

L'extension FncyChap
V1.34

Ulf A. Lindgren

Table des matières

1	Description de l'extension	2
1.1	Chargement et utilisation simple	2
2	Nouvelles commandes	3
2.1	Vers la personnalisation du titre de chapitre	3
3	Aperçu des styles de chapitre	4
3.1	Le style de chapitre Sonny	4
3.2	Le style de chapitre Lenny	5
3.3	Le style de chapitre Glenn	5
3.4	Le style de chapitre Conny	6
3.5	Le style de chapitre Rejne	6
3.6	Le style de chapitre Bjarne	7
3.7	Le style de chapitre Bjornstrup	7
4	Exemple simple	8
5	Historique	10
A	Numérotation francisée	11

Chapitre 1

Description de l'extension

L'EXTENSION *fncychap* a été écrite pour que des titres de chapitre puissent être altérés rapidement mais aussi pour que je puisse en apprendre plus sur \TeX et \LaTeX . Je ne sais pas d'ailleurs pas si cette extension est écrite de façon adéquate. Aussi, si quelqu'un lit cette documentation et essaye *fncychap*, je lui serais reconnaissant pour tout retour d'expérience. Ceci m'aidera à monter en compétence dans l'écriture de commandes.

Dans toute publication, il est essentiel de se rappeler que la cohérence joue un rôle important. Ainsi, avec cette extension, il est possible de modifier l'apparence de chaque chapitre séparément dans un document. Ceci n'est cependant pas souhaitable : n'oubliez ici pas de garder votre document modeste et cohérent.

1.1 Chargement et utilisation simple

Cette extension est chargée en saisissant la ligne suivante en préambule

```
\usepackage[style]{fncychap}
```

Si l'option *style* est omise alors la définition par défaut des chapitres est utilisée. À l'origine, il existait six styles de chapitres prédéfinis, à savoir *Sonny*, *Lenny*, *Glenn*, *Conny*, *Rejne* et *Bjarne*. Ces noms correspondent à des prénoms suédois, presque sûrement à l'image de la pratique d'IKEA¹. Chacun de ces styles dispose d'une configuration par défaut et, si elle est suffisante, il n'y a rien d'autre à faire.

Dans la version présente de *fncychap*, deux styles additionnels ont été ajoutés. Le premier se nomme *PetersLenny*, d'après le nom de son auteur Peter Osborn. Ce style se base sur celui de *Lenny* : Peter a finement ajusté la taille des filets pour chacun des chapitres numérotés (jusqu'à 20) et chacune des annexes (jusqu'à Z). Le second style a été défini par Jean-Marc François et il l'a nommé *Bjornstrup*.

À l'origine, *fncychap* ne dépendait d'aucune autre extension. Cependant, pour le style *Lenny*, une fonte postscript est utilisée par défaut ; mais ceci reste facilement modifiable. J'encourage l'utilisation de cette fonte postscript par défaut car elle est très largement redimensionnable, ce qui rend *Lenny* très agréable. Dans la version actuelle, si le style *Bjornstrup* de Jean-Marc est utilisé, l'extension *color* de la distribution de base sera chargée.

1. Marque déposée par Ingvar Kamprad Elmtaryd Agunnaryd.

Chapitre 2

Nouvelles commandes

EN parallèle des styles de chapitre, quelques commandes additionnelles sont mises à disposition afin de créer des titres de chapitre personnalisés. Les commandes vont être décrites les unes à la suite des autres. Chaque commande est encadrée et placée sur une ligne séparée. Commençons donc ces descriptions.

`\mghrulefill{épaisseur}`

La commande ci-dessus est une version plus générale de la commande `\hrulefill` dans le sens où l'épaisseur du filet peut être spécifiée. Cette commande est fournie pour décorer les titres de chapitre. Un titre se divise en deux parties. La première définit `\@chapapp` contenant le texte « Chapter »¹ ainsi que `\thechapter` contenant le numéro du chapitre. La seconde partie est le titre du chapitre proprement dit, donné par l'utilisateur. À partir d'ici, `\@chapapp` et `\thechapter` seront respectivement nommés nom du chapitre et numéro du chapitre. Le titre donné par l'utilisateur sera nommé titre du chapitre.

