L'extension rawfonts *

Alan Jeffrey

v0.01

> Ce fichier est maintenu par l'équipe du « LaTeX Project ».
> Les rapports d'anomalie peuvent être envoyés en anglais à
> `http://latex-project.org/bugs.html` (catégorie `tools`).

Généralités

L'extension rawfonts pour LaTeX 2_ε sert à l'émulation de documents LaTeX 2.09 utilisant des commandes de bas niveau comme `\tenrm`. Si vous saisissez :

```
\usepackage{rawfonts}
```

près de 60 fontes telles que `\tenrm` seront chargées dans LaTeX. Cette opération représente un surcoût important. Ainsi, ce document utilise, selon le fichier journal, 20 507 mots d'informations pour 51 fontes (*20507 words of font info for 51 fonts*). Lorsque rawfonts est chargée, il utilise alors 30 987 mots d'informations pour 93 fontes (*30987 words of font info for 93 fonts*). L'extension rawfonts peut donc causer le chargement de deux fois plus de fontes pour des documents simples (ce surcoût explique d'ailleurs pourquoi LaTeX 2_ε ne définit pas `\tenrm` et ses semblables par défaut).

Si vous ne voulez charger qu'un petit nombre de fontes, vous pouvez utiliser l'option `only` ; par exemple, pour ne charger que `\tenrm` et `\tensf`, il faut saisir :

```
\usepackage[only,tenrm,tensf]{rawfonts}
```

L'extension rawfonts est destinée à être principalement utilisée avec des documents LaTeX 2.09 et vous pourriez souhaiter avoir l'extension chargée à chaque fois que vous utilisez LaTeX 2_ε en mode compatibilité. Dans ce cas, vous devriez ajouter la ligne suivante

```
\RequirePackage{rawfonts}
```

à votre fichier `latex209.cfg` de configuration de compatibilité LaTeX 2.09.

---

*Ce fichier a pour numéro de version v0.01 et a été mis à jour le 08/05/1994. Son titre original est « *The rawfonts package* ». La première traduction, basée sur la version v0.01, a été publiée par Jean-Pierre Drucbert le 3 décembre 1999.

Implémentation

Le pilote de la documentation [1] que vous êtes en train de lire est défini par les quelques lignes suivantes.

```
1 ⟨*driver⟩
2 \documentclass{ltxdoc}
3 \usepackage[ltxdoc,inputenc,fontenc,babel]{translatex-fr}
4 \begin{document}
5 \DocInput{rawfonts-fr.dtx}
6 \end{document}
7 ⟨/driver⟩
```

Il s'agit ici d'une extension LATEX 2ε.

```
8 ⟨*package⟩
9 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
10 \ProvidesPackage{rawfonts}
11    [1994/05/08 Low-level LaTeX 2.09 font compatibility]
```

L'extension rawfonts recourt à l'extension somedefs.

```
12 \RequirePackage{somedefs}
```

Par défaut, toutes les fontes sont chargées. L'option only indique que seules les fontes passées comme options doivent être chargées.

```
13 \UseAllDefinitions
14 \DeclareOption{only}{\UseSomeDefinitions}
15 \DeclareOption*{\UseDefinition{\CurrentOption}}
16 \ProcessOptions
```

Le reste du code charge les fontes. Cinq points :

```
17 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\fivrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@vpt}}
18 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\fivmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@vpt}}
19 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\fivsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@vpt}}
20 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\fivly}{U}{lasy}{m}{n}{\@vpt}}
```

Six points :

```
21 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\sixrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@vipt}}
22 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\sixmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@vipt}}
23 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\sixsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@vipt}}
24 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\sixly}{U}{lasy}{m}{n}{\@vipt}}
```

Sept points :

```
25 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\sevrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@viipt}}
26 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\sevmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@viipt}}
27 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\sevsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@viipt}}
28 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\sevit}{OT1}{cmr}{m}{it}{\@viipt}}
29 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\sevly}{U}{lasy}{m}{n}{\@viipt}}
```

Huits points :

```
30 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\egtrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@viiipt}}
31 \ProvidesDefinition{%
```

