38.489 Paquetage `midpage`

Ce paquetage, dû à Peter R. Wilson [635], offre un environnement `midpage` pour centrer verticalement un objet dans la page. Voici un exemple d'utilisation :

```
\clearpage
\begin{midpage}
 Titre centré verticalement
\end{midpage}
\clearpage
```

38.490 Paquetage `minitoc`

38.490.1 Introduction

Ce paquetage, initialement conçu par Nigel Ward [621] et Dan Jurafsky [284], a été presque complètement refondu à l'ONERA-Centre de Toulouse par Jean-Pierre Drucbert [131]. Il crée une mini table des matières (une « minitoc » [592]) au début de chaque chapitre d'un document. Il est également possible d'avoir une mini liste des figures (une « minilof ») et une mini liste des tables (une « minilot »). Le classe du document doit bien sûr utiliser des chapitres (classes analogues à `book` ou `report`) ou des sections (classes analogues à `article`). Ce paquetage ne devrait pas être utilisé avec des classes sans commandes de sectionnement (comme `letter`). Lorsque la classe de document admet le niveau de sectionnement « part » (c'est-à-dire les classes analogues à `book`, `report` et `article`), vous pouvez créer une table des matières « partielle » (une « parttoc ») au début de chaque partie du document. Il est également 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 offre la commande `\section`, vous pouvez utiliser des tables des matières par section (« secttoc ») au début de chaque section. **Note** : vous ne pouvez pas utiliser des tables des matières au niveau chapitre et au niveau section dans le même document. Cette restriction est destinée à éviter de produire des documents pleins de tables des matières, listes de figures et de tables à chaque niveau de sectionnement.

La version actuelle de ce paquetage est #33.

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

38.490.2 Utilisation

Pour utiliser ce paquetage, il suffit de le citer dans une commande `\usepackage` dans le préambule de votre document. La mini table des matières apparaîtra dans le chapitre, après la commande `\chapter`, là où se trouve la commande `\minitoc` [593]. Si vous voulez ajouter une mini table des matières pour un chapitre, vous devez utiliser la séquence donnée dans la table 38.153 page suivante. Pour chaque mini table des matières, un fichier

[592] Le paquetage `minitoc` a son propre jargon, qui est introduit dans cette notice. Il ne devrait pas être trop difficile à apprendre ni à utiliser.

[593] La commande `\minitoc` peut être placée *n'importe où* à l'intérieur d'un chapitre. Bien sûr, il est souvent préférable de la mettre au début du chapitre, éventuellement après du texte d'introduction. Mais vous pouvez aussi décider de la placer à la fin du chapitre. Vous devriez utiliser les mêmes conventions dans tous les chapitres.

Table 38.153: Commandes pour une minitoc

\documentclass[...]{book}	
\usepackage[...,francais,...]{minitoc}	
...	
\setcounter{minitocdepth}{2}	*défaut*
\setlength{\mtcindent}{24pt}	*défaut*
\renewcommand{\mtcfont}{\small\rm}	*défaut*
\renewcommand{\mtcSfont}{\small\bf}	*défaut*
...	
\begin{document}	
...	
\dominitoc	
\dominilof	
\dominilot	
\tableofcontents	*ou* \faketableofcontents
\listoffigures	*ou* \fakelistoffigures
\listoftables	*ou* \fakelistoftables
...	
\chapter{...}	
\minitoc	*si vous en voulez une*
\minilof	*si vous en voulez une*
\minilot	*si vous en voulez une*
...	

auxiliaire sera créé avec un nom de la forme ⟨*document*⟩`.mtc`⟨*N*⟩, où ⟨*N*⟩ est le numéro *absolu*[594] de chapitre. Le suffixe est `.mlf`⟨*N*⟩ pour les mini listes de figures et `.mlt`⟨*N*⟩ pour les mini listes de tables. (Si vous êtes sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation n'admettant que de courtes extensions pour les noms de fichiers, voyez la section 38.490.2.3 page 3630).