2.1 Vers la personnalisation du titre de chapitre

Noms, numéros et titres de chapitre peuvent être changés simplement. Introduisons tout d'abord les deux commandes suivantes :

`\ChNameUpperCase` et `\ChNameLowerCase`

qui passent respectivement le nom du chapitre en lettres majuscules (*uppercase*) ou en lettres minuscules (*lowercase*). Un cas particulier est ajouté pour le nom du chapitre, à savoir

`\ChNameAsIs`

qui affiche le format par défaut. Trois commandes similaires existent pour le titre du chapitre

`\ChTitleUpperCase`, `\ChTitleLowerCase` et `\ChTitleAsIs` .

L'épaisseur du filet des styles de chapitre prédéfinis est modifiable par la commande

`\ChRuleWidth{épaisseur}`

en gardant en tête que la *épaisseur* doit avoir une unité, par exemple *pt*, *mm*, etc. Les éléments liés aux polices de caractères tels que la police, son corps ou sa graisse peuvent être transmis par les commandes

`\ChNameVar{argument}`, `\ChNumVar{argument}` et `\ChTitleVar{argument}`

liées respectivement au nom, au numéro et au titre du chapitre. L'*argument* de ces fonctions peut être par exemple `\ChNameVar{\huge\rm\centering}`.

1. N.D.T. : avec le chargement de *babel* avec son option **french**, ce texte est « Chapitre ».

Chapitre 3

Aperçu des styles de chapitre

LES styles de chapitre ont tous des réglages par défaut pour chacune des commandes décrites en section 2.1. Cependant, ils peuvent être changés en recourant à ces commandes. Notez que si `\centering` ou autre sont utilisés pour mettre en forme le titre de chapitre, cela peut conduire à des résultats affreux. Le style de chapitre *Bjarne* contient une commande complémentaire

`\TheAlphaChapter`

Cette commande écrit le numéro du chapitre en utilisant les mots équivalents. `\TheAlphaChapter` peut écrire les nombres de *ZERO* à *NINETYNINE*¹.

Dans les sections suivantes, les styles prédéfinis sont présentés en compagnie de leur paramétrage par défaut. Les versions `\chapter` et `\chapter*` (dite « étoilée ») sont toutes deux illustrées.

3.1 Le style de chapitre Sonny

Les paramètres par défaut sont les suivants :

```
\ChNameVar{\Large\sf} \ChNumVar{\Huge} \ChTitleVar{\Large\sf}
\ChRuleWidth{0.5pt} \ChNameUpperCase
```

Table des matières	
1 Description de l'extension	2
1.1 Chargement et utilisation simple	2
2 Nomenclature	3
2.1 Tous les paramètres du titre de chapitre	3
3 Aperçu des styles de chapitre	5
3.1 Le style de chapitre Sonny	5
3.2 Le style de chapitre Lamer	5
3.3 Le style de chapitre Ollon	5
3.4 Le style de chapitre Ollon	5
3.5 Le style de chapitre Bjarne	6
3.6 Le style de chapitre Bjarne	7
3.7 Le style de chapitre Bjarne	7
4 Exemple simple	9
5 Historique	11
A Nomenclature française	12

FIGURE 3.1 – Style Sonny « étoilé »

CHAPITRE 1	
Description de l'extension	
1.1 Chargement et utilisation simple	
2 Nomenclature	
2.1 Tous les paramètres du titre de chapitre	
3 Aperçu des styles de chapitre	
3.1 Le style de chapitre Sonny	
3.2 Le style de chapitre Lamer	
3.3 Le style de chapitre Ollon	
3.4 Le style de chapitre Ollon	
3.5 Le style de chapitre Bjarne	
3.6 Le style de chapitre Bjarne	
3.7 Le style de chapitre Bjarne	
4 Exemple simple	
5 Historique	
A Nomenclature française	

FIGURE 3.2 – Style Sonny « normal »

1. N.D.T. : voir l'annexe A pour une rédefinition qui permette de remplacer les termes anglais par des termes français.

3.2 Le style de chapitre Lenny

Les paramètres par défaut sont les suivants :

```
\ChNameVar{\fontsize{14}{16}\usefont{OT1}{phv}{m}{n}\selectfont}
\ChNumVar{\fontsize{60}{62}\usefont{OT1}{ptm}{m}{n}\selectfont}
\ChTitleVar{\Huge\bfseries\rm} \ChRuleWidth{1pt}
```

