

# Checklist: Installation de l'Android SDK et des émulateurs via Android Studio

## 1. Télécharger et installer Android Studio

1. Télécharger Android Studio depuis <https://developer.android.com/studio>
2. Choisir la version stable pour votre système d'exploitation (Windows, macOS, Linux).
3. Lancer l'installation et accepter les options par défaut.

## 2. Configurer le SDK Android

1. Ouvrir Android Studio.
2. Aller dans "More Actions" > SDK Manager (ou via File > Settings > Appearance & Behavior > System Settings).
3. Dans l'onglet SDK Platforms :
  - Cocher la dernière version stable d'Android (ex. Android 14 ou 13).
4. Dans l'onglet SDK Tools :
  - Cocher :
    - Android SDK Build-Tools
    - Android Emulator
    - Android SDK Platform-Tools
    - Android SDK Tools
    - Intel x86 Emulator Accelerator (HAXM) (si disponible)
5. Cliquer sur Apply pour installer.

## 3. Créer un émulateur Android (AVD)

1. Aller dans "More Actions" > Virtual Device Manager.
2. Cliquer sur "Create Virtual Device".
3. Choisir un appareil (ex. Pixel 5).
4. Sélectionner une image système (ex. Android 13 x86\_64).
5. Donner un nom à votre AVD et cliquer sur Finish.
6. Lancer l'émulateur depuis le Virtual Device Manager.

## 4. Tester avec ADB

1. Dans un terminal, exécuter la commande : `adb devices`
2. Vous devriez voir votre émulateur listé comme un appareil connecté.