Documentation pas-keyboard

Version 1.02 – 22 mars 2015

Stéphane Pasquet

	Sommaire	
1	Introduction et installation	1
2	Appel de l'extension	2
	Les commandes	
4	Les paramètres	3
	Suppléments	
6	Mises à jour	5

1 Introduction et installation

L'extension pas-keyboard est conçue pour afficher des touches d'ordinateur. Bien sûr, il y a l'extension keystroke, mais le rendu me ne satisfaisait pas. C'est la raison pour laquelle j'ai eu envie de créer cette extension.

Cette extension charge automatiquement les extensions suivantes :

tikz (avec les librairies : calc, arrows)

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

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

de sorte à avoir :

- ./texlive/texmf-local/tex/latex/pas-keyboard/latex/pas-keyboard.sty
- $./{\tt texlive/texmf-local/tex/latex/pas-keyboard/doc/pas-keyboard.tex}$
- ./texlive/texmf-local/tex/latex/pas-keyboard/doc/pas-keyboard.pdf
- ./texlive/texmf-local/tex/latex/pas-keyboard/doc/doc.codes.tex
- ./texlive/texmf-local/tex/latex/pas-keyboard/doc/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) ou macTex (sous Mac OS), j'imagine que l'arborescence ressemble à ce qui est écrit précédemment.

2 Appel de l'extension

Afin d'imiter le mieux les touches d'un ordinateur, j'ai fait appel à la fonte electrum disponible sur la page :

http://www.ctan.org/tex-archive/fonts/electrumadf/.

Cependant, conscient des difficultés que pose la mise en place d'une telle fonte, j'ai décidé de faire appel à celle-ci uniquement sur l'appel d'une option. Ainsi, pour faire appel à cette police de caractères, l'extension devra être appelée avec l'option suivante :

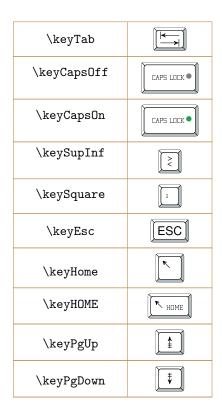
1 \usepackage[electrum]{pas-keyboard}

Sans cette option, les caractères des touches seront mis en helvetica.

3 Les commandes

Voici une liste des différentes commandes :

Commandes	Résultats
\key{M}	M
\keyCTRL	CTRL
\keyUpArrow	$\boxed{\uparrow}$
\keyDownArrow	
\keyLeftArrow	—
\keyRightArrow	<u></u>
\keyShift	
\keySHIFT	☐ SHIFT
\keyBack	
\keyBACK	BACK SPACE
\keyEnter	ENTER



Bien entendu, vous pouvez mettre n'importe quelle lettre dans la commande \key :



4 Les paramètres

Vous avez la possibilité de changer les couleurs :

Nom	Correspondance	Valeur par défaut
touchColor	Fond des touches	\definecolor{touchColor}{cmyk}{0,0,0,0}
textColor	Texte des touches	\definecolor{textColor}{cmyk}{1,1,1,1}
drawColor	Contours des touches	\definecolor{drawColor}{cmyk}{1,1,1,1}
shadowColor	Ombre des touches	<pre>\definecolor{shadowColor}{cmyk} {0.30,0.20,0.20,0}</pre>
lightON	Couleur de la « diode » de la touche CAPS LOCK quand elle est active	\definecolor{lightON}{cmyk} {0.81,0.11,1,0.02}
lightOFF	Couleur de la « diode » de la touche CAPS LOCK quand elle est inactive	\definecolor{light0FF} {cmyk}{0.55,0.42,0.42,0.09}

Vous pouvez donc changer la couleur de votre choix en la redéfinissant avec la commande \definecolor.

5 Suppléments

Vous pouvez insérer ce que vous souhaitez dans les touches, y compris des dessins comme le montre le script suivant :

```
1 \newcommand{\dessin}{\tikz{\clip (0,-0.1)}
2 rectangle +(.4,.2);\draw (0,0) .. controls
3 (.2,.3) and (.3,-.3) .. (.4,.2);}}
4 \key{\dessin}
```

Mais vous n'êtes pas obligés d'insérer du code TiKZ; un code PST ou même une image est possible comme le montre le script suivant :

```
| \key{\includegraphics[scale=0.5]{icone.png}}
```

Je vous rappelle que la commande $\include{applics}$ s'emploie en ayant appelé l'extension graphicx.

6 Mises à jour

2013/10/03 Modification de la commande \key afin de centrer verticalement les touches sur la ligne courante.