

Le paquetage minitoc (version #40)

JEAN-PIERRE F. DRUCBERT
ONERA / Centre de Toulouse / SRI
drucbert@oncert.fr

2004/12/20

Table des matières

1	Le paquetage <code>minitoc</code>	11
1.1	Introduction	12
1.2	Comment utiliser le paquetage <code>minitoc</code>	13
1.2.1	Charger le paquetage et créer les mini-tables	13
1.2.2	Préparer les mini-tables	14
1.2.3	Placer les mini-tables	15
1.2.4	Chapitres et sections étoilés	18
1.2.5	Fontes et Titres	19
1.2.6	Dispositifs spéciaux	25
1.2.6.1	Filets horizontaux	25
1.2.6.2	Numéros de pages, points de conduite	25
1.2.6.3	Dispositifs pour les <code>parttoc</code> -s	26
1.2.6.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	27
1.2.6.5	Entrées spéciales pour TOC, LOF, LOT, biblio- graphie et index	27
1.2.6.6	L'option <code>hints</code>	28

1.2.6.7	L'option notoccite	28
1.2.7	Utilisation avec with MS-DOS	28
1.3	Le paquetage mtcoff	29
2	Questions fréquemment posées	31
2.1	Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la minitoc ?	32
2.2	Comment implanter d'autres mises en page pour la minitoc ? . . .	32
2.3	\\ dans une entrée de contenu provoque une erreur	32
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	32
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	33
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	34
2.7	Classes de documents supportées	34
2.8	Compatibilité avec les versions de \LaTeX	34
2.9	Autres mini tables	35
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	35
2.11	Comment faire des minitocs (minilofs et minilots) è des niveaux autres que chapitre ?	35
2.12	Compatibilité avec $\text{\LaTeX}2.09$	36
2.13	Documents réinitialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	36
2.14	Les minitocs ont leurs lignes trop espacées	36
2.15	Les secttocs sont fausses	36
2.16	Comment retirer les points de conduite ?	37
2.17	Comment utiliser le paquetage hyperref avec minitoc ?	37

TABLE DES MATIÈRES

5

2.18	Problème lors de la mise à jour de <code>minitoc</code>	37
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices . .	38
2.20	Utilisation avec le paquetage <code>appendix</code>	38
2.21	Utilisation avec le paquetage <code>tocloft</code>	39
2.22	Utilisation avec la classe <code>memoir</code>	40

Table des figures

2.1	Trois compilations pour minitoc	33
-----	-------------------------------------------	----

Liste des tableaux

1.1	Commandes pour une <code>minitoc</code>	14
1.2	Commandes pour une <code>secttoc</code>	16
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code>	17
1.4	Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour un chapitre, une section ou une partie étoilés.	19
1.5	Fontes pour les commandes <code>\mini...</code> et analogues.	20
1.6	Fontes pour les entrées de la table.	21
1.7	Langages disponibles	22

Chapitre 1

Le paquetage `minitoc`

Sommaire

1.1	Introduction	12
1.2	Comment utiliser le paquetage <code>minitoc</code>	13
1.2.1	Charger le paquetage et créer les mini-tables	13
1.2.2	Préparer les mini-tables	14
1.2.3	Placer les mini-tables	15
1.2.4	Chapitres et sections étoilés	18
1.2.5	Fontes et Titres	19
1.2.6	Dispositifs spéciaux	25
1.2.6.1	Filets horizontaux	25
1.2.6.2	Numéros de pages, points de conduite	25
1.2.6.3	Dispositifs pour les <code>parttoc</code> -s	26
1.2.6.4	Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)	27
1.2.6.5	Entrées spéciales pour TOC, LOF, LOT, bibliographie et index	27
1.2.6.6	L'option <code>hints</code>	28
1.2.6.7	L'option <code>notoccite</code>	28
1.2.7	Utilisation avec <code>with MS-DOS</code>	28
1.3	Le paquetage <code>mtcoff</code>	29

Tables

1.1	Commandes pour une <code>minitoc</code>	14
1.2	Commandes pour une <code>secttoc</code>	16
1.3	Commandes pour une <code>parttoc</code>	17

1.4	Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour un chapitre, une section ou une partie étoilés.	19
1.5	Fontes pour les commandes <code>\mini...</code> et analogues.	20
1.6	Fontes pour les entrées de la table.	21
1.7	Langages disponibles	22

1.1 Introduction

Ce paquetage, écrit initialement par NIGEL WARD and DAN JURAFSKY, a été presque complètement reconstruit à l'ONERA/Centre de Toulouse par JEAN-PIERRE DRUCBERT. Il 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 « minilof ») et une mini-liste des tables (une « minilot »). La classe de document devrait, bien sûr, définir des chapitres (classes analogues à `book` ou `report`) ou des sections (classes analogues à `article`). Donc, ce paquetage ne devrait pas être utilisé avec des classes de document sans les commandes de sectionnement standard (comme `letter`). Lorsque le document définit un niveau de sectionnement « partie » (c'est-à-dire des classes comme `book`, `report` et `article`), vous pouvez créer une table des matières « partielle » (une « parttoc ») au début de chaque partie du document. Il est aussi possible d'avoir une liste partielle des figures (une « partlof ») et une liste partielle des tables (une « partlot »). Lorsque la classe de document n'a pas de commande `\chapter` mais a une commande `\section`, vous pouvez utiliser des tables des matières au niveau section (« secttoc ») au début de chaque section. **Note** : vous ne pouvez pas utiliser des tables des matières au niveau au niveau chapitre et au niveau section dans le même document. Cette restriction est destinée à éviter des documents pleins de tables des matières, de listes de figures et de listes de tables locales à chaque niveau de sectionnement.



La version courante de ce paquetage est #40.



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

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

Licence

Ce paquetage doit être distribué et/ou peut être modifié sous les conditions de la *LaTeX Project Public License*, soit la version 1.1 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 1.1 ou ultérieure fait partie de toutes les distributions de LaTeX version 1999/06/01 ou ultérieure.

