

# Comment lancer l'émulateur

---

- Dézipper le fichier *android.zip*
- Télécharger et lancer la dernière version d'[android-studio](#)
- Lancer le *Device Manager* (icône Téléphone dans la barre en haut à droite ou *View -> Tool Windows -> Device Manager*)

Vous devrez peut-être créer un projet "Vide" et télécharger le SDK afin d'accéder au *Device Manager*

- Cliquer sur *Create Device*
- Choisir un `Pixel 5` et cliquer sur *Next*
- Télécharger et choisir l'image (dans **x86 images**) :
  - *Release Name* : `R`
  - *API Level* : `30`
  - *ABI* : `x86_64`
  - *Target* : `Android 11.0 (Google APIs)`

Cliquer sur *Next*

- Définir *AVD Name* à `fcsc` et cliquer sur *Finish*
- Copier le fichier `version_num.cache` dans le répertoire de votre *AVD* (`~/.android/avd/fcsc.avd` sous Linux)
- Rendez vous dans le dossier de votre émulateur (`~/Android/Sdk/emulator` sous Linux)
- Lancer la commande

```
./emulator -sdcard <path vers sdcard.img> -kernel <path vers kernel.img> -ramdisk <path vers ramdisk.img> -system <path vers system.img> -vendor <path vers vendor.img> -initdata <path vers userdata.img> -data <path vers userdata-qemu.img> -encryption-key <path vers encryptionkey.img> -avd fcsc -nocache -no-snapshot
```