

Android Instalation

Logiciels nécessaires

- AndroidStudio
 - IDE de developpement basé sur IntelliJ
- Android SDK
 - Standard Developpement Kit

Downloads

- <http://developer.android.com/sdk/index.html>

Download ^

Installing the SDK

Adding SDK Packages

Android Studio v

Workflow v

Tools Help v

Build System v

Performance v



Android Studio

- Android Studio IDE
- Android SDK tools
- Android 6.0 (Marshmallow) Platform
- Android 6.0 emulator system image with Google APIs

DOWNLOAD ANDROID STUDIO FOR WINDOWS

The official Android IDE



Démarrer AndroidStudio au M5

Les logiciels

- AndroidStudio
 - ➔ /opt/android-studio/bin
 - ./studio.sh
- SDK
 - ➔ /usr/local/Android/Sdk

Démarrer AndroidStudio

- Ouvrez une console
- Aller dans le répertoire de AndroidStudio
- Lancer l'exécutable
- TIP:
 - Vous pouvez ajouter un alias danss votre .bashrc

Premier Démarrage

- AndroidStudio doit être configuré !
 - Ne laissez pas AndroidStudio chercher des maj sur le net !
 - Pour cela, évitez d'entrer le proxy lors du 1^{er} message d'erreur
 - Faites une installation par sélection :
 - ➔ Sélectionner le répertoire du SDK
 - ➔ positionner le proxy
 - Aller dans les préférences (File->Settings ; Appearance Behavior->System Settings->HTTP proxy)
 - Host name= **cache-etu.univ-lille1.fr**
 - port = **3128**

J'ai raté le premier démarrage ...

- Vous pouvez réessayer le paramétrage après avoir nettoyé vos répertoires :
 - Allez à votre racine
 - Affichez les fichiers cachés
 - Supprimez les répertoires contenant 'android'
 - .android
 - .AndroidStudioXxx
- Attention :
 - Cela supprime toute votre configuration Android !!

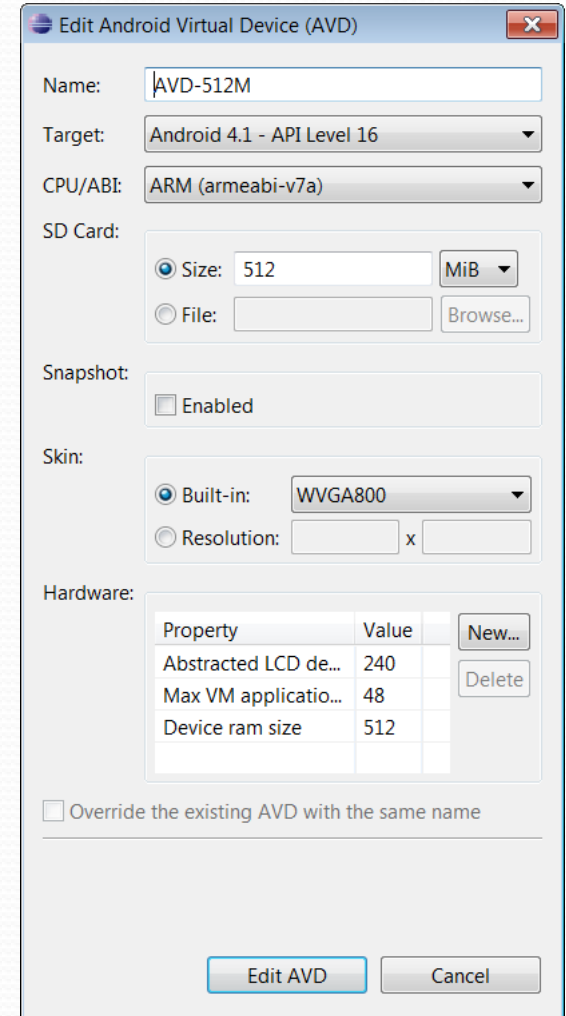
Building Your First App

Building Your First App

- <http://developer.android.com/training/basics/firstapp/index.html>

Créer un device

exemple de paramètres



Edit Android Virtual Device (AVD)

Name: AVD-512M

Target: Android 4.1 - API Level 16

CPU/ABI: ARM (armeabi-v7a)

SD Card:

☒ Size: 512 MiB

☐ File: Browse...

Snapshot:

☐ Enabled

Skin:

☒ Built-in: WVGA800

☐ Resolution: x

Hardware:

Property	Value	
Abstracted LCD de...	240	
Max VM applicatio...	48	
Device ram size	512	

☐ Override the existing AVD with the same name

Edit AVD Cancel