Mais, s'il vous plaît, ne me parlez pas de versions bricolées ; elles ne seront pas supportées.

1.2 Comment utiliser le paquetage minitoc

1.2.1 Charger le paquetage et créer les mini-tables

Pour utiliser le paquetage minitoc, vous devez ajouter une commande

```
\usepackage[...options...]{minitoc}
```

dans le préambule du document². La mini-table des matières sera dans le chapitre, après la commande `\chapter`, là où se trouve la commande `\minitoc`. La commande `\minitoc` peut se trouver *n'importe où* à l'intérieur d'un chapitre. Bien sûr, il est préférable de la placer au début du chapitre, éventuellement après une introduction. Mais vous pouvez aussi décider de la mettre 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 la table 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 toujours croissant depuis le premier chapitre. Le suffixe (extension) est `.mlf<N>` pour les mini-listes de figures et est `.mlt<N>` pour les mini-listes de tables. (Si vous êtes sous MS-DOS ou tout système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voir la section 1.2.7 page 28 et la section 2.5 page 33).

²Cette commande doit être placée *après* toutes modifications faites sur les commandes de sectionnement ; si vous modifiez des commandes de sectionnement après avoir chargé le paquetage minitoc, minitoc ne fonctionnera pas correctement.

TAB. 1.1 – Commandes pour une minitoc

```

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

```

1.2.2 Préparer les mini-tables

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

Les commandes `\dosecttoc`, `\dosectlof` et `\dosectlot` (pour des mini-tables au niveau section) et `\doparttoc`, `\dopartlof` et `\dopartlot` (pour des mini-tables au niveau partie) sont analogues.

Toutes ces commandes doivent impérativement être placées *avant* les commandes `\tableofcontents`, `\listoffigures` et `\listoftables`, ou avant leurs contre-parties `\fake....`

1.2.3 Placer les mini-tables

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

Les tables des matières au niveau section seront dans la section, après la commande `\section`, à l'endroit où est placée la commande `\secttoc`. La commande `\secttoc` peut être placée *n'importe où* à l'intérieur d'une section. Bien sûr, il est préférable de la placer au début de la section, ou après une courte introduction. 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 la table 1.2 page suivante. Pour chaque table des matières au niveau section, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme `<document>.stc<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de la section. Le suffixe est `.slf<N>` pour les listes de figures au niveau section et est `.slt<N>` pour les listes de tables au niveau section. (Si vous êtes sous MS-DOS ou tout système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voir la section 1.2.7 page 28 et la section 2.5 page 33).

Comme les objets flottants (figures et tables) pourraient se placer quelque part en dehors de la zone d'impression du texte de la section, les `sectlofs` et `sectlots` peuvent être assez étranges. Afin qu'elles aient un meilleur comportement, il peut être utile d'ajouter l'option `insection` dans la commande `\usepackage` :



```
\usepackage[insection]{minitoc}
```

si vous souhaitez des `sectlofs` et `sectlots` plus cohérentes. L'option `insection` charge le paquetage `placeins` avec ses options `section` et `bottom`. Le paquetage `placeins`, de DONALD ARSENAU, est disponible sur les archives CTAN ; `placeins.sty` contient sa propre documentation.

Si vous souhaitez ajouter une table des matières partielle pour une partie, vous devez utiliser la séquence donnée dans la table 1.3 page 17. Pour chaque

TAB. 1.2 – Commandes pour une secttoc

```

\documentclass[...]{article}
\usepackage{minitoc}
...
\setcounter{secttocdepth}{2}   défaut
\setlength{\stcindent}{24pt}  défaut
\renewcommand{\stcfont}{\small\rmfamily\upshape\mdseries}   défaut
\renewcommand{\stcSSfont}{\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
...

```

table des matières partielle, 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 partielles de figures et `.plt<N>` pour les listes partielles de tables. (Si vous êtes sous MS-DOS ou tout système d'exploitation utilisant des suffixes courts pour les noms de fichiers, voir la section 1.2.7 page 28 et la section 2.5 page 33).



Note : l'utilisateur est responsable de demander ou de ne pas demander une minitoc (lof ou lot) pour tel ou tel chapitre. Demander une minilof pour un chapitre sans aucune figure provoquerait une mini-liste de figures vide et laide (c'est-à-dire, le titre et deux filets horizontaux). Il est aussi responsable de demander ou de ne pas demander une table des matières (ou liste des figures, ou liste des tables) pour telle ou telle partie. Demander une partlof pour une partie sans aucune figure provoquerait provoquerait une liste partielle de figures vide et laide (c'est-à-dire,

TAB. 1.3 – Commandes pour une parttoc

```

\documentclass[...]{book}
\usepackage{minitoc}
...

\setcounter{parttocdepth}{2}   défaut
\setlength{\ptcindent}{0pt}   défaut
\renewcommand{\ptcfont}{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}   défaut
\renewcommand{\ptcCfont}{\normalsize\rmfamily\upshape\bfseries}   défaut
\renewcommand{\ptcSfont}{\normalsize\rmfamily\upshape\mdseries}   défaut
...
\begin{document}
...
\doparttoc
\dopartlof
\dopartlot
\tableofcontents           ou \faketableofcontents
\listoffigures             ou \fakelistoffigures
\listoftables              ou \fakelistoftables
...
\part{...}
\parttoc                   si vous en souhaitez une
\partlof                   si vous en souhaitez une
\partlot                   si vous en souhaitez une
...

```

le titre seul sur une page). Des remarques analogues s'appliquent aux tables des matières (et listes des figures et listes des tables) au niveau section (secttoc, sectlof et sectlot) et aux tables des matières au niveau partie (parttoc, partlof et partlot).