La table des matières au niveau section apparaîtra dans la section, après la commande `\section`, là où se trouve la commande `secttoc`[595]. Si vous voulez ajoutez la table des matières au niveau section pour une section, vous devez utiliser la séquence de commandes données dans la table 38.154 page suivante Pour chaque table des matières au niveau

[594] C'est-à-dire un numéro commençant à 1 et incrémenté de 1 à chaque nouveau chapitre, sans revenir à 1 pour le premier appendice.

[595] La commande `\secttoc` peut se trouver *n'importe où* à l'intérieur d'une section. Bien sûr, il est préférable de la mettre au début de la section, éventuellement après un texte d'introduction. Vous devriez utilisez les mêmes conventions dans toutes les sections.

Table 38.154: Commandes pour une secttoc

\documentclass[...]{article}	
\usepackage{...,minitoc,...}	
...	
\setcounter{\secttocdepth}{2}	*défaut*
\setlength{\stcindent}{24pt}	*défaut*
\renewcommand{\stcfont}{\small\rm}	*défaut*
\renewcommand{\stcSSfont}{\small\bf}	*défaut*
...	
\begin{document}	
...	
\dosecttoc	
\dosectlof	
\dosectlot	
\tableofcontents	*ou* \faketableofcontents
\listoffigures	*ou* \fakelistoffigures
\listoftables	*ou* \fakelistoftables
...	
\chapter{...}	
\secttoc	*si vous en voulez une*
\sectlof	*si vous en voulez une*
\sectlot	*si vous en voulez une*
...	

section, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme $\langle$*document*$\rangle$`.stc`$\langle N\rangle$, où $\langle N\rangle$ est le numéro *absolu* de section. Le suffixe est `.slf`$\langle N\rangle$ pour les listes de figures au niveau section et `.slt`$\langle N\rangle$ pour les listes de tables au niveau section. (Si vous êtes sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation n'admettant que de courtes extensions pour les noms de fichiers, voyez la section 38.490.2.3 page 3630).

Si vous voulez ajouter la table des matières partielle concernant une partie, vous devez utiliser la séquence de commandes donnée dans la table 38.155 page suivante. Pour chaque table des matières partielle, un fichier auxiliaire sera créé avec un nom de la forme $\langle$*document*$\rangle$`.ptc`$\langle N\rangle$, où $\langle N\rangle$ est le numéro *absolu* de la partie. Le suffixe est `.plf`$\langle N\rangle$ pour les listes partielles de figures et `.plt`$\langle N\rangle$ pour les listes partielles de tables. (Si vous êtes sous MS-DOS ou tout autre système d'exploitation n'admettant que de courtes extensions pour les noms de fichiers, voyez la section 38.490.2.3 page 3630).

Table 38.155: Commandes pour une parttoc

\documentclass[...]{book}	
\usepackage{...,minitoc,...}	
...	
\setcounter{parttocdepth}{2}	*défaut*
\setlength{\ptcindent}{0pt}	*défaut*
\renewcommand{\ptcfont}{\normalsize\rm}	*défaut*
\renewcommand{\ptcCfont}{\normalsize\bf}	*défaut*
\renewcommand{\ptcSfont}{\normalsize\rm}	*défaut*
...	
\begin{document}	
...	
\doparttoc	
\dopartlof	
\dopartlot	
\tableofcontents	*ou* \faketableofcontents
\listoffigures	*ou* \fakelistoffigures
\listoftables	*ou* \fakelistoftables
...	
\part{...}	
\parttoc	*si vous en voulez une*
\partlof	*si vous en voulez une*
\partlot	*si vous en voulez une*
...	

Note : l'utilisateur a la responsabilité de demander ou de ne pas demander une minitoc (minilof ou minilot) pour tel ou tel chapitre. Demander une minilof pour un chapitre ne contenant aucune figure donnera une mini liste de figures vide et laide (avec seulement le titre et deux lignes horizontales). C'est aussi sa responsabilité de demander ou non une table des matières partielle (ou une liste de figures ou de tables) pour telle ou telle partie. Demander une partlof pour une partie ne contenant aucune figure donnera une mini liste de figures vide et laide (c'est-à-dire le titre seul sur sa page ou le titre et deux lignes horizontales). Des remarques analogues s'appliquent aux tables de matières au niveau section (secttoc, sectlof et sectlot).

