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Correction d'une erreur dans `romanian2.mld` et `romanian3.mld`.
 - Raccourcissement du résultat de certains exemples de documents en utilisant la classe `report` au lieu de la classe `book` (d'où une impression en recto seul).

★ version 48

- 2006/08/04
 - Correction de typos.
- 2006/08/22
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Pas de préambule dans `add.bib`.
- 2006/08/23
 - Corrections dans le format de la table des matières.
 - Augmentation de `\textwidth`.

- Correction du problème de préambule dans `add.bib` et tous les fichiers générés.
- 2006/08/24
 - Retrait des commentaires sur les lignes superflues dans le préambule des fichiers générés.
 - Ajout de `devanagari.mld` et `hindi.mld`.
- 2006/08/25
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout de `hindi-modern.mld`.
 - Correction de la macro `\name` (pour la documentation).
- 2006/08/28
 - Corrections dans la bibliographie.
 - Correction (conversion) dans `hindi-modern.mld`.
- 2006/08/29
 - Ajout de l'erreur E0036 si `english.mld` n'est pas trouvé pour établir les titres par défaut.
- 2006/08/31
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Modification du style bibliographique `plainurl.bst` pour avoir les noms de famille des auteurs et rédacteurs (*editors*) en petites capitales et les années en chiffres de style ancien. Les titres sont mis en emphase. Le style `frplain1.bst` est aussi mis à jour.
- 2006/09/01
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Les styles bibliographiques `plainurl.bst` et `frplain1.bst` sont renommés en `mtc.bst` et `fr-mtc.bst`.
- 2006/09/05
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Renommage de `add.bib` en `mtc-add.bib`.
 - Renommage de `add.tex` en `mtc-add.tex`.
 - Renommage de `addsec.tex` en `mtc-ads.tex`.
 - Renommage de `2c.tex` en `mtc-2c.tex`.
 - L'option de paquetage `listfiles` est désormais active par défaut.
- 2006/09/07
 - Renommage de `app-mem.tex` en `mtc-amm.tex`.
 - Renommage de `apx.tex` en `mtc-apx.tex`.
 - Renommage de `bo.tex` en `mtc-bo.tex`.
 - Renommage de `ch0.tex` en `mtc-ch0.tex`.
 - Renommage de `cri.tex` en `mtc-cri.tex`.
 - Renommage de `fo1.tex` en `mtc-fo1.tex`.
 - Renommage de `fo2.tex` en `mtc-fo2.tex`.
 - Renommage de `gaps.tex` en `mtc-gap.tex`.
 - Renommage de `hia.tex` en `mtc-hia.tex`.
 - Renommage de `hir.tex` en `mtc-hir.tex`.
 - Renommage de `hide1.tex` en `mtc-hi1.tex`.
 - Renommage de `hide2.tex` en `mtc-hi2.tex`.
 - Renommage de `hop.tex` en `mtc-hop.tex`.
 - Renommage de `livre.tex` en `mtc-liv.tex`.
 - Renommage de `mem.tex` en `mtc-mem.tex`.
 - Renommage de `mem1.tex` en `mtc-mm1.tex`.

- Renommage de `mini-art.tex` en `mtc-art.tex`.
- Renommage de `minitoc-ex.tex` en `mtc-bk.tex`.
- Renommage de `mu.tex` en `mtc-mu.tex`.
- Renommage de `scr.tex` en `mtc-scr.tex`.
- Renommage de `second.tex` en `mtc-2nd.tex`.
- Renommage de `subf.tex` en `mtc-sbf.tex`.
- Renommage de `tbi.tex` en `mtc-tbi.tex`.
- Renommage de `tlc.tex` en `mtc-tlc.tex`.
- Renommage de `tsfc.tex` en `mtc-tsfc.tex`.
- 2006/09/08
 - Mise à jour de la bibliographie (ajout du Pentaglot).
 - Correction du format de deux tableaux sur NFSS.
 - Exemples de documents par ordre alphabétique dans leur chapitre.
- 2006/09/11
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/09/12
 - Ajout d'une figure sur les systèmes dérivés de \TeX et \LaTeX .
- 2006/09/13
 - Ajout du fichier exemple de document `mtc-syn.tex`.

★ version 49

- 2006/09/14
 - Légère modification de la mise en forme de la liste des fichiers (chapitre « Installation »).
 - Simplifications dans les scripts.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/09/18
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout du point 46 dans les questions fréquemment posées et du fichier exemple `mtc-tlo.tex`.
- 2006/09/26
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Corrections dans la bibliographie et les styles bibliographiques.
- 2006/09/29
 - Meilleurs messages d'erreur pour les commandes de préparation et d'insertion non définies.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout de « + » et « - » comme synonymes pour « on » et « off », respectivement.
- 2006/10/20
 - Corrections dans la bibliographie.
 - Corrections de typos.
 - Mise à jour de la bibliographie.
 - Ajout d'un tableau de quelques codages.
- 2006/10/31
 - Suppression de l'entrée « Sommaire » dans le sommaire, mais elle est ajoutée dans la table des matières.
 - Amélioration de quelques tableaux.
 - Ajout des fichiers `japanese6.mld` and `japanese6.mlo`.
 - Mise à jour de la bibliographie.
- 2006/11/03

- Corrections dans la bibliographie.
- Corrections dans la mise en page d'une citation de Donald ARSENAU.
- Combinaison de quatre figures en une (avec des sous-figures).
- Ajout (dans le memento) d'un tableau des classes et paquetages qui sont incompatibles ou ont besoin de précautions avec *minitoc*.
- Ajout d'un *hint* sur le paquetage *hangcaption* (il doit être chargé *avant minitoc*).
- 2006/11/06
 - Complété la liste des classes standard.
- 2006/11/09
 - Ajout d'une validation des options de langue avec la présence des fichiers *.mld* et *.mlo*.
 - Ajout de notes sur la présence obligatoire du fichier *english.mld*.
- 2006/11/13
 - La validation des options de langue n'écrit que des messages informatifs dans le fichier *document.log* et, si nécessaire, donne un seul message d'avertissement.

Index

Symboles

.lof	255	\@doparttoc	1599, 1671
.log	239	\@doparttoc@used@false	92
.lot	255	\@doparttoc@used@true	1625
.maf@.maf	48, 375, 407	\@dosectlof	2230, 2299
.mld	35, 41, 66, 219, 375, 429, 432, 433	\@dosectlof@used@false	105
.mlo	41, 219, 372, 375, 429, 433	\@dosectlof@used@true	2271
.toc	255	\@dosectlot	2234, 2300
\@@dominilof	929, 967	\@dosectlot@used@false	106
\@@dominilot	948, 967	\@dosectlot@used@true	2290
\@@dominitoc	895, 910, 967	\@dosecttoc	2226, 2298
\@@dopartlof	1651, 1671	\@dosecttoc@used@false	104
\@@dopartlot	1670, 1671	\@dosecttoc@used@true	2252
\@@doparttoc	1632, 1671	\@dotsep	2901, 2914, 2919, 2924, 2929, 2934, 2939, 2944, 2949, 2954
\@@dosectlof	2278, 2298	\@dottedtocline	662, 735, 803, 818, 864, 876, 879, 882, 887, 890, 893, 1413, 1490, 1565, 1581, 2015, 2085, 2152, 2166
\@@dosectlot	2297, 2298	\@dottedxxxline	2160
\@@dosecttoc	2259, 2298	\@ensure@R	6398, 6401, 6404, 6408, 6411, 6414, 6418, 6421, 6424
\@M	386, 818, 841, 854, 1348, 1358, 1581, 2166, 2167, 2199	\@fileswf	666, 739, 807, 1420, 1494, 1569, 2020, 2089, 2157
\@Undottedtocline	836, 3502, 5073	\@firstchapteris@used@false	108
\@Undottedtoclinep	849, 864, 876, 879, 882, 887, 890, 893, 5073	\@firstchapteris@used@true	561
\@addtoreset	820, 1074	\@firstoftwo	213
\@afterheading	1299, 1313, 1327, 5161, 5169	\@firstpartis@used@false	107
\@afterindenttrue	385, 840, 853	\@firstpartis@used@true	1248
\@centercr	601, 1348, 1954	\@firstsectionis@used@false	109
\@chapter	1, 317, 820, 4012, 4707, 5135, 5137	\@firstsectionis@used@true	1925
\@dominilof	900, 968	\@gobble	4949, 4952, 4953, 5073
\@dominilof@used@false	99	\@gobbletwo	4889, 4934
\@dominilof@used@true	940	\@hangfrom	2189
\@dominilot	905, 969	\@ifclasslater	205
\@dominilot@used@false	100	\@ifclassloaded	180, 3839, 3939, 3948, 3963, 3986
\@dominilot@used@true	959	\@ifnextchar	612, 682, 750, 899, 904, 909, 1359, 1432, 1506, 1611–1613, 1965, 2031, 2098, 2238–2240, 2522, 4870, 4876, 4882, 4888, 5135
\@dominitoc	895, 967	\@ifpackagelater	3929
\@dominitoc@used@false	98		
\@dominitoc@used@true	921		
\@dopartlof	1603, 1672		
\@dopartlof@used@false	93		
\@dopartlof@used@true	1644		
\@dopartlot	1607, 1673		
\@dopartlot@used@false	94		
\@dopartlot@used@true	1663		

\@ifpackageloaded	137, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 3815, 3823, 3831, 3863, 3871, 3879, 3972, 4644
\@ifpackagewith	3879, 3972
\@ifundefined	17, 2522, 3014, 3090, 3368, 3412, 3506, 3522, 3993, 4012, 4031, 4704, 4707, 4710, 4769
\@input	1059, 1127, 1188, 3456, 3474
\@inputcheck	235, 369, 1043, 1055, 1075, 1112, 1123, 1140, 1173, 1184, 1201, 1754, 1755, 1766, 1785, 1817, 1818, 1829, 1847, 1879, 1880, 1891, 1909, 2368, 2369, 2380, 2396, 2429, 2430, 2441, 2457, 2490, 2491, 2502, 2518
\@longextensions@false	342, 347, 3519
\@longextensions@true	344, 5017
\@m@chapter	5133
\@makechapterhead	1345, 5160, 5165, 5167
\@makephead@c	1327
\@makephead@l	1299
\@makephead@r	1313
\@makeschapterhead	1355
\@minilof@used@false	96
\@minilof@used@true	684
\@minilot@used@false	97
\@minilot@used@true	752
\@minitoc@used@false	95
\@minitoc@used@true	614
\@mkboth	530, 1374, 1447, 1522
\@mtc@FEfalse	246, 259
\@mtc@FEtrue	236, 250, 257
\@mtc@Himlof@false	3302, 3333
\@mtc@Himlof@true	3309, 3327
\@mtc@Himlot@false	3335, 3350, 3366
\@mtc@Himlot@true	3342, 3360
\@mtc@Hintoc@false	3287, 3300, 3317
\@mtc@Hintoc@true	3294
\@mtc@LIfalse	240, 244, 246
\@mtc@LItrue	235, 250
\@mtc@abstract@loaded@false	3806
\@mtc@abstract@loaded@true	3973
\@mtc@alnumsecLoaded@a@false	65
\@mtc@alnumsecLoaded@a@true	169
\@mtc@alnumsecLoaded@false	64
\@mtc@alnumsecLoaded@true	168
\@mtc@captcontLoaded@a@false	67
\@mtc@captcontLoaded@a@true	171
\@mtc@captcontLoaded@false	66
\@mtc@captcontLoaded@true	170
\@mtc@captionIILoaded@a@false	47
\@mtc@captionIILoaded@a@true	175
\@mtc@captionIILoaded@false	46
\@mtc@captionIILoaded@true	174
\@mtc@captionLoaded@a@false	45
\@mtc@captionLoaded@a@true	173
\@mtc@captionLoaded@false	44
\@mtc@captionLoaded@true	172
\@mtc@ccaptionLoaded@a@false	49
\@mtc@ccaptionLoaded@a@true	177
\@mtc@ccaptionLoaded@false	48
\@mtc@ccaptionLoaded@true	176
\@mtc@chapter@def@false	79, 80
\@mtc@chapter@def@true	80
\@mtc@chapter@undef@false	86
\@mtc@chapter@undef@true	85, 86
\@mtc@checkfilesfalse	3515
\@mtc@checkfilestrue	237, 3514
\@mtc@empty@minilof@false	72
\@mtc@empty@minilof@true	694
\@mtc@empty@minilot@false	73
\@mtc@empty@minilot@true	762
\@mtc@empty@minitoc@false	71
\@mtc@empty@minitoc@true	624
\@mtc@empty@partlof@false	69
\@mtc@empty@partlof@true	1444, 1519
\@mtc@empty@partlot@false	70
\@mtc@empty@parttoc@false	68
\@mtc@empty@parttoc@true	1371
\@mtc@empty@sectlof@false	75
\@mtc@empty@sectlof@true	2043
\@mtc@empty@sectlot@false	76
\@mtc@empty@sectlot@true	2110
\@mtc@empty@secttoc@false	74
\@mtc@empty@secttoc@true	1977
\@mtc@fncychapLoaded@a@false	55
\@mtc@fncychapLoaded@a@true	159
\@mtc@fncychapLoaded@false	54
\@mtc@fncychapLoaded@true	158
\@mtc@hangcaptionLoaded@a@false	57
\@mtc@hangcaptionLoaded@a@true	161
\@mtc@hangcaptionLoaded@false	56
\@mtc@hangcaptionLoaded@true	160
\@mtc@hints@false	3805
\@mtc@hints@given@false	37
\@mtc@hints@given@true	910, 929, 948, 1614, 1633, 1652, 2241, 2260, 2279, 2542, 3816, 3824, 3832, 3840, 3848, 3856, 3864, 3872, 3882, 3899, 3914, 3930, 3940, 3949, 3957, 3964, 3975, 3987, 4000, 4019, 4039, 4091, 4101, 4110, 4119, 4130, 4139, 4148, 4159, 4168, 4187, 4196, 4205, 4216, 4225, 4234, 4245, 4254, 4276, 4287, 4298, 4311, 4322, 4333, 4346, 4357, 4368, 4377, 4386, 4395, 4411, 4420, 4429, 4438, 4447, 4456, 4465, 4474, 4483, 4492, 4501, 4510, 4519, 4527, 4534,

