

Auto Multiple Choice - Bug # 293: "Linux Libertine O" ne marche pas sous OS X

Status:	WontFix	Priority:	Normal
Author:	Akim Demaille	Category:	
Created:	07/17/2014	Assignee:	Alexis Bienvenüe
Updated:	01/06/2016	Due date:	
Description:	<p>Bonjour,</p> <p>En mode texte, AMC code en dur le nom de sa police dans le fichier LaTeX généré, "Linux Libertine O". Et ça ne marche pas. Il y a une tonne de commentaire sur StackOverflow au sujet de cette police, qui pose manifestement pas mal de problème (en fait mon kpssearch se plaint même de la présence d'espace dans le nom de fichier comme étant invalide).</p> <p>Il y a une réponse précieuse de J. Wright ici :</p> <p>http://tex.stackexchange.com/questions/127240/how-to-install-a-font-on-mactex-2013</p> <p>(c'est aujourd'hui celle qui est tout en bas).</p> <p>La partie importante de son message est :</p> <pre><pre> XeTeX uses system-dependent code to load fonts, hence it's quite possible to see differences between how Windows and Mac installations find fonts. What will always work is looking not for the 'friendly' name of the font but the font file name: \documentclass{article} \usepackage{fontspec} \setmainfont[Ligatures=TeX,Numbers=OldStyle]{LinLibertine_R.otf} \begin{document} Testing, 1, 2, 3. \end{document} </pre></pre> <p>J'ai essayé, et ça marche sur OS X. Je n'ai pas vérifié sur d'autres plateformes, mais quelqu'un comme Joseph Wright a forcément raison :) Je propose donc le patch suivant :</p> <pre><pre> --- /tmp/plain.pm 2014-07-17 12:50:42.000000000 +0200 +++ /opt/local/lib/perl5/vendor_perl/AMC/Filter/plain.pm 2014-07-17 12:51:25.000000000 +0200 @@ -74,7 +74,7 @@ {'latexengine'=>'xelatex','xltxtra'=>1, 'questionblocks'=>1,'shufflequestions'=>1, 'completemulti'=>1, - 'font'=>'Linux Libertine O', + 'font'=>'LinLibertine_R.otf', 'arabicfont'=>'Rasheeq', 'defaultscoringm'=>'haut=2', 'l-name'=>__("Name and surname"), </pre></pre>		

History

07/17/2014 01:50 pm - Alexis Bienvenüe

Est-ce que ça marche en utilisant l'option générale suivante dans le fichier AMC-TXT (au lieu de modifier le programme lui-même) ?

<pre>

Font: LinLibertine_R.otf

</pre>

07/17/2014 01:54 pm - Akim Demaille

Bonjour Alexis,

Alexis Bienvenüe wrote:

> Est-ce que ça marche en utilisant l'option générale suivante dans le fichier AMC-TXT (au lieu de modifier le programme lui-même) ?

> [...]

Ça marche sûrement, si cette option existe. J'ai même pas essayé puisque la recherche dans la doc ne donnait rien. Toujours est-il que ça paraît plus pertinent de la part d'AMC d'utiliser les noms portables plutôt que de demander aux utilisateurs de penser à modifier la font par défaut. Je maintiens donc ma suggestion de patch.

07/19/2014 04:15 pm - Alexis Bienvenüe

Je suis d'accord avec vous (j'ai intégré votre modification). Je cherchais simplement un moyen de contourner le problème en attendant une mise à jour d'AMC sur MacOSX.

07/19/2014 04:21 pm - Akim Demaille

Bonjour Alexis,

Merci pour la réaction rapide.

Alexis Bienvenüe wrote:

> Je suis d'accord avec vous (j'ai intégré votre modification). Je cherchais simplement un moyen de contourner le problème en attendant une mise à jour d'AMC sur MacOSX.

Ça va, éditer un bout de Perl ne me fait pas peur :) Il y a cependant deux soucis que je n'ai pas traités :

* étendre la documentation pour parler de Font:

* maintenant j'ai un warning inquiétant mais inoffensif au sujet de LinLibertine_R.otf: la procédure utilisée par AMC pour savoir si cette police existe échoue sous ce nom, d'où une fenêtre pop-up pas sympa. Mais pourtant ça marche.

