

# L'extension fontsmpl\*: un échantillonneur de polices

Alan Jeffrey

v0.11

Ce fichier est maintenu par l'équipe du « L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Project ». Les rapports d'anomalie peuvent être envoyés en anglais à <http://latex-project.org/bugs.html> (catégorie `tools`).

## 1 Introduction

Ce document décrit un fichier de test de polices `fontsmpl.tex` et l'extension associée `fontsmpl.sty`. Celui-ci produit un test d'une famille de polices en imprimant un texte d'exemple, une table d'accents et un échantillon de commandes comme `\dag`.

Il peut être utilisé de deux façons. L'extension `fontsmpl` propose une commande `\fontsample` qui produit un exemple de la fonte courante; le fichier `fontsmpl` demande la saisie d'un nom de famille de fontes (par exemple « `cmr` ») et produit alors un exemple de cette famille.

## 2 Documentation

Le document `docstrip` a trois options :

- `document` pour constituer le code de `fontsmpl.tex`;
- `package` pour constituer le code de `fontsmpl.sty`;
- `driver` pour constituer cette documentation.

Le code du pilote de documentation<sup>1</sup> est :

```
1 \(*driver)
2 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
3 \documentclass{ltxdoc}
4 \usepackage[ltxdoc,inputenc,fontenc,babel]{translatex-fr}
5 \begin{document}
```

---

\*Ce fichier a pour numéro de version v0.11 et a été mis à jour le 13/05/1997. La première traduction, basée sur la version v0.11, a été publiée par Denis Barbier en 2000.

1. Il s'agit ici de la version traduite. La ligne 4 n'est pas présente dans la version originale, de même que cette dernière renvoie en ligne 6 au document `fontsmpl.dtx`.

```

6 \DocInput{fontsmpl-fr.dtx}
7 \end{document}
8 \</driver>

```

### 3 Fichier d'échantillonnage

Le fichier demande, lors de sa compilation, la saisie d'une famille de fontes et utilise l'extension fontsmpl. Si un fichier fontsmpl.cfg existe, il est chargé avant cette demande.

```

9 <*document>
10 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
11 \documentclass{article}
12 \usepackage{fontsmpl}
13 \makeatletter
14 \InputIfFileExists{fontsmpl.cfg}{-}{-}
15 \makeatother
16 \typein[\family]{Please enter a family name (for example 'cmr').}
17 \title{Test of \LaTeX{} font family '\family'}
18 \author{Font sample produced with 'fontsmpl'}
19 \raggedright
20 \begin{document}
21 \maketitle
22 \fontfamily{\family}\selectfont
23 \fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
24 \fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
25 \itshape
26 \fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
27 \fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
28 \slshape
29 \fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
30 \fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
31 \scshape
32 \fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
33 \fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
34 \upshape\bfseries
35 \fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
36 \fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
37 \itshape
38 \fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
39 \fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
40 \slshape
41 \fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
42 \fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
43 \scshape
44 \fontencoding{T1}\selectfont\fontsample
45 \fontencoding{OT1}\selectfont\fontsample
46 \end{document}
47 </document>

```

## 4 Extension d'exemple de fonte

L'extension `fontsmpl` est au format  $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ .

```
48 \*package
49 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
50 \ProvidesPackage{fontsmpl}[1994/10/29 Font sample package]
```

`\fontsample` La commande `\fontsample` affiche un exemple de texte<sup>2</sup>, une série de symboles et une table d'accents.

```
51 \newcommand{\fontsample}{%
52   Test of font \f@encoding/\f@family/\f@series/\f@shape.
53   \fontsampletext
54   \fontsampleglyphs
55   \fontsampleaccents
56 }
```

`\fontsampletext` L'exemple de texte, tiré du fichier `testfont.tex` de Knuth.

```
57 \newcommand{\fontsampletext}{%
58   Some text:
59   \begin{quote}\begin{flushleft}
60     On November 14, 1885, Senator \& Mrs.~Leland Stanford called
61     together at their San Francisco mansion the 24~prominent men who
62     had been chosen as the first trustees of The Leland Stanford
63     Junior University. They handed to the board the Founding Grant
64     of the University, which they had executed three days before.
65     This document---with various amendments, legislative acts, and
66     court decrees---remains as the University's charter. In bold,
67     sweeping language it stipulates that the objectives of the
68     University are ``to qualify students for personal success and
69     direct usefulness in life; and to promote the publick welfare by
70     exercising an influence in behalf of humanity and civilization,
71     teaching the blessings of liberty regulated by law, and
72     inculcating love and reverence for the great principles of
73     government as derived from the inalienable rights of man to life,
74     liberty, and the pursuit of happiness.''
75   \\
76   (!'THE DAZED BROWN FOX QUICKLY GAVE 12345--67890 JUMPS!)
77   \\
78   ?'But aren't Kafka's Schlo\ss\
79   and \AE sop's \OE uvres often na\"i ve vis-\`a-vis the
80   d\ae monic ph\oe nix's official r\~ole in fluffy s\~t ouffl\`es?
81   \\
82
83   \end{flushleft}\end{quote}
84 }
```

`\fontsampleglyphs` Des exemples de commandes de symboles.

