

Auto Multiple Choice - Bug # 769: Problème pour l'installation AMC après migration système (Mac Big Sur)

Status:	Closed	Priority:	Urgent
Author:	Philippe LAMARRE	Category:	
Created:	06/07/2021	Assignee:	
Updated:	09/19/2021	Due date:	

Description: Bonjour à tous,

Merci de lire jusqu'au bout. J'ai résolu quelques problèmes par moi-même. Ces problèmes, ou les solutions retenues, peuvent être importantes dans la compréhension du problème actuel. Je commence d'abord par indiquer les obstacles rencontrés et, a priori, déjà franchis.

Dans le cadre d'une mise à jour système majeur sur mac (Big Sur), après mise à jour de port, installation de XQartz, installation de Xcode et son environnement, téléchargement des polices qui vont bien et installation à la main, etc. j'ai été confronté à l'erreur suivante :

```
Can't locate AMC/Path.pm in @INC (you may need to install the AMC::Path module) (@INC contains:
/opt/local/lib/perl5/site_perl/5.26/darwin-thread-multi-2level /opt/local/lib/perl5/site_perl/5.26
/opt/local/lib/perl5/vendor_perl/5.26/darwin-thread-multi-2level /opt/local/lib/perl5/vendor_perl/5.26
/opt/local/lib/perl5/5.26/darwin-thread-multi-2level /opt/local/lib/perl5/5.26) at
/opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 49.
BEGIN failed--compilation aborted at /opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 49.
```

Identification du problème : il semblerait qu'il y ait un schisme sur la version de perl.

Explications :

1. localisation du fichier réclamé :

```
locate Path.pm|grep -i amc
/opt/local/lib/perl5/vendor_perl/5.28/AMC/Path.pm
on constate qu'il est dans le rep 5.28
```

Donc, l'installation d'ACM semble s'attendre à tourner avec la version 5.28. Sinon, pourquoi l'installer ici ?

2. version par défaut de perl

```
perl -v
This is perl 5, version 26, subversion 3 (v5.26.3) built for darwin-thread-multi-2level
```

Copyright 1987-2018, Larry Wall

Perl may be copied only under the terms of either the Artistic License or the GNU General Public License, which may be found in the Perl 5 source kit.

Complete documentation for Perl, including FAQ lists, should be found on this system using "man perl" or "perldoc perl". If you have access to the Internet, point your browser at <http://www.perl.org/>, the Perl Home Page.

On est sur la version 5.26

Solution adoptée : passer perl en version 5.28.

Méthode :

```
sudo port install perl5 +perl5_28
```

vérification

```
perl -v
```

```
This is perl 5, version 28, subversion 3 (v5.28.3) built for darwin-thread-multi-2level
```

```
Copyright 1987-2020, Larry Wall
```

Perl may be copied only under the terms of either the Artistic License or the GNU General Public License, which may be found in the Perl 5 source kit.

Complete documentation for Perl, including FAQ lists, should be found on this system using "man perl" or "perldoc perl". If you have access to the Internet, point your browser at <http://www.perl.org/>, the Perl Home Page.

L'interface X d'AMC se lance.

Un obstacle de passé.

Restent des warnings

```
WARNING **: Failed to load shared library './gdk-pixbuf/libgdk_pixbuf-2.0.0.dylib' referenced by the typelib: dlopen(/gdk-pixbuf/libgdk_pixbuf-2.0.0.dylib, 9): image not found at /opt/local/lib/perl5/vendor_perl/5.28/darwin-thread-multi-2level/Glib/Object/Introspection.pm line 110. dbus[22912]: Dynamic session lookup supported but failed: launchd did not provide a socket path, verify that org.freedesktop.dbus-session.plist is loaded!
```

Ne pas avoir peur des warnings... ne pas avoir peur des warnings... ne pas avoir peur des warning...

Incitation anti-warning réussie !

Go : ouvrir un projet existant --> clic sur le bouton "ouvrir".