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

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

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

pour ajouter quelque chose dans la table des matières, la numérotation des fichiers minitoc auxiliaires sera perturbée. Pour éviter ce désordre, dites

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

Vous *ne devriez pas* utiliser `\minitoc` dans un `\chapter*`. Des remarques similaires s'appliquent aux niveaux partie et section. Ces commandes ne s'appliquent qu'au niveau d'une part-, mini- ou sect-toc ; pour les niveaux inférieurs, utilisez

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

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

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

Il y a parfois un problème avec des `minitoc`-s (et analogues) lorsque vous utilisez `\chapter*` (ou `\section*`) : elles apparaissent dans le mauvais chapitre. Vous pouvez ajouter une commande `\adjustmtc` (ou `\adjuststc` ou `\adjustptc`) à la fin du chapitre (ou de a section ou de la partie) étoilé pour incrémenter le compteur correspondant. N'utilisez pas des choses comme `\stepcounter{mtc}` (qui devrait marcher), car le paquetage `mtcoff` sait quoi faire de `\adjustmtc` (et autres, mais ne peut rien faire pour `\stepcounter{mtc}`.

Une manière plus efficace de résoudre ce problème est d'utiliser des commandes telles que :

\mtcaddchapter[⟨*titre*⟩]

qui ajoute une entrée dans la table des matières (et ajuste le compteur, car elle appelle \adjustmtc). La table 38.156 liste ces commandes, que vous mettrez juste *après* \chapter*, etc. Si l'argument optionnel est omis, vide ou blanc, aucune entrée ne sera visible dans la table des matières ni dans les minitocs.

Table 38.156: Commandes pour ajouter une entrée dans la table des matières pour un chapitre, une section ou une partie étoilés.

Niveau	**Avec titre**
chapter	\mtcaddchapter[⟨*title*⟩]
section	\mtcaddsection[⟨*title*⟩]
part	\mtcaddpart[⟨*title*⟩]

38.490.2.1 Fontes et titres

Les listes mini et partielles sont composées dans un environnement analogue à verse, et donc peuvent s'étendre sur plusieurs pages. La mini table des matières est composée dans la fonte \mtcfont, qui est \small\rm par défaut. Les entrées de niveau section sont composées dans la fonte \mtcSfont, qui est \small\bf par défaut. Pour les sous-sections, sous-sous-sections, paragraphes et sous-paragraphes, les commandes \mtcSSfont, \mtcSSSfont, \mtcPfont et \mtcSPfont sont disponibles (par by défaut, \small\rm) si vous désirez utiliser diverses fontes. Les mini listes de figures et de tables sont composées dans les fontes \mlffont et \mltfont, qui sont \small\rm par défaut.

Les titres sont composés dans la fonte \mtifont (\large\bf par défaut) et les textes des titres sont définis par \mtctitle, \mlftitle et \mlttitle, 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 french.mld et english.mld (et d'autres [596], plus de quarante en tout actuellement.) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un fichier similaire pour votre langage préféré.

[596] Les chaînes définies dans ces fichiers ont été prises dans le superbe paquetage **babel** (voir page 5697) dû à Johannes Braams et certaines ont été adaptées, d'autres ont été fournies par d'aimables utilisateurs ou prises dans des paquetages spécifiques, comme ArabTEX ou vietnam.sty. D'autres langages sont les bienvenus.

Table 38.157: Langages disponibles

1. afrikaan (afrikaans)	18. ethiopia (ethiopian)	35. portuges
2. arab (arabic) [a]	19. finnish	36. romanian
3. armenian	20. french (francais)	37. russian [b]
4. bahasa	21. galician	38. russianb
5. basque	22. german (austrian)	39. russianc
6. bicig	23. germanb	40. scottish
7. brazil	24. greek	41. serbian
8. breton	25. irish	42. slovak
9. buryat	26. italian	43. slovene
10. catalan	27. lithuanian	44. spanish
11. croatian	28. lsorbian	45. swedish
12. czech	29. magyar (hungarian)	46. turkish
13. danish	30. mongol	47. ukraineb
14. dutch	31. ngerman	48. usorbian
15. english (american)	32. norsk	49. vietnam (vietnamese)
16. esperant (esperanto)	33. nynorsk	50. welsh
17. estonian	34. polish	

[a] Le langage `arab(ic)` nécessite l'utilisation de ArabTEX.
[b] Le langage `russian` n'est pas encore supported, mais `russianb` l'est si vous utilisez babel-3.6 ; `russianc` est un supplément.

