

Utilisation de la classe “rapportiup” v0.3

Virginie Quesnay

14 mai 2003

Table des matières

1	Presentation	2
2	Options	2
2.1	Les polices	2
2.1.1	cm	2
2.1.2	palatino	2
2.1.3	bookman	2
2.1.4	times	2
2.1.5	ec	2
2.1.6	utopia	2
2.2	Les autres options	2
2.2.1	noindent	2
2.2.2	toutes les options de book	2
3	Macros	3
3.1	Dans le préambule	3
3.1.1	\typerapport	3
3.1.2	\annee	3
3.1.3	\auteur	3
3.1.4	\titre	3
3.1.5	\dessintitre	3
3.1.6	\jour	3
3.1.7	\maitrestage	3
3.1.8	\tuteurstage	3
3.1.9	\motscles	3
3.1.10	\resum	3
3.1.11	\hlogo	3
3.1.12	\logoentrep	4
3.1.13	\nomentrep	4
3.1.14	\addrentrep	4
3.1.15	\logouniv	4
3.1.16	\sigleuniv	4
3.1.17	\nomuniv	4
3.1.18	\optionetude	4
3.1.19	\docpdf	4
3.2	Les differents types de parties du document	4
3.2.1	\titlematter	4

3.2.2	<code>\beforefrontmatter</code>	4
3.2.3	<code>\frontmatter</code>	5
3.2.4	<code>\mainmatter</code>	5
3.2.5	<code>\appendix</code>	5
3.2.6	<code>\postappendix</code>	5
3.3	Les pages spéciales générées automatiquement	5
3.3.1	<code>\pagedetitre</code>	5
3.3.2	<code>\pagedetitrefun</code>	5
3.3.3	<code>\pagedegarde</code>	5
3.3.4	<code>\pagederesume</code>	5
3.3.5	<code>\pagedesmatieres</code>	5
3.3.6	<code>\pagedesfigures</code>	5
3.3.7	<code>\bibliographie</code>	6
3.3.8	<code>\pagedestableaux</code>	6
3.3.9	<code>\annexes</code>	6
3.4	Dans le corp de document	6
3.4.1	<code>\refer</code>	6
3.4.2	<code>\refmark</code>	6
3.4.3	<code>\ligne</code>	6
3.4.4	<code>\fig</code>	6
3.4.5	<code>\figrotate</code>	6
3.4.6	<code>\figautowidth</code>	6
3.4.7	<code>\import</code>	7
3.4.8	<code>\faitparlatex</code>	7
4	Exemple d'utilisation	7

1 Presentation

J'ai écrit cette classe afin de mettre en page mon rapport de stage. Pensant qu'elle pouvait servir à d'autres, j'ai décidé de l'assouplir pour en rendre l'utilisation et le paramétrage plus simple. A la base, cette classe est faite pour automatiser le plus grand nombre de choses (génération de la page de titre, gestion des numérotation de page et de chapitre, macro pour accélérer la frappe). Bien sûr cela rigidifie un certain nombre de fonctionnements de \LaTeX mais l'utilisation permet de faciliter énormément la tâche lors de la saisie du rapport.

J'ai essayé de corriger tous les problèmes que j'ai rencontré. Cependant, je suis sûre qu'il reste un certain nombre de bugs. N'hésitez donc pas à me les signaler par mail (virginie.quesnay@free.fr) et, si vous avez des solutions ou amélioration, à me les proposer.

Je tiens à remercier tous les gens qui m'ont aidé pour la mise en oeuvre de cette classe :

- Ceux qui l'ont testé et m'ont permis de la débuser et de l'améliorer
- Ceux qui m'ont apporté leur aide sur des points difficiles (particulièrement sur `fr.comp.text.tex`)
- Ceux qui avaient fourni des classes bien faites et bien commentées dont j'ai pu m'inspirer ou copier certaines macros.

2 Options

2.1 Les polices

Permet de choisir quelle police va être utilisée (par défaut : palatino). L'utilisateur peut cependant redéfinir la police s'il le désire dans son préambule.

Rappel : `\og` et `\fg` sont utilisés pour les guillemets françaises « et ».