- 4541, 4548, 4555, 4562, 4569, 4576,
4583, 4590, 4597, 4604
- \@mtc@hints@true 35, 3804
- \@mtc@hints@w@false . 36, 3993, 4012, 4031
- \@mtc@hints@w@true 3995, 3997, 3999, 4014,
4016, 4018, 4034, 4036, 4038, 4091
- \@mtc@hyper@used@false 138
- \@mtc@hyper@used@true 141
- \@mtc@insellang@false 3456, 3499
- \@mtc@listfiles@false 3542
- \@mtc@listfiles@true 3540, 3541
- \@mtc@lof@used@false 3808, 4053
- \@mtc@lof@used@true 4060, 4069
- \@mtc@lot@used@false 3809, 4054
- \@mtc@lot@used@true 4063, 4072
- \@mtc@mcaptionLoaded@a@false 51
- \@mtc@mcaptionLoaded@a@true 179
- \@mtc@mcaptionLoaded@false 50
- \@mtc@mcaptionLoaded@true 178
- \@mtc@memoirLoaded@false 40, 186
- \@mtc@memoirLoaded@true 181
- \@mtc@memoirnew@false 41, 189
- \@mtc@memoirnew@true 191
- \@mtc@misslangfalse 3543
- \@mtc@misslangtrue 3547, 3560, 3570, 3585
- \@mtc@notoccite@false 132
- \@mtc@notoccite@true 3518
- \@mtc@part@def@false 77, 78
- \@mtc@part@def@true 78
- \@mtc@part@undef@false 84
- \@mtc@part@undef@true 83, 84
- \@mtc@placeinsLoaded@false ... 39, 4648
- \@mtc@placeinsLoaded@true 4648
- \@mtc@quotchapLoaded@a@false 59
- \@mtc@quotchapLoaded@a@true 163
- \@mtc@quotchapLoaded@false 58
- \@mtc@quotchapLoaded@true 162
- \@mtc@romannumLoaded@a@false 61
- \@mtc@romannumLoaded@a@true 165
- \@mtc@romannumLoaded@false 60
- \@mtc@romannumLoaded@true 164
- \@mtc@sect@floats@false 38
- \@mtc@sect@floats@true 4076–4079
- \@mtc@section@def@false 81, 82
- \@mtc@section@def@true 82
- \@mtc@section@undef@false 88
- \@mtc@section@undef@true 87, 88
- \@mtc@sectstyLoaded@a@false 43
- \@mtc@sectstyLoaded@a@true 155
- \@mtc@sectstyLoaded@false 42
- \@mtc@sectstyLoaded@true 154
- \@mtc@setdepth@false 3248
- \@mtc@setdepth@true 3243, 3246
- \@mtc@setfeature@false 3189, 3206
- \@mtc@setfeature@true 3183, 3187
- \@mtc@setfont@false 2661,
2679, 2718–2721, 2724, 2725, 2728,
2729, 2732–2737, 2740–2743, 2746–
2749, 2752–2758, 2761–2765, 2768–
2772
- \@mtc@setfont@true 2656, 2659, 2716
- \@mtc@setformat@false 2962, 2979
- \@mtc@setformat@true 2956, 2960
- \@mtc@setpagenumbers@false . 3012, 3037,
3059
- \@mtc@setpagenumbers@true 3034
- \@mtc@setrules@false 3088, 3113, 3135
- \@mtc@setrules@true 3110
- \@mtc@settitle@false 2838
- \@mtc@settitle@true 2833, 2836
- \@mtc@settitlefont@false 2797
- \@mtc@settitlefont@true 2792, 2795
- \@mtc@sheadersLoaded@a@false 63
- \@mtc@sheadersLoaded@a@true 167
- \@mtc@sheadersLoaded@false 62
- \@mtc@sheadersLoaded@true 166
- \@mtc@spn@ok@false 3056
- \@mtc@spn@ok@true 3054
- \@mtc@sru@ok@false 3132
- \@mtc@sru@ok@true 3130
- \@mtc@ss@insection@false 3522
- \@mtc@ss@insection@true 3537
- \@mtc@toc@used@false 3807, 4052
- \@mtc@toc@used@true 4057, 4066
- \@mtc@varsectsLoaded@a@false 53
- \@mtc@varsectsLoaded@a@true 157
- \@mtc@varsectsLoaded@false 52
- \@mtc@varsectsLoaded@true 156
- \@mtcfixglossary@false 3390, 3392
- \@mtcfixglossary@true ... 3394, 3396, 3398
- \@mtcfixindex@false 3434, 3436
- \@mtcfixindex@true 3438, 3440, 3442
- \@mtcpatchmemoir@false 180
- \@mtcpatchmemoir@true 201
- \@namedef 2591, 2600, 2609, 2645, 2874
- \@nameuse 2591, 2658,
2677, 2794, 2835, 2976, 2978, 3052,
3071, 3109, 3146, 3203, 3205, 3245
- \@nobreakfalse ... 523, 671, 744, 812, 1425,
1499, 1574, 2025, 2092, 2160
- \@part 1, 272, 1586, 3993, 4704
- \@partlof@used@false 90
- \@partlof@used@true 1434
- \@partlot@used@false 91
- \@partlot@used@true 1509
- \@parttoc@used@false 89
- \@parttoc@used@true 1361
- \@plus 838, 851

- \@pnumwidth 861, 2883, 2912, 2917, 2922, 2927, 2932, 2937, 2942, 2947, 2952
- \@resetfont 1204, 1224
- \@schapter 1, 825, 4012, 4707
- \@secondoftwo 213
- \@sect .. 1, 305, 2172, 2179, 2218, 4031, 4710
- \@sectlof@used@false 102
- \@sectlof@used@true 2033
- \@sectlot@used@false 103
- \@sectlot@used@true 2100
- \@secttoc@used@false 101
- \@secttoc@used@true 1967
- \@spart 1, 272, 1586, 3993, 4704
- \@ssect 1, 305, 4031, 4710
- \@svsec 2189
- \@svsechd 2189
- \@tempdima 388, 843, 844, 856, 857
- \@tempskipa 2189
- \@tocfile 615, 620, 623, 668, 685, 690, 693, 741, 753, 758, 761, 809, 1360, 1367, 1413, 1433, 1440, 1490, 1507, 1515, 1565, 1966, 1973, 2015, 2032, 2039, 2085, 2099, 2106, 2152
- \@tocrmarg 384, 839, 852, 2892, 2913, 2918, 2923, 2928, 2933, 2938, 2943, 2948, 2953
- \@topnewpage 1299, 1313, 1327, 5165
- \@undottedtocline 380, 662, 735, 803, 1413, 1490, 1565, 2015, 2085, 2152
- \@width 570
- \@xsect 2189
- \\ ... 601, 660, 672, 730, 745, 798, 813, 1348
- \\@mainaux 117
- \~ 7640, 7644, 7648

- _ ... 5510, 5511, 5513, 5514, 5519, 5520, 5522, 5523, 5528, 5529, 5531, 5532, 5923, 5924, 5927, 5928, 5931, 5932, 6372, 6374, 6376, 6379, 6381, 6383, 6386, 6388, 6390, 6399, 6402, 6405, 6409, 6412, 6415, 6419, 6422, 6425, 7590, 7592, 7596, 7598, 7602, 7604

- A**
- \a@tok 5261
- abstract **49, 66**
- abstract (environment) 1, 174
- acadian.mld **433**
- acadien.mld **434**
- \accent 5671
- \addappheadtotoc 784
- \addcoffeeline 3502, 5073
- \addcontentsline 1, 28, 282, 309–312, 320–323, 371, 426, 427, 532, 719, 720, 820, 849, 1109, 1208, 1211, 1214, 1217, 1220, 1588–1590, 1895, 2172, 2179, 2189, 2337, 2340, 3390, 3434, 5040, 5092, 5174, 5177, 5181, 5184
- \addst@rred 532, 551, 830
- \addstarredchapter 1, 830, 1205, 5092
- \addstarredpart 1, 830, 5092
- \addstarredsection .. 1, 551, 830, 934, 5092
- \addtocontents ... 1, 825, 1305, 1586, 2218, 3288, 3302, 3335, 3502
- \addtocounter ... 269, 564–566, 1059, 1093, 1127, 1188, 1251–1253, 1783, 1845, 1907, 1927–1929, 2394, 2455, 2516
- \addtolength 1326, 1329, 1866
- addtotoc **49, 66**
- \addvspace 13, 14
- \adjustmtc .. 1, 319, 423, 555, 777, 2349, 4850
- \adjustptc 1, 29, 282, 1239, 1576, 4850
- \adjuststc 1, 308, 716, 1920, 4850
- afrikaan.mld **434, 435**
- afrikaans.mld **435**
- \afterminilof 491, 745, 4999
- \afterminilot 491, 813, 4999
- \afterminitoc 491, 672, 4999
- \afterpartlof 484, 1501, 4990
- \afterpartlot 484, 1576, 4990
- \afterparttoc 484, 1427, 4990
- \aftersectlof 494, 2094, 5008
- \aftersectlot 494, 2162, 5008
- \aftersecttoc 494, 2027, 5008
- albanian.mld **435**
- \alef 5280–5282, 5284–5286, 5288–5290, 5922–5924, 5926–5928, 5930–5932, 6375, 6377, 6382, 6384, 6389, 6391
- \alefhamza 5281, 5285, 5289
- \alloc@ 326
- alnumsec **49, 71, 248, 400**
- \Alph 1430, 1431
- alphanum **49, 70**
- american.mld **435**
- amsart **49**
- amsart.cls **62**
- amsbook **49**
- amsbook.cls **62**
- amsproc **49**
- amsproc.cls **62**
- appendices (environment) 1
- appendix **49, 60**
- \appendix .. 1, 27, 431, 723, 1012, 1274, 2252
- \appendixmtc 4889
- arab.mld **436, 437**
- arab2.mld **436**
- arabi.mld **437**

- \arabic .. 977, 1086, 1147, 2339, 3288, 3302, 3335
 arabic.mld 437
 armenian.mld 437
 article 254
 \AtBeginDocument 111, 137, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 524, 1233, 1912, 2882, 3302, 3335, 3506, 3806, 3993, 4700, 4722, 5023
 \AtEndDocument 117, 3611, 3806, 4075, 4699, 4700, 5024
 australian.mld 438
 austrian.mld 438
 \author 1875
 \ayin 6373, 6380, 6387
- ### B
- bahasa.mld 438
 bahasai.mld 438, 439, 477
 bahasam.mld 439, 488, 491
 bangla.mld 440
 bangtex 440
 \baselinestretch 1421
 basque.mld 440
 \bcg 5399–5401, 5403–5405, 5407–5409
 \beforeminilof 478, 698, 4999
 \beforeminilot 478, 766, 4999
 \beforeminitoc 478, 628, 4999
 \beforepartlof 471, 1446, 4990
 \beforepartlot 471, 1521, 4990
 \beforeparttoc 471, 1373, 4990
 \beforesectlof 481, 2045, 5008
 \beforesectlot 481, 2112, 5008
 \beforesecttoc 481, 1979, 5008
 \bet 6377, 6384, 6391
 \bfseries 579, 588, 1264, 1273, 1277, 1287, 1350, 1352, 1376, 1379, 1401, 1406, 1410, 1413, 1628, 1631, 1674, 1677, 1871, 1934, 1942, 2171–2175, 2177–2180
 \bibitem 2137, 2145, 2346
 \bibliography 1, 422, 715
 \bibliographystyle 421, 714
 bicig.mld 441, 514
 bicig2.mld 442, 514
 bicig3.mld 442
 \bigskipamount 1, 11, 4757
 bithe.mld 443, 490
 book 254, 255
 brazil.mld 443, 444
 brazilian.mld 444
 breton.mld 444
 british.mld 445
- bulgarian.mld 445
 bulgarianb.mld 446
 buryat.mld 446
 buryat2.mld 447
- ### C
- \c@lofdepth 524, 730, 1233, 1487, 1488, 1912, 2082, 2083
 \c@lotdepth 524, 798, 1233, 1562, 1563, 1912, 2149, 2150
 \c@minilofdepth 730
 \c@minilotdepth 798
 \c@minitocdepth 660, 4757
 \c@mtc 532, 4672, 4676, 4689, 4693, 4764
 \c@mti 590, 628, 698, 766, 910, 929, 948
 \c@page 1849
 \c@partlofdepth 1487
 \c@partlotdepth 1562
 \c@parttocdepth 1411, 4757
 \c@ptc 532, 4666, 4670, 4684, 4688, 4764
 \c@pti .. 1289, 1327, 1380, 1453, 1528, 1614, 1633, 1652
 \c@secnumdepth 1349, 2189, 2202, 2211, 5153, 5171
 \c@sectlofdepth 2079
 \c@sectlotdepth 2146
 \c@secttocdepth 2013, 4757
 \c@stc 532, 4677, 4681, 4694, 4698, 4764
 \c@sti .. 1943, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260, 2279
 \c@tocdepth . 382, 660, 837, 850, 1411, 2013, 2079, 2146
 canadian.mld 447
 canadien.mld 448
 captcont 49, 71, 249, 400
 caption 50, 68, 249, 401
 \caption .. 65, 68, 71, 74, 83, 86, 89, 92, 101, 104, 107, 110, 127, 130, 133, 136, 143, 146, 151, 154, 161, 164, 167, 170, 340, 343, 361, 364, 405, 408, 414, 417, 442, 445, 451, 454, 466, 469, 475, 478, 549, 552, 570, 573, 609, 612, 618, 621, 636, 639, 658, 661, 698, 701, 707, 710, 730, 733, 739, 742, 752, 755, 761, 764, 915, 928, 970, 996, 1027, 1181, 1187, 1200, 1241, 1265, 1290, 1713, 1717, 1722, 1726, 1733, 1738, 1742, 1759, 1763, 1768, 1772, 1779, 1784, 1788, 1812, 1820, 1831, 1839, 2202, 2247, 2466
 caption2 50, 68, 249, 401
 castillan.mld 448
 castillian.mld 448
 catalan.mld 448
 catalog 221

- ccaption **50, 68, 249, 401**
- \centering 1335, 1810, 1818, 1829, 1837, 2190,
2240, 2409, 2430
- \cftpagenumbersoff 207, 401–405, 412–415,
424–429, 431, 433, 435, 437, 439, 441,
1330, 1331
- \cftpagenumberson 395–399, 407–410,
417–422, 430, 432, 434, 436, 438, 440
- \cftsecfont 208, 2053, 2062
- \cftsecindent 1323, 1325
- \cftsecnumwidth 1324, 1326
- \cftsetrmarg 1867
- \cftsubsecfont 2054–2056, 2063–2065
- \cftsubsecindent 1325, 1326, 1328, 1866
- \cftsubsecnumwidth 1327, 1329
- \cftsubsubsecindent 1328, 1329
- \ch@pt@c 5134, 5138, 5140, 5146, 5148
- \chapbegin 895
- chapter **243**
- \chapter 1, 13, 20, 35,
42, 61, 76, 94, 123, 138, 157, 174, 185,
190, 195, 196, 210, 213, 231, 238, 248,
257, 289, 291, 292, 295, 296, 301, 302,
316, 317, 331, 366, 381, 395, 432, 456,
471, 484, 540, 551, 612, 682, 750, 778,
785, 792, 830, 977, 1004, 1053, 1099,
1168, 1204, 1226, 1246, 1278, 1293,
1439, 1514, 1542, 1582, 1586, 1592,
1594, 1598, 1605, 1609, 1636, 1682,
1709, 1755, 1775, 1804, 1823, 1883,
1960, 2029, 2039, 2073, 2092, 2184,
2233, 2253, 2266, 2271, 2276, 2282,
2291, 2313, 2315, 2319, 2323, 2327,
2331, 2333, 2423, 3371, 3396, 3415,
3440, 3993, 4012, 4707, 5017
- \chapter@mtcck 2706, 2733, 2741, 2747, 2753,
2762, 2769
- \chapterbegin . . . 825, 1059, 1127, 1188, 4863
- \chapterend . . . 825, 1059, 1127, 1188, 4863
- \chapterfont 1871
- \chaptermark 5158
- \chapternumberline 5175, 5178
- \chardef 326
- checkfiles **28, 31**
- chinese1.mld **449**
- chinese1.mlo **449**
- chinese2.mld **449**
- chinese2.mlo **449**
- \cite 1, 347, 556, 643, 2126, 2127
- CJK **216**
- \cleardoublepage 475, 488, 1833, 1847
- \closeout 265, 268, 340,
967–969, 981, 1012, 1059, 1090, 1127,
1151, 1188, 1671–1673, 1691, 1705,
1780, 1804, 1842, 1866, 1904, 2298–
2300, 2320, 2339, 2391, 2417, 2452,
2478, 2513, 4658, 4661
- \coffee 1009, 1709, 2323
- \coffeefont 589, 836, 849, 1224, 4933
- \coffeeline 3502, 5073
- \colorbox 1390
- \columnbreak 1378, 1395
- \columnrule 2129
- \columnsep 1386
- \columnseprule 1385
- \columnwidth 555, 628,
678, 698, 766, 1257, 1397, 1465, 1544,
1920, 1996, 2062, 2132, 2136, 2564
- \contentsline 1, 282,
308, 319, 895, 1059, 1127, 1188, 1204,
1772, 1835, 1897, 2384, 2445, 2506
- \copy 331, 335
- \count@ 4757
- croatian.mld **450**
- \cyr . 5508, 5510, 5513, 5517, 5519, 5522, 5526,
5528, 5531, 5540, 5542, 5544, 5547,
5549, 5551, 5554, 5556, 5558, 7221,
7224, 7227, 7230, 7234, 7236, 7239,
7243, 7245, 7248, 7377, 7379, 7383,
7385, 7386, 7389, 7391, 7588, 7589,
7591, 7594, 7595, 7597, 7600, 7601,
7603
- \CYRa 7224, 7228, 7231, 7234, 7237, 7240, 7243,
7246, 7249
- \cyra 5508, 5511, 5514, 5517, 5520, 5523, 5526,
5529, 5532, 5540, 5544, 5547, 5551,
5554, 5558, 7221, 7377, 7380, 7383,
7386, 7389, 7392, 7590, 7592, 7596,
7598, 7602, 7604
- \CYRb 7231, 7240, 7249
- \cyrb 5514, 5523, 5532, 5544, 5551, 5558, 7380,
7386, 7392, 7592, 7598, 7604
- \CYRc 7228, 7231, 7237, 7240, 7246, 7249
- \cyrc 5514, 5523, 5532, 5544, 5551, 5558, 7380,
7386, 7392, 7590, 7592, 7596, 7598,
7602, 7604
- \cyrd 5508, 5517, 5526, 5540, 5547, 5554, 7221,
7377, 7383, 7389
- \CYRe 7224, 7234, 7243
- \cyre 5508, 5511, 5514, 5517, 5520, 5523, 5526,
5529, 5532, 5540, 5547, 5554, 7221,
7379, 7380, 7385, 7386, 7391, 7392,
7589, 7591, 7595, 7597, 7601, 7603
- \CYRF 5542, 5549, 5556
- \cyrf 5511, 5520, 5529
- \CYRg 7224, 7234, 7243
- \cyrg 5511, 5520, 5529, 5542, 5549, 5556