---

1. N.D.T. : ce document étant une traduction, le pilote est ici modifié par rapport à la version originale. La ligne 3 a été ajoutée et la ligne 6 importe `rawfonts-fr.dtx` au lieu de `rawfonts.dtx`.

```
32                        \DeclareFixedFont{\egtmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@viiipt}}
33 \ProvidesDefinition{%
34                        \DeclareFixedFont{\egtsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@viiipt}}
35 \ProvidesDefinition{%
36      \DeclareFixedFont{\egtit}{OT1}{cmr}{m}{it}{\@viiipt}}
37 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\egtly}{U}{lasy}{m}{n}{\@viiipt}}
```

Neuf points :

```
38 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\ninrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@ixpt}}
39 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\ninmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@ixpt}}
40 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\ninsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@ixpt}}
41 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\ninit}{OT1}{cmr}{m}{it}{\@ixpt}}
42 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\ninbf}{OT1}{cmr}{bx}{n}{\@ixpt}}
43 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\nintt}{OT1}{cmtt}{m}{n}{\@ixpt}}
44 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\ninly}{U}{lasy}{m}{n}{\@ixpt}}
```

Dix points :

```
45 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tenrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@xpt}}
46 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tenmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@xpt}}
47 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tensy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@xpt}}
48 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tenit}{OT1}{cmr}{m}{it}{\@xpt}}
49 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tensl}{OT1}{cmr}{m}{sl}{\@xpt}}
50 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tenbf}{OT1}{cmr}{bx}{n}{\@xpt}}
51 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tentt}{OT1}{cmtt}{m}{n}{\@xpt}}
52 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tensf}{OT1}{cmss}{m}{n}{\@xpt}}
53 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tenly}{U}{lasy}{m}{n}{\@xpt}}
54 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tenex}{OMX}{cmex}{m}{n}{\@xpt}}
```

Onze points :

```
55 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@xipt}}
56 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@xipt}}
57 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@xipt}}
58 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvit}{OT1}{cmr}{m}{it}{\@xipt}}
59 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvsl}{OT1}{cmr}{m}{sl}{\@xipt}}
60 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvbf}{OT1}{cmr}{bx}{n}{\@xipt}}
61 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvtt}{OT1}{cmtt}{m}{n}{\@xipt}}
62 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvsf}{OT1}{cmss}{m}{n}{\@xipt}}
63 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvly}{U}{lasy}{m}{n}{\@xipt}}
```

Douze points :

```
64 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@xiipt}}
65 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@xiipt}}
66 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@xiipt}}
67 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlit}{OT1}{cmr}{m}{it}{\@xiipt}}
68 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlsl}{OT1}{cmr}{m}{sl}{\@xiipt}}
69 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlbf}{OT1}{cmr}{bx}{n}{\@xiipt}}
70 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twltt}{OT1}{cmtt}{m}{n}{\@xiipt}}
71 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlsf}{OT1}{cmss}{m}{n}{\@xiipt}}
72 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlly}{U}{lasy}{m}{n}{\@xiipt}}
```

Quatorze points :

```
73 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\frtnrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@xivpt}}
```

```
74 \ProvidesDefinition{%
75                 \DeclareFixedFont{\frtnmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@xivpt}}
76 \ProvidesDefinition{%
77                 \DeclareFixedFont{\frtnsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@xivpt}}
78 \ProvidesDefinition{%
79                 \DeclareFixedFont{\frtnbf}{OT1}{cmr}{bx}{n}{\@xivpt}}
80 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\frtnly}{U}{lasy}{m}{n}{\@xivpt}}
```

Dix-sept points :

```
81 \ProvidesDefinition{%
82                 \DeclareFixedFont{\svtnrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@xviipt}}
83 \ProvidesDefinition{%
84                 \DeclareFixedFont{\svtnmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@xviipt}}
85 \ProvidesDefinition{%
86                 \DeclareFixedFont{\svtnsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@xviipt}}
87 \ProvidesDefinition{%
88                 \DeclareFixedFont{\svtnbf}{OT1}{cmr}{bx}{n}{\@xviipt}}
89 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\svtnly}{U}{lasy}{m}{n}{\@xviipt}}
```

Vingt points :

```
90 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twtyrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@xxpt}}
91 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twtymi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@xxpt}}
92 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twtysy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@xxpt}}
93 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twtyly}{U}{lasy}{m}{n}{\@xxpt}}
```

Vingt-cinq points :

```
94 \ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twfvrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@xxvpt}}
```

Et c'est tout !

```
95 ⟨/package⟩
```