La table des matières partielle est composée dans la fonte `\ptcfont`, qui est définie comme étant `\normalsize\rm` par défaut. Les entrées au niveau chapitre sont composées dans la fonte `\ptcCfont`, qui est `\normalsize\bf` par défaut. Les entrées au niveau section sont composées dans la fonte `\ptcSfont`, qui est `\normalsize\rm` par défaut. Pour les sous-sections, sous-sous-sections, paragraphes et sous-paragraphe, les commandes `\ptcSSfont`, `\ptcSSSfont`, `\ptcPfont` et `\ptcSPfont` sont disponibles (par défaut, `\normalsize\rm`) si vous désirez utiliser diverses fontes. Les listes partielles de figures et de tables sont composées dans les fontes `\plffont` et `\pltfont`, qui sont `\normalsize\rm` par défaut.

Les titres sont composés dans la fonte `\ptifont` (`\Huge\bf` par défaut) et les textes des titres sont définis 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 `french.mld` et `english.mld` (et d'autres [597]) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un tel fichier pour votre langage préféré.

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

Les titres sont composés dans les fontes `\stifont` (`\normalsize\bf` par défaut) et les textes des titres sont définis 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'options `french.mld` et `english.mld` (et d'autres [598]) sont disponibles. Vous pouvez facilement préparer un tel fichier pour votre langage préféré.

Par défaut, les titres sont cadrés sur la gauche. Les commandes `\dominitoc`, `\dominilof` et `\dominilot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par défaut du titre correspondant : `[l]` pour un cadrage à gauche (défaut), `[c]` pour un centrage, `[r]` pour un cadrage à droite, ou `[e]` pour vide (pas de titre). La modification est globale pour tout le document.

Si vous désirez 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 sur la gauche. Les commandes `\doparttoc`, `\dopartlof` et `\dopartlot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par défaut du titre correspondant : `[l]` pour un cadrage à gauche (défaut), `[c]` pour un centrage, `[r]` pour un cadrage à droite, ou `[e]` pour vide (pas de titre). La modification est globale pour tout le document.

[597] Voir la note 596 page 3621.
[598] Voir la note 596 page 3621.

Si vous désirez 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 sur la gauche. Les commandes `\dosecttoc`, `\dosectlof` et `\dosectlot` acceptent un argument optionnel pour changer la position par défaut du titre correspondant : `[l]` pour un cadrage à gauche (défaut), `[c]` pour un centrage, `[r]` pour un cadrage à droite, ou `[e]` pour vide (pas de titre). La modification est globale pour tout le document.

Si vous désirez 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`).

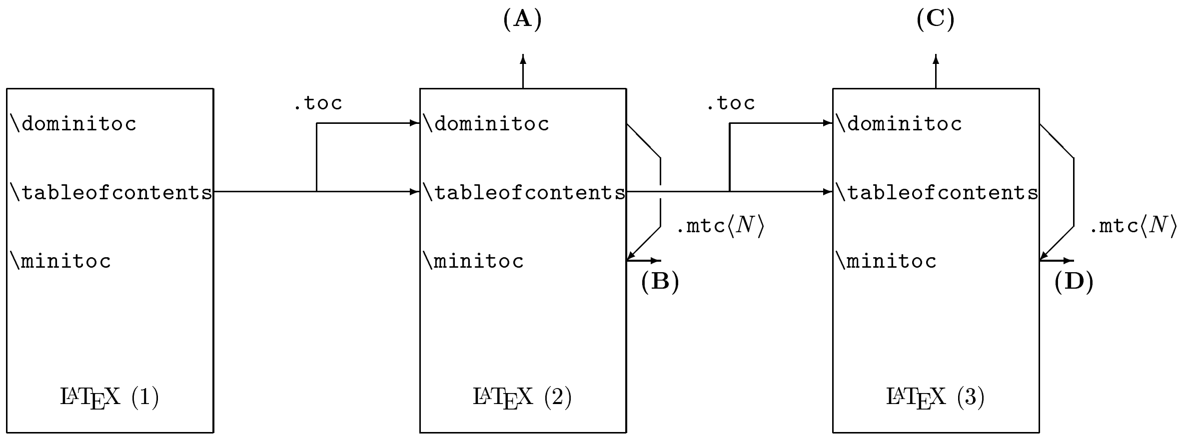
Pour résumer : par défaut, tous les titres sont sur la gauche. Cependant, chacune des commandes suivantes :

