Un échantillonneur de polices

Alan Jeffrey
Traduction française par Denis Barbier*

v0.11

1 Introduction

Ce document décrit le fichier `fontsmpl.tex` de tests de polices, ainsi que le package qui l'accompagne `fontsmpl.sty`. Celui-ci ajoute un test de polices, en imprimant un texte quelconque, une table des accents, et un échantillon de commandes telles que `\pounds`.

Il peut être utilisé de deux façons. Soit avec la commande `\fontsample`, qui affiche un échantillon de la fonte actuelle, soit en compilant le fichier `fontsmpl.tex` avec LaTeX, qui demande de façon interactive le nom d'une police (par exemple `cmr`), et affiche un échantillon de cette police.

2 Documentation

Ce document en format `docstrip` a trois options :
- `document` le code pour `fontsmpl.tex`.
- `package` le code pour `fontsmpl.sty`.
- `driver` cette documentation.

Le code pour le générateur de documentation est :

```
⟨*driver⟩
\NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
\documentclass{ltxdoc}
⟨/driver⟩
```

```
⟨*driver⟩
\begin{document}
   \DocInput{f-fontsmpl.dtx}
\end{document}
⟨/driver⟩
```

3 Fichier d'échantillonneur de polices

Quand il est compilé avec LaTeX, le fichier demande une police, et utilise le package `fontsmpl`. Si un fichier `fontsmpl.cfg` existe, il est lu en premier.

```
⟨*document⟩
\NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
```

*Dernière mise à jour le 30/01/2000

```
\documentclass{article}
\usepackage{fontsmpl}
\makeatletter
\InputIfFileExists{fontsmpl.cfg}{}{}
\makeatother
\typein[\family]{Please enter a family name (for example ‘cmr’).}
\title{Test of \LaTeX{} font family ‘\family’}
\author{Font sample produced with ‘fontsmpl’}
\raggedright
\begin{document}
\maketitle
\fontfamily{\family}\selectfont
\fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
\fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
\itshape
\fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
\fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
\slshape
\fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
\fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
\scshape
\fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
\fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
\upshape\bfseries
\fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
\fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
\itshape
\fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
\fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
\slshape
\fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
\fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
\scshape
\fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
\fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
\end{document}
⟨/document⟩
```

4 Package pour échantillonner les polices

Le package **fontsmpl** est au format LaTeX 2_ε.

```
⟨*package⟩
\NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
\ProvidesPackage{fontsmpl}[1994/10/29 Font sample package]
```

`\fontsample` La commande **\fontsample** affiche du texte, une sélection de symboles, et une table des accents.

```
\newcommand{\fontsample}{%
  Test of font \f@encoding/\f@family/\f@series/\f@shape.
  \fontsampletext
  \fontsampleglyphs
  \fontsampleaccents
}
```

\fontsampletext

Le texte qui sert d'exemple, pris du fichier `testfont.tex` de Knuth.

```
\newcommand{\fontsampletext}{%
  Some text:
  \begin{quote}\begin{flushleft}
    On November 14, 1885, Senator \& Mrs.~Leland Stanford called
    together at their San Francisco mansion the 24~prominent men who
    had been chosen as the first trustees of The Leland Stanford
    Junior University.  They handed to the board the Founding Grant
    of the University, which they had executed three days before.
    This document---with various amendments, legislative acts, and
    court decrees---remains as the University's charter.  In bold,
    sweeping language it stipulates that the objectives of the
    University are ``to qualify students for personal success and
    direct usefulness in life; and to promote the publick welfare by
    exercising an influence in behalf of humanity and civilization,
    teaching the blessings of liberty regulated by law, and
    inculcating love and reverence for the great principles of
    government as derived from the inalienable rights of man to life,
    liberty, and the pursuit of happiness.''
  \\
    (!`THE DAZED BROWN FOX QUICKLY GAVE 12345--67890 JUMPS!)
  \\
    ?`But aren't Kafka's Schlo\ss\
    and \AE sop's \OE uvres often na\"\i ve vis-\`a-vis the
    d\ae monic ph\oe nix's official r\^ole in fluffy s\t ouffl\'es?
  \\

  \end{flushleft}\end{quote}
}
```