`\fontsampleglyph`

---

2. N.D.T. : titré « test de fonte ».

```

85 \newcommand{\fontsampleglyphs}{%
86     Some glyphs:
87     \begin{quote}\begin{flushleft}
88         \fontsampleglyph{\#}
89         \fontsampleglyph{\$}
90         \fontsampleglyph{\%}
91         \fontsampleglyph{\&}
92         \fontsampleglyph{\AA}
93         \fontsampleglyph{\AE}
94         \fontsampleglyph{\DH}
95         \fontsampleglyph{\DJ}
96         \fontsampleglyph{\L}
97         \fontsampleglyph{\NG}
98         \fontsampleglyph{\OE}
99         \fontsampleglyph{\O}
100        \fontsampleglyph{\P}
101        \fontsampleglyph{\SS}
102        \fontsampleglyph{\S}
103        \fontsampleglyph{\TH}
104        \fontsampleglyph{\_}
105        \fontsampleglyph{\aa}
106        \fontsampleglyph{\ae}
107        \fontsampleglyph{\copyright}
108        \fontsampleglyph{\dag}
109        \fontsampleglyph{\ddag}
110        \fontsampleglyph{\dh}
111        \fontsampleglyph{\dj}
112        \fontsampleglyph{\dots}
113        \fontsampleglyph{\guillemotleft}
114        \fontsampleglyph{\guillemotright}
115        \fontsampleglyph{\guilsinglleft}
116        \fontsampleglyph{\guilsinglright}
117        \fontsampleglyph{\i}
118        \fontsampleglyph{\j}
119        \fontsampleglyph{\l}
120        \fontsampleglyph{\ng}
121        \fontsampleglyph{\oe}
122        \fontsampleglyph{\o}
123        \fontsampleglyph{\pounds}
124        \fontsampleglyph{\quotedblbase}
125        \fontsampleglyph{\quotesinglbase}
126        \fontsampleglyph{\ss}
127        \fontsampleglyph{\textasciicircum}
128        \fontsampleglyph{\textasciitilde}
129        \fontsampleglyph{\textbackslash}
130        \fontsampleglyph{\textbar}
131        \fontsampleglyph{\textbullet}
132        \fontsampleglyph{\textcompwordmark}
133        \fontsampleglyph{\textendash}
134        \fontsampleglyph{\textendash}

```

```

135     \fontsampleglyph{\textexclamdown}
136     \fontsampleglyph{\textgreater}
137     \fontsampleglyph{\texthyphenchar}
138     \fontsampleglyph{\textless}
139     \fontsampleglyph{\textperiodcentered}
140     \fontsampleglyph{\textquestiondown}
141     \fontsampleglyph{\textquotedblleft}
142     \fontsampleglyph{\textquotedblright}
143     \fontsampleglyph{\textquotedbl}
144     \fontsampleglyph{\textquoteleft}
145     \fontsampleglyph{\textquoteright}
146     \fontsampleglyph{\textvisiblespace}
147     \fontsampleglyph{\th}
148     \fontsampleglyph{\{ }
149     \fontsampleglyph{\} }
150 \end{flushleft}\end{quote}
151 }
152 \newcommand{\fontsampleglyph}[1]{%
153     \ifx#1\@undefined
154         {\typewriterfont\string#1}~is~undefined
155     \else
156         {\typewriterfont\string#1}~is~‘#1’
157     \fi
158 }

```

\fontsampleaccents Des exemples d’accents.

```

\fontsampleaccent 159 \newcommand{\fontsampleaccents}{%
160     Some accents:
161     \begin{quote}\begin{flushleft}
162         \fontsampleaccent{"} \\
163         \fontsampleaccent{' } \\
164         \fontsampleaccent{.} \\
165         \fontsampleaccent{=} \\
166         \fontsampleaccent{H} \\
167         \fontsampleaccent{^} \\
168         \fontsampleaccent{' } \\
169         \fontsampleaccent{b} \\
170         \fontsampleaccent{c} \\
171         \fontsampleaccent{d} \\
172         \fontsampleaccent{k} \\
173         \fontsampleaccent{u} \\
174         \fontsampleaccent{v} \\
175         \fontsampleaccent{~}
176     \end{flushleft}\end{quote}
177 }
178 \newcommand{\fontsampleaccent}[1]{%
179     \makebox[1em][r]{\typewriterfont\string#1}
180     \makebox[15em][l]{%
181         #1A#1C#1D#1E#1G#1I#1L#1N%
182         #1O#1R#1S#1T#1U#1Y#1Z%

```

```

183      #1a#1c#1d#1e#1g#1\i#1i#1l#1n%
184      #1o#1r#1s#1t#1u#1y#1z%
185    }
186 }

```

`\typewriterfont` Tous les installations ne disposent pas de fontes à chasse fixe en encodage T1, aussi nous définissons une.

```

187 \DeclareFixedFont{\typewriterfont}
188   {\encodingdefault}{\ttdefault}{\mddefault}{\updefault}{10}

```

`\TextSymbolUnavailable` Cette commande désactive le message d’erreur pour les symboles manquants et active un message d’information d’extension « La commande [*commande*] n’est pas définie en encodage [*encodage*] ».

```

189 \def\TextSymbolUnavailable#1{%
190   \textbf{?}\PackageInfo{fontsmpl}{%
191     Command \protect#1 undefined in encoding \f@encoding%
192   }%
193 }
194 \</package>

```