

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

<b>Status:</b>	Closed	<b>Priority:</b>	Normal
<b>Author:</b>	Joël Brogniart	<b>Category:</b>	
<b>Created:</b>	07/04/2017	<b>Assignee:</b>	
<b>Updated:</b>	02/13/2018	<b>Due date:</b>	
<b>Description:</b>	Sous macOS 10.12.5 avec AMC 2066 commit:cc3f6c129dd0  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.  Je joins un fichier debug. Ce fichier correspond aux manipulations suivantes.  - 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.  Le dossier "~/AMC.d/Models" contient bien les modèles originaux AMC ainsi que le modèle que j'ai créé.		

### 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
```

```
drwxr-xr-x 7 julesvernes staff 238 18 jan 12:54 .
drwxr-xr-x+ 85 julesvernes staff 2890 10 jul 10:01 ..
-rw-r--r--@ 1 julesvernes staff 6148 18 jan 13:02 .DS_Store
drwxr-xr-x 10 julesvernes staff 340 4 jul 12:39 Models
-rw-r--r--@ 1 julesvernes staff 5779 4 jul 12:49 cf.default.xml
drwxr-xr-x 2 julesvernes staff 68 14 déc 2012 plugins
-rw-r--r--@ 1 julesvernes staff 335 17 déc 2012 state.xml
```

/Users/julesvernes/.AMC.d/Models:

```
total 72
drwxr-xr-x 10 julesvernes staff 340 4 jul 12:39 .
drwxr-xr-x 7 julesvernes staff 238 18 jan 12:54 ..
-rw-r--r--@ 1 julesvernes staff 6148 4 jul 12:39 .DS_Store
-rw-r--r-- 1 julesvernes staff 20 4 jul 09:32 Pre-remplies-ensemble.tgz
-rw-r--r-- 1 julesvernes staff 20 4 jul 09:32 Pre-remplies.tgz
-rw-r--r-- 1 julesvernes staff 1310 4 jul 09:32 bareme.tgz
-rw-r--r-- 1 julesvernes staff 1492 4 jul 09:32 ensemble.tgz
-rw-r--r-- 1 julesvernes staff 1150 4 jul 09:32 groupes.tgz
-rw-r--r-- 1 julesvernes staff 585 4 jul 09:32 simple-txt.tgz
-rw-r--r-- 1 julesvernes staff 1121 4 jul 09:32 simple.tgz
```

/Users/julesvernes/.AMC.d/plugins:

```
total 0
drwxr-xr-x 2 julesvernes staff 68 14 déc 2012 .
drwxr-xr-x 7 julesvernes staff 238 18 jan 12:54 ..
</pre>
```

#### 07/11/2017 11:36 am - Alexis Bienvenüe

Les fichiers @Pre-remplies-ensemble.tgz@ et @Pre-remplies.tgz@ sont-ils valides ? C'est un peu bizarre qu'ils ne fassent que 20 octets.

#### 07/11/2017 11:52 am - Joël Brogniart

- File Capture\_dÃ©cran\_2017-07-11\_Ã©\_11.48.51.png added

Ça a l'air de fonctionner avec la version commit:388d69e2a5f7.

J'arrive à créer un projet à partir d'un modèle. Par contre dans la liste qui apparait, il y a des trucs bizarres genre "[AR] Documentation" (voir image jointe).

Voici ce que j'ai dans ma fenêtre de terminal au lancement d'AMC (je lance AMC, je crée un projet "Toto", je choisis un modèle et je quitte).

```
<pre>
Gtk-Message: GtkDialog mapped without a transient parent. This is discouraged.
Gtk-Message: GtkDialog mapped without a transient parent. This is discouraged.
Gtk-Message: GtkDialog mapped without a transient parent. This is discouraged.
WARNING: Could not read archive file "/Users/brogniar/.AMC.d/Models/Pre-remplies-ensemble.tgz" ...
WARNING: Could not read archive file "/Users/brogniar/.AMC.d/Models/Pre-remplies.tgz" ...
WARNING: Could not read archive file "/opt/local/share/auto-multiple-choice/models/ar/groups.tgz" ...
WARNING: Could not read archive file "/opt/local/share/auto-multiple-choice/models/ar/scoring.tgz" ...
WARNING: Could not read archive file "/opt/local/share/auto-multiple-choice/models/ar/separate.tgz" ...
WARNING: Could not read archive file "/opt/local/share/auto-multiple-choice/models/ar/simple.tgz" ...
WARNING: Could not read archive file "/opt/local/share/auto-multiple-choice/models/en/Nominative-sheets-separateanswersheet.tgz" ...
WARNING: Could not read archive file "/opt/local/share/auto-multiple-choice/models/en/Nominative-sheets.tgz" ...
```

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

ou

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