Je ne sais pas quelle est votre procédure pour tester la présence de cette police, mais ceci marche :

<pre>

\$ kpsewhich LinLibertine_R.otf

/opt/local/share/texmf-texlive/fonts/opentype/public/libertine/LinLibertine_R.otf

</pre>

07/19/2014 04:50 pm - Alexis Bienvenüe

- % Done changed from 0 to 100

- Status changed from New to Resolved

Applied in changeset commit:443ea7c1a4c2.

07/19/2014 04:51 pm - Alexis Bienvenüe

> éditer un bout de Perl ne me fait pas peur :)

Je pensais aux autres utilisateurs.

> la procédure utilisée par AMC pour savoir si cette police existe échoue sous ce nom, d'où une fenêtre pop-up pas sympa. Mais pourtant ça marche. J'ai affiné la procédure dans le commit `commit:443ea7c1a4c2` qui intègre votre modification. Ceci devrait enlever l'avertissement.

07/19/2014 04:55 pm - Akim Demaille

Alexis Bienvenüe wrote:

> > éditer un bout de Perl ne me fait pas peur :)

> Je pensais aux autres utilisateurs.

Ah, désolé, comme je n'avais pas vu d'autres messages à ce sujet...

> > la procédure utilisée par AMC pour savoir si cette police existe échoue sous ce nom, d'où une fenêtre pop-up pas sympa. Mais pourtant ça marche.

> J'ai affiné la procédure dans le commit `commit:443ea7c1a4c2` qui intègre votre modification. Ceci devrait enlever l'avertissement.

FWIW Perl fournit une fonction `quotemeta`, mais je suppose que ça ou `"\Q$_E"` est une question de style.

Je n'ai pas le context du patch sous les yeux, mais le print ressemble à du debug qui traîne.

07/20/2014 10:05 am - Alexis Bienvenüe

Merci pour votre relecture instructive : j'ai corrigé (et appris des choses).

07/20/2014 11:44 am - Akim Demaille

Alexis Bienvenüe wrote:

> Merci pour votre relecture instructive : j'ai corrigé (et appris des choses).

Dans ce cas là, j'en ai une dernière pour vous :) D'une part le `$_` est implicite :

```
<pre>
$ perl -e 'print map { quotemeta } (".", "|", "\$"), "\n";'
\.\|\$
</pre>
```

et d'autre part `map` admet une syntaxe plus légère pour les noms de fonction :

```
<pre>
$ perl -e 'print map(quotemeta, ".", "|", "\$"), "\n";'
\.\|\$
</pre>
```

Et finalement, `grep` permet de filtrer les lignes directement depuis un fichier. C'est moins efficace que de sortir au premier match, c'est vrai. Mais si le fichier est court...

```
<pre>
$ perl -e 'my $r = join("|", map(quotemeta, ".", "|", "\$"));
print grep(/$r/, <STDIN>), "\n";' << EOF
1
.
|
$
e
EOF
```

.
|
\$
</pre>

(\$ok = grep... dans votre cas).

08/19/2014 06:17 am - Anirvan Sarkar

- Target version set to 1.3.0

- Assignee set to Alexis Bienvenüe

- Status changed from Resolved to Closed

03/22/2015 11:26 am - Alexis Bienvenüe

- Status changed from Closed to New

Je m'aperçois finalement que le correctif rend impossible l'utilisation de textes en italique ou gras (voir message#3219), car il fixe la version de la police de caractères à utiliser avec le @_R@.

Ceci n'est pas acceptable.

Voyez-vous une autre manière de résoudre ce problème?

03/23/2015 10:34 am - Akim Demaille

Salut Alexis,

Alexis Bienvenüe wrote:

> Je m'aperçois finalement que le correctif rend impossible l'utilisation de textes en italique ou gras (voir message#3219), car il fixe la version de la police de caractères à utiliser avec le @_R@.

Arg, mince... Je n'avais pas remarqué.

> Ceci n'est pas acceptable.

Bien sûr.

> Voyez-vous une autre manière de résoudre ce problème?