- \cyhrdsn 5508, 5510, 5513, 5517, 5519, 5522,
 5526, 5528, 5531, 5540, 5547, 5554
 \CYRi 7224, 7227, 7228, 7230, 7231, 7234, 7236,
 7237, 7239, 7240, 7243, 7245, 7246,
 7248, 7249
 \cyri 5508, 5510, 5511, 5513, 5514, 5517, 5519,
 5520, 5522, 5523, 5526, 5528, 5529,
 5531, 5532, 5540, 5542, 5544, 5547,
 5549, 5551, 5554, 5556, 5558, 7221,
 7379, 7380, 7385, 7386, 7391, 7392,
 7592, 7598, 7604
 \cyrii . . . 7588–7591, 7594–7597, 7600–7603
 \CYRishrt 7228, 7237, 7246
 \cyrishrt 7590, 7596, 7602
 \cyrje 7377, 7383, 7389
 \CYRk 7227, 7230, 7236, 7239, 7245, 7248
 \cyrk 5510, 5513, 5519, 5522, 5528, 5531, 7379,
 7385, 7391, 7589, 7591, 7595, 7597,
 7601, 7603
 \CYRl 7224, 7228, 7231, 7234, 7237, 7240, 7243,
 7246, 7249
 \cyl 5514, 5523, 5532, 5544, 5551, 5558,
 7379, 7380, 7385, 7386, 7391, 7392,
 7589–7592, 7595–7598, 7601–7604
 \cylm 7588, 7594, 7600
 \CYRn 7224, 7234, 7243
 \cyrn 5508, 5511, 5514, 5517, 5520, 5523, 5526,
 5529, 5532, 5540, 5547, 5554, 7221
 \CYRO 7224, 7234, 7243
 \CYRo 7227, 7230, 7236, 7239, 7245, 7248
 \cyro 7221
 \CYRP 7589, 7591, 7595, 7597, 7601, 7603
 \CYRp 7227, 7230, 7236, 7239, 7245, 7248
 \cyrp 5510, 5513, 5519, 5522, 5528, 5531
 \CYRr 7228, 7237, 7246
 \cyrr 5508, 5511, 5517, 5520,
 5526, 5529, 5540, 5542, 5547, 5549,
 5554, 5556, 7221, 7377, 7383, 7389,
 7589–7591, 7595–7597, 7601–7603
 \CYRS 5508, 5510, 5513, 5517, 5519, 5522, 5526,
 5528, 5531, 5540, 5547, 5554, 7221,
 7227, 7230, 7236, 7239, 7245, 7248,
 7377, 7379, 7383, 7385, 7389, 7391
 \CYRs 7227, 7228, 7230, 7236, 7237, 7239, 7245,
 7246, 7248
 \cyrs 5510, 5513, 5519, 5522, 5528, 5531, 7588,
 7590, 7594, 7596, 7600, 7602
 \cyrstsn 7592, 7598, 7604
 \CYRT 5544, 5551, 5558, 7380, 7386, 7392
 \CYRt 7228, 7231, 7237, 7240, 7246, 7249
 \cyrt 5511, 5514, 5520, 5523, 5529, 5532, 7588,
 7590, 7592, 7594, 7596, 7598, 7600,
 7602, 7604
 \cyru 5511, 5520, 5529, 5542, 5549, 5556
 \CYRv 7224, 7234, 7243
 \CYRyu 7228, 7237, 7246
 \cyryu 7590, 7596, 7602
 \CYRZ 7588, 7594, 7600
 \cyrzh 5508, 5517, 5526, 5540, 5547, 5554,
 7221, 7377, 7383, 7389
 \cz 7123, 7124, 7127, 7128, 7131, 7132
 czech.mld **450**
- D**
- \dal . 5282, 5286, 5290, 5922, 5924, 5926, 5928,
 5930, 5932
 danish.mld **451**
 \DeclareOption 3510, 3514, 3516, 3518, 3519,
 3522, 3540, 3543, 3582, 3629, 3804
 \decrementmtc 1, 555, 2281, 4850
 \decrementptc 1, 1239, 4850
 \decrementstc 1, 1920, 4850
 devanagari.mld **451, 475**
 \df@mtic 628, 698, 766
 \df@mtilf 590, 595, 705, 929
 \df@mtilt 590, 595, 773, 948
 \df@mtitc 590, 595, 635, 910
 \df@pti 1380, 1453, 1528
 \df@ptilf 1342, 1459, 1633
 \df@ptilt 1342, 1534, 1652
 \df@ptitc 1342, 1386, 1614
 \df@sti 1981, 2048, 2115
 \df@stilf 1948, 2054, 2260
 \df@stilt 1948, 2121, 2279
 \df@stitc 1948, 1988, 2241
 \dimen@ 4757
 \divide 2395
 \dn 5712–5714, 5716–5718, 5720–5722,
 6443–6445, 6447–6449, 6451–6453
 \do@mtilf . . 590, 595, 700–705, 707, 717, 721
 \do@mtilt . . 590, 595, 768–773, 775, 785, 789
 \do@mtitc 590, 595, 628, 698, 766
 \do@ptilf 1342, 1453, 1465
 \do@ptilt 1342, 1528, 1544
 \do@ptitc 1342, 1380, 1397
 \do@stilf 1948, 2048, 2062
 \do@stilt 1948, 2115, 2129
 \do@stitc 1948, 1981, 1996
 \documentclass 2,
 53, 115, 175, 199, 220, 273, 306, 307,
 516, 770, 804, 1056, 1057, 1312, 1509,
 1559, 1616, 1654, 1700, 1748, 1794,
 1844, 2017, 2051, 2084, 2156, 2215,
 2262, 2303, 2353, 2387
 \dominilof 1, 57, 119, 323, 682,
 895, 900, 933, 1085, 1799, 2181, 2420,
 2522, 4138, 4222, 4726, 4876
 \dominilof@ 904, 929

- \dominilot 1, 58, 120, 324, 750,
 895, 905, 952, 1086, 1752, 2522, 4147,
 4231, 4726, 4876
 \dominilot@ 909, 948
 \dominitoc 1, 10, 205, 229, 322,
 612, 775, 895, 914, 1084, 1437, 1512,
 1572, 1622, 1668, 1798, 1880, 2026,
 2070, 2090, 2225, 2265, 2308, 2522,
 4129, 4213, 4726, 4876
 \dominitoc@ 895, 899, 910
 \dopartlof . . . 1, 529, 827, 1088, 1599, 1611,
 1637, 2522, 4109, 4193, 4723, 4870
 \dopartlof@ 1612, 1633
 \dopartlot . . . 1, 529, 828, 1089, 1599, 1611,
 1656, 2522, 4118, 4202, 4723, 4870
 \dopartlot@ 1613, 1652
 \doparttoc 1, 9, 181, 287, 529, 826, 1087, 1571,
 1599, 1611, 1618, 1621, 1667, 2522,
 4100, 4184, 4723, 4870
 \doparttoc@ 1611, 1614
 \dosectlof 1, 38, 530, 824, 2230, 2238, 2264,
 2522, 4084, 4167, 4251, 4729, 4882
 \dosectlof@ 2239, 2260
 \dosectlot 1,
 38, 530, 825, 1706, 2234, 2238, 2283,
 2522, 4086, 4176, 4260, 4729, 4882
 \dosectlot@ 2240, 2279
 \dosecttoc . . . 1, 530, 823, 2226, 2238, 2245,
 2364, 2522, 4158, 4242, 4729, 4882
 \dosecttoc@ 2238, 2241
 \dotfil 315, 317, 522, 524
 \dotfill 316, 523
 dutch.mld **452**
- E**
- \e@mti 590, 628, 698, 766, 910, 929, 948
 \e@pti . . . 1289, 1296, 1380, 1453, 1528, 1614,
 1633, 1652
 \e@sti . . . 1943, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260,
 2279
 \em 2141, 2148
 emk **221**
 \emph 1922, 1924, 1992, 2003
 \empty . . . 472–474, 478–483, 485–487, 491–496,
 498–500, 504–509, 2053, 2054, 2062,
 2063, 4900, 4935, 4938, 4939, 4990–
 5016, 5047, 5058, 5069, 5079, 5081,
 5083–5089
 en-mtc.bst **221**
 \endlist 611, 1358, 1964
 \endmtc@verse 611
 \endmtchideinmainlof 147
 \endmtchideinmainlot 155, 1734, 1780
 \endptc@verse 1348
- \endstc@verse 1964
 english.mld **435, 438, 445, 447, 453, 492, 515, 516**
 english1.mld **453**
 english2.mld **454**
 \enlargethispage 1
 abstract 1, 174
 appendices 1
 filecontents 5189
 mtc@verse . . 601, 654, 672, 724, 745, 792, 813,
 2916, 2931, 2946
 mtchideinmainlof 1, 3302, 5078
 mtchideinmainlot 1, 3335, 5078
 mtchideinmaintoc 1, 3288, 5078
 ptc@verse 1348, 1411, 1413, 1484, 1490, 1559,
 1565, 2911, 2926, 2941
 samepage 628,
 672, 698, 745, 766, 813, 1380, 1427,
 1453, 1501, 1528, 1576, 1981, 2027,
 2048, 2094, 2115, 2162
 stc@verse 1954, 2013, 2015, 2079, 2085, 2146,
 2152, 2921, 2936, 2951
 tabular 628, 698, 766, 1397, 1465, 1544, 1996,
 2062, 2129
 esperant.mld **454, 455**
 esperanto.mld **455**
 estonian.mld **455**
 \eth@doaltchar 5851, 5852, 5854, 5855, 5859,
 5860, 5862, 5863, 5867, 5868, 5870,
 5871
 ethiopia.mld **456**
 ethiopian2.mld **457**
 ethopia.mld **456**
 ethopian.mld **456**
 \ExecuteOptions 4618
 \ext@subfigure 2160
- F**
- F **273**
 \f@rhdr 5142, 5148, 5150, 5158, 5186
 \f@rtoc . . . 5141, 5146, 5175, 5178, 5181, 5184,
 5186
 \fa 5280, 5284, 5288, 5922, 5926, 5930
 \fake@starttoc 510
 \fakelistoffigures . . 510, 830, 1091, 1801,
 4064, 4286, 4321, 4356, 4850
 \fakelistoftables . . . 510, 831, 1092, 4064,
 4297, 4332, 4367, 4850
 \faketableofcontents 182,
 288, 510, 829, 1090, 1438, 2365, 4064,
 4275, 4310, 4345, 4850
 farsil.mld **457**
 farsil.mlo **457**
 farsil2.mld **458**
 farsil2.mlo **458**

farsi3.mld **458**
 \fbox 2191, 2196, 2199, 2201, 2404
 \fboxrule 2402
 \fboxsep 2402
 \figbox 2403, 2433, 2438, 2443, 2448, 2453,
 2458, 2463
 \figure 1102, 1807, 2420
 \figure@mtcck 2712, 2718, 2728, 2734, 2748,
 2755, 2771
 filecontents (environment) 5189
 \finalmem 6373, 6375, 6380, 6382, 6387, 6389
 \finalnun 6372, 6379, 6386
 finnish.mld **459**
 finnish2.mld **459**
 \firstchapteris 1, 555, 4596, 4949
 \firstpartis 1, 1239, 4589, 4949
 \firstsectionis 1, 1920, 4603, 4949
 \FloatBarrier 1, 917, 930, 972, 998, 1011,
 1029, 1032
 \flushbottom 817, 1070
 fminitoc.bib **221**
 fminitoc.dtx **219, 221**
 fminitoc.ist **221**
 fminitoc.lan **221**
 fminitoc.pdf **221**
 fmk **221**
 fncychap **49, 71, 247, 398**
 \footnotesize 2361
 \FR 5922–5924, 5926–5928, 5930–5932
 fr-mtc.bst **221**
 franc.sty **221**
 francais.mld **460**
 frbib.sty **221**
 french.mld **448, 460, 462, 463**
 french1.mld **461**
 french2.mld **86, 461**
 frenchb.mld **462**
 frenchle.mld **462**
 frenchpro.mld **463**
 frnew.sty **221**
 \frontmatter 204
 \fup 1865, 1889, 1891, 1958
 \fussy 903, 1167

G

galician.mld **463**
 gaps **72**
 german.mld **438, 464**
 germanb.mld **464**
 germanb2.mld **465**
 \gobbleopt@ 4869, 4870–4888
 \goodap 2165
 greek-mono.mld **466**
 greek-polydemo.mld **467**

greek-polykatha.mld **468**
 greek.mld **465**
 guarani.mld **469**

H

\ha 5280, 5284, 5288, 5922, 5926, 5930
 hangcaption **49, 75, 247, 399**
 hangul-u8.mld **471**
 hangul-u8.mlo **471**
 hangul1.mld **469**
 hangul1.mlo **469**
 hangul2.mld **470**
 hangul2.mlo **470**
 hangul3.mld **470**
 hangul3.mlo **470**
 hangul4.mld **471**
 hanja-u8.mlo **473**
 hanja-u8.mld **473**
 hanja1.mld **472**
 hanja1.mlo **472**
 hanja2.mld **472**
 hanja2.mlo **472**
 \hb@xt@ 861
 \hebalef 6403, 6406, 6413, 6416, 6423, 6426
 \hebayin 6400, 6410, 6420
 \hebbet 6406, 6416, 6426
 \hebfinalmem 6400, 6403, 6410, 6413, 6420,
 6423
 \hebfinalnun 6399, 6409, 6419
 \hebkafe 6399, 6409, 6419
 \heblamed 6406, 6416, 6426
 \hebmem 6402, 6405, 6412, 6415, 6422, 6425
 \hebnun 6400, 6410, 6420
 \hebresh 6402, 6403, 6405, 6412, 6413, 6415,
 6422, 6423, 6425
 hebrew.mld **473**
 hebrew2.mld **474**
 \hebshin 6402, 6405, 6412, 6415, 6422, 6425
 \hebtav 6399, 6402, 6405, 6406, 6409, 6412,
 6415, 6416, 6419, 6422, 6425, 6426
 \hebtet 6406, 6416, 6426
 \hebvav 6399, 6403, 6406, 6409, 6413, 6416,
 6419, 6423, 6426
 \hebyod 6400, 6402, 6403, 6405, 6410, 6412,
 6413, 6415, 6420, 6422, 6423, 6425
 hindi-modern.mld **475**
 hindi.mld **475**
 hints **48, 53, 408**
 \hline 651, 721, 789, 1397, 1465, 1544, 1996,
 2062, 2129
 \hrule 570, 1419, 2567–2569, 2576–2578,
 2585–2587
 \Huge 1350, 1352, 1359
 \huge 1871

hungarian.mld 476
 hyperref 49, 58, 68, 246

I

icelandic.mld 476
 \if@dominilof@used@ . . . 95, 929, 4123, 4209
 \if@dominilot@used@ . . . 95, 948, 4123, 4209
 \if@dominitoc@used@ . . . 95, 895, 910, 4123, 4209
 \if@dopartlof@used@ . . . 89, 1633, 4094, 4180
 \if@dopartlot@used@ . . . 89, 1652, 4094, 4180
 \if@doparttoc@used@ . . . 89, 1614, 4094, 4180
 \if@dosectlof@used@ 101, 2260, 4076, 4152, 4238
 \if@dosectlot@used@ 101, 2279, 4076, 4152, 4238
 \if@dosecttoc@used@ 101, 2241, 4152, 4238
 \if@filesw 123, 519
 \if@firstchapteris@used@ . . . 107, 555, 4592
 \if@firstpartis@used@ . . . 107, 1239, 4585
 \if@firstsectionis@used@ 107, 4599
 \if@longextensions 615
 \if@longextensions@ 340, 615, 685, 753, 981, 1012, 1090, 1151, 1360, 1433, 1507, 1682, 1696, 1795, 1857, 1966, 2032, 2099, 2311, 2339, 2408, 2469, 3519, 4372, 4653, 5017
 \if@mainmatter 5154, 5172
 \if@minilof@used@ 95, 683, 4123, 4209, 4302
 \if@minilot@used@ 95, 751, 4123, 4209, 4302
 \if@minitoc@used@ 95, 613, 4123, 4209, 4302
 \if@mtc@abstract@loaded@ 3806
 \if@mtc@alnumsecLoaded@ . . . 39, 168, 4468
 \if@mtc@alnumsecLoaded@a@ . . . 39, 168, 4468
 \if@mtc@captcontLoaded@ . . . 39, 170, 4477
 \if@mtc@captcontLoaded@a@ . . . 39, 170, 4477
 \if@mtc@captionIILoaded@ . . . 39, 174, 4495
 \if@mtc@captionIILoaded@a@ . . . 39, 174, 4495
 \if@mtc@captionLoaded@ 39, 172, 4486
 \if@mtc@captionLoaded@a@ . . . 39, 172, 4486
 \if@mtc@ccaptionLoaded@ . . . 39, 176, 4504
 \if@mtc@ccaptionLoaded@a@ . . . 39, 176, 4504
 \if@mtc@chapter@def@ 79, 4123, 4209, 4302, 4372
 \if@mtc@chapter@undef@ . . . 85, 1918, 2521
 \if@mtc@checkfiles 235, 3514
 \if@mtc@empty@minilof@ 68, 690, 4550
 \if@mtc@empty@minilot@ 73, 758, 4557
 \if@mtc@empty@minitoc@ 68, 620, 4543
 \if@mtc@empty@partlof@ 68, 4529
 \if@mtc@empty@partlot@ 68, 4536
 \if@mtc@empty@parttoc@ 68, 4522
 \if@mtc@empty@sectlof@ 68, 4571
 \if@mtc@empty@sectlot@ 68, 4578