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

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

Avec les commandes `\tightmtctrue` (ou l'option de paquetage `tight`) et `\tightmtcfalse` (ou l'option de paquetage `loose`, qui est celle par défaut), les minitocs (minilofs, etc.) auront moins (tight) ou plus (loose) d'espace entre les lignes.

Les mini tables des matières et les mini listes, ainsi que les tables et listes partielles et au niveau section, occupent de la place dans les premières pages de chaque chapitre, partie ou section ; donc la numérotation des pages est altérée. Après la première exécution de LaTeX, toutes ces tables des matières et listes de figures et de tables seront vides ; après la seconde exécution, elles apparaissent, mais comme elles ont modifié la numérotation des pages, les numéros de pages sont incorrects ; après la troisième exécution de LaTeX, toutes ces tables et listes devraient être correctes.



(A) `\tableofcontents` produit une table des matières, qui est sans doute incorrecte.

(B) `\minitoc` produit des minitoc's, qui sont sans doute incorrectes.

(C) `\tableofcontents` produit une table des matières, qui est correcte.

(D) `\minitoc` produit des minitoc's, qui sont correctes.

Figure 38.160: Les trois compilations pour `minitoc`

38.490.2.2 Dispositifs spéciaux

38.490.2.2.1 Filets horizontaux

Par défaut, la plupart des « minitoc »s et objets analogues ont un filet horizontal après leur titre et en bas de la table. L'exception est la « partoc » dans un document « book » ou « report », c'est-à-dire lorsque `\chapter` est défini. Pour activer ou inhiber ces filets, les commandes suivantes sont disponibles :

				options par défaut pour		
	filets dans		pas de filets dans	`book`	`report`	`article`
`\ptcrule`	parttocs	`\noptcrule`	parttocs	**N**	**N**	**O**
`\mtcrule`	minitocs	`\nomtcrule`	minitocs	**O**	**O**	×
`\stcrule`	secttocs	`\nostcrule`	secttocs	×	×	**O**

38.490.2.2.2 Numéros de pages, points de conduite

Par défaut, les numéros de pages sont listés dans chaque minitoc, minilof, etc. Certains auteurs ne désirent que les titres de section (avec les numéros de section), mais pas les numéros de page. En conséquence, les déclarations ci-dessous sont disponibles :

Type	Numéros de page (Défaut)	Pas de numéro de page
minitoc	`\mtcpagenumbers`	`\nomtcpagenumbers`
secttoc	`\stcpagenumbers`	`\nostcpagenumbers`
parttoc	`\ptcpagenumbers`	`\noptcpagenumbers`
minilof	`\mlfpagenumbers`	`\nomlfpagenumbers`
sectlof	`\slfpagenumbers`	`\noslfpagenumbers`
partlof	`\plfpagenumbers`	`\noplfpagenumbers`
minilot	`\mltpagenumbers`	`\nomltpagenumbers`
sectlot	`\sltpagenumbers`	`\nosltpagenumbers`
partlot	`\pltpagenumbers`	`\nopltpagenumbers`

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

La mini-table des matières est composée dans la fonte `\mtcfont`, qui est `\small\rm` par défaut. Les entrées de niveau section sont composées dans la fonte `\mtcSfont`, qui est `\small\bf` par défaut. Pour les sous-dections, sous-sous-sections, paragraphes et sous-paragraphes, les commandes `\mtcSSfont`, `\mtcSSSfont`, `\mtcPfont` et `\mtcSPfont` sont disponibles (par défaut, `\small\rm`) pour permettre l'utilisation de fontes diverses. Les mini-listes des figures et des tables sont composées dans les fontes `\mlffont` et `\mltfont`, qui sont `\small\rm` par défaut. Les tables 38.158 page 3628 et 38.159 page 3629 listent ces nombreuses commandes[599].