Mais depuis la version #35, les mini-tables vides sont simplement ignorées et ce problème devrait disparaître dans des circonstances normales. Néanmoins, il est recommandé de ne pas placer de commandes `\minitoc` dans un chapitre sans section, ni de commandes `\minilof` ou `\minilot` dans un chapitre sans figures ou sans l'option de paquetage `nocheckfiles` rétablit l'ancien comportement (les mini-tables vides sont imprimées).

Par défaut, les mini-tables des matières et les tables des matières partielles ne contiennent que les références aux sections et sous-sections. Les compteurs `minitocdepth`, `secttocdepth` et `parttocdepth`, similaires à `tocdepth`, permettent à l'utilisateur de modifier ce comportement. Les mini-listes et les listes

partielles des figures et des tables ne sont pas affectées par les valeurs de ces compteurs.

1.2.4 Chapitres et sections étoilés



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

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

pour ajouter quelque chose dans la table des matières, le numérotage des fichiers auxiliaires de minitoc sera perturbé. Pour éviter ce problème, utilisez

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

Ces commandes ne s'appliquent qu'au niveau d'une table des matières pour une partie, un chapitre ou une section (part-, mini- ou sect-toc) ; pour les niveaux inférieurs, utilisez, comme d'habitude :

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

Par exemple, pour ajouter une entrée de niveau section dans la table des matières globale et la minitoc :

```
\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}
```

Il y a parfois un problème avec des minitocs (et analogues siblings) lorsque vous utilisez `\chapter*` (ou `\section*`) : les minitocs apparaissent dans le mauvais chapitre. Vous pouvez ajouter une commande `\adjustmtc` (ou `\adjuststc` ou `\adjustptc`) à la fin du chapitre (ou section ou partie) étoilé pour incrémenter le compteur correspondant. N'utilisez pas de commandes telles que `\stepcounter{mtc}` (qui devrait marcher), parce que le paquetage `mtcoff` sait ce qu'il faut faire avec `\adjustmtc` (et similaires), mais ne peut rien faire avec `\stepcounter`, car c'est une commande basique standard de \LaTeX , pas une commande spécifique de minitoc.

TAB. 1.4 – Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour un chapitre, une section ou une partie étoilés.

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

Une méthode plus fine de résoudre ce problème est d'utiliser des commandes similaires à :

`\mtcaddchapter[⟨titre⟩]`

qui ajoute une entrée dans la table des matières (et ajuste le compteur, car elle appelle `\adjustmtc`). La table 1.4 liste ces commandes, que vous placez *après* `\chapter*`, etc. Si l'argument optionnel est omis 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 logiquement correct.

1.2.5 Fontes et Titres

Les mini-tables et mini-listes, et les tables et listes partielles sont composées dans un environnement de type *verse*, et peuvent être coupées sur plusieurs pages. La mini-table des matières est composée dans la fonte `\mtcfont`, qui est `\small\rmfamily` par défaut. Les entrées de sections 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 tables sont composées dans les fontes `\mlffont` et `\mltfont`, qui sont `\small\rmfamily` par défaut. Les tables 1.5 page suivante et 1.6 page 21 listent ces nombreuses commandes³.

Les titres sont composés dans la fonte `\mtifont` (`\large\bfseries` par défaut) et les chaînes textuelles des titres sont définies par `\mtctitle`, `\mlftitle` et `\mltttitle`, qui sont les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces commandes devraient être redéfinies par

³Merci à STEFAN ULRICH, qui a fourni initialement ces tables.

TAB. 1.5 – Fontes pour les commandes `\mini...` et analogues.

Commande	Fonte Choix par défaut	Chaîne titre Choix par défaut	Fonte de titre Choix par défaut
Pour les commandes <code>\part...</code> :			
<code>\parttoc</code>	<code>\ptcfont</code> <code>\\V*</code> <code>\small\rmfamily**</code>	<code>\ptctitle</code> Table of Contents [†]	<code>\ptifont</code> <code>\Huge\bfseries*</code> <code>\Large\bfseries**</code>
<code>\partlof</code>	<code>\plffont</code> <code>\normalsize\rmfamily*</code> <code>\small\rmfamily**</code>	<code>\plftitle</code> List of Figures [†]	<code>\ptifont</code> <code>\Huge\bfseries*</code> <code>\Large\bfseries**</code>
<code>\partlot</code>	<code>\pltfont</code> <code>\normalsize\rmfamily*</code> <code>\small\rmfamily**</code>	<code>\plttitle</code> List of Tables [†]	<code>\ptifont</code> <code>\Huge\bfseries*</code> <code>\Large\bfseries**</code>
Pour les commandes <code>\mini...:</code> *			
<code>\minitoc</code>	<code>\mtcfont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\mtctitle</code> Contents [†]	<code>\mtifont</code> <code>\large\bfseries</code>
<code>\minilof</code>	<code>\mlffont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\mlftitle</code> Figures [†]	<code>\mtifont</code> <code>\large\bfseries</code>
<code>\minilot</code>	<code>\mltfont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\plttitle</code> Tables [†]	<code>\mtifont</code> <code>\large\bfseries</code>
Pour les commandes <code>\sect...:**</code>			
<code>\secttoc</code>	<code>\stcfont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\stctitle</code> Contents [†]	<code>\stifont</code> <code>\Large\bfseries</code>
<code>\sectlof</code>	<code>\slffont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\mlftitle</code> Figures [†]	<code>\stifont</code> <code>\Large\bfseries</code>
<code>\sectlot</code>	<code>\sltfont</code> <code>\small\rmfamily</code>	<code>\plttitle</code> Tables [†]	<code>\stifont</code> <code>\Large\bfseries</code>

*pour les classes de document avec niveau `\chapter` (c-à-d. `book`, `report`)

**pour les classes de document sans niveau `\chapter` (c-à-d. `article`)

[†]défaut pour `english` ; changé par les fichiers de définition de langage ou `\renewcommand`

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

`\renewcommand` pour les langages autres que l'anglais. Des fichiers d'option de langage tels que `french.mld` et `english.mld`⁴ (et d'autres⁵, plus de cinquante actuellement) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un

⁴Le suffixe `.mld` signifie « *minitoc language definition (file)* ».