2.1.1 `cm`

2.1.2 `palatino`

2.1.3 `bookman`

2.1.4 `times`

2.1.5 `ec`

`typelec`

2.1.6 `utopia`

2.2 Les autres options

2.2.1 `noindent`

option pour supprimer l'indentation en début de paragraphe

2.2.2 toutes les options de `book`

La classe reposant elle même sur la classe `book`, toutes les options non traitées précédemment sont transmises à "book".

Par défaut, les options suivantes sont passées à book : 11pt, a4paper, oneside, openany

3 Macros

3.1 Dans le préambule

3.1.1 `\typerapport`

C'est le type de rapport (le grand titre). Par exemple : Rapport préliminaire, Rapport de stage, ...

3.1.2 `\annee`

C'est l'année scolaire (elle va être affichée sur les pages de titre)

3.1.3 `\auteur`

C'est le nom de l'auteur

3.1.4 `\titre`

C'est le titre du rapport : le sujet du stage

3.1.5 `\dessintitre`

C'est le dessin qui est utilisé pour la page de titre de type `\pagedetitrefun`.

3.1.6 `\jour`

C'est le jour où le rapport doit être rendu. Il peut être mis à la date du jour de compilation avec la commande `\today`.

3.1.7 `\maitrestage`

Le nom du maître de stage (le responsable dans l'entreprise)

3.1.8 `\tuteurstage`

Le nom du tuteur de stage pour l'université

3.1.9 `\motscles`

Les mots clés du rapport

3.1.10 `\resum`

Le résumé du stage

3.1.11 `\hlogo`

Le logo de l'entreprise qui va être mis dans l'entête de page (ce logo doit être assez petit pour que le rendu soit bon)

3.1.12 `\logoentrep`

Le logo de l'entreprise (celui qui va être mis sur les pages de titre)

3.1.13 `\nomentrep`

Le nom de l'entreprise

3.1.14 `\addrentrep`

L'adresse de l'entreprise

3.1.15 `\logouniv`

Le logo de l'université (celui qui va être mis sur les pages de titre)

3.1.16 `\sigleuniv`

Le sigle de l'université (par exemple I.U.P., I.U.T, ...)

3.1.17 `\nomuniv`

Le nom complet de l'université (souvent la signification du sigle)

3.1.18 `\optionetude`

L'option étudiée dans cette université

3.1.19 `\docpdf`

Permet, lors de la génération du pdf d'en spécifier l'auteur, le titre, le sujet et les mots clefs.

Ceci ne peut être fait directement dans la classe car il ne doit être lancé qu'une fois les renseignements concernant l'auteur, le type de rapport, le titre, et les mots clefs remplis.

3.2 Les différents types de parties du document

3.2.1 `\titlematter`

Début de la zone avec les pages de titre. Ex : 1ere page, page de garde page de résumé.

Ces pages sont non numérotées.

3.2.2 `\beforefrontmatter`

Début de la zone avec les pages avant le début du rapport. Ex : remerciements, tables des matières, listes des figures, liste des tableaux.

Ces pages sont numérotées en chiffres romains minuscules

3.2.3 `\frontmatter`

Début de la zone avec les pages de début de rapport. Ex : introduction.

Ces pages se comportent comme la suite du rapport mais les chapitres ne sont pas numérotés.

3.2.4 `\mainmatter`

Début de la zone avec les pages du corp du rapport

Ces pages sont numérotées normalement (à la suite du `\frontmatter`) avec une numérotation des chapitres à partir de 1

3.2.5 `\appendix`

Début de la zone avec les pages d'annexe

Attention : Cette section est appelée par la macro `\annexes` il ne faut donc pas cumuler les deux commandes.

Les pages sont numérotées normalement, les chapitres (chaque annexe) sont numérotés en lettres (A, B, C, ...)