Table des matières	
1 Description de l'extension	2
1.1 Chargement et utilisation simple	2
2 Nouvelles commandes	3
2.1 Vies la personnalisation du titre de chapitre	3
3 Ajouts des styles de chapitre	4
3.1 Le style de chapitre basique	4
3.2 Le style de chapitre Classy	5
3.3 Le style de chapitre Classy	5
3.4 Le style de chapitre Classy	5
3.5 Le style de chapitre Classy	5
3.6 Le style de chapitre Classy	5
3.7 Le style de chapitre Classy	5
4 Exemple simple	6
5 Historique	10
A Numérotation française	11

FIGURE 3.3 – Style Lenny « étoilé »

Chapitre 1	
Description de l'extension	
1 Description de l'extension	2
1.1 Chargement et utilisation simple	2
2 Nouvelles commandes	3
2.1 Vies la personnalisation du titre de chapitre	3
3 Ajouts des styles de chapitre	4
3.1 Le style de chapitre basique	4
3.2 Le style de chapitre Classy	5
3.3 Le style de chapitre Classy	5
3.4 Le style de chapitre Classy	5
3.5 Le style de chapitre Classy	5
3.6 Le style de chapitre Classy	5
3.7 Le style de chapitre Classy	5
4 Exemple simple	6
5 Historique	10
A Numérotation française	11

FIGURE 3.4 – Style Lenny « normal »

Note : une version alternative de ce style, nommée *PetersLenny*, existe.

3.3 Le style de chapitre Glenn

Les paramètres par défaut sont les suivants :

```
\ChNameVar{\bfseries\Large\sf} \ChNumVar{\Huge} \ChTitleVar{\bfseries\Large\rm},
\ChRuleWidth{1pt} \ChNameUpperCase \ChTitleUpperCase
```

TABLE DES MATIÈRES	
1 Description de l'extension	2
1.1 Chargement et utilisation simple	2
2 Nouvelles commandes	3
2.1 Vies la personnalisation du titre de chapitre	3
3 Ajouts des styles de chapitre	4
3.1 Le style de chapitre basique	4
3.2 Le style de chapitre Classy	5
3.3 Le style de chapitre Classy	5
3.4 Le style de chapitre Classy	5
3.5 Le style de chapitre Classy	5
3.6 Le style de chapitre Classy	5
3.7 Le style de chapitre Classy	5
4 Exemple simple	6
5 Historique	10
A Numérotation française	11

FIGURE 3.5 – Style Glenn « étoilé »

CHAPITRE 1	
DESCRIPTION DE L'EXTENSION	
1 Description de l'extension	2
1.1 Chargement et utilisation simple	2
2 Nouvelles commandes	3
2.1 Vies la personnalisation du titre de chapitre	3
3 Ajouts des styles de chapitre	4
3.1 Le style de chapitre basique	4
3.2 Le style de chapitre Classy	5
3.3 Le style de chapitre Classy	5
3.4 Le style de chapitre Classy	5
3.5 Le style de chapitre Classy	5
3.6 Le style de chapitre Classy	5
3.7 Le style de chapitre Classy	5
4 Exemple simple	6
5 Historique	10
A Numérotation française	11

FIGURE 3.6 – Style Glenn « normal »

3.4 Le style de chapitre Conny

Les paramètres par défaut sont les suivants :

```
\ChNameUpperCase \ChTitleUpperCase \ChNameVar{\centering\Huge\rm\bfseries}
\ChNumVar{\Huge} \ChRuleWidth{2pt} \ChTitleVar{\centering\Huge\rm}
```

TABLE DES MATIÈRES	
1 Description de l'extension	2
1.1 Chargement et utilisation simple	2
2 Nouvelles commandes	3
2.1 Voir la présentation de titre de chapitre	3
3 Aperçu des styles de chapitre	5
3.1 Le style de chapitre Conny	5
3.2 Le style de chapitre Lenny	5
3.3 Le style de chapitre Glimp	5
3.4 Le style de chapitre Cissy	6
3.5 Le style de chapitre Ripe	7
3.6 Le style de chapitre Ripe	7
3.7 Le style de chapitre Ripe	7
4 Exemple simple	9
5 Historique	11
A Numérotation française	12

FIGURE 3.7 – Style Conny « étoilé »