38.490.2.2.3 Dispositifs pour les `parttoc`-s

Par défaut, une `parttoc` (ou une `partlof` ou une `parlot`) est précédée et suivie par un `\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 :

[599] Ces tables ont été fournies par Stefan Ulrich [598]. Grands mercis à lui.

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

38.490.2.2.4 Entrées spéciales[600]

Si vous souhaitez ajouter des entrées dans la table des matières pour la table des matières elle-même, la liste de figures, la liste des tables, la bibliographie ou l'index, vous devriez utiliser le paquetagw `tocbibind` (voir page 4901) de Peter R. Wilson ⌊635⌉ (ce paquetage est disponible sur les archives CTAN).

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

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

Pour la bibliographie, vous devrez 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, la liste de tables, la bibliographie et/ou l'index sont traités comme des sections étoilées, vous devrez modifier ces additions pour utiliser des commandes au niveau section.

[600] **Attention :** ces possibilités sont encore expérimentales.

Table 38.158: Fontes pour les commandes `\part...`, `\mini...` et `\sect...`

Commande	Fonte texte par défaut	Texte du titre texte par défaut	Fonte du titre fonte par défaut
Pour les commandes `\part...` :			
`\parttoc`	`\ptcfont` `\normalsize\rm`* `\small\rm`**	`\ptctitle` Table of Contents†	`\ptifont` `\Huge\bf`* `\large\bf`**
`\partlof`	`\plffont` `\normalsize\rm`* `\small\rm`**	`\plftitle` List of Figures†	`\ptifont` `\Huge\bf`* `\large\bf`**
`\partlot`	`\pltfont` `\normalsize\rm`* `\small\rm`**	`\plttitle` List of Tables†	`\ptifont` `\Huge\bf`* `\large\bf`**
Pour les commandes `\mini...` :*			
`\minitoc`	`\mtcfont` `\normalsize\rm`	`\mtctitle` Contents†	`\mtifont` `\large\bf`
`\minilof`	`\mlffont` `\small\rm`	`\mlftitle` Figures†	`\mtifont` `\large\bf`
`\minilot`	`\mltfont` `\small\rm`	`\plttitle` Tables†	`\mtifont` `\large\bf`
Pour les commandes `\sect...` :**			
`\secttoc`	`\stcfont` `\normalsize\rm`	`\stctitle` Contents†	`\stifont` `\large\bf`
`\sectlof`	`\slffont` `\small\rm`	`\mlftitle` Figures†	`\stifont` `\large\bf`
`\sectlot`	`\sltfont` `\small\rm`	`\plttitle` Tables†	`\stifont` `\large\bf`

*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`)
†valeur par défaut en anglais ; changé par les fichiers de définition de langage

Table 38.159: Fontes pour les entrées des tables.

Niveau	Fonte	choix par défaut
Pour les entrées de `\parttoc` :		
Chapitre*	`\ptcCfont`*	`\normalsize\bf`*
Section	`\ptcSfont`	`\normalsize\rm`*
		`\small\bf`**
Sous-section	`\ptcSSfont`	*(comme `\ptcfont`)*
Sous-sous-section	`\ptcSSfont`	*(comme `\ptcfont`)*
Paragraphe	`\ptcPfont`	*(comme `\ptcfont`)*
Sous-paragraphe	`\ptcSPfont`	*(comme `\ptcfont`)*
Pour les entrées de `\minitoc` :*		
Section	`\mtcSfont`	`\small\bf`
Sous-section	`\mtcSSfont`	*(comme `\mtcfont`)*
Sous-sous-section	`\mtcSSfont`	*(comme `\mtcfont`)*
Paragraphe	`\mtcPfont`	*(comme `\mtcfont`)*
Sous-paragraph	`\mtcSPfont`	*(comme `\mtcfont`)*
Pour les entrées de `\secttoc` :**		
Sous-section	`\stcSSfont`	`\normalsize\bf`
Sous-sous-section	`\stcSSfont`	*(comme `\stcfont`)*
Paragraphe	`\stcPfont`	*(comme `\stcfont`)*
Sous-paragraph	`\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`)

Et prpcédez avec grand soin, en suivant dans le fichier `.log` l'insertion des fichiers `.mtcN` (et analogues). Vous avez quelques exemples dans le fichier `add.tex` distribué avec `minitoc`.