⁵La plupart des chaînes définies dans ces fichiers d'option de langage sont tirées du superbe paquetage `babel` de JOHANNES BRAAMS, certaines ont été adaptées, d'autres mises à disposition par d'aimables utilisateurs ou extraites de paquetages spécifiques, tels que `ArabTeX`, `Montex` (`mongol`), ou `vietnam.sty`, ou même trouvées par une recherche sur le Web (`japanese.mld`). D'autres langages sont les bienvenus.

TAB. 1.6 – Fontes pour les entrées de la table.

Niveau	Fonte	Choix par défaut
Pour les entrées de <code>\parttoc</code> :		
Chapitre*	<code>\ptcCfont*</code>	<code>\normalsize\bfseries*</code>
Section	<code>\ptcSfont</code>	<code>\normalsize\rmfamily*</code> <code>\small\bfseries**</code>
Sous-section	<code>\ptcSSfont</code>	<i>(comme \ptcfont)</i>
Sous-sous-section	<code>\ptcSSfont</code>	<i>(comme \ptcfont)</i>
Paragraphe	<code>\ptcPfont</code>	<i>(comme \ptcfont)</i>
Sous-paragraphe	<code>\ptcSPfont</code>	<i>(comme \ptcfont)</i>
Pour les entrées de <code>\minitoc</code> :		
Section	<code>\mtcSfont</code>	<code>\small\bfseries</code>
Sous-section	<code>\mtcSSfont</code>	<i>(comme \mtcfont)</i>
Sous-sous-section	<code>\mtcSSfont</code>	<i>(comme \mtcfont)</i>
Paragraphe	<code>\mtcPfont</code>	<i>(comme \mtcfont)</i>
Sous-paragraphe	<code>\mtcSPfont</code>	<i>(comme \mtcfont)</i>
Pour les entrées de <code>\secttoc</code> :		
Sous-section	<code>\stcSSfont</code>	<code>\small\bfseries</code>
Sous-sous-section	<code>\stcSSfont</code>	<i>(comme \stcfont)</i>
Paragraphe	<code>\stcPfont</code>	<i>(comme \stcfont)</i>
Sous-paragraphe	<code>\stcSPfont</code>	<i>(comme \stcfont)</i>
*pour les classes de document avec niveau <code>\chapter</code> (c-à-d. book, report)		
**pour les classes de document sans niveau <code>\chapter</code> (c-à-d. article)		

fichier similaire pour votre langage préféré. Vous pouvez changer le langage de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{language}`.

La table des matières partielle est composée dans la fonte `\ptcfont`, qui est définie comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut. Les entrées de chapitres sont composées dans la fonte `\ptcCfont`, qui est `\normalsize\bfseries` par défaut. Les entrées de sections sont composées dans la fonte `\ptcSfont`, qui est `\normalsize\rmfamily` par défaut. Pour les sous-sections, sous-sous-sections, paragraphes et sous-paragraphes, les commandes `\ptcSSfont`, `\ptcSSSfont`, `\ptcPfont` et `\ptcSPfont` sont disponibles (par défaut, `\normalsize\rmfamily`) si vous souhaitez utiliser

TAB. 1.7 – Langages disponibles

1. afrikaan (afrikaans)	21. finnish	39. norsk
2. arab (arabic) ^{a,c}	22. french (frenchb, frenchle, frenchpro, francais, acadien, canadien)	40. nynorsk
3. armenian		41. polish
4. bahasa		42. portuges
5. bangla	23. galician	43. romanian
6. basque	24. german (austrian)	44. russian ^{b,c}
7. bicig ^c	25. germanb	45. russianb ^{b,c}
8. brazil	26. greek ^c	46. russianc ^{b,c}
9. breton	27. hebrew ^c	47. samin
10. bulgarian	28. icelandic	48. scottish
11. buryat	29. interlingua	49. serbian
12. catalan	30. irish	50. slovak
13. croatian	31. italian	51. slovene
14. czech	32. japanese ^c	52. spanish (castillan)
15. danish	33. latin	53. swedish
16. dutch	34. lithuanian	54. turkish
17. english (american, canadian)	35. lsorbian	55. ukraineb ^{b,c}
18. esperant (esperanto)	36. magyar (hungarian)	56. usorbian
19. estonian	37. mongol ^c	57. vietnam (vietnamese) ^{b,c}
20. ethiopia (ethiopian)	38. ngermanb (ngerman, naustrian)	58. welsh

^a Le langage arab(ic) requiert l'utilisation de ArabTeX.

^b Le langage russian n'est pas encore supporté par babel, mais russianb est supporté si vous utilisez babel-3.6 ou ultérieur ; russianc est un extra.

^c Certains langages peuvent avoir besoin de fontes spécifiques.

diverses fontes. Les listes partielles de figures et de tables sont composées dans les fontes `\mlffont` et `\mltfont`, qui sont `\normalsize\rmfamily` par défaut.

Les titres sont composés dans la fonte `\ptifont` (`\Huge\bfseries` par défaut) et les chaînes textuelles des titres sont définies par `\ptctitle`, `\plftitle` et `\plttitle`, qui sont les chaînes « Table of Contents », « List of Figures » et « List of Tables » par défaut. Ces commandes devraient être redéfinies par `\renewcommand` pour les langages autres que l'anglais. Les fichiers d'option de langage tels que `french.mld` et `english.mld` (et beaucoup d'autres, voir la note 5 page 20) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langage préféré. Vous pouvez changer le langage de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{language}`.