\if@mtc@empty@secttoc@ 74, 4564
 \if@mtc@FE 235, 620, 628, 690, 698, 758, 766, 1367, 1380, 1440, 1453, 1515, 1528, 1973, 1981, 2039, 2048, 2106, 2115
 \if@mtc@fncychapLoaded@ . . . 39, 158, 4423
 \if@mtc@fncychapLoaded@a@ . . . 39, 158, 4423
 \if@mtc@hangcaptionLoaded@ . . . 39, 160, 4432
 \if@mtc@hangcaptionLoaded@a@ . . . 39, 160, 4432
 \if@mtc@Himlof@ 3302
 \if@mtc@Himlot@ 3335
 \if@mtc@Himtoc@ 3287, 3288
 \if@mtc@hints@ 35, 910, 929, 948, 1614, 1633, 1652, 2241, 2260, 2279, 2541, 3804, 4051, 4700
 \if@mtc@hints@giben@ 35
 \if@mtc@hints@given@ 37, 3815, 3823, 3831, 3839, 3863, 3871, 3879, 3939, 3948, 3963, 3972, 3986, 3993, 4012, 4031, 4081, 4094, 4123, 4152, 4180, 4209, 4238, 4267, 4302, 4337, 4405, 4414, 4423, 4432, 4441, 4450, 4459, 4468, 4477, 4486, 4495, 4504, 4513, 4606
 \if@mtc@hints@given@true 4372
 \if@mtc@hints@w@ 35, 3993, 4012, 4031, 4081
 \if@mtc@hyper@used@ 137, 3993, 4012, 4031
 \if@mtc@insellang@ 3456, 3474
 \if@mtc@LI 235
 \if@mtc@listfiles@ 3540, 4699
 \if@mtc@lof@used@ . . . 3806, 4051, 4055, 4064, 4280, 4315, 4350
 \if@mtc@lot@used@ . . . 3806, 4051, 4055, 4064, 4291, 4326, 4361
 \if@mtc@mcaptionLoaded@ . . . 39, 178, 4513
 \if@mtc@mcaptionLoaded@a@ . . . 39, 178, 4513
 \if@mtc@memoirLoaded@ 39, 180, 393
 \if@mtc@memoirnew@ 39, 180
 \if@mtc@misslang 3543, 3582, 3612
 \if@mtc@notoccite@ 132, 3518, 4650
 \if@mtc@part@def@ . . . 77, 4094, 4180, 4267, 4372
 \if@mtc@part@undef@ 83
 \if@mtc@placeinsLoaded@ . . . 39, 4081, 4644
 \if@mtc@quotchapLoaded@ . . . 39, 162, 4441
 \if@mtc@quotchapLoaded@a@ . . . 39, 162, 4441
 \if@mtc@romannumLoaded@ . . . 39, 164, 4450
 \if@mtc@romannumLoaded@a@ . . . 39, 164, 4450
 \if@mtc@sect@floats@ 38, 4076, 4081
 \if@mtc@section@def@ 81, 1918, 2520, 4076, 4152, 4238, 4337, 4372
 \if@mtc@section@undef@ 87
 \if@mtc@sectstyLoaded@ 39, 154, 4405
 \if@mtc@sectstyLoaded@a@ . . . 39, 154, 4405

- \if@mtc@setdepth@ 3243, 3245, 3264
 - \if@mtc@setfeature@ 3183, 3205, 3224
 - \if@mtc@setfont@ 2656, 2658, 2677, 2696, 2774
 - \if@mtc@setformat@ 2956, 2995
 - \if@mtc@setpagenumbers@ 3012, 3054
 - \if@mtc@setrules@ 3088, 3109
 - \if@mtc@settitle@ 2833, 2835, 2854
 - \if@mtc@settitlefont@ 2792, 2794, 2813
 - \if@mtc@sfheadersLoaded@ 39, 166, 4459
 - \if@mtc@sfheadersLoaded@a@ 39, 166, 4459
 - \if@mtc@spn@ok@ 3012, 3054
 - \if@mtc@sru@ok@ 3088, 3130
 - \if@mtc@ss@insection@ 3522, 3879, 4644
 - \if@mtc@toc@used@ 3806, 4051, 4055, 4064, 4269, 4304, 4339
 - \if@mtc@varsectsLoaded@ 39, 156, 4414
 - \if@mtc@varsectsLoaded@a@ 39, 156, 4414
 - \if@mtcfixglossary@ 3390
 - \if@mtcfixindex@ 3434
 - \if@mtcpatchmemoir@ 180, 203
 - \if@mtx@misslang 3611
 - \if@partlof@used@ 89, 1433, 4094, 4180, 4267
 - \if@partlot@used@ 89, 1507, 4094, 4180, 4267
 - \if@parttoc@used@ 89, 1360, 4094, 4180, 4267
 - \if@sectlof@used@ 101, 2032, 4076, 4152, 4238, 4337
 - \if@sectlot@used@ 101, 2099, 4076, 4152, 4238, 4337
 - \if@secttoc@used@ 101, 1966, 4152, 4238, 4337
 - \if@setrules@false 3130
 - \if@twocolumn 1299, 1313, 1327
 - \if@twoside 1848
 - \ifanappendix 5173
 - \ifartopt 5159
 - \ifdim 2196
 - \IfFileExists 204, 252, 2522, 3456, 3474, 3543, 3582, 4653
 - \ifheadnameref 5186
 - \ifkightmtc 1, 135, 601, 1348, 1954, 5017
 - ifmtarg 251
 - \ifmtc@lof@used@ 4267, 4302, 4337
 - \ifmtc@lot@used@ 4267, 4302, 4337
 - \ifmtc@toc@used@ 4267, 4302, 4337
 - \ifmtc@offwarn@ 5023, 5040, 5092
 - \ifmtcsecondpart 110, 111, 117, 281, 5017, 6019
 - \ifodd 1849
 - \ifscan@allowed 312, 519
 - \iftightmtc 1, 135, 601, 1348, 1954, 3510, 5017
 - \ifundottedmtc 380, 866, 869, 872, 874, 884, 3516, 5017
 - \ignorespaces 820
 - imk 221
 - \in 7549, 7553, 7557
 - \incrementmtc 1, 555, 4850
 - \incrementptc 1, 1239, 4850
 - \incrementstc 1, 1920, 4850
 - indon.mld 477
 - indonesian.mld 477
 - \input 340, 4748
 - \InputIfFileExists 3458, 3476, 4618
 - insection 29, 49
 - \insertchapterspace 5163
 - INSTALL 221
 - \interlinepenalty 386, 841, 854, 1348, 1358, 2199
 - interlingua.mld 477
 - irish.mld 478
 - italian.mld 478
 - italian2.mld 479
 - \itemindent 601, 657, 727, 795, 1348, 1409, 1482, 1557, 1956, 1957, 2011, 2077, 2144
 - \itemsep 601, 1348, 1955
- J**
- japanese.mld 479
 - japanese.mlo 479
 - japanese2.mld 480
 - japanese2.mlo 480
 - japanese3.mld 480
 - japanese3.mlo 480
 - japanese4.mld 481
 - japanese4.mlo 481
 - japanese5.mld 481
 - japanese5.mlo 481
 - japanese6.mld 482
 - japanese6.mlo 482
 - \jeem 5282, 5286, 5290, 5922, 5924, 5926, 5928, 5930, 5932
 - \jobname 340, 2522, 4653, 4748
 - jura 49, 70
- K**
- k-loose 39
 - k-tight 39, 58, 246, 269, 299
 - \kaf 5281, 5285, 5289, 5923, 5927, 5931, 6372, 6379, 6386
 - kannada.mld 482
 - \kernafterminilof 17, 746, 4769
 - \kernafterminilot 17, 814, 4769

- \kernafterminitoc 17, 673, 4769
 - \kernafterpartlof 17, 1501, 4769
 - \kernafterpartlot 17, 1576, 4769
 - \kernafterparttoc 17, 1427, 4769
 - \kernaftersectlof . . . 17, 2094, 2162, 4769
 - \kernaftersectlot 17, 4769
 - \kernaftersecttoc 17, 2027, 4769
 - khalkha.mld **483**
 - \kiftightmtc 3510
 - \ktightmtcfalse 1, 136, 3513, 5019
 - \ktightmtctrue 1, 3512
- L**
- \l@chapter 319, 818, 1418, 1419, 2556, 2558, 4943
 - \l@chapter@SVPN 1418, 1419
 - \l@coffee 3502, 5075
 - \l@listof 2555, 5017
 - \l@mti . 590, 595, 628, 698, 766, 910, 929, 948
 - \l@paragraph 2562, 4947
 - \l@part 282, 2557, 4942
 - \l@pchapter 1581
 - \l@psect 1581
 - \l@pti . . 1289, 1299, 1342, 1380, 1453, 1528, 1614, 1633, 1652
 - \l@schapter 2166
 - \l@section 308, 2555, 2559, 4944
 - \l@starchapter 2555, 4942
 - \l@starparagraph 2555, 4942
 - \l@starpart 2555, 4942
 - \l@starsection 2555, 4942
 - \l@starsubparagraph 2555, 4942
 - \l@starsubsection 2555, 4942
 - \l@starsubsubsection 2555, 4942
 - \l@sti . . 1943, 1948, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260, 2279
 - \l@subfigure 2159
 - \l@subparagraph 2563, 4948
 - \l@subsection 2560, 4945
 - \l@subsubsection 2561, 4946
 - \l@xchapter 319, 818, 4889
 - \l@xpart 282, 1581, 4889
 - \l@xsect 308, 2166, 4889
 - \l@xsection 308, 2166
 - \label . . . 1884, 1965, 2092, 2200, 2203, 2233, 2237, 2256, 2432, 2437, 2442, 2447, 2452, 2457, 2462, 2467
 - \labelitemi 1402, 1407
 - \labelsep . . 658, 728, 796, 1410, 1483, 1558, 2012, 2078, 2145
 - \labelwidth 657, 727, 795, 1409, 1482, 1557, 2011, 2077, 2144
 - \lam . 5280–5282, 5284–5286, 5288–5290, 5923, 5924, 5927, 5928, 5931, 5932
 - \lamed 6377, 6384, 6391
 - lamed.eps **221**
 - lamed.pdf **221**
 - lamed.tex **221**
 - \LANG 4732
 - \LangSig 2088, 2124
 - \LARGE 1287
 - \Large 1273, 1873, 2066
 - \large 588, 1376, 1401, 1406, 1410, 1413, 1942
 - latin.mld **483**
 - latin2.mld **484**
 - latvian.mld **484, 485**
 - \ldots 1580, 1584, 1588, 2374, 2383
 - \leftmargin 609, 610, 655, 725, 793, 1356, 1357, 1407, 1480, 1555, 1962, 1963, 2009, 2075, 2142
 - letton.mld **485**
 - \linewidth . . . 1374, 1383, 1391, 2093, 2094
 - lipsum **202**
 - \lipsum 17, 19, 24, 26, 39, 41, 46, 48, 234, 236, 241, 243, 245, 251, 253, 255, 261, 263, 265, 780, 782, 787, 790, 795, 841, 843, 845, 847, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 908, 910, 919, 921, 923, 932, 937, 939, 941, 943, 945, 947, 957, 959, 961, 963, 965, 973, 975, 985, 987, 989, 991, 1001, 1003, 1014, 1018, 1020, 1022, 1031, 1037, 1039, 1041, 1043, 1045, 1101, 1103, 1105, 1107, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1174, 1176, 1191, 1193, 1195, 1203, 1206, 1209, 1212, 1215, 1218, 1221, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1243, 1245, 1254, 1256, 1258, 1260, 1267, 1269, 1271, 1273, 1281, 1283, 1285, 1298, 1300, 1302, 1308, 1638, 1640, 1642, 1644, 1646, 1648, 1650, 1684, 1686, 1688, 1690, 1692, 1694, 1696, 1711, 1715, 1719, 1724, 1728, 1731, 1736, 1740, 1744, 1757, 1761, 1765, 1770, 1774, 1777, 1782, 1786, 1790, 1808, 1816, 1827, 1835, 2031, 2033, 2035, 2037, 2041, 2043, 2045, 2047, 2076, 2078, 2080
 - \list 601, 1348, 1955
 - listfiles **48**

