# Annexe 0 – Installation de Android Studio à la maison

Suivre la démarche suivante afin d’avoir la même configuration qu’à l’école. À la maison, il est possible que vous deviez activer la virtualisation sur votre ordinateur ( à partir du BIOS ou de Windows ) .

1. Aller sur le site des archives de téléchargement d’Android Developers ( <https://developer.android.com/studio/archive?hl=fr> ), **cliquez sur « Switch to English »** et acceptez les conditions relatives à son utilisation et

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

1. Développez la version Android Studio Jellyfish 2023.3.1 Patch 2

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

Choisissez le fichier .zip correspondant à Windows 64 bits. Dézippez. **Assurez-vous que le chemin vers le dossier ne contienne pas d’accents ou d’espaces**

1. Utilisez le fichier studio64 présent dans le dossier android-studio/bin pour démarrer AndroidStudio. De nouveaux fichiers s’installeront, vous pouvez choisir l’installation normale plutôt que « custom »

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Système d’exploitation

Description générée automatiquement

## Configuration du SDK pour avoir le même SDK de l’école

SDK : Software Development Kit, l’ensemble des composants et des comportements pour Android dans ce cas-ci

1. Pour accéder aux configurations du SDK, faire More Actions et choisir SDK Manager

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Vous arrivez à la fenêtre du SDK Manager dans Android Studio :

1. Choisir l’onglet SDK Platforms et crocheter l’option « Show Package Details »

Reproduisez les crochets présents et enlevez si vous avez des crochets qui ne sont pas là dans la capture d’écran ci-haut.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

On continue…

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

1. Faites la même chose avec l’onglet SDK Tools :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Faire OK pour installer / désinstaller les librairies

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

# Création d’un nouvel AVD ( émulateur ) avec AndroidStudio

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

1. Choisir VirtualDeviceManager dans l’écran de départ.
2. En haut de la fenêtre qui est apparue, cliquez sur + « create device »

Une image contenant texte, logiciel, capture d’écran, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Choisir Pixel 4 ( ou un autre téléphone, j’ai utilisé Pixel 4 car c’est celui qu’on a à l’école )

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

1. Choisir la version de l’image S ( API 33 ) :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

1. Sur la fenêtre suivante, faire « Show Advanced Settings »

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

1. Vous descendez un peu et vous changez pour « Cold Boot » et , si vous avez une mémoire de 8Go, vous pouvez réduire la mémoire RAM du téléphone ( de 1536 à 536 par exemple ) :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

1. Vous faites finish et vous pouvez l’utiliser en faisant play !

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Une image contenant gadget, Appareil de communication, Appareil de communications portable, Appareil électronique

Description générée automatiquement

\*\*\* Fermer / désactiver Hyper V s’il est en fonction sur votre ordinateur