38.490.2.2.5 Le problème du « Chapitre 0 »

Certains documents ne commencent pas au chapitre numéro un, mais par un chapitre numéro zéro (ou même par un chapitre portant un numéro encore plus bizarre). Pour que `minitoc` fonctionne avec ce genre de documents, vous devez ajouter la commande

`\firstchapteris{`$\langle N\rangle$`}`

avant les commandes telles que `\dominitoc`. $\langle N\rangle$ est le numéro de votre premier chapitre. Cette commande *ne modifie pas* la numérotation des chapitres, vous devez utiliser une commande `\addtocounter{chapter}{-1}` pour obtenir un premier chapitre numéroté 0. Les commandes `\firstpartis` et `\firstsectionis` sont analogues pour les parties et sections qui ne sont pas numérotées de la manière habituelle.

Depuis la version 23, `\firstchapteris`, `\firstpartis` et `\firstsectionis` sont devenues inutiles et donc donnent simplement un innocent message d'avertissement. Ceci est dû au fait que les fichiers auxiliaires sont maintenant numérotés de manière *absolue*, et non plus par les numéros apparents des chapitres, parties ou sections.

38.490.2.3 Utilisation sous MS-DOS

Sous MS-DOS (et d'autres systèmes d'exploitation pour PC), les extensions aux noms de fichiers sont limitées à 3 caractères. Le paquetage `minitoc` détermine automatiquement le type de suffixe disponible et l'utilisera. Toutes les autres modifications seront effectuées automatiquement. Le suffixe `.mtc`$\langle N\rangle$ deviendra `.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`$\langle N\rangle$. Le suffixe `.ptc`$\langle N\rangle$ deviendra `.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`$\langle N\rangle$. Le suffixe `.stc`$\langle N\rangle$ deviendra `.S`$\langle N\rangle$, où $\langle N\rangle$ est le numéro *absolu* de section. Les suffixes `.plf`$\langle N\rangle$ et `.slt`$\langle N\rangle$ deviennent `.H`$\langle N\rangle$ et `.V`$\langle N\rangle$. Bien sûr, ceci implique une limite de 99 chapitres dans un document, mais avez vous vraiment besoin de tant de chapitres (ou de sections dans un article) ? La limite de 99 parties ne semble pas trop grave.

38.490.3 Paquetage `mtcoff`

Lorsqu'un document a été préparé avec le paquetage `minitoc`, il contient de nombreuses commandes spécifiques de ce paquetage, la plupart d'entre elles étant des commandes `\faketableofcontents` et `\minitoc` (et leurs équivalents pour les listes de figures et de tables). Si vous désirez composer ce document sans aucune mini table, il vous suffit de remplacer le paquetage `minitoc` par le paquetage `mtcoff`, et toutes ces commandes seront ignorées. Au moins deux exécutions de LaTeX seront nécessaires pour avoir des numéros de pages corrects et des références croisées à jour.

Ceci purgera aussi les fichiers `.aux`, `.toc`, `.lof` et `.lot` des commandes superflues provenant de `minitoc`.

38.490.4 Questions souvent posées

Voici une liste de problèmes et de questions souvent posées sur `minitoc.sty`. Si votre version porte un numéro inférieur à 25, vous devriez passer à la version #25.

1. Comment éviter une rupture de page près des filets avant ou après la minitoc ?
   Ce problème semble réglé depuis la version #8, mais la version #12 apporte de meilleures corrections.

2. Comment réaliser de nouvelles mises en page pour la minitoc ?

3. `\\` dans une titre de section ou une légende provoque une erreur.
   Utilisez `\protect\linebreak`.

4. Si vous changez l'ordre des chapitres, c'est le chaos... les minitocs ne vont plus dans les bons chapitres.
   Le meilleur moyen semble être de faire une exécution avec simplement le paquetage `mtcoff` *à la place du paquetage* `minitoc`*, puis de rétablir le paquetage* `minitoc` *et de ré-exécuter trois fois LaTeX (oui, cela prend du temps...). Le paquetage* `mtcoff` *nettoie les fichiers auxiliaires des commandes parasites ajoutées par* `minitoc`*.*

5. Compatible avec `toch.sty`, mais le paquetage `minitoc` doit être citée *après* le paquetage `toch` (est-ce une erreur ou une particularité ?).