- \listoffigures 1, 59, 121,
299, 327, 536, 1091, 2183, 2342, 2421,
4055, 4284, 4319, 4354
- \listoftables 1, 60, 122,
299, 329, 538, 1092, 1708, 1754, 2227,
4055, 4295, 4330, 4365
- \listparindent 601,
658, 728, 796, 1348, 1410, 1483, 1558,
1957, 2012, 2078, 2145
- lithuanian.mld **485**
- \localgreek . . 6146, 6149, 6153, 6157, 6160,
6164, 6168, 6171, 6175, 6186, 6189,
6193, 6197, 6200, 6204, 6208, 6211,
6215, 6226, 6229, 6233, 6237, 6240,
6244, 6248, 6251, 6255
- \locallatvian 6683–6685, 6687–6689,
6691–6693
- \localpolish 7015–7017, 7019–7021,
7023–7025
- \localrussian . 7141, 7144, 7148, 7152, 7155,
7159, 7163, 7166, 7170, 7181, 7184,
7188, 7192, 7195, 7199, 7203, 7206,
7210
- \localspanish 7468–7470, 7472–7474,
7476–7478
- lofdepth **31, 265**
- loose **39**
- lotdepth **31, 265, 278**
- lowersorbian.mld **486**
- lsorbian.mld **486**
- M**
- M **270**
- \M@getttitle 5186
- magyar.mld **476, 487**
- magyar2.mld **487**
- magyar3.mld **488**
- \mainmatter 209
- \maketitle 1878
- \MakeUppercase . . 627, 697, 765, 1374, 1447,
1522, 1981, 2046, 2113
- malay.mld **488**
- malayalam-keli.mld **488**
- malayalam-omega.mld **489**
- malayalam-omega.mlo **489**
- malayalam-rachana.mld **489**
- malayalam-rachana2.mld **490**
- manju.mld **490**
- mcaption **50, 68, 250, 402**
- \mdseries . . 578, 589, 812, 1263, 1276, 1278,
1634, 1680, 1933
- \meem 5281, 5282, 5285, 5286, 5289, 5290, 5922,
5926, 5930
- \mem 6374, 6376, 6381, 6383, 6388, 6390
- memoir **61, 68, 242, 250, 260**
- \MessageBreak 5114
- meyalu.mld **491**
- \minilof . . . 1, 62, 77, 98, 124, 139, 158, 334,
399, 436, 461, 682, 1171, 1295, 1806,
1824, 2185, 2188, 2424, 2427, 4136,
4224, 4317, 4740, 4876
- \minilof@ 682, 683, 864
- \minilof@mtcck 2700, 2739
- minilofdepth **265, 275**
- \minilot 1, 63, 78, 99, 125, 140, 159, 336, 401,
438, 463, 750, 1173, 1296, 1756, 1776,
4145, 4233, 4328, 4740, 4876
- \minilot@ 750, 751, 864
- \minilot@mtcck 2703, 2745
- minilotdepth **278**
- \minitoc 1, 14, 21, 36, 43, 214,
232, 239, 249, 259, 332, 397, 434, 459,
612, 779, 786, 793, 1100, 1169, 1226,
1227, 1250, 1279, 1294, 1393, 1440,
1516, 1543, 1595, 1599, 1606, 1610,
1637, 1683, 1805, 1824, 1885, 1961,
2030, 2040, 2074, 2096, 2254, 2283,
2292, 2316, 2320, 2324, 2328, 2335,
4127, 4215, 4306, 4740, 4876
- minitoc.bib **221**
- minitoc.bug **48, 53, 221**
- minitoc.dtx **219, 221**
- minitoc.ins **41, 219, 221**
- minitoc.ist **221**
- minitoc.l **219, 221**
- minitoc.lan **221**
- minitoc.pdf **221**
- minitoc.pre **221**
- minitoc.sty **219**
- minitoc.sum **221**
- \minitoc@ 612, 613, 864
- \minitoc@mtcck 2697, 2731
- minitocdepth **31, 267, 271**
- mlf **273**
- \MLF@ 1125, 1127
- \MLF@contentsline 1086, 1127
- \MLF@explist 1084, 1111
- \MLF@line 1124, 1125
- \MLF@list 1081, 1084, 1111, 1127
- \MLF@lof 1084, 1112, 1127
- \MLF@loop 1081, 1112
- \MLF@next 900, 1081, 1111
- \mlf@pgno 449, 450
- \MLF@read 1112, 1123, 1127
- \mlf@rule . . 555, 698, 747, 2574, 2577, 2580
- \mlf@setform 735, 2931
- \MLF@test 1125, 1127
- \mlf@dotsep 2901, 2934

- \mlffont 1, 578, 698, 4912
- \mlflofrmarg 2892
- \mlfname 1090
- \mlfpagenumbers .. 430, 443, 449, 462, 4972
- \mlfpnumwidth 2883, 2932
- \mlfrule 2564, 4954
- \mlfSfont 1, 578, 4912
- \mlftitle 1, 697, 707, 717, 721, 3582, 4620, 5189, 5207, 5228, 5249, 5267, 5285, 5307, 5336, 5353, 5370, 5388, 5404, 5420, 5436, 5452, 5469, 5490, 5518, 5548, 5569, 5585, 5620, 5658, 5677, 5694, 5717, 5734, 5751, 5774, 5800, 5817, 5838, 5858, 5889, 5927, 5944, 5961, 5982, 6005, 6038, 6067, 6082, 6099, 6114, 6132, 6160, 6164, 6200, 6240, 6270, 6381, 6411, 6448, 6470, 6495, 6512, 6530, 6548, 6631, 6632, 6652, 6669, 6688, 6710, 6727, 6751, 6768, 6785, 6806, 6829, 6846, 6870, 6899, 6914, 6933, 6949, 6964, 6980, 7001, 7020, 7038, 7059, 7076, 7094, 7127, 7155, 7195, 7235, 7260, 7328, 7345, 7362, 7384, 7404, 7421, 7442, 7457, 7473, 7494, 7511, 7528, 7552, 7589, 7617, 7644, 7665, 7680, 7695, 7710
- \mlftocrmarg 2896, 2933
- mlt **276**
- \MLT@ 1186, 1188
- \MLT@contentsline 1147, 1188
- \MLT@explist 1145, 1172
- \MLT@line 1185, 1186
- \MLT@list 1142, 1145, 1172, 1188
- \MLT@loop 1142, 1173
- \MLT@lot 1145, 1173, 1188
- \MLT@next 905, 1142, 1172
- \mlt@pgno 455, 456
- \MLT@read 1173, 1184, 1188
- \mlt@rule .. 555, 766, 815, 2583, 2586, 2589
- \mlt@setform 803, 2946
- \MLT@test 1186, 1188
- \mltdotsep 2901
- \mltfont 1, 578, 766, 4912
- \mlttitle 5229
- \mltlofrmarg 2892
- \mltname 1151
- \mltpagenumbers 436, 443, 449, 455, 462, 4972
- \mltpnumwidth 2883
- \mltrule 2564, 4954
- \mltSfont 1, 578, 4912
- \mlttitle 1, 765, 775, 785, 789, 3582, 4620, 5189, 5208, 5250, 5268, 5286, 5308, 5337, 5354, 5371, 5389, 5405, 5421, 5437, 5453, 5470, 5491, 5521, 5550, 5570, 5586, 5621, 5659, 5678, 5695, 5718, 5735, 5752, 5775, 5801, 5818, 5839, 5861, 5891, 5928, 5945, 5962, 5983, 6006, 6039, 6068, 6083, 6100, 6115, 6133, 6204, 6244, 6271, 6383, 6414, 6449, 6471, 6496, 6513, 6531, 6549, 6653, 6670, 6689, 6711, 6728, 6752, 6769, 6786, 6807, 6830, 6847, 6871, 6900, 6915, 6934, 6950, 6965, 6981, 7002, 7021, 7039, 7060, 7077, 7095, 7112, 7113, 7128, 7159, 7199, 7238, 7261, 7329, 7346, 7363, 7386, 7405, 7422, 7443, 7458, 7474, 7495, 7512, 7529, 7553, 7591, 7618, 7645, 7666, 7681, 7696, 7711
- \mlttocrmarg 2899
- \mm 6801–6803, 6805–6807, 6809–6811, 6824–6826, 6828–6830, 6832–6834, 6841–6843, 6845–6847, 6849–6851
- \mnr 5564–5566, 5568–5570, 5572–5574, 5580–5582, 5584–5586, 5588–5590, 6865–6867, 6869–6871, 6873–6875, 7675–7677, 7679–7681, 7683–7685, 7690–7692, 7694–7696, 7698–7700
- mongol.mld **491**
- mtc **267, 270**
- mtc-2c.tex **86, 221**
- mtc-2nd.tex **86, 221**
- mtc-add.tex **48, 88, 221**
- mtc-ads.tex **48, 93, 221**
- mtc-amm.tex **98, 221**
- mtc-apx.tex **63, 221**
- mtc-art.tex **99, 221**
- mtc-bk.tex **105, 221**
- mtc-bo.tex **111, 221**
- mtc-ch0.tex **115, 221**
- mtc-cri.tex **117, 221**
- mtc-fo1.tex **117, 221**
- mtc-fo2.tex **119, 221**
- mtc-gap.tex **72, 221**
- mtc-hi1.tex **64, 221**
- mtc-hi2.tex **65, 221**
- mtc-hia.tex **120, 221**
- mtc-hir.tex **121, 221**
- mtc-hop.tex **122, 221**
- mtc-liv.tex **123, 221**
- mtc-mem.tex **127, 221**
- mtc-mm1.tex **128, 221**
- mtc-mu.tex **129, 221**
- mtc-sbf.tex **131, 221**
- mtc-scr.tex **132, 221**

- mtc-syn.tex 134, 221
- mtc-tbi.tex 135, 221
- mtc-tlc.tex 136, 221
- mtc-tlo.tex 74, 221
- mtc-tsfx.tex 137, 221
- \MTC@ 1057, 1061
- \mtc@While 221, 223, 228
- \mtc@addtomaf 4653
- \mtc@arg@dotinterval 2875
- \mtc@arg@numwidth 2881
- \mtc@arg@pagenumwidth 2879
- \mtc@arg@tocrightmargin 2877
- \mtc@BBR 326, 654,
660, 724, 730, 792, 798, 1406, 1411,
1479, 1484, 1554, 1559, 2008, 2013,
2074, 2079, 2141, 2146
- \mtc@Body 235
- \mtc@bottom@rule 672, 678, 745, 813
- \mtc@ck 5040
- \mtc@CkFile . 235, 620, 690, 758, 1367, 1440,
1515, 1973, 2039, 2106
- \mtc@CkStr . 235, 628, 698, 766, 1380, 1453,
1528, 1981, 2048, 2115
- \mtc@classck 4713
- \MTC@contentsline 977, 1059
- \mtc@dot 1204
- \mtc@EndWhile 210, 235
- \MTC@explist 974, 1042
- \mtc@featparam@abbrev . . 3185, 3205, 3224
- \mtc@featparam@third 3205, 3224
- \mtc@featureparam@after 3176
- \mtc@featureparam@before 3174
- \mtc@featureparam@pagestyle 3178
- \mtc@fparam@abbrev 2958, 2978, 2995
- \mtc@glofix@level . 3368, 3391, 3400–3402,
3408
- \mtc@hints@@chapter 4012, 4707
- \mtc@hints@@part 3993, 4704
- \mtc@hints@@schapter 4012, 4707
- \mtc@hints@@sect 4031, 4710
- \mtc@hints@@spart 3993, 4704
- \mtc@hints@@ssect 4031, 4710
- \mtc@hints@begindoc 3806, 4074, 4700
- \mtc@hints@chapter 3993, 4012, 4707
- \mtc@hints@checklongext 4372
- \mtc@hints@enddoc . 3806, 4075, 4606, 4700
- \mtc@hints@part 3993, 4704
- \mtc@hints@section 3993, 4031, 4710
- \mtc@hook@beforeinputfile 132,
662, 735, 803, 1413, 1490, 1565, 2015,
2085, 2152
- \mtc@hstrut 326, 1476, 1551, 2070, 2137
- \mtc@hstrutbox 326
- \mtc@ifmtarg 210, 245, 282, 308, 319
- \mtc@ixfix@level . . 3412, 3435, 3444–3446,
3452
- \mtc@level@abbrev 2677, 2695, 2774
- \MTC@line 1055, 1057
- \MTC@list 970, 974, 1042, 1059
- \MTC@loop 970, 1043
- \mtc@ltypetable@minilof 3168
- \mtc@ltypetable@minilot 3169
- \mtc@ltypetable@minitoc 3167
- \mtc@ltypetable@partlof 3165
- \mtc@ltypetable@partlot 3166
- \mtc@ltypetable@parttoc 3164
- \mtc@ltypetable@sectlof 3171
- \mtc@ltypetable@sectlot 3172
- \mtc@ltypetable@secttoc 3170
- \mtc@maf 4653, 4699
- \mtc@maf@long 4653
- \mtc@maf@short 4653
- \mtc@markboth 530, 627, 697, 765, 1374, 1447,
1522, 1981, 2046, 2113
- \mtc@mta@abbrev 2658, 2695, 2774
- \mtc@mtade@abbrev 3245, 3264
- \mtc@mtatf@abbrev 2794, 2813
- \mtc@mtati@abbrev 2835, 2854
- \mtc@mtf@abbrev 2958, 2995
- \mtc@mtfeat@abbrev 3185, 3224
- \mtc@mttpr@abbrev 3033, 3054
- \mtc@mttru@abbrev 3109, 3130
- \MTC@next 895, 970, 1042
- \mtc@noX 3073, 3075, 3130
- \mtc@onebackchap 270
- \mtc@onebackchapter 269
- \mtc@onebackpart 269
- \mtc@onebacksect 271, 299
- \mtc@onebacksection 269
- \mtc@param 1204
- \mtc@pgno 443, 444, 662, 735, 803
- \mtc@pns@abbrev 3033, 3054
- \mtc@pns@abbrevX 3072
- \MTC@read 1043, 1055, 1059
- \mtc@restorelofdepth 3322, 5084
- \mtc@restorelotdepth 3355, 3367, 5084
- \mtc@restoretocdepth 3288, 3318, 3334,
3351, 5084
- \mtc@Rline 235
- \mtc@rule 555, 628, 678, 2565, 2568, 2571
- \mtc@rusw@abbrev 3109, 3130
- \mtc@rusw@abbrevX 3147
- \mtc@savelofdepth 3321, 3328, 5084
- \mtc@savelotdepth 3354, 3361, 5084
- \mtc@savetocdepth 3288, 3312, 3345, 5084
- \mtc@schapter 825
- \mtc@sectlevel@chapter 2645
- \mtc@sectlevel@figure 2652

\mtc@sectlevel@paragraph	2649	\mtc@typetable@secttoc	2597
\mtc@sectlevel@section	2646	\mtc@typetitle@minilof	2604
\mtc@sectlevel@subfigure	2654	\mtc@typetitle@minilot	2605
\mtc@sectlevel@subparagraph	2650	\mtc@typetitle@minitoc	2603
\mtc@sectlevel@subsection	2647	\mtc@typetitle@partlof	2601
\mtc@sectlevel@subsubsection	2648	\mtc@typetitle@partlot	2602
\mtc@sectlevel@subtable	2655	\mtc@typetitle@parttoc	2600
\mtc@sectlevel@table	2653	\mtc@typetitle@sectlof	2607
\mtc@setform	662, 2916	\mtc@typetitle@sectlot	2608
\mtc@setlangopt	3543, 3629	\mtc@typetitle@secttoc	2606
\mtc@setlangoptm	3582, 3629	\mtc@v	326, 647, 651, 717, 721, 785, 789, 1397, 1465, 1544, 1996, 2062, 2129
\mtc@setlangopto	3543, 3629	\mtc@verse	601
\mtc@string	326, 1059, 1127, 1188, 1204, 1224, 1771, 1834, 1896, 2383, 2444, 2505, 4889	\mtc@verse (environment)	601, 654, 672, 724, 745, 792, 813, 2916, 2931, 2946
\mtc@strut	326, 662, 735, 803, 1413, 1490, 1565, 2015, 2085, 2152	\mtc@While	210, 235
\mtc@strutbox	326	\mtc@WhileBody	210
\mtc@sv@fakelistoffigures	4064	\mtc@WhileCondition	210
\mtc@sv@fakelistoftables	4064	\mtc@WhileNext	210
\mtc@sv@faketableofcontents	4064	\mtc@WhilePreCondition	210
\mtc@sv@listoffigures	4055	\MTC@WriteCoffeeline	1009, 1224, 1719, 2323
\mtc@sv@listoftables	4055	\MTC@WriteContentsLine	1679, 2306, 2403, 2464
\mtc@sv@lofdepth	3302	\MTC@WriteContentsline	994, 1026, 1102, 1163, 1204, 1709, 1733, 1807, 1869, 2323, 2354, 2420, 2481
\mtc@sv@lotdepth	3335	\mtc@xifmtarg	210
\mtc@sv@tableofcontents	4055	\mtc@YN@F	2620
\mtc@sv@tocdepth	3288, 3302, 3335	\mtc@YN@f	2619
\mtc@svchapter	317	\mtc@YN@FALSE	2616
\mtc@svf@tocdepth	3302	\mtc@YN@false	2615
\mtc@svpart	272, 1586	\mtc@YN@FAUX	2618
\mtc@svsection	305	\mtc@YN@faux	2617
\mtc@svspart	272	\mtc@YN@N	2614
\mtc@svss	305	\mtc@YN@n	2613
\mtc@svt@tocdepth	3335	\mtc@YN@NO	2612
\MTC@test	1057, 1059	\mtc@YN@no	2611
\mtc@tmp@name	2695, 2774	\mtc@YN@NON	2621
\mtc@tmpde@name	3264	\mtc@YN@non	2622
\mtc@tmpfeat@name	3224	\mtc@YN@O	2641
\mtc@tmpfm@name	2995	\mtc@YN@o	2642
\mtc@tmppn@name	3054, 3130	\mtc@YN@OFF	2610
\mtc@tmptf@name	2813	\mtc@YN@off	2609
\mtc@tmpti@name	2854	\mtc@YN@ON	2626
\MTC@toc	974, 1043, 1059	\mtc@YN@on	2625
\mtc@toks	326, 993, 1102, 1163, 1204, 1224, 1708, 1807, 1869, 2323, 2420, 2481, 2774, 2813, 2854, 3264	\mtc@YN@OUI	2639
\mtc@typetable@minilof	2595	\mtc@YN@oui	2640
\mtc@typetable@minilot	2596	\mtc@YN@T	2634
\mtc@typetable@minitoc	2594	\mtc@YN@t	2633
\mtc@typetable@partlof	2592	\mtc@YN@TRUE	2632
\mtc@typetable@partlot	2593	\mtc@YN@true	2631
\mtc@typetable@parttoc	2591	\mtc@YN@TRUEV	2638
\mtc@typetable@sectlof	2598	\mtc@YN@v	2637
\mtc@typetable@sectlot	2599		