La table des matières au niveau section est composée dans la fonte `\stcfont`, qui est définie comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut. Les entrées de sous-sections sont composées dans la fonte `\stcSSfont`, qui est définie comme étant `\normalsize\bfseries` par défaut. Les entrées de sous-sections sont composées dans la fonte `\stcSSSfont`, qui est définie comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut. Pour les sous-sous-sections, paragraphes et sous-paragraphes, les commandes `\stcSSSfont`, `\stcPfont` et `\stcSPfont` sont disponibles (par défaut, `\normalsize\rmfamily`) si vous souhaitez utiliser diverses fontes. Les listes de figures et de tables au niveau section sont composées dans les fontes `\slffont` et `\sltfont`, qui sont définies comme étant `\normalsize\rmfamily` par défaut.

Les titres sont composés dans la fonte `\stifont` (`\normalsize\bfseries` par défaut) et les chaînes textuelles des titres sont définies par `\stctitle`, `\slftitle` et `\slttitle`, qui sont les chaînes « Contents », « Figures » et « Tables » par défaut. Ces commandes devraient être redéfinies par `\renewcommand` pour les langages autres que l'anglais. Les fichiers d'option de langage tels que `french.mld` et `english.mld` (et beaucoup d'autres, voir la note 5 page 20) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langage préféré. Vous pouvez changer le langage de ces titres en utilisant la macro `\mtcselectlanguage{language}`.

Par défaut, les titres sont cadrés à gauche. Les commandes `\dominitoc`, `\dominilof` et `\dominilot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par défaut du titre correspondant : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite, ou `[e]` (ou `[n]`) pour vide (pas de titre). Le changement est global pour tout le document. Si vous souhaitez changer la position du titre

pour une seule minitoc (ou minilof ou minilot), utilisez simplement un tel argument optionnel avec la commande `\minitoc` (ou `\minilof` ou `\minilot`).

Par défaut, les titres sont cadrés à gauche. Les commandes `\doparttoc`, `\dopartlof` et `\dopartlot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par défaut du titre correspondant : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite, ou `[e]` (or `[n]`) pour vide (pas de titre). Le changement est global pour tout le document. Si vous souhaitez changer la position du titre pour une seule parttoc (ou partlof ou partlot), utilisez simplement un tel argument optionnel avec la commande `\parttoc` (ou `\partlof` ou `\partlot`).

Par défaut, les titres sont cadrés à gauche. Les commandes `\dosecttoc`, `\dosectlof` et `\dosectlot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par défaut du titre correspondant : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite, ou `[e]` (or `[n]`) pour vide (pas de titre). Le changement est global pour tout le document. Si vous souhaitez changer la position du titre pour une seule secttoc (ou sectlof ou sectlot), utilisez simplement un tel argument optionnel avec la commande `\secttoc` (ou `\sectlof` ou `\sectlot`).

Pour résumer : par défaut, tous les titres sont cadrés à gauche. Cependant, chacune des commandes suivantes :

```
\doparttoc, \dopartlof, \dopartlot,
\doparttoc, \dopartlof, \dopartlot,
\dosecttoc, \dosectlof, \dosectlot,
\parttoc, \partlof, \partlot,
\minitoc, \minilof, \minilot,
\secttoc, \sectlof, \sectlot
```

accepte un argument optionnel pour changer le positionnement du titre : `[l]` pour gauche (défaut), `[c]` pour centré, `[r]` pour droite, `[e]` ou `[n]` pour vide (pas de titre). Les arguments des commandes `\do...` commandes changent le positionnement de tous les titres correspondants dans le document. Pour les autres commandes, ces options changent seulement le positionnement du titre courant.

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 minitocs (minilofs, etc.) auront moins (`tight`) ou plus (`loose`) d'espacement entre les lignes qu'elles contiennent.

Les mini-tables et listes, comme les tables et listes partielles et au niveau section, occupent un certain espace sur les premières pages de chaque chapitre, partie

ou section, dont les numéros de pages sont modifiés. Après la première exécution de \LaTeX , les mini-tables et listes, les tables et listes partielles et au niveau section, seront vides (en fait sautées depuis la version #35) ; après la deuxième exécution, elles apparaissent (lorsqu'elles ne sont pas vides), mais comme elles altèrent la numérotation des pages, les numéros de pages sont faux ; après la troisième exécution de \LaTeX , les mini-tables et mini-listes aux niveaux chapitre, partie et section devraient être correctes (voir la figure 2.1 page 33).

1.2.6 Dispositifs spéciaux

1.2.6.1 Filets horizontaux

Par défaut, la plupart des minitocs et semblables ont des filets horizontaux après leurs titres et à la fin. L'exception est la « parttoc » dans un document de classe analogue à `book` ou `report` (c'est-à-dire lorsque la commande `\chapter` est définie). Pour activer ou désactiver ces filets, les commandes suivantes sont disponibles :

filets dans		pas de filets dans		choix par défaut pour		
				book	report	article
<code>\ptcrule</code>	parttocs	<code>\noptcrule</code>	parttocs	non	non	oui
<code>\mtcrule</code>	minitocs	<code>\nomtcrule</code>	minitocs	oui	oui	X
<code>\stcrule</code>	secttocs	<code>\nostcrule</code>	secttocs	X	X	oui

1.2.6.2 Numéros de pages, points de conduite

Par défaut, les numéros de pages sont listés dans chaque minitoc, minilof, etc. Certains auteurs veulent seulement les titres des sections (avec les numéros des sections), mais pas les numéros de pages. Donc les déclarations évidentes ci-dessous sont disponibles :

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

Dans les minitocs et analogues, il y a des points de conduite entre les titres de sections et les numéros de pages. L'option de paquetage `undotted` retire ces points de conduite. L'option de paquetage `dotted` est le choix par défaut.

