

Utilisation de la classe Bredele pour L^AT_EX

Christophe Masutti

Version 3.0, mai 2014

Table des matières

1	Introduction	2
2	Mise en page générale	2
2.1	Interligne	2
2.2	Francisation	2
2.3	Page de garde	2
2.4	Remerciements	3
2.5	Le sommaire	3
2.6	Conseil pour le début de votre document	3
2.7	les en-têtes	4
2.8	Hyperref	4
3	La bibliographie	5
3.1	Compilation	5
3.2	Utilisation	5
3.3	Réglages	6
4	Les boîtes	7

1 Introduction

La classe Bredele est une classe L^AT_EX destinée à l'élaboration de thèses de doctorat, essentiellement (mais non exclusivement) en sciences humaines. Bredele est basée sur la classe [book]. Les documents se compilent de préférence avec `pdflatex`. Encodage utilisé : **UTF-8**.

La classe Bredele est placée sous licence *GNU GPL v.3*. Copyright 2010 : Christophe Masutti (voir fichier `bredele.cls`).

2 Mise en page générale

2.1 Interligne

La mise en page cherche à respecter les pratiques habituelles de présentation. L'interligne est défini à 1,5 pour tout le document. Les citations et vers (commandes `\quote`, `\quotation` et `\verse`) utilisent un interligne simple.

2.2 Francisation

L'ensemble est « francisé », avec l'utilisation de `french`, `frenchspacing`, `FrenchFootnotes`

2.3 Page de garde

La page de garde contient les indications d'usage. Elle s'obtient avec la commande `\maketitle`, placée après le préambule. Il convient d'utiliser les commandes suivantes dans le préambule :

- `\author` : renseigner votre prénom et votre nom (auteur),
- `\title` : renseigner le titre de votre thèse,
- `\date` : renseigner ici la date de soutenance,
- `\lesoustitre` : renseigner le sous-titre (le cas échéant),
- `\discipline` : renseigner la section disciplinaire du doctorat,
- `\dirdethese` : renseigner le prénom et le nom du (de la) directeur(rice) de thèse,
- `\titredudirdethese` : renseigner le titre du (de la) directeur(rice) de thèse,
- `\jury` : renseigner les noms et titres des membres du jury (sur plusieurs lignes généralement),
- `\unite` : nom du département / laboratoire / institut etc.,
- `\ecoledoc` : nom de l'école doctorale,
- `\logouniversite` : renseigner le nom du fichier image du logo de l'université,
- `\scalelogouniversite` : renseigner l'échelle du logo de l'université,
- `\logolabo` : renseigner le nom du fichier image du logo du labo,
- `\scalelogolabo` : renseigner l'échelle du logo du labo.

À propos des logos : le traitement du nom de fichier et de l'échelle est obtenu dans la classe Bredele via la commande `includegraphics` (`[scale=xxx]` et `{nom du fichier}`).

2.4 Remerciements

Il est d'usage de réserver une page de remerciements. Il s'agit d'un chapitre « caché » juste après la page de garde (en page de droite).

2.5 Le sommaire

Il est d'usage d'indiquer un sommaire au début du document et la table des matières à la fin. Le sommaire peut se contenter d'un seul niveau de titre. Renseignez vous sur le paquet `shorttoc` utilisé dans la classe Bredele : <http://tug.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/shorttoc/>

2.6 Conseil pour le début de votre document

Il est conseillé de débiter votre document de la manière suivante :

```
_____ Début du document _____
\begin{document}

\maketitle

\clearempydoublepage
\chapter*{Remerciements}
\thispagestyle{empty}
.....Les remerciements....

\clearempydoublepage
\frontmatter

\clearempydoublepage
\chapter*{Introduction}
\addcontentsline{toc}{chapter}{Introduction}

..... texte de l'introduction.....

\clearempydoublepage
\shorttableofcontents{Sommaire}{0}

\clearempydoublepage
\mainmatter

\clearempydoublepage
\part{Ceci est le titre de la première partie}

etc.
```

Explication de la commande `\clearempydoublepage` ci-dessous.

2.7 les en-têtes

Les en-têtes sont gérées avec **Fancyhdr**. Elles prennent en compte l'alternance des pages droites et gauche. Pour gérer les titres trop longs pour l'en-tête, utilisez :

———— Longs titres de chapitre ————

```
\chapter[Titre version courte]{Titre version longue}
```

Pour ne pas être gêné par des en-têtes sur des pages vides, par exemple sur les pages de gauche juste avant un nouveau chapitre, utilisez la commande `\clearemptydoublepage`, ainsi :

———— `\clearemptydoublepage` ————

```
\clearemptydoublepage
\chapter{Titre du chapitre}
```

Pour ce qui concerne l'introduction, afin de ne pas être gêné par le fameux « Chapitre 0 », procédez ainsi :

———— Pour l'intro ————

```
\clearemptydoublepage
\chapter*{Introduction}
\addcontentsline{toc}{chapter}{Introduction}
\chaptermark{Introduction}
```

La commande `\chaptermark{Introduction}` nous permet de conserver « Introduction » dans l'en-tête.

Note : dans l'introduction, les titres de section ne sont pas numérotés et n'apparaissent pas dans les en-têtes de pages de droite.

2.8 Hyperref

hyperref est utilisé pour tout le document, y compris la bibliographie. Les couleurs sont définies en noir, de manière à ne pas gêner l'impression. Vous pourrez avoir un signalement lors de la compilation : en effet, le paquet **hyperref** est demandé deux fois : une fois comme paquet classique, valable pour tout le document, et une seconde fois dans les réglages de la bibliographie avec BibLaTeX. Ce dernier appel a pour effet de permettre à l'utilisateur de la version PDF de cliquer sur les *ibid.*, *idem* et *op. cit.* pour se reporter aux occurrences ainsi mentionnées.