CHAPITRE 1	
DESCRIPTION DE L'EXTENSION	
<p>1.1 Chargement et utilisation simple</p> <p>Cette extension est chargée en utilisant la ligne suivante en préambule</p> <pre>\usepackage{chapters}</pre> <p>Si l'option <code>style</code> est donnée alors la définition par défaut des chapitres est utilisée. À l'origine, il existait six styles de chapitres prédéfinis, à savoir <code>Conny</code>, <code>Glimp</code>, <code>Ripe</code> et <code>Ripe</code>. Ces noms correspondent à des personnes célèbres, comme attendu, à l'image de la pratique d'IEEE. Chacun de ces styles dispose d'une configuration par défaut et, si elle est suffisante, il n'y a rien à faire.</p> <p>Dans la version présente de <code>chapters</code>, deux styles supplémentaires ont été ajoutés. Le premier se nomme <code>Predefined</code> et dispose de tous les styles prédéfinis. Ce style est basé sur celui de <code>Conny</code>. Il s'agit d'un aperçu de la table des matières pour chaque chapitre numéroté (page 20) et chaque des autres (page 21). Le second style a été défini par Jean-Marc François et il s'appelle <code>Ripe</code>.</p> <p>À l'origine, <code>chapters</code> ne disposait d'aucun autre extension. Cependant, pour le style <code>Conny</code>, une base personnalisée est utilisée par défaut : mais cette dernière n'est pas utilisée. <code>Predefined</code> l'utilise de cette base personnalisée par défaut car elle est très largement redéfinissable, ce qui rend <code>Conny</code> très agréable. Dans la version actuelle, si le style <code>Ripe</code> de Jean-Marc François est utilisé, l'extension est de la distribution de base sans charge.</p>	
<p>1.1 Chargement et utilisation simple</p> <p>Cette extension est chargée en utilisant la ligne suivante en préambule</p> <pre>\usepackage{chapters}</pre> <p>Si l'option <code>style</code> est donnée alors la définition par défaut des chapitres est utilisée. À l'origine, il existait six styles de chapitres prédéfinis, à savoir <code>Conny</code>, <code>Glimp</code>, <code>Ripe</code> et <code>Ripe</code>. Ces noms correspondent à des personnes célèbres, comme attendu, à l'image de la pratique d'IEEE. Chacun de ces styles dispose d'une configuration par défaut et, si elle est suffisante, il n'y a rien à faire.</p> <p>Dans la version présente de <code>chapters</code>, deux styles supplémentaires ont été ajoutés. Le premier se nomme <code>Predefined</code> et dispose de tous les styles prédéfinis. Ce style est basé sur celui de <code>Conny</code>. Il s'agit d'un aperçu de la table des matières pour chaque chapitre numéroté (page 20) et chaque des autres (page 21). Le second style a été défini par Jean-Marc François et il s'appelle <code>Ripe</code>.</p> <p>À l'origine, <code>chapters</code> ne disposait d'aucun autre extension. Cependant, pour le style <code>Conny</code>, une base personnalisée est utilisée par défaut : mais cette dernière n'est pas utilisée. <code>Predefined</code> l'utilise de cette base personnalisée par défaut car elle est très largement redéfinissable, ce qui rend <code>Conny</code> très agréable. Dans la version actuelle, si le style <code>Ripe</code> de Jean-Marc François est utilisé, l'extension est de la distribution de base sans charge.</p>	

FIGURE 3.8 – Style Conny « normal »

3.5 Le style de chapitre Rejne

Les paramètres par défaut sont les suivants :

```
\ChNameVar{\centering\Huge\rm\bfseries} \ChNumVar{\Huge} \ChTitleVar{\centering\Huge\rm}
\ChNameUpperCase \ChTitleUpperCase \ChRuleWidth{1pt}
```

TABLE DES MATIÈRES	
1 Description de l'extension	2
1.1 Chargement et utilisation simple	2
2 Nouvelles commandes	3
2.1 Voir la présentation de titre de chapitre	3
3 Aperçu des styles de chapitre	5
3.1 Le style de chapitre Conny	5
3.2 Le style de chapitre Lenny	5
3.3 Le style de chapitre Glimp	6
3.4 Le style de chapitre Cissy	6
3.5 Le style de chapitre Ripe	7
3.6 Le style de chapitre Ripe	7
3.7 Le style de chapitre Ripe	7
4 Exemple simple	10
5 Historique	12
A Numérotation française	14

FIGURE 3.9 – Style Rejne « étoilé »