3.2.6 `\postappendix`

Début de la zone avec les pages se trouvant après les annexes. Ex : bibliographie, remerciements

Les pages sont numérotées et les chapitres sont numérotés à la suite des chapitres d'avant les annexes

3.3 Les pages spéciales générées automatiquement

3.3.1 `\pagedetitre`

Crée la page de titre

3.3.2 `\pagedetitrefun`

Crée la page de titre d'un autre type avec le dessintitre centré

3.3.3 `\pagedegarde`

Crée la page de garde du style classique Latex

3.3.4 `\pagederesume`

Crée la page avec les cadres pour le résumé et les mots clés

3.3.5 `\pagedesmatieres`

Crée la page de table des matières

3.3.6 `\pagedesfigures`

Crée la page de liste des figures

3.3.7 `\bibliographie`

Crée la page de bibliographie

3.3.8 `\pagedestableaux`

Crée la page de liste des tableaux

3.3.9 `\annexes`

Crée la page de début des annexes (avec la liste des annexes)

3.4 Dans le corp de document

3.4.1 `\refer`

produit une référence à un document numéroté par son numéro et la page.

```
\refer {type de document}{label du document}
```

Produit un résultat du type : voir section 2.1 à la page 12

3.4.2 `\refmark`

Permet de faire plusieurs références à une même note de bas de page

```
utiliser : \footnote{ma note de bas de page\label{monLabel}}
```

```
puis      : \refmark{monLabel}
```

3.4.3 `\ligne`

Trace une ligne de 3 cm centrée

3.4.4 `\fig`

Insère une figure simplement

Cette figure doit se trouver dans le repertoire img (qui doit se trouver dans le même répertoire que le .tex courant)

```
\fig {nom_fichier}{largeur}{titre}{label}
```

3.4.5 `\figrotate`

Insère une figure avec une rotation de 90°

Cette figure doit se trouver dans le repertoire img (qui doit se trouver dans le même répertoire que le .tex courant)

```
\figrotate {nom_fichier}{largeur}{titre}{label}
```

3.4.6 `\figautowidth`

Insère une figure de la largeur du texte

Cette figure doit se trouver dans le repertoire img (qui doit se trouver dans le même répertoire que le .tex courant)

```
\figautowidth {nom_fichier}{titre}{label}
```

3.4.7 `\import`

Insère un fichier venant d'un autre répertoire

```
\import{repertoire}{nom_fichier}
```

3.4.8 `\faitparlatex`

Insère la date de compilation et la mention qu'il a été produit avec LaTeX
Produit une phrase du type :

Ce rapport, produit avec L^AT_EX 2_ε, a été compilé le 12 juillet 2004.

4 Exemple d'utilisation

```
\documentclass[utopia, noindent]{rapportiup}

\typerapport {Rapport de stage}
\annee {Année 02/03}
\auteur {Virginie QUESNAY}
\titre {Développement d'applications spécifiques}
\dessintitre{photopage1}
\jour {25 juillet 2003}
\maiestage {Maitre de stage entreprise}
\tuteurstage {Tuteur université}
\motscles {mot clef 1, mot clef 2, \ldots}
\resum {Mon stage s'est déroulé dans au sein
  de la société \ldots.\}
  Son but était de \ldots }
\hlogo {petit_logo_entreprise}
\logoentrep {logo_entreprise}
\nomentrep {Entreprise}
\addrentrep {adresse entreprise \}
  code postal Ville}
\logouniv {logoiup}
\sigleuniv {I.U.P./G.S.I.}
\nomuniv {Institut Universitaire Professionnalis\}
  de Génie des Systèmes Industriels}
\optionetude {Génie des systèmes d'information}

\docpdf

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
\begin{document}
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
\titlematter

\pagedetitrefun
\pagedetitrefun
\pagedetitrefun
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
```

```

\beforefrontmatter

\chapter{Remerciements}\label{remerciements}
Merci tout le monde.

\pagedesmatieres
\pagedesfigures
\pagedestableaux
%%%%%%%%%%%%%%
\frontmatter

\chapter{Introduction}\label{intro}
J'ai fait mon stage \ldots

%%%%%%%%%%%%%%
\mainmatter

\chapter{Présentation de l'entreprise}\label{presentation}
Elle fabrique ça, elle un certain nombre d'employés \ldots

%%%%%%%%%%%%%%
\backmatter

\chapter{Conclusion}\label{conclusion}
C'était bien, c'était un bon stage, \ldots

%%%%%%%%%%%%%%
\annexes

\chapter{Histoire}\label{histoire}
\section{An 0}\label{an zero}
rien

\section{2003}\label{deux mille trois}
ça roule

\chapter{Bookmarks}\label{bookmark}

\postappendix

\chapter{Bibliographie}\label{biblio}
\chapter{Evaluation}\label{evaluation}

%%%%%%%%%%%%%%
\end{document}

```