6. Si vous avez un système d'exploitation qui ne tolère que de courtes extensions (ou suffixes) pour les noms de fichiers (3 caractères, comme avec MS-DOS) : tout est automatique !

7. Ne trichez pas avec le compteur « `chapter` », c'est-à-dire n'écrivez d'horribles choses telles que `\setcounter{chapter}{6}`. La mécanique du paquetage serait brisée. Il est préférable d'ajouter des commandes `\chapter`, pour créer des chapitres vides, mais numérotés de manière légale. Depuis la version #10, `minitoc.sty` fonctionne avec les appendices. Depuis la version #19, il est permis de commencer par un chapitre autre que le chapitre numéro 1.

8. Certains utilisateurs exigeants voudraient avoir minilof, minilot et minibbl. Tout d'abord, minibbl est un problème tout différent, fortement lié au traitement par BibTeX des fichiers `.aux`. Voyez `chapterbib.sty`, `bibunits.sty`, `multibib.sty` et `bibtopic.sty`. La version #13 a mis en place les minilofs et minilots. Les minibbls ne sont pas l'objet de ce paquetage.

9. Ce paquetage crée des tas de fichiers auxiliaires et certains utilisateurs pensent qu'il y en a trop. Il faudrait complètement reconcevoir ce paquetage pour éviter tous ces ces fichiers. Utiliser un seul grand fichier auxiliaire (ou un pour toutes les minitocs, un pour toutes les minilofs, ...) rendrait la lecture d'un tel fichier très lente, et il serait lu pour chaque macro `\minitoc`, `\minilot`, ... !

10. Comment faire des minitocs (minilofs et minilots) à des niveaux autre que celui du chapitre ? Ici encore, il a fallu revoir un peu la conception. À partir de la version #15, il y a des parttocs, partlofs et partlots au niveau de la partie pour les documents qui définissent `\part` et des secttocs, sectlofs et sectlots pour le niveau section dans les documents du genre article. Notez que vous ne pouvez pas avoir de minitocs aux niveaux chapitre et section dans le même document, car ceci en ferait un monstre illisible. L'utilisateur doit choisir la classe de son document en accord avec la taille de celui-ci (par exemple, n'écrivez pas un article de 130 sections : c'est un rapport, ou même un livre !).

	part	**chapter**	**section**
`book`	$*$	$*$	
`report`	$*$	$*$	
`article`	$*$		$*$

11. Depuis la version #23, ce paquetage fonctionne avec les classes de document qui ré-initialisent le numéro de chapitre (ou de section) à chaque partie.

12. Depuis la version #31, ce paquetage fonctionne avec le paquetage `hyperref`. grâce à Heiko Oberdiek [420]. Si vous ajoutez le chargement du paquetage `hyperref` à un document qui utilise déjà `minitoc`, vous aurez des erreurs signalant des accolades fermantes en trop. Laissez simplement se terminer l'exécution de LaTeX, puis repassez

LaTeX sur le document. Il n'y aura pas de problème si vous retirez le chargement de `hyperref` puis le remettez : le problème ne se produit que lorsque vous passez de la version #30 à la version #31 du paquetage `minitoc` pour un document qui a déjà été traité et vous ajoutez `hyperref` en même temps ! Il semble préférable de traiter le document avec `minitoc` version #31 sans `hyperref`, puis avec `hyperref`, car certaines commandes internes écrites dans les fichiers auxiliaires ont été modifiées. Notez que `hyperref` doit, s'il est utilisé, être chargé *avant* `minitoc`.

13. Si vous passez de la version #30 (ou inférieure) à la version #31 (ou supérieure), vous devriez détruire les fichiers `.aux`, `.toc`, `.lof`, `.lot` de votre document, sinon la première exécution de LaTeX avec une version #31 ou supérieure de ce paquetage produira beaucoup d'erreurs (l'exécution suivante devrait bien se passer).