

Auto Multiple Choice - Bug # 368: OS X AMC 1.2.1 macport build échoue après la mise à jour OpenCV 3.0.0

Status:	Closed	Priority:	Normal
Author:	Joël Brogniart	Category:	
Created:	06/17/2015	Assignee:	
Updated:	04/15/2017	Due date:	
Description:	Bonjour, un signalement d'échec du build Macports d'AMC 1.2.1 après la mise à jour d'OpenCV 3.0.0 viens d'arriver sur https://trac.macports.org/ticket/48074 . Je vais essayer de reproduire ça.		

History

06/18/2015 01:48 pm - Joël Brogniart

Le fichier concerné par le problème de link est "@amc-detect.cc@".

La version d'OpenCV installée maintenant par MacPorts est la version 3.0.0 et il y a eu un peu de réorganisation. Il semblerait que pour la version 1.2.1 dans MacPorts, un simple changement dans le fichier "@Makefile-macports.conf@" résolve le problème.

Il faut y ajouter une nouvelle librairie OpenCV dans les options de compilation et transformer

```
<pre>GCC_OPENCV=-I$(BASEPATH)/include/opencv -lopencv_core -lopencv_highgui -lopencv_imgproc</pre>
```

en

```
<pre>GCC_OPENCV=-I$(BASEPATH)/include/opencv -lopencv_core -lopencv_highgui -lopencv_imgproc -lopencv_imgcodecs</pre>
```

Je fais quelques tests supplémentaires et demanderai quelques renseignements complémentaires côté MacPorts. Si tout va bien je proposerai un patch et une modification du fichier de port. Côté AMC il n'y a rien à changer.

Par contre, il est probable que cette version d'OpenCV se propage un peu partout et qu'il faille adapter la version actuelle d'AMC. J'ai trouvé le truc à changer à partir des informations trouvées dans http://docs.opencv.org/master/db/dfa/tutorial_transition_guide.html.

06/19/2015 08:35 pm - Joël Brogniart

Les tests se sont bien passé. J'ai soumis des modifications du port pour AMC 1.2.1 à MacPorts et les modifications ont été acceptées. Donc tout est réglé côté MacPorts.

06/22/2015 02:35 pm - Joël Brogniart

J'ai oublié : pour que le nouveau fichier de définition soit pris en compte sur votre installation, il faut mettre à jour MacPorts avec la commande suivante.

```
<pre>
```

```
sudo port selfupdate
```

```
</pre>
```

07/21/2015 02:59 pm - Joël Brogniart

Le problème existe aussi pour la version de développement d'AMC.

07/21/2015 03:29 pm - Alexis Bienvenüe

Est-ce que MacPorts fournit également @pkg-config@, qui permettrait d'utiliser les commandes suivantes ?

```
<pre>
```

```
pkg-config --cflags opencv
```

```
pkg-config --libs opencv
```

```
</pre>
```

Il suffirait alors de supprimer les lignes définissant @GCC_OPENCV@ et @GCC_OPENCV_LIBS@ dans @Makefile-macports.conf@.

07/22/2015 09:41 am - Joël Brogniart

Dès que j'ai un moment je jette un œil là dessus, mais j'ai peur de ne pas pouvoir faire de tests dans la journée et après je pourrais rien faire avant le mois de septembre, mon avion pour le bout du monde part demain matin ;-)

07/22/2015 01:31 pm - Joël Brogniart

Par contre je vois un problème potentiel qui est lié au fonctionnement de Macports. Un fichier de port Macport (Portfile) contient des informations et options qui sont calculées au moment où on demande l'installation du port et certaines informations peuvent ne pas être disponibles car elles sont fournies par des outils qui ne seront installés que plus tard car ils sont dans la chaîne des dépendances. Je galère en ce moment pour obtenir de l'information sur Perl au bon moment quand ils n'est pas installé lors de la demande d'installation d'AMC.

07/22/2015 01:38 pm - Alexis Bienvenüe

Peut-être peut-on s'en sortir avec quelque chose comme `@depends_build@` (si je comprends bien "ceci":<https://guide.macports.org/#reference.dependencies>) ?

07/22/2015 01:50 pm - Joël Brogniart

Si `opencv` n'est utilisé que pour le build d'AMC, c'est là qu'il faut mettre la dépendance à `opencv`. Pour l'instant j'ai indiqué la dépendance avec `depends_lib`. Mais je ne pense pas que ça résoudra le problème de librairie non trouvée.

09/15/2015 10:30 am - Joël Brogniart

Alexis Bienvenüe wrote:

> Est-ce que MacPorts fournit également `@pkg-config@`, qui permettrait d'utiliser les commandes suivantes ?

> [...]

> Il suffirait alors de supprimer les lignes définissant `@GCC_OPENCV@` et `@GCC_OPENCV_LIBS@` dans `@Makefile-macports.conf@`.

Je peux ajouter une dépendance à `pkg-config` pour la phase de construction et supprimer ces lignes. Est-ce que cela suffira ou faut-il d'autres modifications ?

09/15/2015 10:33 am - Joël Brogniart

Alexis Bienvenüe wrote:

> Est-ce que MacPorts fournit également `@pkg-config@`, qui permettrait d'utiliser les commandes suivantes ?

> [...]

> Il suffirait alors de supprimer les lignes définissant `@GCC_OPENCV@` et `@GCC_OPENCV_LIBS@` dans `@Makefile-macports.conf@`.

Je peux ajouter une dépendance à `pkg-config` pour la phase de construction et supprimer ces lignes. Est-ce que cela suffira ou faut-il d'autres modifications ?

Pendant que j'y suis avec les ports OpenCV et `pkg-config` installé, j'obtiens les infos suivantes.

```
<pre>
bash$ pkg-config --cflags opencv
-I/opt/local/include/opencv -I/opt/local/include
bash$ pkg-config --libs opencv
-L/opt/local/lib -lopencv_shape -lopencv_stitching -lopencv_objdetect -lopencv_superres -lopencv_videostab -lopencv_calib3d -lopencv_features2d
-lopencv_highgui -lopencv_videoio -lopencv_imgcodecs -lopencv_video -lopencv_photo -lopencv_ml -lopencv_imgproc -lopencv_flann -lopencv_core
-lopencv_hal
</pre>
```

04/15/2017 03:53 pm - Alexis Bienvenüe

- % Done changed from 0 to 100

- Status changed from New to Closed

Marqué résolu sur MacPorts.