1.2.6.3 Dispositifs pour les parttoc-s

Par défaut, une `parttoc` (ou une `partlof` ou une `partlot`) est précédée et suivie par `\cleardoublepage`, et a un style de page `empty`. Depuis la version #32, vous pouvez modifier ce comportement en redéfinissant les commandes suivantes, dont la signification est évidente :

Type	Commande	Défaut
<code>parttoc</code>	<code>\beforeparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>
<code>parttoc</code>	<code>\afterparttoc</code>	<code>\cleardoublepage</code>
<code>parttoc</code>	<code>\thispageparttocstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
<code>partlof</code>	<code>\beforepartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>
<code>partlof</code>	<code>\afterpartlof</code>	<code>\cleardoublepage</code>
<code>partlof</code>	<code>\thispagepartlofstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>
<code>partlot</code>	<code>\beforepartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>
<code>partlot</code>	<code>\afterpartlot</code>	<code>\cleardoublepage</code>
<code>partlot</code>	<code>\thispagepartlotstyle</code>	<code>\thispagestyle{empty}</code>

1.2.6.4 Le problème du « Chapitre 0 » (résolu)

Certains documents ne commencent pas par le chapitre numéro un, mais par le chapitre numéro zéro (ou même avec un numéro plus bizarre). Pour que le paquetage `minitoc` fonctionne avec de tels documents, vous devez insérer la commande

```
\firstchapteris{<N>}
```

avant les commandes `\dominitoc` et analogues. $\langle N \rangle$ est le numéro du premier chapitre. Cette commande *ne modifie pas* la numérotation des chapitre, vous devez utiliser une commande `\addtocounter{chapter}{-1}` pour obtenir un premier chapitre numéroté 0. Les commandes `\firstpartis` et `\firstsectionis` sont analogues pour des parties et sections avec une numérotation non standard.

Depuis la version #17c, ces commandes sont obsolètes, car ce problème a été résolu. Elles produisent seulement un avertissement bénin.



1.2.6.5 Entrées spéciales pour TOC, LOF, LOT, bibliographie et index

Si vous souhaitez ajoutez des entrées dans la table des matières pour des objets tels que la table des matières elle-même, la liste des figures, la liste des tables, la bibliographie ou l'indexm vous devriez utiliser le paquetage `tocbibind` de PETER R. WILSON (ce paquetage est disponible sur les archives CTAN).



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

Donc vous devez ajouter une commande `\mtcaddchapter`, *sans argument*, après les commandes `\tableofcontents`, `\listoffigures` et `\listoftables`.

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

Pour l'index, c'est un peu plus compliqué, vous ajoutez les commandes suivantes juste après la commande `\printindex` :

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

Bien sûr, dans les documents où la table des matières, la liste des figures et la liste des tables, la bibliographie et l'index sont traités comme des sections étoilées, vous devez modifier ces additions pour utiliser des commandes au niveau section.

Et procédez avec soin, en pistant dans le fichier `.log` l'insertion des fichiers `.mtc<N>` (et analogues). Il y a quelques exemples dans le fichier `add.tex` distribué avec `minitoc`.

1.2.6.6 L'option `hints`

Cette option détecte le chargement de certains paquetages connus pour interagir avec `minitoc`. Cette liste de paquetage interagissants n'est pas close. Si un paquetage connu est chargé, cette option écrit certaines indications (*hints*) dans le fichier `.log` et émet un avertissement. Les indications écrites dans le fichier `.log` peuvent vous suggérer de consulter le présent document ou le fichier `minitoc.bug`. *Cette option est encore expérimentale ; votre avis est le bienvenu.*

1.2.6.7 L'option `notoccite`

Cette option charge le paquetage `notoccite` (de DONALD ARSENEAU). Elle évite des problèmes avec des commandes `\citecommands` dans les commandes de sectionnement ou dans les captions : si vous utilisez alors `BibTeX` en utilisant le style `unsrt` (non trié), alors les citations sont numérotées à partir de 1, et non avec les numéros qu'elles devraient avoir dans le texte principal. Le paquetage `notoccite` évite ceci. Puisque `minitoc` imprime des tables des matières, il est sujet au même problème.

1.2.7 Utilisation avec with MS-DOS



Sous MS-DOS (et autres systèmes d'exploitation pour PC), les suffixes des noms de fichiers sont limités à 3 caractères. Le paquetage `minitoc` détermine dynamiquement le type de suffixe disponible et l'utilisera. Toutes les autres modifications seront faites automatiquement. Le suffixe `.mtc<N>` deviendra `.M<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de chapitre. Les suffixes `.mlf<N>` et `.mlt<N>` deviennent `.F<N>` et `.T<N>`. Le suffixe `.ptc<N>` deviendra `.P<N>`, où `<N>` est le numéro absolu de partie. Les suffixes `.plf<N>` et `.plt<N>` deviennent `.G<N>` et `.U<N>`. Le suf-

fixe `.stc⟨N⟩` deviendra `.S⟨N⟩`, où $\langle N \rangle$ le numéro absolu de section. Les suffixes `.slf⟨N⟩` et `.slt⟨N⟩` deviennent `.H⟨N⟩` et `.V⟨N⟩`. Bien sûr, ceci implique une limite de 99 chapitres dans un document, mais avez-vous réellement 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. Voir aussi la section 2.5 page 33.

1.3 Le paquetage `mtcoff`

Lorsqu'un document a été préparé avec le paquetage `minitoc`, il contient de nombreuses commandes spécifiques de `minitoc`, la plupart d'entre elles étant des commandes `\dominitoc`, `\faketableofcontents` et `\minitoc` (et leurs équivalentes pour les listes de figures et de tables). 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. Au moins deux exécutions de \LaTeX seront nécessaires pour obtenir une numérotation correcte des pages et des références croisées correctes. Ceci nettoie aussi les fichiers `.aux`, `.toc`, `.lof` et `.lot` des commandes spécifiques de `minitoc` inutiles.