- \mtc@YN@VRAI 2636
- \mtc@YN@vrai 2635
- \mtc@YN@Y 2630
- \mtc@YN@y 2629
- \mtc@YN@YES 2628
- \mtc@YN@yes 2627
- \mtc@zrule 326, 654, 675, 724, 748, 792, 816,
1406, 1427, 1479, 1501, 1554, 1576,
2008, 2027, 2074, 2094, 2141, 2162
- \mtcaddchapter 1, 12,
174, 319, 326, 328, 330, 369, 370, 373,
374, 379, 380, 428, 1515, 1583, 1587,
1593, 2228, 2267, 2272, 2277, 2312,
2314, 2332, 2334, 2344, 5040
- \mtcaddpart 1, 282, 1575, 1803, 5040
- \mtcaddsection .. 1, 174, 308, 535, 537, 539,
578–581, 586, 587, 667–670, 675, 676,
721, 935, 5040
- \mtcArabTok 5261–5264, 5266–5268,
5270–5272
- \mtcdotsep 2901, 2919
- \mtcEnglishIIpart 5786, 5795–5797
- \mtcfixglossary . 1, 3373, 3379, 3381, 3390,
5090
- \mtcfixindex .. 1, 425, 718, 3417, 3423, 3425,
3434, 5091
- \mtcfont 1, 578, 628, 1065, 4912
- \mtcFrenchIIpart .. 6017, 6029, 6032, 6035
- \mtcgapafterheads 15, 188, 193, 1299, 1313,
1327, 4767
- \mtcgapbeforeheads 15, 187, 192, 1299, 1313,
1327, 4767
- \mtchideinmainlof 142
- mtchideinmainlof (environment) 1, 3302, 5078
- \mtchideinmainlot 150, 1721, 1767
- mtchideinmainlot (environment) 1, 3335, 5078
- mtchideinmaintoc (environment) 1, 3288, 5078
- \mtcindent .. 9, 227, 555, 601, 654, 724, 792,
1064, 1334, 2086, 4757
- \mtcloadmlo .. 3474, 4953, 5635, 5646, 5907,
5916, 6287, 6300, 6312, 6324, 6333,
6345, 6357, 6366, 6562, 6574, 6586,
6598, 6611, 6620, 6816, 7274, 7284,
7292, 7300, 7308, 7316, 7540
- \mtclofrmarg 2892
- mtcmess.sty 219
- \mtcname 981, 1012
- mtcoff 51, 54
- mtcoff.sty 219
- \mtcoffwarn@false 5023
- \mtcoffwarn@true .. 4771, 4779, 4787, 4799,
4807, 4815, 4826, 4834, 4842, 5040,
5051, 5062, 5092, 5099, 5106
- \mtcPackage 206
- \mtcPackageError .. 2663, 2681, 2783, 2799,
2824, 2840, 2865, 2964, 2981, 3003,
3040, 3061, 3116, 3136, 3191, 3209,
3235, 3250, 3267, 3281, 3291, 3297,
3306, 3314, 3324, 3330, 3339, 3347,
3357, 3363, 3377, 3404, 3421, 3448,
3462, 3480, 3494, 3525, 3582, 4620,
4713, 5114
- \mtcPackageInfo 2, 137,
182, 189, 191, 193, 276, 289, 291, 297,
316, 340, 351, 353, 622, 692, 760, 913,
932, 951, 982, 986, 1015, 1019, 1051,
1091, 1095, 1120, 1152, 1156, 1181,
1369, 1442, 1517, 1617, 1636, 1655,
1683, 1687, 1697, 1701, 1762, 1796,
1800, 1825, 1858, 1862, 1887, 1975,
2041, 2108, 2244, 2263, 2282, 2312,
2316, 2343, 2347, 2376, 2409, 2413,
2437, 2470, 2474, 2498, 2522, 2777,
2816, 2857, 2997, 3076, 3081, 3151,
3156, 3227, 3275, 3459, 3477, 3548,
3561, 3571, 3811, 3825, 3833, 3841,
3849, 3857, 3865, 3941, 3965, 3976,
4612, 4654, 5114, 5131
- \mtcPackageWarning . 557, 1045, 1114, 1175,
1244, 1756, 1819, 1881, 1921, 2370,
2431, 2492, 4772, 4780, 4788, 4800,
4808, 4816, 4827, 4835, 4843, 5041,
5052, 5063, 5093, 5100, 5107, 5114
- \mtcPackageWarningNoLine 273,
293, 358, 370, 375, 3370, 3380, 3414,
3424, 3520, 3543, 3613, 3817, 3873,
3883, 3900, 3915, 3931, 3950, 3958,
3988, 4001, 4006, 4020, 4025, 4040,
4045, 4083, 4097, 4106, 4115, 4126,
4135, 4144, 4155, 4164, 4173, 4183,
4192, 4201, 4212, 4221, 4230, 4241,
4250, 4259, 4270, 4281, 4292, 4305,
4316, 4327, 4340, 4351, 4362, 4378,
4387, 4396, 4407, 4416, 4425, 4434,
4443, 4452, 4461, 4470, 4479, 4488,
4497, 4506, 4515, 4523, 4530, 4537,
4544, 4551, 4558, 4565, 4572, 4579,
4586, 4593, 4600, 4607, 5025, 5114
- \mtcPackageWarningNoLinr 3611
- \mtcpagenumbers . 394, 443, 462, 1078, 4972
- \mtcPfont 1, 578, 1068, 4912
- \mtcpnumwidth 2883, 2917
- \mtcprepare 1, 2522, 4888
- \mtcprepare@ 2522
- \mtcrule 2564, 4954
- \mtcsecondpartfalse 110, 115, 121, 129, 5021
- \mtcsecondparttrue 113, 119, 126

- \mtcselectlanguage 1, 174, 3456, 3546, 3584, 4952, 5189, 5191, 5195, 5216, 5237, 5295, 5316, 5320, 5324, 5478, 5499, 5594, 5598, 5603, 5608, 5826, 5876, 5970, 6047, 6051, 6055, 6430, 6457, 6479, 6483, 6640, 6697, 6794, 6855, 6859, 6879, 6883, 6887, 7047, 7561, 7565, 7569, 7573, 7626, 7653
 - \mtcsetdepth 1, 2170, 2187, 2362, 2426, 3244, 3251, 3268, 3276, 3282, 3286, 4934
 - \mtcsetfeature . . . 1, 510, 3183, 3192, 3210, 3228, 3236, 4934
 - \mtcsetfont 1, 203, 1628, 1631, 1634, 1674, 1677, 1680, 2060, 2061, 2171–2175, 2177–2180, 2360, 2656, 2657, 2664, 2682, 2778, 2784, 4934
 - \mtcsetformat . 1, 662, 735, 803, 2911, 2956, 2965, 2982, 2998, 3004, 4934
 - \mtcsetpagenumber@ 3032
 - \mtcsetpagenumbers 1, 3014, 3041, 3062, 4934
 - \mtcsetpagenumbers@ 3014, 3032
 - \mtcsetrules 1, 3090, 3117, 3137, 4934
 - \mtcsetrules@ 3090, 3108
 - \mtcsetttitle . 1, 174, 2068, 2833, 2834, 2841, 2858, 2866, 4934
 - \mtcsetttitlefont 1, 2066, 2792, 2793, 2800, 2817, 4934
 - \mtcSfont 1, 578, 1066, 4912
 - \mtcskip 1, 9, 333, 335, 398, 400, 435, 437, 460, 462, 541, 545, 605, 628, 632, 694, 726, 748, 840, 906, 936, 955, 981, 1007, 1009, 1016, 1170, 1172, 1397, 2186, 2425, 4850
 - \mtcskipamount 1, 9, 4757
 - \mtcSPfont 1, 578, 1068, 4912
 - \mtcSSfont 1, 578, 1067, 4912
 - \mtcSSSfont 1, 578, 1068, 4912
 - \mtcsv@listoffigures 299
 - \mtcsv@listoftables 299
 - \mtcsv@tableofcontents 299
 - \mtctitle 1, 627, 628, 698, 766, 1338, 3582, 4620, 5189, 5206, 5227, 5248, 5266, 5284, 5306, 5335, 5352, 5369, 5387, 5403, 5419, 5435, 5451, 5468, 5489, 5516, 5546, 5568, 5584, 5619, 5657, 5676, 5693, 5716, 5733, 5750, 5773, 5799, 5816, 5837, 5857, 5888, 5926, 5943, 5960, 5981, 6004, 6037, 6066, 6081, 6098, 6113, 6131, 6157, 6197, 6237, 6269, 6379, 6408, 6447, 6469, 6494, 6511, 6529, 6547, 6630, 6651, 6668, 6687, 6709, 6726, 6750, 6767, 6784, 6805, 6828, 6845, 6869, 6898, 6913, 6932, 6948, 6963, 6979, 7000, 7019, 7037, 7058, 7075, 7093, 7111, 7126, 7152, 7192, 7233, 7259, 7327, 7344, 7361, 7382, 7403, 7420, 7441, 7456, 7472, 7493, 7510, 7527, 7551, 7588, 7616, 7643, 7664, 7679, 7694, 7709
 - \mtctocrmarg 2893, 2918
 - \mtifont 1, 578, 628, 698, 766, 4912
 - \mz 7123, 7124, 7127, 7128, 7131, 7132
- N**
- \n@mti 590, 628, 698, 766, 910, 929, 948
 - \n@pti . . . 1289, 1296, 1380, 1453, 1528, 1614, 1633, 1652
 - \n@sti . . . 1943, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260, 2279
 - naustrian.mld **492**
 - needspace **54**
 - \NeedsTeXFormat 2, 4753, 5116, 5127
 - \newblock 2139, 2141, 2147, 2148
 - \newbox 329, 333
 - \newcommand 282, 308, 319, 564, 1251, 1927, 2088, 2165, 2392, 2403, 2657, 2793, 2834, 2957, 3014, 3032, 3090, 3108, 3184, 3244, 3288, 3289, 3321, 3322, 3354, 3355, 3391, 3435, 3505, 3544, 3557, 3582, 4854–4856, 5040, 5051, 5062, 5090, 5091, 5117, 5119, 5121, 5123
 - \newcounter . . 526, 528, 562, 568, 1233, 1239, 1912, 1926, 1930
 - \newif 35–77, 79, 81, 83, 85, 87, 89–110, 132, 135, 136, 138, 180, 235–237, 312, 342, 380, 519, 2656, 2792, 2833, 2956, 3012, 3013, 3088, 3089, 3183, 3243, 3287, 3302, 3335, 3390, 3434, 3456, 3522, 3540, 3543, 3806–3809, 5017–5021, 5023
 - \newlength 9, 1260, 1932
 - \newread 326, 373
 - \newwrite 8, 519
 - newzealand.mld **492**
 - ngerman.mld **492**
 - ngermanb.mld **492**
 - ngermanb2.mld **493**
 - nocheckfiles **31, 50**
 - \nocite 419, 712
 - nohints **48**
 - \noindent . . . 644, 714, 782, 1395, 1468, 1543, 1997, 2063, 2130
 - nolistfiles **48**
 - \nomlfpagenumbers 430, 443, 449, 1082, 4972
 - \nomlfrule 2564, 4954

- \nomltpagenumbers 436, 443, 449, 455, 1083, 4972
 - \nomltrule 2564, 4954
 - \nomtcpagenumbers 394, 443, 1081, 1336, 4972
 - \nomtcrule 1080, 1335, 2564, 4954
 - \noopsort 420, 713
 - \noplfpagenumbers 430, 454, 4972
 - \noplfrule 2564, 4954
 - \nopltpagenumbers 436, 460, 4972
 - \nopltrule 2564, 4954
 - \noptcpagenumbers 416, 448, 4972
 - \noptcrule 1079, 2564, 4954
 - \normalcolor 861
 - \normalfont 203, 208, 861, 1347, 1357
 - \normalsize .. 1276–1278, 1628, 1631, 1634, 1674, 1677, 1680, 2055, 2056, 2060, 2061, 2064, 2065
 - norsk.mld **494**
 - norsk2.mld **494**
 - \noslfpagenumbers 430, 452, 4972
 - \noslfrule 2564, 4954
 - \nosltpagenumbers 436, 458, 4972
 - \nosltrule 2564, 4954
 - \nostcpagenumbers 406, 446, 4972
 - \nostcrule 2564, 4954
 - notoccite **48, 245**
 - numberline 1109, 2189
 - \nun 5922, 5926, 5930, 6373, 6380, 6387
 - nynorsk.mld **495**
 - nynorsk2.mld **495**
- O**
- \oe 1956, 1986
 - \openin 1043, 1112, 1173
 - \openout 263, 267, 340, 520, 981, 1012, 1059, 1090, 1127, 1151, 1188, 1692, 1706, 1781, 1805, 1843, 1867, 1905, 2321, 2339, 2392, 2418, 2453, 2479, 2514, 4659
- P**
- \PackageError 5114
 - \PackageInfo 5114
 - \PackageWarning 5114
 - \PackageWarningNoLine 5114
 - \pagebreak . 677, 749, 817, 1430, 1504, 1579, 2030, 2097, 2165
 - \pagenumbering 2224, 2230
 - \pageref 2470
 - \pagestyle 1423
 - \paragraph 920, 942, 962, 990, 994, 1194, 1216, 1235, 1268, 1709, 2323
 - \paragraph@mtcck 2710
 - \parbox 1391, 2408
 - \parsep 601, 1348, 1959
 - \parskip ... 9, 1348, 1389, 1462, 1537, 1991, 2057, 2124
 - part **243**
 - \part 1, 183, 186, 191, 272, 289, 293, 299, 535, 540, 627, 830, 832, 948, 1005, 1094, 1222, 1275, 1574, 1590, 1603, 1624, 1670, 1679, 1792, 1802, 1854, 3378, 3394, 3422, 3438, 3993, 4704
 - \part@mtcck . 2705, 2732, 2740, 2746, 2752, 2761, 2768
 - \partbegin . 1, 1305, 1586, 1782, 1844, 1906, 4863
 - \partend 1586, 1771, 1834, 1896, 4863
 - \partlof 1, 541, 628, 834, 950, 1008, 1096, 1224, 1289, 1359, 1432, 4107, 4195, 4282, 4732, 4870
 - \partlof@ 874, 1432, 1433
 - \partlof@mtcck 2699, 2723
 - partlofdepth **295, 305**
 - \partlot 1, 541, 628, 835, 951, 1010, 1097, 1289, 1359, 1506, 4116, 4204, 4293, 4732, 4870
 - \partlot@ 874, 1506, 1507
 - \partlot@mtcck 2702, 2727
 - partlotdepth **295, 308**
 - \partopsep 605, 1348, 1958
 - \parttoc 1, 30, 184, 189, 194, 290, 294, 300, 541, 628, 833, 949, 1006, 1095, 1223, 1276, 1289, 1359, 1577, 1591, 1604, 1626, 1629, 1632, 1635, 1672, 1675, 1678, 1681, 4098, 4186, 4271, 4732, 4870
 - \parttoc@ 874, 1359, 1360
 - \parttoc@mtcck 2696, 2717
 - parttocdepth **31, 295, 302**
 - \pchapter 1581, 1709, 4889
 - \pfill 316, 523
 - placeins **49, 242**
 - \PLF@ 1830, 1834
 - \PLF@contentsline 1792, 1833, 1834
 - \PLF@explist 1790, 1816
 - \PLF@line 1828, 1830
 - \PLF@list 1787, 1790, 1816, 1834
 - \PLF@lof 1790, 1817, 1834
 - \PLF@loop 1787, 1817
 - \PLF@next 1603, 1787, 1816
 - \plf@pgno 453, 454, 1490
 - \PLF@read 1817, 1828, 1834
 - \plf@rule . 555, 1465, 1501, 2573, 2576, 2579
 - \plf@setform 1490, 2926
 - \PLF@test 1830, 1832, 1834

