Le package rawfonts

Alan Jeffrey*

v0.01

Généralités

Le package LaTeX 2ε **rawfonts** est utilisé pour fournir une émulation de documents LaTeX 2.09 qui utilisaient des commandes de bas niveau telles que `\tenrm`. Si vous dites :

```
\usepackage{rawfonts}
```

alors plus de soixante fontes telles que `\tenrm` seront chargées dans LaTeX. Ceci est un surcoût considérable, par exemple ce document[1] utilise

```
8221 mots d'informations de fonte pour 30 fontes
```

mais quand on le compile avec le package `rawfonts`, il utilise :

```
19294 mots d'informations de fonte pour 73 fontes
```

C'est pourquoi l'utilisation de `rawfonts` est un surcoût considérable, qui peut aller jusqu'à doubler le nombre de fontes utilisées (Ce surcoût est la raison pour laquelle LaTeX 2ε ne définit pas `\tenrm` et ses analogues par défaut)

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

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

Le package `rawfonts` est destiné principalement à être utilisé avec des documents écrits pour LaTeX 2.09, et vous pouvez désirer que ce package soit chargé chaque fois que vous utilisez LaTeX 2ε en mode compatibilité. Dans ce cas, vous devriez ajouter la ligne :

```
\RequirePackage{rawfonts}
```

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

Implémentation

Le préambule pour la documentation que vous êtes en train de lire.

1 ⟨*driver⟩

*Traduit par Jean-Pierre Drucbert le 3 Déc. 1999. Titre original : The rawfonts package
[1]la version originale. NdT

```
\documentclass{ltxdoc}
⟨/driver⟩
```

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

C'est un package LaTeX.

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

Le package `rawfonts` utilise le package `somedefs`.

```
\RequirePackage{somedefs}
```

Par défaut, toutes les fontes sont chargés, mais l'option `only` dit que seule celles spécifiées en option le devront lêtre.

```
\UseAllDefinitions
\DeclareOption{only}{\UseSomeDefinitions}
\DeclareOption*{\UseDefinition{\CurrentOption}}
\ProcessOptions
```

Le reste du code charge les fontes. Cinq points :

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

Six points :

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

Sept points :

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

Huit points :

```
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\egtrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@viiipt}}
\ProvidesDefinition{%
                    \DeclareFixedFont{\egtmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@viiipt}}
\ProvidesDefinition{%
                    \DeclareFixedFont{\egtsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@viiipt}}
\ProvidesDefinition{%
     \DeclareFixedFont{\egtit}{OT1}{cmr}{m}{it}{\@viiipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\egtly}{U}{lasy}{m}{n}{\@viiipt}}
```

Neuf points :

```
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\ninrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@ixpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\ninmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@ixpt}}
```

```
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\ninsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@ixpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\ninit}{OT1}{cmr}{m}{it}{\@ixpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\ninbf}{OT1}{cmr}{bx}{n}{\@ixpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\nintt}{OT1}{cmtt}{m}{n}{\@ixpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\ninly}{U}{lasy}{m}{n}{\@ixpt}}
```

Dix points :

```
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tenrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@xpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tenmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@xpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tensy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@xpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tenit}{OT1}{cmr}{m}{it}{\@xpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tensl}{OT1}{cmr}{m}{sl}{\@xpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tenbf}{OT1}{cmr}{bx}{n}{\@xpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tentt}{OT1}{cmtt}{m}{n}{\@xpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tensf}{OT1}{cmss}{m}{n}{\@xpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tenly}{U}{lasy}{m}{n}{\@xpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\tenex}{OMX}{cmex}{m}{n}{\@xpt}}
```

Onze points :

```
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@xipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@xipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@xipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvit}{OT1}{cmr}{m}{it}{\@xipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvsl}{OT1}{cmr}{m}{sl}{\@xipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvbf}{OT1}{cmr}{bx}{n}{\@xipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvtt}{OT1}{cmtt}{m}{n}{\@xipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvsf}{OT1}{cmss}{m}{n}{\@xipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\elvly}{U}{lasy}{m}{n}{\@xipt}}
```

Douze points :

```
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@xiipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@xiipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@xiipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlit}{OT1}{cmr}{m}{it}{\@xiipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlsl}{OT1}{cmr}{m}{sl}{\@xiipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlbf}{OT1}{cmr}{bx}{n}{\@xiipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twltt}{OT1}{cmtt}{m}{n}{\@xiipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlsf}{OT1}{cmss}{m}{n}{\@xiipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\twlly}{U}{lasy}{m}{n}{\@xiipt}}
```

Quatorze points :

```
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\frtnrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@xivpt}}
\ProvidesDefinition{%
                    \DeclareFixedFont{\frtnmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@xivpt}}
\ProvidesDefinition{%
                    \DeclareFixedFont{\frtnsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@xivpt}}
\ProvidesDefinition{%
                    \DeclareFixedFont{\frtnbf}{OT1}{cmr}{bx}{n}{\@xivpt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\frtnly}{U}{lasy}{m}{n}{\@xivpt}}
```

Seize points :

```
\ProvidesDefinition{%
                    \DeclareFixedFont{\svtnrm}{OT1}{cmr}{m}{n}{\@xviipt}}
\ProvidesDefinition{%
                   \DeclareFixedFont{\svtnmi}{OML}{cmm}{m}{it}{\@xviipt}}
\ProvidesDefinition{%
```

```
                  \DeclareFixedFont{\svtnsy}{OMS}{cmsy}{m}{n}{\@xviipt}}
\ProvidesDefinition{%
                  \DeclareFixedFont{\svtnbf}{OT1}{cmr}{bx}{n}{\@xviipt}}
\ProvidesDefinition{\DeclareFixedFont{\svtnly}{U}{lasy}{m}{n}{\@xviipt}}
```

Vingt points :

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

Vingt-cinq points :

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

C'est tout !

⟨/package⟩