Chapitre 2

Questions fréquemment posées

Sommaire

2.1	Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la minitoc ?	32
2.2	Comment implanter d'autres mises en page pour la minitoc ?	32
2.3	\\ dans une entrée de contenu provoque une erreur	32
2.4	Changer l'ordre des chapitres crée le chaos	32
2.5	Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires	33
2.6	Jouer avec le numéro de chapitre	34
2.7	Classes de documents supportées	34
2.8	Compatibilité avec les versions de L ^A T _E X	34
2.9	Autres mini tables	35
2.10	Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?	35
2.11	Comment faire des minitocs (minilofs et minilots) è des niveaux autres que chapitre ?	35
2.12	Compatibilité avec L ^A T _E X2.09	36
2.13	Documents réinitialisant le numéro de chapitre pour chaque partie	36
2.14	Les minitocs ont leurs lignes trop espacées	36
2.15	Les secttocs sont fausses	36
2.16	Comment retirer les points de conduite ?	37
2.17	Comment utiliser le paquetage hyperref avec minitoc ? .	37
2.18	Problème lors de la mise à jour de minitoc	37
2.19	Une table des matières locale pour l'ensemble des appendices	38
2.20	Utilisation avec le paquetage appendix	38
2.21	Utilisation avec le paquetage tocloft	39
2.22	Utilisation avec la classe memoir	40

Figures

2.1	Trois compilations pour minitoc	33
-----	-------------------------------------------	----

Voici une liste de problèmes et de questions souvent posées à propos de `minitoc.sty`. Si la version que vous utilisez a un numéro plus petit que 40, vous êtes priés de mettre à jour et de passer à la version #40.

2.1 Comment éviter une coupure de page près des filets avant et après la minitoc ?

Ce problème semblait résolu depuis la version #8, mais la version #12 ajoute de meilleures corrections.

2.2 Comment implanter d'autres mises en page pour la minitoc ?

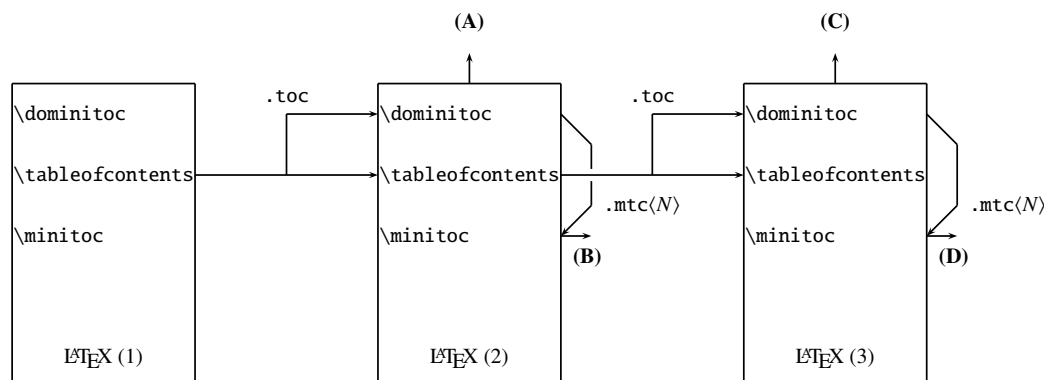
Les suggestions sont les bienvenues.

2.3 `\\` dans une entrée de contenu provoque 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 minitocs allant dans les mauvais chapitres.



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

FIG. 2.1 – Trois compilations pour `minitoc`

La meilleure manière semble d'effectuer une exécution avec le paquetage `mtcoff` remplaçant le paquetage `minitoc`, puis de rétablir le paquetage `minitoc` et de ré-exécuter \LaTeX trois fois (oui, cela prend du temps...). Voir la figure 2.1. Exécuter avec le paquetage `mtcoff` permet de nettoyer les fichiers auxiliaires des commandes « parasites » introduites par `minitoc`. Une solution plus radicale est de détruire les fichiers `.aux`, `.lof` et `.lot` relatifs au document, puis de ré-exécuter \LaTeX trois fois.

2.5 Suffixes pour les noms des fichiers auxiliaires

Ce paquetage crée des fichiers auxiliaires avec des suffixes tels que `.mtc(N)`. Certains systèmes d'exploitation ne permettent que des suffixes de 3 caractères. Que faire ? Aucune modification n'est nécessaire : tout est devenu automatique depuis la version #28 ! Si vous insistez pour utiliser des suffixes de 3 caractères, même sur des systèmes d'exploitation en permettant plus, utilisez l'option de paquetage `shorttext`. Alors vous aurez d'abord les messages d'auto-configuration, puis un message disant que vous utiliserez des suffixes (extensions) courts.

2.6 Jouer avec le numéro de chapitre

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

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

Ceci casserait le mécanisme. Il est préférable d'ajouter des commandes `\chapter`, pour créer des chapitres vides (mais numérotés d'une manière légale). Depuis la version #10, `minitoc` fonctionne avec les appendices. La version #19 permet de commencer par un chapitre dont le numéro autre que 1. Et regardez « Entrées spéciales pour TOC, LOF, LOT, bibliographie et index », section 1.2.6.5 page 27.

2.7 Classes de documents supportées

Le paquetage `minitoc` est restreint aux classes de documents qui définissent les chapitres de la manière standard, comme « `book` » « `report` », ou les sections de la manière standard, comme « `article` ». Il y a des « `parttocs` » si la classe de document définit la commande `\part`.

2.8 Compatibilité avec les versions de L^AT_EX

Certains utilisateurs ont échoué à faire marcher `mini toc`. Ils reçoivent un message tel que :

```
Undefined command ... \@inputcheck ...
```

ou :

```
Undefined command ... \reset@font ...
```

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` été publiée le 25 mars 1992. Si vous recevez ce message, vous avez une vieille version de `latex.tex`. Obtenez-en une récente depuis les archives 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 minibls. Tout d'abord, minibbl (mini-bibliographie) est un autre problème, fortement lié au traitement par \LaTeX des fichiers `.aux`. Regardez les paquetages `chapterbib`, `bibunits`, `multibib` et `bibtopic`. La version #13 a implanté des minilofs et minilots basiques. Les minibbls ne sont pas l'objet de ce paquetage.