- \PLF@WriteContentsLine 1792
- \plfdotsep 2901, 2929, 2949, 2954
- \plffont ... 1, 1262, 1275, 1462, 1662, 4900
- \plfname 1792, 1795
- \plfpagenumbers 430, 453, 462, 4972
- \plfpnumwidth 2883, 2927, 2947, 2952
- \plfrule 2564, 4954
- \plfSfont 1, 1262, 1275, 1663, 4900
- \plftitle 1,
 - 1447, 1453, 1465, 3582, 4620, 5189,
 - 5203, 5224, 5245, 5263, 5281, 5303,
 - 5332, 5349, 5366, 5384, 5400, 5416,
 - 5432, 5448, 5465, 5486, 5509, 5541,
 - 5565, 5581, 5616, 5654, 5673, 5690,
 - 5713, 5730, 5747, 5766, 5796, 5813,
 - 5834, 5850, 5883, 5923, 5940, 5957,
 - 5978, 5997, 6030, 6063, 6078, 6095,
 - 6110, 6128, 6149, 6153, 6189, 6229,
 - 6266, 6374, 6401, 6444, 6466, 6491,
 - 6508, 6526, 6544, 6627, 6628, 6648,
 - 6665, 6684, 6706, 6723, 6747, 6764,
 - 6781, 6802, 6825, 6842, 6866, 6895,
 - 6910, 6929, 6945, 6968, 6984, 6997,
 - 7016, 7034, 7055, 7072, 7090, 7123,
 - 7144, 7184, 7226, 7256, 7324, 7341,
 - 7358, 7378, 7400, 7417, 7438, 7453,
 - 7469, 7490, 7507, 7524, 7548, 7595,
 - 7613, 7640, 7661, 7676, 7691, 7706
- \plttocrmarg 2892, 2928, 2948, 2953
- \PLT@ 1892, 1896
- \PLT@contentsline 1854, 1895, 1896
- \PLT@explist 1852, 1878
- \PLT@line 1890, 1892
- \PLT@list 1849, 1852, 1878, 1896
- \PLT@loop 1849, 1879
- \PLT@lot 1852, 1879, 1896
- \PLT@next 1607, 1849, 1878, 2234
- \plt@pgno 459, 460, 1565
- \PLT@read 1879, 1890, 1896
- \plt@rule . 555, 1544, 1577, 2582, 2585, 2588
- \plt@setform 1565, 2941
- \PLT@test 1892, 1894, 1896
- \PLT@WriteContentsLine 1854
- \pltdotsep 2901, 2944
- \pltfont ... 1, 1262, 1275, 1537, 1664, 4900
- \pltname 1854, 1857
- \pltpagenumbers 436, 459, 462, 4972
- \pltpnumwidth 2883, 2942
- \pltrule 2564, 4954
- \pltSfont 1, 1262, 1275, 1665, 4900
- \plttitle 1, 1522, 1528, 1544, 3582,
 - 4620, 5189, 5204, 5225, 5246, 5264,
 - 5282, 5304, 5333, 5350, 5367, 5385,
 - 5401, 5417, 5433, 5449, 5466, 5487,
 - 5512, 5543, 5566, 5582, 5617, 5655,
 - 5674, 5691, 5714, 5731, 5748, 5769,
 - 5797, 5814, 5835, 5853, 5885, 5924,
 - 5941, 5958, 5979, 6000, 6033, 6064,
 - 6079, 6096, 6111, 6129, 6193, 6233,
 - 6267, 6376, 6404, 6445, 6467, 6492,
 - 6509, 6527, 6545, 6649, 6666, 6685,
 - 6707, 6724, 6748, 6765, 6782, 6803,
 - 6826, 6843, 6867, 6896, 6911, 6930,
 - 6946, 6969, 6985, 6998, 7017, 7035,
 - 7056, 7073, 7091, 7108, 7109, 7124,
 - 7148, 7188, 7229, 7257, 7325, 7342,
 - 7359, 7380, 7401, 7418, 7439, 7454,
 - 7470, 7491, 7508, 7525, 7549, 7597,
 - 7614, 7641, 7662, 7677, 7692, 7707
- \plttocrmarg 2892, 2943
- pmk **221**
- polish.mld **496**
- polish2.mld **496**
- polski.mld **497**
- portuges.mld **497**
- portuguese.mld **497, 498**
- \printindex 1, 424, 717
- \ProcessOptions 4643
- \ProcessOptions* 4643
- \protect 1
- \providecommand ... 1865, 2053, 2054, 2062,
 - 2063, 3582, 4620, 4723
- \ProvidesFile . 4749, 5190, 5194, 5198, 5215,
 - 5219, 5236, 5240, 5257, 5275, 5294,
 - 5298, 5315, 5319, 5323, 5327, 5344,
 - 5361, 5378, 5396, 5412, 5428, 5444,
 - 5460, 5477, 5481, 5498, 5502, 5535,
 - 5561, 5577, 5593, 5597, 5601, 5606,
 - 5611, 5628, 5638, 5649, 5666, 5685,
 - 5702, 5725, 5742, 5759, 5782, 5808,
 - 5825, 5829, 5846, 5874, 5879, 5901,
 - 5910, 5919, 5935, 5952, 5969, 5973,
 - 5990, 6013, 6046, 6050, 6054, 6058,
 - 6075, 6090, 6107, 6122, 6140, 6180,
 - 6220, 6260, 6278, 6290, 6303, 6315,
 - 6327, 6336, 6348, 6360, 6369, 6394,
 - 6429, 6433, 6456, 6460, 6478, 6482,
 - 6486, 6503, 6520, 6538, 6556, 6565,
 - 6577, 6589, 6601, 6614, 6623, 6639,
 - 6643, 6660, 6677, 6696, 6700, 6718,
 - 6735, 6742, 6759, 6776, 6793, 6797,
 - 6814, 6820, 6837, 6854, 6858, 6862,
 - 6878, 6882, 6886, 6890, 6907, 6922,
 - 6941, 6957, 6976, 6992, 7009, 7028,
 - 7046, 7050, 7067, 7084, 7102, 7120,
 - 7135, 7175, 7215, 7252, 7268, 7277,
 - 7287, 7295, 7303, 7311, 7319, 7336,
 - 7353, 7370, 7395, 7412, 7429, 7450,

- 7465, 7481, 7502, 7519, 7536, 7543,
7560, 7564, 7568, 7572, 7576, 7583,
7607, 7625, 7629, 7636, 7652, 7656,
7673, 7688, 7703
\ProvidesPackage 2, 4753, 5115, 5128
\ps@chapterverso 1846, 1855
\ps@empty 1846, 1855
\psect 1581, 4889
ptc **253, 295, 309**
\PTC@ 1767, 1771
\PTC@contentsline 1679, 1770, 1771
\PTC@explist 1677, 1753
\PTC@line 1765, 1767
\PTC@list 1674, 1677, 1753, 1771
\PTC@loop 1674, 1754
\PTC@next 1599, 1674, 1753
\ptc@pgno 447, 448, 1413
\PTC@read 1754, 1765, 1771
\ptc@rule 1257, 1397, 1427, 1576, 2564, 2567,
2570
\ptc@setform 1413, 2911
\ptc@spart 1586
\PTC@test 1767, 1769
\PTC@toc 1677, 1754, 1771
\ptc@verse 1348
ptc@verse (environment) . . 1348, 1411, 1413,
1484, 1490, 1559, 1565, 2911, 2926,
2941
\ptcCfont 1, 1275, 4900
\ptcdotsep 2901, 2914
\ptcfont 1, 1262, 1275, 1389, 1658–1665, 4900
\ptcindent 1260, 1348, 1406, 1479, 1554, 4761
\ptcname 1679, 1696
\ptcpagenumbers 416, 447, 462, 4972
\ptcPfont 1, 1262, 1275, 1660, 4900
\ptcpnumwidth 2883, 2912
\ptcrule 2564, 4954
\ptcSfont 1, 1262, 1275, 4900
\ptcSPfont 1, 1262, 1275, 1661, 4900
\ptcSSfont 1, 1262, 1275, 1658, 4900
\ptcSSSfont 1, 1262, 1275, 1659, 4900
\ptctitle 1, 1374, 1380,
1397, 3582, 4620, 5189, 5202, 5223,
5244, 5262, 5280, 5302, 5331, 5348,
5365, 5383, 5399, 5415, 5431, 5447,
5464, 5485, 5507, 5539, 5564, 5580,
5615, 5653, 5672, 5689, 5712, 5729,
5746, 5763, 5795, 5812, 5833, 5849,
5882, 5922, 5939, 5956, 5977, 5994,
6027, 6062, 6077, 6094, 6109, 6127,
6146, 6186, 6226, 6265, 6372, 6398,
6443, 6465, 6490, 6507, 6525, 6543,
6626, 6647, 6664, 6683, 6705, 6722,
6746, 6763, 6780, 6801, 6824, 6841,
6865, 6894, 6909, 6928, 6944, 6967,
6983, 6996, 7015, 7033, 7054, 7071,
7089, 7107, 7122, 7141, 7181, 7220,
7223, 7255, 7323, 7340, 7357, 7376,
7399, 7416, 7434, 7436, 7452, 7468,
7486, 7488, 7506, 7523, 7547, 7594,
7612, 7639, 7660, 7675, 7690, 7705
\ptctocrmarg 2892, 2913
\ptifont . . . 1, 1262, 1275, 1299, 1313, 1327,
1397, 1465, 1544, 4900
- ## Q
- \qaf 5281, 5282, 5285, 5286, 5289, 5290
\quad 1350, 2435, 2445, 2450, 2460
quotchap **49, 71, 248, 399**
\qva 5713, 5717, 5721, 6444, 6448, 6452
- ## R
- \r@mti 590, 628, 698, 766, 910, 929, 948
\r@pti . . 1289, 1313, 1380, 1453, 1528, 1614,
1633, 1652
\r@sti . . 1943, 1981, 2048, 2115, 2241, 2260,
2279
\ra 5280, 5284, 5288, 5922, 5926, 5930
\raggedbottom 817, 1070
\raggedright 638, 708, 776, 1307, 1357, 1389,
1462, 1537, 1873, 1991, 2057, 2124,
2193
\re 5712, 5716, 5720, 6443, 6447, 6451
\read . 238, 326, 1055, 1123, 1184, 1766, 1829,
1891, 2380, 2441, 2502
README **221**
\ref 1955, 2207, 2470–2474, 2477, 2480
\refstepcounter 2189, 5155
\removelastskip 12
\renewcommand 187, 188, 192,
193, 208, 812, 814, 1065–1067, 1338,
1402, 1407, 1421, 1430, 1431, 1872,
2055, 2056, 2064, 2065, 2159, 5133
report **254, 255**
\RequirePackage . . 2, 205, 4644, 4650, 4756,
5130
\reset@font 369, 640, 647, 651, 710, 717, 721,
778, 785, 789, 1208, 1213, 1226, 1228,
1391, 1399, 1403, 1464, 1471, 1475,
1539, 1546, 1550, 1993, 2001, 2005,
2059, 2066, 2071, 2126, 2133, 2138
\resh 6374–6376, 6381–6383, 6388–6390
\rightmargin . 610, 656, 726, 794, 1357, 1408,
1481, 1556, 1963, 2010, 2076, 2143
\rmfamily 578, 579, 588, 589, 812, 1263,
1264, 1273, 1276–1278, 1287, 1628,
1674, 1933, 1934, 1942, 2064, 2065,
2171–2175, 2177–2180

- rmk **222**
- \Roman ... 5765, 5768, 5771, 5794, 5996, 5999,
6002, 6026
- romanian.mld **498**
- romanian2.mld **499**
- romanian3.mld **499**
- romannum **49, 71, 248, 399**
- \rs 5712, 5716, 5720, 6443, 6447, 6451
- \ru 2392, 2416
- rubber@rubber **57**
- \rule 330,
334, 338, 681, 1258, 1374, 1383, 1931,
2570–2572, 2579–2581, 2588–2590
- russian-cca.mld **504**
- russian-cca.mlo **504**
- russian-cca1.mld **504**
- russian-cca1.mlo **504**
- russian-lh.mld **505**
- russian-lh.mlo **505**
- russian-lhcyralt.mld **505**
- russian-lhcyralt.mlo **505**
- russian-lhcyrkoi.mld **505**
- russian-lhcyrkoi.mlo **505**
- russian-lhcyrwin.mld **506**
- russian-lhcyrwin.mlo **506**
- russian.mld **500**
- russian2m.mld **500**
- russian2o.mld **501**
- russianb.mld **502**
- russianc.mld **503**
- S**
- samepage **301, 304, 307**
- samepage (environment) 628,
672, 698, 745, 766, 813, 1380, 1427,
1453, 1501, 1528, 1576, 1981, 2027,
2048, 2094, 2115, 2162
- samin.mld **506**
- \scan@allowedtrue 313, 520
- \schapter 1, 2166
- scottish.mld **507**
- scrartcl **49**
- scrbook **49, 122**
- scrreprt **49**
- \scshape . 2055, 2056, 2060, 2061, 2064–2066
- \sectbegin ... 2218, 2383, 2444, 2505, 4863
- \sectend 2218, 2383, 2444, 2505, 4863
- section **49, 243**
- \section .. 1, 289, 305, 830, 994, 1709, 2179,
2306, 2403, 2464, 3993, 4031, 4710
- \section@mtcck 2707, 2754, 2763, 2770
- \sectionfont 1873
- \sectlof 1,
545, 605, 632, 694, 726, 748, 840, 907,
936, 955, 981, 1016, 1035, 2031, 4086,
4165, 4253, 4352, 4743, 4882
- \sectlof@ 884, 2031, 2032
- \sectlof@mtcck 2701, 2760
- sectlofdepth **320, 327**
- \sectlot 1, 545, 605, 632,
694, 726, 748, 1036, 1710, 1730, 2098,
4086, 4174, 4262, 4363, 4743, 4882
- \sectlot@ 884, 2098, 2099
- \sectlot@mtcck 2704, 2767
- sectlotdepth **320, 330**
- sectsty **49, 66, 242, 247, 398**
- \secttoc 1, 545,
605, 632, 694, 726, 748, 839, 905, 936,
953, 954, 980, 1015, 1034, 1965, 2368,
2377, 4156, 4244, 4341, 4743, 4882
- \secttoc@ 884, 1965, 1966
- \secttoc@mtcck 2698, 2751
- secttocdepth **31, 321, 325**
- \seen 5280, 5284, 5288, 5922–5924, 5926–5928,
5930–5932
- \selectlanguage 6739, 7580, 7633
- serbian.mld **507**
- serbianc.mld **508**
- \setcounter 1, 1233, 1239, 1599, 1603, 1607,
1912, 3264, 3288, 3302, 3335, 3506
- \setvruler 180
- \sf 814, 1067
- \sffamily 1350, 1352, 1359, 1871
- sfheaders **49, 71, 248, 400**
- \sh 5564, 5568, 5572
- \sheen ... 5281, 5285, 5289, 5923, 5927, 5931
- \shin 6374, 6376, 6381, 6383, 6388, 6390
- shortext **49, 54**
- \sixt@@n 326
- \SLF@ 2442, 2444
- \SLF@contentsline 2403, 2444
- \SLF@explist 2401, 2428
- \SLF@line 2440
- \SLF@list 2398, 2401, 2428, 2444
- \SLF@lof 2401, 2429, 2444
- \SLF@loop 2398, 2429
- \SLF@next 2230, 2398, 2428
- \slf@pgno 451, 452, 2085
- \SLF@read 2429, 2440, 2444
- \slf@rule . 555, 2062, 2095, 2575, 2578, 2581
- \slf@setform 2085, 2936
- \SLF@test 2440, 2444
- \slfdotsep 2901, 2939
- \slffont 1, 1933, 2057, 4923
- \slflotrmarg 2892
- \slfname 2403, 2408
- \slfpagenumbers 430, 451, 462, 4972
- \slfpnumwidth 2883, 2937

