# Le package rawfonts

Alan Jeffrey*

v0.01

## Généralités

Le package LaTeX 2$_\varepsilon$ `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 2$_\varepsilon$ 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 2$_\varepsilon$ 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⟩