CHAPITRE	
1	
DESCRIPTION DE L'EXTENSION	
<p>1.1 Chargement et utilisation simple</p> <p>Cette extension est chargée en utilisant la ligne suivante en préambule</p> <pre>\usepackage{chapters}</pre> <p>Si l'option <code>style</code> est donnée alors la définition par défaut des chapitres est utilisée. À l'origine, il existait six styles de chapitres prédéfinis, à savoir <code>Conny</code>, <code>Glimp</code>, <code>Ripe</code> et <code>Ripe</code>. Ces noms correspondent à des personnes célèbres, comme attendu, à l'image de la pratique d'IEEE. Chacun de ces styles dispose d'une configuration par défaut et, si elle est suffisante, il n'y a rien à faire.</p> <p>Dans la version présente de <code>chapters</code>, deux styles supplémentaires ont été ajoutés. Le premier se nomme <code>Predefined</code> et dispose de tous les styles prédéfinis. Ce style est basé sur celui de <code>Conny</code>. Il s'agit d'un aperçu de la table des matières pour chaque chapitre numéroté (page 20) et chaque des autres (page 21). Le second style a été défini par Jean-Marc François et il s'appelle <code>Ripe</code>.</p> <p>À l'origine, <code>chapters</code> ne disposait d'aucun autre extension. Cependant, pour le style <code>Conny</code>, une base personnalisée est utilisée par défaut : mais cette dernière n'est pas utilisée. <code>Predefined</code> l'utilise de cette base personnalisée par défaut car elle est très largement redéfinissable, ce qui rend <code>Conny</code> très agréable. Dans la version actuelle, si le style <code>Ripe</code> de Jean-Marc François est utilisé, l'extension est de la distribution de base sans charge.</p>	
<p>1.1 Chargement et utilisation simple</p> <p>Cette extension est chargée en utilisant la ligne suivante en préambule</p> <pre>\usepackage{chapters}</pre> <p>Si l'option <code>style</code> est donnée alors la définition par défaut des chapitres est utilisée. À l'origine, il existait six styles de chapitres prédéfinis, à savoir <code>Conny</code>, <code>Glimp</code>, <code>Ripe</code> et <code>Ripe</code>. Ces noms correspondent à des personnes célèbres, comme attendu, à l'image de la pratique d'IEEE. Chacun de ces styles dispose d'une configuration par défaut et, si elle est suffisante, il n'y a rien à faire.</p> <p>Dans la version présente de <code>chapters</code>, deux styles supplémentaires ont été ajoutés. Le premier se nomme <code>Predefined</code> et dispose de tous les styles prédéfinis. Ce style est basé sur celui de <code>Conny</code>. Il s'agit d'un aperçu de la table des matières pour chaque chapitre numéroté (page 20) et chaque des autres (page 21). Le second style a été défini par Jean-Marc François et il s'appelle <code>Ripe</code>.</p> <p>À l'origine, <code>chapters</code> ne disposait d'aucun autre extension. Cependant, pour le style <code>Conny</code>, une base personnalisée est utilisée par défaut : mais cette dernière n'est pas utilisée. <code>Predefined</code> l'utilise de cette base personnalisée par défaut car elle est très largement redéfinissable, ce qui rend <code>Conny</code> très agréable. Dans la version actuelle, si le style <code>Ripe</code> de Jean-Marc François est utilisé, l'extension est de la distribution de base sans charge.</p>	

FIGURE 3.10 – Style Rejne « normal »

3.6 Le style de chapitre Bjarne

Les paramètres par défaut sont les suivants :

```
\ChNameUpperCase \ChNameVar{\raggedleft\normalsize\rm} \ChRuleWidth{1pt}
\ChTitleUpperCase \ChNumVar{\raggedleft \bfseries\Large}
\ChTitleVar{\raggedleft \Large\rm}
```

TABLE DES MATIÈRES	
1 Description de l'extension	2
1.1 Chargement et utilisation simple	2
2 Nouvelles commandes	3
2.1 Vues la présentation du titre de chapitre	3
3 Ajuste des styles de chapitre	4
3.1 Le style de chapitre Lenny	4
3.2 Le style de chapitre Lenny	5
3.3 Le style de chapitre Lenny	5
3.4 Le style de chapitre Lenny	6
3.5 Le style de chapitre Lenny	6
3.6 Le style de chapitre Lenny	7
3.7 Le style de chapitre Lenny	7
4 Exemple simple	8
5 Historique	10
A Remerciements	11

FIGURE 3.11 – Style Bjarne « étoilé »