En cherchant un peu, j'ai trouvé ça : <http://tex.stackexchange.com/questions/31739/specify-different-fonts-for-bold-and-italic-with-fontspec> . Du coup, après un petit `ls` pour voir les fichiers sur ma machine, je propose:

```
<pre>
\documentclass{article}
\usepackage{fontspec}
\setmainfont[
  Ligatures=TeX,
  Numbers=OldStyle,
  BoldFont={LinLibertine_RB.otf},
  ItalicFont={LinLibertine_RI.otf},
  BoldItalicFont={LinLibertine_RBI.otf}
]{LinLibertine_R.otf
```

```
\begin{document}
Testing, 1, 2, 3.

\emph{Testing, 1, 2, 3.}

\textbf{Testing, 1, 2, 3.}

\textbf{\emph{Testing, 1, 2, 3.}}
\end{document}
</pre>
```

03/23/2015 10:58 am - Alexis Bienvenüe

Est-ce que ça marche en remplaçant le @\setmainfont@ par le code suivant ?

```
<pre>
\usepackage{libertine}
\usepackage[T1]{fontenc}
</pre>
```

Ou avec @biolinum@ au lieu de @libertine@ ?

03/23/2015 11:13 am - Akim Demaille

Alexis Bienvenüe wrote:

> Est-ce que ça marche en remplaçant le @\setmainfont@ par le code suivant ?

Non : pas d'italique etc.

> Ou avec @biolinum@ au lieu de @libertine@ ?

Cette fois, oui.

```
<pre>
\documentclass{article}
\usepackage{biolinum}
\usepackage[T1]{fontenc}
```

```
\begin{document}
Testing, 1, 2, 3.

\emph{Testing, 1, 2, 3.}

\textbf{Testing, 1, 2, 3.}

\textbf{\emph{Testing, 1, 2, 3.}}
\end{document}
</pre>
```

04/27/2015 11:37 am - Joël Brogniart

Ah, voilà qui permet de résoudre mon problème. Sur mon installation (OS X 10.10.3, AMC @ commit 7fc79da), si j'utilise le fichier source suivant, les parties en gras et italique apparaissent correctement.

```
<pre>
# AMC-TXT source
# Examen de Truc, session 1, janvier 2015
```

PaperSize: A4

Lang: FR

#OK

#Font: Helvetica

Font: Linux Libertine O

Title: Examen de Truc, session 1, janvier 2015

Presentation:

Veillez répondre aux questions [*ci-dessous*] [_du mieux que vous pouvez_].

* Quelle est la capitale du [*Cameroun*] ?

+ Yaoundé

- Douala

- Kribi

** Parmi les nombres suivants, lesquels sont [_positifs_] ?

+2

- -2

+ 10

</pre>

Il faudrait que je fasse un peu de nettoyage sur ma machine pour voir quelle est la version de la police qui est prise en compte (celle que j'ai installé dans OS X ou celle installée avec le package TexLive).

04/28/2015 12:23 pm - Alexis Bienvenüe

Comment avez-vous installé la police _Linux Libertine_ ? D'après les références ci-dessus, il semblerait que ce ne soit pas évident de la faire fonctionner avec LaTeX...

04/28/2015 04:57 pm - Akim Demaille

Alexis Bienvenüe wrote:

> Comment avez-vous installé la police _Linux Libertine_ ? D'après les références ci-dessus, il semblerait que ce ne soit pas évident de la faire fonctionner avec LaTeX...

C'est pas clair auquel d'entre nous vous parlez. Au cas où :

<pre>

```
$ port provides /opt/local/share/texmf-texlive/tex/latex/libertine/TS1LinuxLibertineT-TLF.fd
```

```
/opt/local/share/texmf-texlive/tex/latex/libertine/TS1LinuxLibertineT-TLF.fd is provided by: texlive-fonts-extra
```

</pre>

04/29/2015 05:24 pm - Joël Brogniart

Alexis Bienvenüe wrote:

> Comment avez-vous installé la police _Linux Libertine_ ? D'après les références ci-dessus, il semblerait que ce ne soit pas évident de la faire fonctionner avec LaTeX...

Je suppose que c'est pour moi. Je viens juste de voir la question.

J'ai installé la police dans le dossier @/Library/Fonts@ (voir [[Installation_d'AMC_sous_OS_X]]) pour qu'elle soit bien prise en compte.

01/06/2016 09:28 am - Alexis Bienvenüe

- Status changed from New to WontFix