

Le paquet `impnattypo`

Raphaël Pinson
`raphink@gmail.com`

0.1 en date du 2011/09/11

1 Introduction

En matière de typographie française, le *Lexique des règles typographiques en usage à l’Imprimerie Nationale* est une référence incontournable.

Si la majorité des recommandations de cet ouvrage concerne la ponctuation, l’usage des petites capitales ou encore l’ordre des parties d’un livre, certaines autres recommandations méritent d’être automatisées pour être implémentées en \LaTeX .

C’est le but de ce paquet, qui implémente plusieurs règles édictées dans ce lexique afin de les rendre plus facilement applicables aux textes édités avec \LaTeX

2 Utilisation

Pour utiliser le paquet `impnattypo`, entrez la ligne :

```
\usepackage[<options>]{impnattypo}
```

Les options du paquet sont décrites dans les sections suivantes.

2.1 Césures

En dehors des règles générales de coupure des mots, le lexique indique qu’il faut « [éviter] les coupures de mots sur plus de trois lignes consécutives ».

En faisant un peu de zèle, l’implémentation proposée décourage fortement les césures en fin de page, ainsi que les césures sur deux lignes consécutives.

Pour activer cette fonctionnalité, utilisez l’option `hyphenation` :

```
\usepackage[hyphenation]{impnattypo}
```

2.2 Numérotation des chapitres

Concernant la numérotation des chapitres, le lexique indique : « Dans un titre, on compose en chiffres romains grandes capitales les numéros de chapitres, à l'exception de l'ordinal « premier » en toutes lettres malgré la tendance actuelle qui tend à lui substituer la forme cardinale Chapitre I. »

L'option `frenchchapters` du paquet implémente cette recommandation :

```
\usepackage[frenchchapters]{impnatty}
```

Si vous souhaitez bénéficier de la forme ordinale « premier » sans pour autant utiliser une numérotation des chapitres en chiffres romains, il est possible de redéfinir la macro `frenchchapter`, par exemple :

```
\let\frenchchapter\arabic % numérotation en chiffres arabes
\let\frenchchapter\babylonian % numérotation en chiffres babyloniens
```

3 Implémentation

```
1 \ProvidesPackage{impnatty}
2 \newif\if@impnatty@frenchchapters
3 \DeclareOption{frenchchapters}{\@impnatty@frenchchapterstrue}
4 \newif\if@impnatty@hyphenation
5 \DeclareOption{hyphenation}{\@impnatty@hyphenationtrue}
6 \ProcessOptions
7 \if@impnatty@hyphenation
8   \brokenpenalty=10000
9   \doublehyphendemerits=1000000000
10 \fi
11 \if@impnatty@frenchchapters
12   \let\frenchchapter\Roman
13   \renewcommand{\thechapter}{%
14     \ifnum\value{chapter}=1
15       premier%
16     \else
17       \frenchchapter{chapter}%
18     \fi
19   }
20 \fi
```

No page finishes with an hyphenated word
Discourage hyphenation on two lines in a row
Number chapters