CHAPITRE UN	
DESCRIPTION DE L'EXTENSION	
1 Description de l'extension	2
1.1 Chargement et utilisation simple	2
2 Nouvelles commandes	3
2.1 Vues la présentation du titre de chapitre	3
3 Ajuste des styles de chapitre	4
3.1 Le style de chapitre Lenny	4
3.2 Le style de chapitre Lenny	5
3.3 Le style de chapitre Lenny	5
3.4 Le style de chapitre Lenny	6
3.5 Le style de chapitre Lenny	6
3.6 Le style de chapitre Lenny	7
3.7 Le style de chapitre Lenny	7
4 Exemple simple	8
5 Historique	10
A Remerciements	11

FIGURE 3.12 – Style Bjarne « normal »

3.7 Le style de chapitre Bjornstrup

Les paramètres par défaut sont les suivants :

```
\ChNumVar{\fontsize{76}{80}\usefont{OT1}{pzc}{m}{n}\selectfont}
\ChTitleVar{\raggedleft\Large\sffamily\bfseries}
```

Table des matières	
1 Description de l'extension	2
1.1 Chargement et utilisation simple	2
2 Nouvelles commandes	3
2.1 Vues la présentation du titre de chapitre	3
3 Ajuste des styles de chapitre	4
3.1 Le style de chapitre Lenny	4
3.2 Le style de chapitre Lenny	5
3.3 Le style de chapitre Lenny	5
3.4 Le style de chapitre Lenny	6
3.5 Le style de chapitre Lenny	6
3.6 Le style de chapitre Lenny	7
3.7 Le style de chapitre Lenny	7
4 Exemple simple	8
5 Historique	10
A Remerciements	11

FIGURE 3.13 – Style Bjornstrup « étoilé »

Description de l'extension	
1 Description de l'extension	2
1.1 Chargement et utilisation simple	2
2 Nouvelles commandes	3
2.1 Vues la présentation du titre de chapitre	3
3 Ajuste des styles de chapitre	4
3.1 Le style de chapitre Lenny	4
3.2 Le style de chapitre Lenny	5
3.3 Le style de chapitre Lenny	5
3.4 Le style de chapitre Lenny	6
3.5 Le style de chapitre Lenny	6
3.6 Le style de chapitre Lenny	7
3.7 Le style de chapitre Lenny	7
4 Exemple simple	8
5 Historique	10
A Remerciements	11

FIGURE 3.14 – Style Bjornstrup « normal »

Note : la restitution faite par YAP (visualisateur dvi de MikTeX) diffère de dvips dans la mesure où la boîte grise passe au premier plan et cache ainsi une partie du numéro de chapitre.

Chapitre 4

Exemple simple

Si les styles prédéfinis ne répondent pas à vos besoins, vous pouvez modifier les routines de mise en forme. Cette mise en forme est contrôlée par trois commandes. Il est possible de redéfinir les styles de chapitre d'origine en se servant de `\secdef` et de `\renewcommand`, voir pour cela le *LaTeX Companion*. Cependant, au moment de la création de cette extension, j'ai décidé de rendre ce point plus simple. La commande

`\DOCH`

met en forme le nom et le numéro du chapitre. Les commandes

`\DOTI{#1}` et `\DOTIS{#1}`

mettent en forme le titre du chapitre pour `\chapter` et `\chapter*` respectivement. Afin de modifier celles-ci, vous devez les traiter dans le préambule du document en les encadrant avec les commandes `\makeatletter` et `\makeatother`. En complément, certains paramètres prédéfinis peuvent être utilisés. Ces variables de longueur sont

`\mylen`, `\myhi`, `\px`, `\py`, `\pxx`, `\pyy` et `\RW`

Notez que `\RW` est particulière car elle est définie par `\ChRuleWidth`. Les mises en forme indiquées par `\ChNameVar`, `\ChNumVar` et `\ChTitleVar` sont stockées dans `\CNV`, `\CNoV` et `\CTV` respectivement. Finalement, les fonctions `\FmN{ }` pour le nom et `\FmTi{ }` pour le titre agissent selon le choix fait avec `\Ch***AsIs`, `\Ch***UpperCase` ou `\Ch***LowerCase`. Notez que les étoiles indiquent ici un texte à compléter en fonction du contexte ; voir section 2.1.