2.10 Pourquoi autant de fichiers auxiliaires ?

Ce paquetage crée des tas de fichiers auxiliaires et certains utilisateurs ont argumenté qu'il y en avait trop, Une réorganisation profonde serait nécessaire pour éviter ce grand nombre. Utiliser un seul grand fichier auxiliaire (ou un pour toutes les minitocs, un pour toutes les minilofs, etc.) rendrait la lecture de ce fichier très lente, car il devrait être lu pour chaque commande `\miniXXX` macro ! De plus, ceci rendrait l'implantation de l'option `checkfiles` pratiquement impossible. Notez que les nombreux fichiers `*.mtc*`, etc., peuvent être détruits après l'exécution de \LaTeX . Ils sont reconstruits par la commande `\dominitoc` (et ses analogues). Ce ne serait pas facile à faire avec un seul gros fichier auxiliaire. Mais, depuis la version #35, `minitoc` est capable de détecter et sauter les fichiers minitoc (et analogues) vides pour éviter des titres isolés avec seulement deux filets minces.

2.11 Comment faire des minitocs (minilofs et minilots) à des niveaux autres que 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` 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 130 sections : c'est un rapport, ou même un livre !).

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

2.12 Compatibilité avec L^AT_EX2.09

Une version plus récente [que L^AT_EX2.09] ajoute `\protect` avant `\contentsline` dans les fichiers `.toc`, `.lof` et `.lof`. `minitoc` version #17 tente d'être compatible avec L^AT_EX 2_ε et L^AT_EX2.09. Ce sera la *dernière* version utilisable avec L^AT_EX-2.09. Les versions #18 et ultérieures sont spéciquement pour L^AT_EX 2_ε, et ne sont plus compatibles avec L^AT_EX2.09, qui est obsolète.

2.13 Documents réinitialisant le numéro de chapitre pour chaque partie

Depuis la version #23, `minitoc` fonctionne avec les classes de documents qui réinitialisent le numéro de chapitre (ou de section) pour chaque partie.

2.14 Les minitocs ont leurs lignes trop espacées

Depuis la version #29, vous pouvez avoir des lignes plus serrées dans les minitocs avec l'option `tight`.

2.15 Les secttocs sont fausses

Les secttocs ne fonctionnaient pas : ceci est corrigé (#38).

2.16 Comment retirer les points de conduite ?

Les points de conduite entre les titres de sections et les numéros de pages sont retirés par l'option de paquetage `undotted` (#29).

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

Deuis la #31, `minitoc` fonctionne avec le paquetage `hyperref`, grâce à HEIKO OBERDIEK (oberdiek@ruf.uni-freiburg.de). Si vous ajoutez le chargement du paquetage `hyperref` à un document utilisant déjà `minitoc`, vous recevrez des messages d'erreur pour des accolades fermantes en trop. Laissez se terminer l'exécution de \LaTeX , puis ré-exécutez \LaTeX sur le document. Il n'y aura pas de problème si vous enlevez puis remettez le chargement du paquetage `hyperref` : le problème ne survient que lors du passage de `minitoc` #30 à `minitoc` #31 (ou au-dessus) avec un document déjà traité et en ajoutant `hyperref` en même temps ! Il semble préférable de traiter le document avec `minitoc` #31 (ou au-dessus) 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 `minitoc.tex` donne un exemple basique d'utilisation du paquetage `hyperref` avec `minitoc`.

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

Si vous passez de la version #30 ou inférieure à la version #31 ou supérieure, vous devriez détruire les fichiers `.aux`, `.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 bonne).

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

Certains utilisateurs ont besoin d'une table des matières pour les appendices, mais sans ajouter les entrées dans la table des matières globale. La solution consiste à placer les appendices dans une subdivision `\part` du document et de demander une table des matières au niveaua partie :

```
\doparttoc           % après \begin{document}
. . .
\appendix
\part{Appendices}    % créer une subdivision au niveau partie
\parttoc             % créer 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}
```

2.20 Utilisation avec le paquetage appendix

Si vous utilisez le paquetage `appendix` (de PETER R. WILSON), vous observerez un sérieux problème avec les minitocs dans l'environnement `appendices` (et après lui) : elles ne correspondent pas avec leur appendice. En fait, l'ouverture d'environnement `\begin{appendices}` dissimule une commande `\addcontentsline` pour un chapitre ou une section, semant le trouble dans la numérotation des minitocs ou secttocs. Deux 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}`. L'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 chapitte, OU :

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

si les appendices sont au niveau section.

2.21 Utilisation avec le paquetage tocloft

(Cette réponse est donnée dans la documentation du paquetage tocloft.) Les paquetages tocloft (de PETER R. WILSON) et minitoc ont une interaction malheureuse¹, qui heureusement peut être corrigée. Dans le cours normal des choses, lorsque minitoc est utilisé dans un document avec chapitres, il compose les entrées de sections dans une fonte grasse. Si tocloft est utilisé en conjonction avec minitoc, les entrées de section dans les minitocs sont composées dans la fonte normale, sauf pour les numéros de page qui sont en fonte grasse, tandis que les entrées dans la table des matières principale sont entièrement en fonte normale.

Un remède, si vous voulez que les entrées de section dans les minitocs soient entièrement en fonte normale, est de mettre :

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

dans le préambule.

Sinon, le remède est l'incantation suivante :

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

Pour avoir les entrées de section en gras à la fois dans la table des matières principale et dans les minitocs, placez cette incantation dans le préambule. Pour avoir seulement les entrées de section 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.

¹Découverte par LYNDON DUDGING (lyndon.dudding@totalise.co.uk).

2.22 Utilisation avec la classe `memoir`

La classe `memoir` offre les fonctionnalités des paquetages `tocbibind` et `tocloft`, donc elle pose les mêmes problèmes ; voir plus haut les solutions disponibles.