- \slfrule 2564, 4954
- \slfSfont 1, 1933, 4923
- \slftitle 1, 2046,
 - 2048, 2062, 3582, 4620, 5189, 5211,
 - 5232, 5253, 5271, 5289, 5311, 5340,
 - 5357, 5374, 5392, 5408, 5424, 5440,
 - 5456, 5473, 5494, 5527, 5555, 5573,
 - 5589, 5624, 5662, 5681, 5698, 5721,
 - 5738, 5755, 5778, 5804, 5821, 5842,
 - 5866, 5895, 5931, 5948, 5965, 5986,
 - 6009, 6042, 6071, 6086, 6103, 6118,
 - 6136, 6171, 6175, 6211, 6251, 6274,
 - 6388, 6421, 6452, 6474, 6499, 6516,
 - 6534, 6552, 6635, 6636, 6656, 6673,
 - 6692, 6714, 6731, 6755, 6772, 6789,
 - 6810, 6833, 6850, 6874, 6903, 6918,
 - 6937, 6953, 6972, 6988, 7005, 7024,
 - 7042, 7063, 7080, 7098, 7131, 7166,
 - 7206, 7244, 7264, 7332, 7349, 7366,
 - 7390, 7408, 7425, 7446, 7461, 7477,
 - 7498, 7515, 7532, 7556, 7601, 7621,
 - 7648, 7669, 7684, 7699, 7714
- \slftocmarg 2897, 2938
- \sloppy 836, 1098
- slovak.mld **509**
- slovene.mld **509**
- \slshape 589, 2172, 2174, 2177, 2179
- \SLT@ 2503, 2505
- \SLT@contentsline 2464, 2505
- \SLT@explist 2462, 2489
- \SLT@line 2501
- \SLT@list 2459, 2462, 2489, 2505
- \SLT@loop 2459, 2490
- \SLT@lot 2462, 2490, 2505
- \SLT@next 2237, 2459, 2489
- \slt@pgno 457, 458, 2152
- \SLT@read 2490, 2501, 2505
- \slt@rule . 555, 2131, 2163, 2584, 2587, 2590
- \slt@setform 2152, 2951
- \SLT@test 2501, 2505
- \sltdotsep 2901
- \sltfont 1, 1933, 2124, 4923
- \sltlotrmarg 2892
- \sltname 2464, 2469
- \sltpagenumbers 436, 457, 462, 4972
- \sltpnumwidth 2883
- \sltrule 2564, 4954
- \sltSfont 1, 1933, 4923
- \sltttitle 1, 2113, 2115, 2129, 3582,
 - 4620, 5189, 5212, 5233, 5254, 5272,
 - 5290, 5312, 5341, 5358, 5375, 5393,
 - 5409, 5425, 5441, 5457, 5474, 5495,
 - 5530, 5557, 5574, 5590, 5625, 5663,
 - 5682, 5699, 5722, 5739, 5756, 5779,
 - 5805, 5822, 5843, 5869, 5897, 5932,
 - 5949, 5966, 5987, 6010, 6043, 6072,
 - 6087, 6104, 6119, 6137, 6215, 6255,
 - 6275, 6390, 6424, 6453, 6475, 6500,
 - 6517, 6535, 6553, 6657, 6674, 6693,
 - 6715, 6732, 6756, 6773, 6790, 6811,
 - 6834, 6851, 6875, 6904, 6919, 6938,
 - 6954, 6973, 6989, 7006, 7025, 7043,
 - 7064, 7081, 7099, 7116, 7117, 7132,
 - 7170, 7210, 7247, 7265, 7333, 7350,
 - 7367, 7392, 7409, 7426, 7447, 7462,
 - 7478, 7499, 7516, 7533, 7557, 7603,
 - 7622, 7649, 7670, 7685, 7700, 7715
- \slttocmarg 2900
- spanish.mld **448, 510**
- spanish2.mld **510**
- spanish3.mld **511**
- spanish4.mld **511**
- \spart 1
- \star 1402, 1407
- \starchapter 895, 1012, 1733
- \starparagraph 1026, 1733, 2354
- \starpart 1694
- \starsection 1026, 1733, 2179, 2339
- \starsubparagraph 1026, 1733, 2354
- \starsubsection 1026, 1733, 2354
- \starsubsubsection 1026, 1733, 2354
- stc **254, 255, 321**
- \STC@ 2381, 2383
- \STC@contentsline 2306, 2383
- \STC@explist 2304, 2367
- \STC@line 2379, 2381
- \STC@list 2301, 2304, 2367, 2383
- \STC@loop 2301, 2368
- \STC@next 2226, 2301, 2367
- \stc@pgno 445, 446, 2015
- \STC@read 2368, 2379, 2383
- \stc@rule 1920, 1996, 2027, 2094, 2129, 2162,
 - 2566, 2569, 2572
- \stc@sect 2218
- \stc@setform 2015, 2921
- \STC@test 2381, 2383
- \STC@toc 2304, 2368, 2383
- \stc@verse 1954
- stc@verse (environment) . . 1954, 2013, 2015,
 - 2079, 2085, 2146, 2152, 2921, 2936,
 - 2951
- \stcdotsep 2901, 2924
- \stcfont 1, 812, 1933, 1991, 4923
- \stcindent 810, 1920, 1962, 2008, 2074, 2141,
 - 2359, 4757
- \stclotrmarg 2892
- \stcname 2306, 2311, 2339
- \stcpagenumbers 406, 445, 462, 4972

- `\stcPfont` 1, 815, 1933, 4923
`\stcpnumwidth` 2883, 2922
`\stcPSfont` 1
`\stcrule` 2564, 4954
`\stcSPfont` 815, 1933, 4923
`\stcSSfont` 1, 814, 1933, 4923
`\stcSSSfont` 1, 815, 1933, 4923
`\stctitle` 1, 1981, 1996, 3582, 4620,
5189, 5210, 5231, 5252, 5270, 5288,
5310, 5339, 5356, 5373, 5391, 5407,
5423, 5439, 5455, 5472, 5493, 5525,
5553, 5572, 5588, 5623, 5661, 5680,
5697, 5720, 5737, 5754, 5777, 5803,
5820, 5841, 5865, 5894, 5930, 5947,
5964, 5985, 6008, 6041, 6070, 6085,
6102, 6117, 6135, 6168, 6208, 6248,
6273, 6386, 6418, 6451, 6473, 6498,
6515, 6533, 6551, 6634, 6655, 6672,
6691, 6713, 6730, 6754, 6771, 6788,
6809, 6832, 6849, 6873, 6902, 6917,
6936, 6952, 6971, 6987, 7004, 7023,
7041, 7062, 7079, 7097, 7115, 7130,
7163, 7203, 7242, 7263, 7331, 7348,
7365, 7388, 7407, 7424, 7445, 7460,
7476, 7497, 7514, 7531, 7555, 7600,
7620, 7647, 7668, 7683, 7698, 7713
`\stctocmarg` 2894, 2923
`\stepcounter` .. 272, 305, 317, 532, 980, 1012,
1089, 1150, 1586, 1681, 1695, 1734,
1794, 1856, 2309, 2339, 2406, 2467
`\stifont` ... 1, 1933, 1996, 2062, 2129, 4923
`subfig` **31, 365**
`\subfigbottomskip` 2167, 2197
`\subfigcapskip` 2478
`\subfigtopskip` 2166, 2197
`subfigure` **31**
`\subfigure` 1102,
1807, 2195, 2198, 2200, 2420, 2431,
2436, 2441, 2446, 2451, 2456, 2461
`\subfigure@mtcck` .. 2714, 2719, 2729, 2735,
2749, 2756, 2772
`\subparagraph` 922, 944, 964, 994, 1000, 1270,
1709, 2323
`\subparagraph@mtcck` 2711
`\subref` 2471–2474
`\subsection` 546, 555, 606, 615, 633, 642, 695,
704, 727, 736, 749, 758, 842, 844, 846,
848, 851, 853, 855, 857, 859, 861, 863,
865, 867, 869, 871, 873, 875, 877, 879,
881, 883, 885, 887, 889, 891, 893, 895,
897, 899, 901, 909, 931, 938, 946, 958,
974, 986, 994, 1002, 1017, 1019, 1021,
1030, 1038, 1040, 1042, 1044, 1163,
1190, 1210, 1231, 1257, 1473, 1478,
1490, 1495, 1530, 1641, 1643, 1647,
1649, 1687, 1689, 1693, 1695, 1709,
1894, 1913, 1932, 1939, 1949, 1953,
1965, 1971, 1982, 1989, 1995, 2323,
2369, 2374, 2378, 2383
`\subsection@mtcck` 2708
`\subsubsection` 624, 625, 918,
940, 960, 988, 994, 1192, 1213, 1233,
1259, 1709, 1917, 1922, 1927, 1976,
2000, 2006, 2011, 2323, 2370, 2372,
2379, 2381
`\subsubsection@mtcck` 2709
`\subtable` 1163, 1869, 2481
`\subtable@mtcck` ... 2715, 2721, 2725, 2737,
2743, 2758, 2765
`\sv@chapter` 820
`\sv@minilof@` 864
`\sv@minilot@` 864
`\sv@minitoc@` 864
`\sv@part` 1586
`\sv@partlof@` 874
`\sv@partlot@` 874
`\sv@parttoc@` 874
`\sv@sect` 2172, 2178
`\sv@sectlof@` 884
`\sv@sectlot@` 884
`\sv@secttoc@` 884
`\sv@spart` 1586
`swedish.mld` **512**
`swedish2.mld` **512**
- ## T
- T** **276**
`\taa` 5922–5924, 5926–5928, 5930–5932
`\table` 1163, 1869, 2481
`\table@mtcck` .. 2713, 2720, 2724, 2736, 2742,
2757, 2764
`\tableofcontents` 1, 11, 206, 230, 299,
325, 534, 776, 829, 1090, 1513, 1573,
1623, 1669, 1800, 1881, 2027, 2071,
2091, 2182, 2226, 2280, 2309, 4055,
4273, 4308, 4343
`tabular (environment)` .. 628, 698, 766, 1397,
1465, 1544, 1996, 2062, 2129
`\tav` .6372, 6374, 6376, 6377, 6379, 6381, 6383,
6384, 6386, 6388, 6390, 6391
`\testtemp` 2391, 2393–2396, 2399
`\tet` 6377, 6384, 6391
`\textheight` 2356
`\textit` 1377
`\textsc` 357, 1875, 1889, 1891, 1946, 1958, 2088
`\textsf` 354
`\textsl` 357, 566, 653
`\textsuperscript` 1865

- `\texttt` 381, 485, 487, 493, 495, 501, 503, 588, 677
 - `\textwidth` 2354
 - `\tf@mtc` 8, 235, 340, 967, 977, 981, 1012, 1059, 1090, 1127, 1151, 1188, 1204, 1224, 1671, 1679, 1705, 1706, 1780, 1781, 1792, 1804, 1805, 1842, 1843, 1854, 1866, 1867, 1904, 1905, 2298, 2306, 2320, 2321, 2351, 2352, 2391, 2392, 2403, 2417, 2418, 2452, 2453, 2464, 2478, 2479, 2513, 2514, 4653, 4889
 - thai.ldf **513**
 - thai.mld **513**
 - thai.mlo **513**
 - thaicjk.ldf **513**
 - thailatex **216, 513**
 - `\The@mtc` ... 555, 616, 618, 686, 688, 754, 756
 - `\thechapter` 1350, 1431, 5175, 5178
 - `\themtc` 555, 977, 981, 1012, 1087, 1090, 1148, 1151
 - `\Thepart` 1239, 1360, 1433, 1507
 - `\theptc` .. 1239, 1679, 1698, 1699, 1702, 1703, 1792, 1797, 1798, 1801, 1802, 1854, 1859, 1860, 1863, 1864
 - `\thesection` 1430, 1431, 1872
 - `\thestc` 1966, 2032, 2099, 2156, 2306, 2313, 2314, 2317, 2318, 2339, 2403, 2410, 2411, 2414, 2415, 2464, 2471, 2472, 2475, 2476
 - `\thispageminilofstyle` 497, 696, 4999
 - `\thispageminilotstyle` 497, 764, 4999
 - `\thispageminitocstyle` 497, 626, 4999
 - `\thispagepartlofstyle` ... 497, 1447, 4990
 - `\thispagepartlotstyle` ... 497, 1522, 4990
 - `\thispageparttocstyle` ... 497, 1374, 4990
 - `\thispagesectlofstyle` ... 497, 2045, 5008
 - `\thispagesectlotstyle` ... 497, 2112, 5008
 - `\thispagesecttocstyle` ... 497, 1979, 5008
 - `\thispagestyle` 497
 - tight **39, 58, 246, 269, 299**
 - `\tightmtcfalse` 1, 135, 3511, 5018
 - `\tightmtctrue` 1, 3510
 - `\title` 1874
 - titlesec **49**
 - titletoc **49**
 - tocbibind **46, 49, 88, 93, 97**
 - tocdepth **271, 275**
 - `\toclevel@chapter` 147
 - `\toclevel@paragraph` 151
 - `\toclevel@part` 146
 - `\toclevel@section` 148
 - `\toclevel@starchapter` 147
 - `\toclevel@starparagraph` 151
 - `\toclevel@starp` 146
 - `\toclevel@starsection` 148
 - `\toclevel@starsubparagraph` 152
 - `\toclevel@starsubsection` 149
 - `\toclevel@starsubsubsection` 150
 - `\toclevel@subparagraph` 152
 - `\toclevel@subsection` 149
 - `\toclevel@subsubsection` 150
 - `\toclevel@xchapter` 143
 - `\toclevel@xpart` 142
 - `\toclevel@xsect` 144
 - `\toclevel@xsection` 145
 - tocloft **49, 60**
 - TODO **221**
 - `\topsep` 601, 1348
 - `\ttfamily` 1631, 1634, 1677, 1680
 - turkish.mld **513**
- ## U
- uighur.mld **514**
 - uighur2.mld **514**
 - uighur3.mld **514**
 - UKenglish.mld **515**
 - ukraine.mld **515**
 - ukrainian.mld **515**
 - undotted **58**
 - `\undottedmtcfalse` 380, 3517, 5020
 - `\undottedmtctrue` 3516
 - `\unhcopy` 332, 336
 - `\unitlength` . 912, 925, 967, 993, 1024, 1178, 1184, 1197, 1238, 1262, 1287
 - `\unpenalty` 339
 - unsrt **48**
 - uppersorbian.mld **516**
 - `\upshape` 578, 579, 588, 812, 1263, 1264, 1273, 1276–1278, 1287, 1628, 1631, 1634, 1674, 1677, 1680, 1933, 1934, 1942, 2171, 2173, 2175, 2178, 2180
 - `\url` 488, 496, 504
 - USenglish.mld **516**
 - `\usepackage` 1, 3–5, 54, 116, 176–178, 200, 201, 222–224, 226, 274–279, 308–310, 318, 319, 517, 525, 526, 771, 772, 805–807, 1058–1061, 1313, 1315–1322, 1332, 1333, 1510, 1561–1564, 1617–1619, 1655–1657, 1702, 1703, 1749, 1750, 1795, 1796, 1857–1864, 2019–2022, 2024, 2052, 2058, 2059, 2085, 2087, 2157, 2162, 2163, 2218–2222, 2263, 2304, 2305, 2358, 2388–2390, 5036
 - usorbian.mld **517**

V

`\value` 118, 4372, 5763, 5766, 5769, 5786, 5994,
 5997, 6000, 6017, 6027, 6030, 6033
`varsects` **49, 68, 247, 398**
`\vav` . 6372, 6375, 6377, 6379, 6382, 6384, 6386,
 6389, 6391
`\vbox` 2196, 2199, 2201, 2405, 2412
`\vfil` 2196, 2199, 2201, 2406, 2411
`\vfill` 1378, 1395
`vietnam.mld` **517, 518**
`vietnam.sty` **517**
`vietnamese.mld` **518**
`\vref` 2210, 2211
`\vrule` 2397, 2398, 2400

W

`\waw` 5282, 5286, 5290, 5924, 5928, 5932
`welsh.mld` **518**
`while.tip` **251**
`\write` 340, 1204, 1224

X

`\xalx` 7255–7257, 7259–7261, 7263–7265,
 7705–7707, 7709–7711, 7713–7715
`xalx.mld` **483, 518**
`xalx2.mld` **519**
`xalx3.mld` **519**
`xchapter` **256**
`\xchapter` 818, 1086, 1147, 4889
`xmk` **222**
`xpart` **253**
`\xpart` 1239, 1793, 1855, 4889
`xsect` **255**
`\xsect` 2166, 2405, 2466, 4889
`\xsection` 2166

Y

`\ya` 5923, 5924, 5927, 5928, 5931, 5932
`\yahamza` . 5281, 5282, 5285, 5286, 5289, 5290
`\yod` 6373–6376, 6380–6383, 6387–6390