Pour illustrer ceci, définissons un nouveau style de chapitre dans lequel le nom et le numéro de chapitre sont placés dans une `\fbox` et le titre est centré. La commande `\fboxrule` est liée à la longueur prédéfinie `\RW` de telle manière qu'elle peut être contrôlée par la commande `\ChRuleWidth`. Essayez cet exemple :

```
\makeatletter
\ChNameVar{\Large\rm}      % définition du style du nom
\ChNumVar{\Huge}            % définition du style du nombre
\ChTitleVar{\Large\rm\centering} % définition du style du titre
\ChRuleWidth{4pt}          % définition de RW à 4pt
\ChNameUpperCase            % utilisation de noms en majuscule
\renewcommand{\DOCH}{%
  \setlength{\fboxrule}{\RW} % définition des filets de fbox
                             % contrôlés par \ChRuleWidth

  \fbox{\CNV\FmN{\@chapapp}\space \CNoV\thechapter}\par\nobreak
  \vskip 40\p@}
```

```

\renewcommand{\DOTI}[1]{%
  \CTV\FmTi{#1}\par\nobreak
  \vskip 40\p@}
\renewcommand{\DOTIS}[1]{%
  \CTV\FmTi{#1}\par\nobreak
  \vskip 40\p@}
\makeatother

```

C'est tout ce qu'il y a à faire. Notez que les commandes `\DOTI` et `\DOTIS` peuvent être redéfinies n'importe où dans le document mais que cela n'est pas une bonne idée.

Supposez enfin que vous souhaitiez utiliser la commande `\TheAlphaChapter`. Ceci peut être fait en choisissant initialement le style *Bjarne* puis en redéfinissant `\DOCH`, `\DOTI` et `\DOTIS`.

Historique

Ce document décrit la version 1.34 dans laquelle quelques problèmes mineurs ont été traités et deux nouveaux style de chapitre ont été ajoutés. La gestion des majuscules et minuscules a été corrigée. Un comportement erroné dans les changements entre `\frontmatter`, `\mainmatter` et `\backmatter` a été également corrigé.

Dans la version 1.33, le texte étiré du style *Rejne* causait d'horribles vides dans le filet vertical aligné avec le titre du texte. Un problème de comptabilité avec la classe KOMA « `scrbook.cls` » est traité avec une redéfinition de `\@schapter` en ligne avec celle utilisée par KOMA. Ceci pourrait ne pas être bon car la définition diffère du coup de la définition de base. Une erreur d'orthographe a été corrigée.

En version 1.3, un problème avec les annexes pour le style *Bjarne* a été traité. Un mauvais comportement pour les commandes `\frontmatter`, `\mainmatter` et `\backmatter` a également été corrigé.

En version 1.11, une correction d'erreur de l'option *Lenny* a été ajouté. Le problème (une boîte verticale sous-remplie « *underfull vbox* »), relevé par Diab Jerius, survenait quand l'option *Lenny* était utilisée en conjonction avec la commande `\section` et que la section était composée à la page suivante. Cela provoquait le mauvais placement d'une ligne. La solution revenait à placer le titre du chapitre dans une boîte.

En version 1.1, une modification a été faire pour qu'il y ait un bon fonctionnement avec la classe *book*. Le problème survenait lorsque les styles *Conny*, *Rejne*, *Bjarne* ou *Glenn* étaient utilisés en conjonction avec la commande `\tableofcontents` de L^AT_EX. La raison exacte de l'erreur n'a pas été trouvée. Le problème a été relevé par Olivier Guibe.

Dans la version précédente, il n'y a pas eu de changement majeur de l'extension. Cependant, le nom de l'extension a été changé afin de respecter la convention DOS de nom de fichier à huit caractères. J'ai également reçu des retours m'informant que la version de L^AT_EX devait être postérieure au 01/12/1994. Cette information a été ajoutée dans l'extension de telle façon à ce qu'une version antérieure génère une alerte écrite dans le fichier journal (*log*).

Historique des versions :

1^{re} version 13/12/1996 FancyChapters 1.0b

2^e version 08/01/1997 FncyChap 1.0 (changement de nom, test de date de L^AT_EX)

3^e version 22/01/1997 FncyChap 1.1 (corrections d'erreurs)

4^e version 06/04/1997 FncyChap 1.11 (corrections d'erreurs)

5^e version 20/09/2004 FncyChap 1.3 (corrections d'erreurs)

6^e version 09/08/2005 FncyChap 1.33 (corrections d'erreurs)

7^e version 31/07/2007 FncyChap 1.34 (corrections d'erreurs)

Numérotation francisée

Le code suivant ¹ placé en préambule du document après le chargement de l'extension *fnycchap* permet de franciser la numérotation du style *Bjarne*.

