

# Documentation pas-correction

Version 1.01 – 9 juin 2017

Stéphane Pasquet

## Sommaire

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	1
<b>2</b>	<b>Installation</b>	1
<b>3</b>	<b>Implantation</b>	2
<b>4</b>	<b>Compilation</b>	2
<b>5</b>	<b>Structure du document</b>	2
5.1	Ce que fait l'extension	3
5.1.1	Si l'option « sujet » est présente	3
5.1.2	Si l'option « correction » est présente	3
5.2	Le style des titres	3
5.3	Mise en page	4
<b>6</b>	<b>Historique</b>	4

## 1 Introduction

L'idée de ce package est venu du fait que je devais produire des exercices avec et sans corrigés. Je trouvais long et fastidieux de supprimer les corrigés quand je voulais fournir uniquement les questions. Aussi, j'ai créé pas-correction, basé sur tcolorbox, très petite extension, vous allez le voir...

## 2 Installation

Je vous conseille fortement de mettre à jour pgf car tcolorbox ne fonctionne pas correctement avec une version trop ancienne.

Concernant l'installation de pas-correction, je vous conseille de l'installer dans un répertoire personnel suivant la structure conventionnelle  $\LaTeX$ .

Sous Ubuntu, on pourra donc décompresser pas-correction.zip dans le répertoire :

```
./texlive/texmf-local/tex/latex/
```

de sorte à avoir :

```
./texlive/texmf-local/tex/latex/pas-correction/pas-correction.sty
```

```
./texlive/texmf-local/doc/latex/pas-correction/pas-correction.pdf
```

```
./texlive/texmf-local/doc/latex/pas-correction/pas-correction.tex
./texlive/texmf-local/doc/latex/pas-correction/doc.codes.tex
./texlive/texmf-local/doc/latex/pas-correction/doc.styles.tex
```

Après installation, n'oubliez pas de taper la commande `texhash` dans le terminal pour mettre à jour la base de données des extensions.

Avec MikTeX (sous Windows), j'ai personnellement créé à la racine les chemins suivants :

```
C:\texmf\tex\latex\pas-correction\pas-correction.sty
```

```
C:\texmf\doc\latex\pas-correction\pas-correction.pdf
```

### 3 Appel de l'extension

L'appel de `pas-correction` se fait en préambule :

```
implantation
1 \documentclass[a4paper,french]{article}
2 \usepackage[utf8]{inputenc}
3 \usepackage[<option>]{pas-correction}
4 \begin{document}
5 ...
6 \end{document}
```

### 4 Compilation

Pensez à insérer l'option `-shell-escape` dans la chaîne de votre compilation. Par exemple, avec PdfLaTeX :

```
pdflatex -shell-escape NomDuFichier.tex
```

### 5 Structure du document

Le sujet pourra être écrit directement avec les corrigés en utilisant la structure suivante :

```
implantation
1 \documentclass[a4paper,french]{article}
2 \usepackage[utf8]{inputenc}
3 \usepackage[sujet,correction]{pas-correction}
4 \titlesubject{Sujet} % Titre du sujet
5 \titlecorrection{Correction} % Titre de la correction
6 \begin{document}
7 \begin{enumerate}
8 \item Intitulé' de la question 1
```

```

9 \begin{correction}
10 Contenu du corrig\'e de la question 1.
11 \end{correction}
12
13 \item Question 2.
14 \begin{correction}
15 Contenu du corrig\'e de la question 2.
16 \end{correction}
17
18 etc.
19 \end{enumerate}
20 \end{document}

```

## 5.1 Ce que fait l'extension

L'extension pas-correction se charge d'enregistrer le contenu du document dans le fichier :

monfichier.sav

où *monfichier* est le nom du fichier courant.

Une fois la compilation terminée, le fichier auxiliaire est supprimé.

### 5.1.1 Si l'option « sujet » est présente

Le titre du sujet (informé en préambule avec la commande `\titlesubject`) est inséré automatiquement. Ensuite, le sujet s'affiche sans les corrections.

### 5.1.2 Si l'option « correction » est présente

Une nouvelle page est insérée (si le sujet est affiché) puis c'est au tour du titre du corrigé (informé en préambule avec la commande `\titlecorrection`), et enfin le sujet avec les corrigés.

## 5.2 Le style des titres

L'extension pas-correction étant basée sur `tcolorbox`, les styles sont gérés par cette dernière extension.

Par défaut, le style des titres est le suivant :

### Titre par défaut

```

1 \tcbset{title/.style={
2     enhanced,
3     hbox,
4     tikznode,
5     left=8mm,
6     right=8mm,
7     boxrule=0.4pt,
8     colback=white,
9     colframe=gray,
10    drop lifted shadow=black!50!yellow,
11    before=\par\vspace*{5mm},
12    after=\par\bigskip,

```

```

13 fontupper=\sffamily\bfseries\Huge,
14 interior style={
15     draw=white,
16     top color=white,
17     bottom color=white}
18 }
19 }

```

Pour définir un nouveau titre pour le sujet, on utilisera la macro `\newtitlesubject` dans le préambule.

#### Exemple

```

1 \newtitlesubject{%
2 \begin{center}
3 \color{red}\Huge\bfseries
4 \end{center}}

```

Pour définir un nouveau titre pour la correction, on utilisera la macro `\newtitlecorrection` dans le préambule.

#### Exemple

```

1 \newtitlecorrection{%
2 \begin{center}
3 \color{blue}\Huge\bfseries\sffamily
4 \end{center}}

```

### 5.3 Mise en page

Il arrive que l'on doive insérer un `\newpage` soit dans le sujet, soit dans la correction. Il faudra utiliser l'une des commandes suivantes :

#### Nouvelle page

```

1 \newpageforsubject % pour une nouvelle page dans le sujet
2 \newpageforcorrection % pour une nouvelle page dans la correction

```

## 6 Historique

2017/06/04	v1.00	Naissance de l'extension.
2015/06/09	v1.01	amélioration pour afficher sujet et correction.