

Auto Multiple Choice - Bug # 489: Aucun modèle n'apparaît dans la fenêtre de sélection des modèles lors de la création d'un nouveau projet

Status:	Closed	Priority:	Normal
Author:	Joël Brogniart	Category:	
Created:	07/04/2017	Assignee:	
Updated:	02/13/2018	Due date:	
Description:	<p>Sous macOS 10.12.5 avec AMC 2066 commit:cc3f6c129dd0</p> <p>Lorsqu'on crée un nouveau projet en sélectionnant l'option "Modèle", la fenêtre de choix du modèle est vide, même si le dossier "~/AMC.d/Models" contient des modèles.</p> <p>Je joins un fichier debug. Ce fichier correspond aux manipulations suivantes.</p> <ul style="list-style-type: none">- Je lance AMC.- J'active le mode debug.- Je choisis le menu "Projet > Nouveau"- Dans la fenêtre "Nouveau projet QCM" j'indique le nom "toto" et je clique le bouton "Créer un projet".- Dans la fenêtre "Choix du source LaTeX" je laisse activé le bouton "Modèle" et je clique sur le bouton "Suivant".- La fenêtre "Choix du modèle" apparaît avec une liste de modèles vide.- Je clique sur le bouton "Annuler" mais la fenêtre ne se ferme pas.- Je clique sur le bouton de fermeture dans la barre de fenêtre et la fenêtre disparaît.- Je choisis le menu 'Projet > Ouvrir'.- Je choisis un projet existant.- Une fois le projet ouvert, je choisis le menu "Projet > Exporter comme modèle", je remplis des informations pour le modèle et je clique sur le bouton "Valider".- Je choisis à nouveau le menu "Projet > Nouveau"- Dans la fenêtre "Nouveau projet QCM" j'indique le nom "toto" et je clique le bouton "Créer un projet".- Dans la fenêtre "Choix du source LaTeX" je laisse activé le bouton "Modèle" et je clique sur le bouton "Suivant".- La fenêtre "Choix du modèle" apparaît toujours avec une liste de modèles vide.- Je clique sur le bouton de fermeture dans la barre de fenêtre et la fenêtre disparaît.- Je désactive le mode debug. <p>Le dossier "~/AMC.d/Models" contient bien les modèles originaux AMC ainsi que le modèle que j'ai créé.</p>		

History

07/11/2017 10:50 am - Alexis Bienvenüe
Quel est le contenu du dossier @~/AMC.d/Models@ ? Y a-t-il uniquement des fichiers archive (@zip@, @tgz@), ou d'autres choses ?
07/11/2017 11:29 am - Alexis Bienvenüe
Pouvez-vous essayer avec la version commit:388d69e2a5f7, en lançant AMC depuis la ligne de commande, et me dire si il y a quelque chose d'intéressant dans la sortie ?
07/11/2017 11:31 am - Joël Brogniart
Voici le contenu.
Les fichiers ".DS_Store" sont générés par macOS.
<pre>
ls -alR ~/AMC.d
total 40

WARNING: Could not read archive file "/opt/local/share/auto-multiple-choice/models/fr/Pre-remplies-ensemble.tgz" ...

WARNING: Could not read archive file "/opt/local/share/auto-multiple-choice/models/fr/Pre-remplies.tgz" ...

x ensemble.tex

x description.xml

x options.xml

"\x{00e7}" does not map to MacCentralEurRoman at /opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 5430, <SRC> line 41.

"\x{00ea}" does not map to MacCentralEurRoman at /opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 5430, <SRC> line 91.

"\x{00ee}" does not map to MacCentralEurRoman at /opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 5430, <SRC> line 91.

"\x{00ea}" does not map to MacCentralEurRoman at /opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 5430, <SRC> line 91.

"\x{00e0}" does not map to MacCentralEurRoman at /opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 5430, <SRC> line 91.

"\x{00e8}" does not map to MacCentralEurRoman at /opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 5430, <SRC> line 91.

"\x{00ea}" does not map to MacCentralEurRoman at /opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 5430, <SRC> line 91.

"\x{00ea}" does not map to MacCentralEurRoman at /opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 5430, <SRC> line 91.

"\x{00e0}" does not map to MacCentralEurRoman at /opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 5432, <SRC> line 112.

"\x{00ea}" does not map to MacCentralEurRoman at /opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 5432, <SRC> line 112.

