Installation (tests) pour Jclic

L'application jclic ne fonctionne pas avec la version de java (libre, je crois) installée par défaut sur AbulEdu.

Première solution : installation complète de Jclic

Pour pouvoir lancer les 3 applications de Jclic (jclic, jclicauthors, jclicreports), il est nécessaire de télécharger le programme principal jclic-version.zip (version Linux, bien sûr) : http://clic.xtec.net/en/jclic/download.htm

Cette archive peut être extraite dans un dossier particulier comme /usr/local/share/jclic (avec le compte root).

Premier échec avec java libre

La documentation de Jclic précise qu'il suffit d'une version de java au minimum 1.4. Or la version libre installée correspond bien aux critères :

```
java -version
```

donne :

```
java version "1.4.2"
gij (GNU libgcj) version 4.1.0 (Ubuntu 4.1.0-1ubuntu8)
```

(le GNU me fait penser que c'est une implémentation libre).

Par contre, la documentation qui prévoit le lancement avec la commande “java -jar /usr/local/share/jclic/jclic.jar ne fonctionne pas et renvoie une erreur :

```
Exception in thread "main" java.awt.AWTError: Cannot load AWT toolkit:
gnu.java.awt.peer.gtk.GtkToolkit
   at java.awt.Toolkit.getDefaultToolkit(libgcj.so.7)
   at java.awt.GraphicsEnvironment.getLocalGraphicsEnvironment(libgcj.so.7)
   at java.awt.Window.<init>(libgcj.so.7)
   at java.awt.Frame.<init>(libgcj.so.7)
   at javax.swing.JFrame.<init>(libgcj.so.7)
   at edu.xtec.jclic.SingleInstanceJFrame.<init>(Unknown Source)
   at JClicPlayer.main(Unknown Source)
Caused by: java.lang.ClassNotFoundException:
gnu.java.awt.peer.gtk.GtkToolkit
   at java.lang.Class.forName(libgcj.so.7)
   at java.lang.Class.forName(libgcj.so.7)
   at java.awt.Toolkit.getDefaultToolkit(libgcj.so.7)
   ...6 more
```

De même pour les deux autres jclicauthors.jar et jclicreports.jar

Second essai avec java de Sun

Il est nécessaire d'installer le java de Sun (pas tout à fait libre) pour pouvoir y remédier. La version 5 fait l'affaire (java version “1.5.0_06”).

Le méta-paquet (qui contient une liste de paquets à installer) proposé sous AbulEdu s'appelle horizon-java. Il correspond aux paquets suivants, que l'on peut installer avec le compte root :

```
apt-get install horizon-java
```

ou bien

```
apt-get install libltdl3 odbcinst1debian1 sun-java5-bin sun-java5-fonts sun-java5-jre sun-java5-plugin unixodbc
```

Cette installation provoque la demande d'acceptation de la licence spécifique Java de Sun. Après avoir choisi “OK” lors de l'avertissement, vous devez accepter ces licences, sinon les programmes ne seront pas installés.

Or le java installé n'est pas simple. Il faut donc créer un raccourci pour nous faciliter le travail.

A l'aide du compte root, nous créons un fichier exécutable qui lancera ces commandes. Lancer dans un terminal avec le compte root :

```
nano /usr/bin/jclic
```

Dans lequel nous copions la ligne :

```
#!/bin/sh
/usr/lib/jvm/java-1.5.0-sun-1.5.0.06/bin/java -jar
/usr/local/share/jclic/jclic.jar
```

Après avoir sauvé ce fichier (Ctrl + X), il faut modifier ses droits (toujours à l'aide du compte root) pour que tout le monde puisse l'exécuter.

```
chmod +x /usr/bin/jclic
```

Vous pouvez faire de même pour jclicauthor qui permet de créer et d'éditer des exercices.

```
nano /us/bin/jclicauthor
```

avec le code

```
#!/bin/sh
/usr/lib/jvm/java-1.5.0-sun-1.5.0.06/bin/java -jar
```

```
/usr/local/share/jclic/jclicauthor.jar
```

Et enfin pour jclicreports :

```
nano /us/bin/jclicreports
```

avec le code

```
#!/bin/sh
/usr/lib/jvm/java-1.5.0-sun-1.5.0.06/bin/java -jar
/usr/local/share/jclic/jclicreports.jar
```

Je n'ai pas testé l'utilisation de jclicreports. Voir ce lien

Premier démarrage

Le lancement de Jclic depuis n'importe quel compte crée un dossier Jclic dans le /home de l'utilisateur. Pour cela, lancer simplement la commande jclic.

From:
https://docs.abuledu.org/ - **La documentation d'AbulÉdu**

Permanent link:
https://docs.abuledu.org/abuledu/administrateur/installation_de_jclic?rev=1216156244

Last update: **2008/07/15 23:10**