Haxetelier Cordova : Installations

NodeJs

aller sur <http://nodejs.org/> > install > “enreg sous”

lancer le “node-v?.??.?-x86.msi” téléchargé

installer Nodejs (sous windows) dans le dossier “Program Files/nodejs/” par ex.)

Cordova :

(sous windows) lancer “menu démarrer>Programmes>Node.js command prompt”.

Sous l’interpréteur de commande (shell linux, terminal mac, cmd windows) :

npm install -g cordova

(Info windows) cordova sera installé dans

“Documents and Settings/<utilisateur>/Application Data/npm/node\_modules/cordova/”

Java :

aller sur <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

Détail :

ex v8:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

Si bogue car pc un peu vieux => anciennes versions :

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/archive-139210.html>

ex v6 qui est OK pour mon PC sous xp :

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/java-archive-downloads-javase6-419409.html>

* choisir une release parmi les : **Java SE Development Kit**
* choisir le fichier correspondant à sa machine. Ex : **jdk-6u45-windows-i586.exe**
* créer un login oracle (grrrr !) si besoin.
* télécharger et exécuter.

(Info windows) java sera installé dans C:/Program Files/Java/jre?/ et jdk?.?.?\_?? selon n° version et de release

Haxe :

aller sur <http://haxe.org/download/>

utiliser les installeurs windows ou mac ; ou bien l’un des tar.gz linux.

Installer

(sous windows) par exemple dans “Program Files/haxe/”

Apache ant :

aller sur <http://ant.apache.org/bindownload.cgi> et télécharger [**apache-ant-1.9.4-bin.zip**](http://wwwftp.ciril.fr/pub/apache//ant/binaries/apache-ant-1.9.4-bin.zip)

dé-ziper

renommer en "ant" et mettre ant/ dans “Program Files/wamp/bin/apache/” ou ailleurs.

Android Sdk :

aller sur <http://developer.android.com/sdk/installing/index.html?pkg=tools>

ou directement sur <http://developer.android.com/sdk/index.html#Other>

télécharger et lancer  **installer\_r??.?.?-windows.exe**

(Info windows) android sera installé dans C:/Program Files/Android/android-sdk .

(Info) il est aussi possible d’installer via eclipse : <http://developer.android.com/sdk/index.html#download>

à la fin de l’install. ou en relançant le sdk-manager (Android/android-sdk/SDK Manager.exe) :

sélectionner les mises à jour suivantes :

1. Tools > tout
2. Android 4.4.2 (API 19) > tout (Hélas les versions plus anciennes et compatibles boguaient !!??)
3. Extras > tout

valider puis cliquer sur les *radio-button* “Accept” de sorte que toutes les lignes soient cochées en vert.

Cliquer “Install” et… patienter en faisant la suite… :

Haxetelier sur github :

todo : Télécharger <url github>

Les paths :

(sous windows)

Pour utiliser Cordova, la var PATH de windows doit contenir :

2 pathnames java ./Java/jre?/bin &

1 pathame ant ./ant/bin

2 pathnames android ./Android/android-sdk/tools & ./Android/android-sdk/platform-tools

dépendants des dossiers d’installation et n° version Java.

Je propose donc de modifier le code suivant et de le copier-coller dans le fichier “start.bat”, à sauver dans ./haxeCordova/todo/.

|  |
| --- |
| :: change with your cordova devs global path  :: not used if it's where start.bat is ::  **cd C:/www/cordova/uicompo/**  :: change with your < java , apache ant , android sdk > install paths  **SET PATH=%PATH%;C:/progra~1/Java/jdk1.6.0\_24/bin;C:/progra~1/Java/jre6/bin;C:/Progra~1/wamp/bin/apache/ant/bin;C:/progra~1/Android/android-sdk/tools;C:/progra~1/Android/android-sdk/platform-tools**  :: change with your android sdk install path  **SET emulPath=C:/progra~1/Android/android-sdk/platform-tools/adb.exe**  ::start cmd mode with nodeJs setup  **C:\WINDOWS\system32\cmd.exe /k "C:\Progra~1\nodejs\nodevars.bat"** |

(Notes) :   
Enlever les paths qui existeraient déjà dans les “variables d'environnement”.

La variable système JAVA\_HOME peut aussi être créée avec le path du jdk (C:/progra~1/Java/jdk1.6.0\_24 par ex.)

Vérification basiques :

(sous windows) lancer “start.bat” depuis le dossier racine de dév

Sous l’interpréteur de commande taper successivement :

cordova help

ant -help

java -help

android help

si autre chose que les aides respectives s’affiche, c’est... mauvais signe !

Download depuis github.

~~NB:~~

~~vérifier à la fin que “C:/Program Files/Android/android-sdk/platform-tools/adb.exe” existe~~

~~pas sûr !! : pour ant mettre "C:/Program Files/Java/jdk?.?.?\_??/lib/tools.jar" dans C:/Program Files/Java/jre<num\_ver>/lib/~~