Crac ! Une erreur, une !

```
(AMC-gui.pl:22912): Gtk-WARNING **: 16:09:20.057: gtkliststore.c:475: Invalid type (NULL)
```

```
*** unhandled exception in callback:
```

```
*** Can't call method "clear" on an undefined value at /opt/local/lib/AMC/perl/AMC-gui.pl line 1462.
```

```
*** ignoring at /opt/local/lib/perl5/vendor_perl/5.28/Gtk3.pm line 572.
```

Nouveau warning... pas eu le temps de réaliser l'incantation,

Bah, de toute façon, il est suivi d'une exception non récupérée. Les incantations ne seraient d'aucun effet !

Bouton "Créer un projet", même résultat.

Bouton "préférence" fonctionnel.

Bouton "menu" fonctionnel.

Toute aide est la bien venue.

Merci d'avance

Cordialement,

Philippe Lamarre

PS: AMC, c'est comme les bouteille de gaz : c'est lorsqu'on en a besoin que le problème apparait...

History

06/09/2021 07:12 pm - Joël Brogniart

Bon, ça manque un peu d'informations. Quelles versions de macos, macports, Xcode et la commande utilisée pour installer AMC.

J'ai fait un premier test d'installation et effectivement il y a quelques problèmes. Sur macports pas mal de modules ont été basculés de perl 5.28 vers perl 5.30 mais la version par défaut de perl 5 est toujours la 5.28 et ça provoque quelques cafouillages.

J'ai quand même fini par obtenir une version fonctionnelle avec macOS 11.4 (MacPorts 2.7.1, Xcode 12.5) sur une machine Intel.

Tout d'abord j'ai tout nettoyé.

```
<pre>
sudo port uninstall installed
</pre>
```

Ensuite, j'ai mis à jour Macports.

```
<pre>
sudo port selfupdate
</pre>
```

Puis j'ai installé perl 5 avec perl 5.30

```
<pre>
sudo port install perl5 +perl5_30
</pre>
```

Puis j'ai installé le serveur X11 (qui est plus à jour que XQuartz).

```
<pre>
sudo port install xorg-server xterm xman xlogo
</pre>
```

Et enfin, j'ai installé la dernière version d'AMC.

```
<pre>
sudo port install auto-multiple-choice-devel
</pre>
```

À la fin j'ai obtenu une version fonctionnelle d'AMC. J'ai pu tester de la création d'un sujet à l'envoi des corrections par mail et toutes les étapes se sont bien passées.

06/09/2021 07:16 pm - Joël Brogniart

Et aussi quelqu'un de Macports a modifié il y a quelques jours la description du port pour AMC et à mis la dépendance à perl sur la version 5.30 au lieu de 5.28.

06/10/2021 05:15 pm - Philippe LAMARRE

Bonjour,

Pour compléter les informations manquantes, c'était dans le cadre d'une mise à jour système majeure. Dans ces circonstances, je ne suis pas très joueur, donc exclusivement des versions proposées par défaut. Choix supposé optimal pour le calme et la sérénité.

Suite à l'information sur la mise à jour sur port, le problème a été résolu par un raz de port : désinstallation de tous les paquets et réinstallation. C'est un peu brutal pour la machine, mais ça nécessite peu d'efforts de la part de l'opérateur (toujours cette recherche du calme et de la sérénité - je profitais d'une bonne expérience sur le sujet étant donné que je l'avais fait deux fois avant de vous soumettre ma question - une fois pour la maj système, une autre après installation de XQuartz... des fois que...).

Conclusion : la mise à jour du paquet sur Macport était une très bonne idée.

Merci beaucoup de la réaction rapide avec des informations pertinentes.

Bonne journée,

Philippe

06/10/2021 05:26 pm - Alexis Bienvenüe

- *Status changed from New to Resolved*

- *% Done changed from 0 to 100*

09/19/2021 09:29 am - Alexis Bienvenüe

- *Status changed from Resolved to Closed*