Le code de l'extension est bien plus bref pour la notation anglaise. La langue française a cependant quelques exceptions (par exemple « quatre-vingts » avec son « s » final) qui font que le parti pris ici est de lister chaque valeur sans chercher d'optimisation.

```
\makeatletter
\renewcommand{\AlphaNo}{% Traitement de tous les cas de 0 à 100.
  \ifcase\number\theAlphaCnt
    \ifnum\c@chapter=0
      Z\'{E}RO\else{}\fi
    \or UN\or DEUX\or TROIS\or QUATRE\or CINQ
    \or SIX\or SEPT\or HUIT\or NEUF\or DIX
    \or ONZE\or DOUZE\or TREIZE\or QUATORZE\or QUINZE
    \or SEIZE\or DIX-SEPT\or DIX-HUIT\or DIX-NEUF\or VINGT
    \or VINGT-ET-UN\or VINGT-DEUX\or VINGT-TROIS\or VINGT-QUATRE
    \or VINGT-CINQ\or VINGT-SIX\or VINGT-SEPT\or VINGT-HUIT
    \or VINGT-NEUF\or TRENTE
    \or TRENTE-ET-UN\or TRENTE-DEUX\or TRENTE-TROIS\or TRENTE-QUATRE
    \or TRENTE-CINQ\or TRENTE-SIX\or TRENTE-SEPT\or TRENTE-HUIT
    \or TRENTE-NEUF\or QUARANTE
    \or QUARANTE-ET-UN\or QUARANTE-DEUX\or QUARANTE-TROIS
    \or QUARANTE-QUATRE\or QUARANTE-CINQ\or QUARANTE-SIX
    \or QUARANTE-SEPT\or QUARANTE-HUIT\or QUARANTE-NEUF
    \or CINQUANTE
    \or CINQUANTE-ET-UN\or CINQUANTE-DEUX\or CINQUANTE-TROIS
    \or CINQUANTE-QUATRE\or CINQUANTE-CINQ\or CINQUANTE-SIX
    \or CINQUANTE-SEPT\or CINQUANTE-HUIT\or CINQUANTE-NEUF
    \or SOIXANTE
    \or SOIXANTE-ET-UN\or SOIXANTE-DEUX\or SOIXANTE-TROIS
    \or SOIXANTE-QUATRE\or SOIXANTE-CINQ\or SOIXANTE-SIX
    \or SOIXANTE-SEPT\or SOIXANTE-HUIT\or SOIXANTE-NEUF
    \or SOIXANTE-DIX
    \or SOIXANTE-ET-ONZE\or SOIXANTE-DOUZE\or SOIXANTE-TREIZE
    \or SOIXANTE-QUATORZE\or SOIXANTE-QUINZE\or SOIXANTE-SEIZE
    \or SOIXANTE-DIX-SEPT\or SOIXANTE-DIX-HUIT\or SOIXANTE-DIX-NEUF
```

1. N.D.T. : cette annexe n'existe pas dans la documentation originale mais elle semble assez utile dans un contexte de documents francophones.

```

\or QUATRE-VINGTS
\or QUATRE-VINGT-UN\or QUATRE-VINGT-DEUX\or QUATRE-VINGT-TROIS
\or QUATRE-VINGT-QUATRE\or QUATRE-VINGT-CINQ\or QUATRE-VINGT-SIX
\or QUATRE-VINGT-SEPT\or QUATRE-VINGT-HUIT\or QUATRE-VINGT-NEUF
\or QUATRE-VINGT-DIX
\or QUATRE-VINGT-ONZE\or QUATRE-VINGT-DOUZE\or QUATRE-VINGT-TREIZE
\or QUATRE-VINGT-QUATORZE\or QUATRE-VINGT-QUINZE\or QUATRE-VINGT-SEIZE
\or QUATRE-VINGT-DIX-SEPT\or QUATRE-VINGT-DIX-HUIT
\or QUATRE-VINGT-DIX-NEUF\or CENT\fi
}
\renewcommand{\TheAlphaChapter}{% Simplification de la fonction existante
\ifinapp
\thechapter
\else
\setcounter{AlphaCnt}{\c@chapter}
\AlphaNo
\fi
}
\makeatother

```