En éditant `bredele.cls`, afin d'éditer les propriétés du fichier PDF créé, vous pouvez ajouter dans `hypersetup` les éléments suivants :

```
pdftitle={titre du document}, pdfauthor={auteur},
pdfcreator={PdfLaTeX}, pdfkeywords={mots-clé},
pdfsubject={sujet du document}
```

3 La bibliographie

Nous proposons l'utilisation de BibLaTeX pour la gestion de la bibliographie dans le document, y compris quelques petites modifications de manière à obtenir des virgules entre les différents champs, et quelques petites améliorations que vous pouvez à votre tour modifier en éditant `bredele.cls`. Reportez-vous au manuel de BibLaTeX si vous voulez modifier les paramètres de la bibliographie : <http://www.ctan.org/tex-archive/help/Catalogue/entries/biblatex.html>.

ATTENTION : l'option `backend=biber` est utilisée. En effet les dernières versions de biblatex préconisent l'option `biber` pour profiter des dernières nouveautés. Si vous choisissez cette option (`backend=biber`), il vous faut simplement compiler avec `$biber nomdufichier` (sans le `.tex`). Si vous voulez en rester à `bibtex`, il vous suffit de placer `backend=bibtex`.

_____ Réglage de la bibliographie dans le `.cls` _____

```
\RequirePackage
[style=verbose-trad1,hyperref,backend=biber]{biblatex}

\bibliography{biblio} %Nom du fichier bibtex à utiliser

\defbibheading{primary}{\section*{Sources primaires}}

\defbibheading{secondary}{\section*{Sources secondaires}}
```

« Sources primaires » et « Sources secondaires » ne sont ici que des exemples de mot-clé pour la gestion de la bibliographie et son affichage, ici, en deux sections. Vous pouvez modifier cela dans votre bibliographie et dans `bredele.cls`. L'idée est de montrer qu'avec BibLaTeX, il est possible d'afficher des bibliographies en sections différenciées selon les mot-clés de la bibliographie. BibLaTeX permet bien d'autres fonctionnalités, en particulier dans le domaine des sciences humaines. Reportez-vous au manuel pour les utiliser.

3.1 Compilation

(sans oublier que l'on utilise `biber`).

_____ Compilation avec la biblio _____

```
$ pdflatex <nomdufichier.tex>
$ biber <nomdufichier>
$ pdflatex <nomdufichier.tex>
```

3.2 Utilisation

Ainsi configurée, la bibliographie permet d'obtenir un style de référencement classique de type

NOM, Prénom, *Titre*, Lieu d'édition : Maison de publication, date.

On utilisera aussi `hyperref` pour créer des liens. BibLaTeX gère tout seul les `idem`, `ibidem`, `op. cit.`

Si vous utilisez les notes de bas de page pour insérer des références bibliographiques, avec, au besoin la précision de la page concernée entre crochets, procédez ainsi :

```
\footcite[228]{Doule1887}.
```

Vous pourrez obtenir parfois des éléments gênants lorsque vous citez un article à la page. En effet, au moins la première fois que l'article est cité (le reste du temps `ibid`, `loc. cit`, `op. cit...`) Biblatex indiquera les pages de l'article en question suivi de la page à laquelle vous souhaitez faire référence. Vous pouvez alors obtenir quelque chose comme :

Marie DUGENOU, « L'usage des virgules dans la Bible », *in* : *Revue des ponctuations* 4.2, p. 151–156, p. 15.

Cela pourra être corrigé dans les versions ultérieures de Biblatex, en proposant des options. En attendant, le mieux à faire est de procéder ainsi :

```
\footcite[voir \pno~154]{Dugenou}.
```

Et vous obtiendrez :

Marie DUGENOU, « L'usage des virgules dans la Bible », *in* : *Revue des ponctuations* 4.2, p. 151–156, voir p. 15.

3.3 Réglages

Par défaut, le nom du fichier de bibliographie à utiliser avec la classe Bredele est `biblio.bib`. Vous pouvez bien sûr utiliser un nom différent à condition d'éditer `bredele.cls` en conséquence.

Par défaut, la classe Bredele propose une division de la bibliographie entre sources primaires et sources secondaires, en vue de son affichage à la fin de la thèse. Cette division s'effectue d'abord dans le fichier BibTeX en ajoutant des bons mot-clé dans les différents item de la bibliographie. Ici : « `primary` » et « `secondary` ». Bien entendu, il vous est possible d'en utiliser d'autres, et même de créer davantage de divisions, par exemple en intégrant des sources archivistiques, etc.

L'affichage final de la bibliographie (le « chapitre » *Bibliographie*), si l'on reprend ce que la classe Bredele propose par défaut, s'effectue ainsi :

```
\clearempydoublepage
\backmatter

\clearempydoublepage
\chapter*{Bibliographie}
\addcontentsline{toc}{chapter}{Bibliographie}

\nocite{*}
\printbibliography[heading=primary,keyword=primary]
```

```

\newpage
\nocite{*}
\printbibliography[heading=secondary,keyword=secondary]

\newpage

```

... Avec les sous-titres « Sources primaires » et « Sources secondaires », tels que définis sous forme de `\section` dans le .cls grâce à `\defbibheading`.

4 Les boîtes

Deux types de boîtes (encarts) peuvent être utilisées.

Les `boitesimple` sont des encarts grisés, centrés.

_____ Une boîte simple _____

```

\boitesimple{blablabla}

```

Les `boitemagique` sont des encarts, avec bordure et titre d’encart.

_____ Pour tracer une boîte magique _____

```

\boitemagique{Titre de la boîte}{Bla bla bla}

```