</pre>

07/11/2017 12:51 pm - Joël Brogniart

Je viens de trouver d'où vient le problème. Il est peut-être spécifique à macOS. Lors de la construction des modèles, il sont construits de la manière suivante.

```
<pre>:info:build tar cn -C modeles/ar/groups.d -O . | gzip -c > modeles/ar/groups.tgz</pre>
```

La commande échoue.

```
<pre>:info:build tar: Option -O is not permitted in mode -c</pre>
```

Les modèles pourraient être créés en utilisant la compression directement dans la commande tar.

```
<pre>tar -czf modeles/ar/groups.tgz modeles/ar/groups.d</pre>
```

L'option z pour la compression et l'option f pour préciser le fichier de sortie.

07/11/2017 01:11 pm - Joël Brogniart

Argg, je me suis trompé dans ma commande, j'avais oublié qu'il y avait toute une hiérarchie. Il faudrait plutôt la commande suivante.

```
<pre>tar czf modeles/ar/groups.tgz -C modeles/ar/groups.d .</pre>
```

07/11/2017 02:14 pm - Joël Brogniart

Bon j'ai essayé de remplacer

```
<pre>tar cn -C $$(TAR_REPRODUCIBLE_ARGS) -O . | gzip $(GZIP_REPRODUCIBLE_ARGS) -c > $$@</pre>
```

par

```
<pre>tar cnzf $(GZIP_REPRODUCIBLE_ARGS) -C $$(TAR_REPRODUCIBLE_ARGS) . > $$@</pre>
```

dans @doc/Makefile@ et ce n'est pas encore ça. Certains modèles sont vides et d'autres non.

En fait, le problème provient des options @-n@ et @-O@.

Ça fonctionne à nouveau avec dans la ligne 98 de doc/Makefile

```
<pre>tar -c $(TAR_REPRODUCIBLE_ARGS) -C $$(GZIP_REPRODUCIBLE_ARGS) -c > $$@</pre>
```

ou

```
<pre>tar -cz $(TAR_REPRODUCIBLE_ARGS) $(GZIP_REPRODUCIBLE_ARGS) -f $$@ -C $$(GZIP_REPRODUCIBLE_ARGS) .</pre>
```

les archives/modèles sont générés correctement.

Et si j'efface le dossier @~/AMC.d/Model@, les modèles sont bien recréés pour l'utilisateur et bien rangés par langue.

07/13/2017 09:35 am - Joël Brogniart

Serait-il possible de modifier la ligne 98 de @doc/Makefile@ avec

```
<pre>tar -c $(TAR_REPRODUCIBLE_ARGS) -C $< . | gzip $(GZIP_REPRODUCIBLE_ARGS) -c > $@</pre>
```

et d'utiliser la variable @TAR_REPRODUCIBLE_ARGS@ pour mettre les options @n@ et @O@ pour les plateformes qui ont besoin des ces options?

11/20/2017 10:21 am - Alexis Bienvenüe

Bon, le problème vient de la syntaxe différente de tar suivant la plate-forme, qui rend les choses incompatibles entre elles. Il me semble que la version BSD n'a pas d'options qui permettent d'obtenir une archive reproductible.

Je propose donc la solution suivante :

* Mettre @TAR_REPRODUCIBLE_ARGS=nonreproducible@ dans @Makefile-macports.conf@

* Changer la cible @%.tgz@ dans @doc/Makefile@ de la manière suivante :

```
<pre>%.tgz: %.d
❑ find $< -type d -exec chmod 0755 '{}' \;
❑ find $< -type f -exec chmod 0644 '{}' \;
ifeq ($(TAR_REPRODUCIBLE_ARGS),nonreproducible)
❑ tar -cz -f $@ -C $< .
else
❑ tar cn -C $< $(TAR_REPRODUCIBLE_ARGS) -O . | gzip $(GZIP_REPRODUCIBLE_ARGS) -c > $@
endif
</pre>
```

Est-ce que cela vous paraît raisonnable et résoud le problème de votre côté ?

11/20/2017 11:07 am - Joël Brogniart

Je viens de tester avec ces modifications et tout se passe bien. Ça me parait donc raisonnable et ça résoud le problème. Merci.

11/20/2017 02:45 pm - Alexis Bienvenüe

- Status changed from New to Resolved

- % Done changed from 0 to 100

Applied in changeset commit:15d39fd2d4aa.

02/13/2018 12:59 pm - Alexis Bienvenüe

- Status changed from Resolved to Closed

Files

AMC-DEBUG-sWOffzBz.log	39.2 kB	07/04/2017	Joël Brogniart
Capture_d'écran_2017-07-11_à_11.48.51.png	29.1 kB	07/11/2017	Joël Brogniart