\fontsampleglyphs
\fontsampleglyph

Une liste de commandes d'affichage de symboles.

```
\newcommand{\fontsampleglyphs}{%
  Some glyphs:
  \begin{quote}\begin{flushleft}
    \fontsampleglyph{\#}
    \fontsampleglyph{\$}
    \fontsampleglyph{\%}
    \fontsampleglyph{\&}
    \fontsampleglyph{\AA}
    \fontsampleglyph{\AE}
    \fontsampleglyph{\DH}
    \fontsampleglyph{\DJ}
    \fontsampleglyph{\L}
    \fontsampleglyph{\NG}
    \fontsampleglyph{\OE}
    \fontsampleglyph{\O}
    \fontsampleglyph{\P}
    \fontsampleglyph{\SS}
    \fontsampleglyph{\S}
    \fontsampleglyph{\TH}
    \fontsampleglyph{\_}
    \fontsampleglyph{\aa}
    \fontsampleglyph{\ae}
    \fontsampleglyph{\copyright}
```

```
      \fontsampleglyph{\dag}
      \fontsampleglyph{\ddag}
      \fontsampleglyph{\dh}
      \fontsampleglyph{\dj}
      \fontsampleglyph{\dots}
      \fontsampleglyph{\guillemotleft}
      \fontsampleglyph{\guillemotright}
      \fontsampleglyph{\guilsinglleft}
      \fontsampleglyph{\guilsinglright}
      \fontsampleglyph{\i}
      \fontsampleglyph{\j}
      \fontsampleglyph{\l}
      \fontsampleglyph{\ng}
      \fontsampleglyph{\oe}
      \fontsampleglyph{\o}
      \fontsampleglyph{\pounds}
      \fontsampleglyph{\quotedblbase}
      \fontsampleglyph{\quotesinglbase}
      \fontsampleglyph{\ss}
      \fontsampleglyph{\textasciicircum}
      \fontsampleglyph{\textasciitilde}
      \fontsampleglyph{\textbackslash}
      \fontsampleglyph{\textbar}
      \fontsampleglyph{\textbullet}
      \fontsampleglyph{\textcompwordmark}
      \fontsampleglyph{\textemdash}
      \fontsampleglyph{\textendash}
      \fontsampleglyph{\textexclamdown}
      \fontsampleglyph{\textgreater}
      \fontsampleglyph{\texthyphenchar}
      \fontsampleglyph{\textless}
      \fontsampleglyph{\textperiodcentered}
      \fontsampleglyph{\textquestiondown}
      \fontsampleglyph{\textquotedblleft}
      \fontsampleglyph{\textquotedblright}
      \fontsampleglyph{\textquotedbl}
      \fontsampleglyph{\textquoteleft}
      \fontsampleglyph{\textquoteright}
      \fontsampleglyph{\textvisiblespace}
      \fontsampleglyph{\th}
      \fontsampleglyph{\{}
      \fontsampleglyph{\}}
   \end{flushleft}\end{quote}
}
\newcommand{\fontsampleglyph}[1]{%
   \ifx#1\@undefined
      {\typewriterfont\string#1}~is~undefined
   \else
      {\typewriterfont\string#1}~is~`#1'
   \fi
}
```

\fontsampleaccents Un échantillon d'accents.

\fontsampleaccent

```
\newcommand{\fontsampleaccents}{%
```

```
   Some accents:
   \begin{quote}\begin{flushleft}
         \fontsampleaccent{\"} \\
         \fontsampleaccent{\'} \\
         \fontsampleaccent{\.} \\
         \fontsampleaccent{\=} \\
         \fontsampleaccent{\H} \\
         \fontsampleaccent{\^} \\
         \fontsampleaccent{\`} \\
         \fontsampleaccent{\b} \\
         \fontsampleaccent{\c} \\
         \fontsampleaccent{\d} \\
         \fontsampleaccent{\k} \\
         \fontsampleaccent{\u} \\
         \fontsampleaccent{\v} \\
         \fontsampleaccent{\~}
   \end{flushleft}\end{quote}
}
\newcommand{\fontsampleaccent}[1]{%
   \makebox[1em][r]{\typewriterfont\string#1}
   \makebox[15em][l]{%
      #1A#1C#1D#1E#1G#1I#1L#1N%
      #1O#1R#1S#1T#1U#1Y#1Z%
      #1a#1c#1d#1e#1g#1\i#1i#1l#1n%
      #1o#1r#1s#1t#1u#1y#1z%
   }
}
```

`\typewriterfont` Tout le monde n'a pas de police pour imprimante en encodage T1, c'est pourquoi nous prenons une fonte à pas fixe.

```
\DeclareFixedFont{\typewriterfont}
   {\encodingdefault}{\ttdefault}{\mddefault}{\updefault}{10}
```

`\TextSymbolUnavailable` Désactivation du message d'erreur pour les symboles manquants.

```
\def\TextSymbolUnavailable#1{%
   \textbf{?}\PackageInfo{fontsmpl}{%
      Command \protect#1 undefined in encoding \f@encoding%
   }%
}
⟨/package⟩
```