



Étapes préliminaires

Télécharger et installer Android Studio


Téléchargement

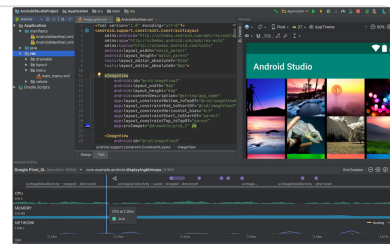
Download Android Studio and SDK tools | Android Developers

Platform Android Studio package Size SHA-256 checksum

Windows(64-bit) android-studio-ide-191.6010548-windows.exe

Recommended 718 MB

 https://developer.android.com/studio/?gclid=CjwKCAiA1L_xBRA2EiwAgcLKA5Ax1t7sUaOcnK9vX8k6WtE7nH06NFHIEhiVATWu54Lxj8a9HEhxoC-csQAvD_BwE

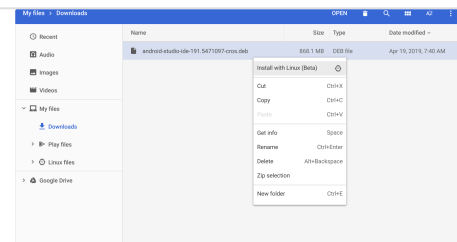


Installation

Install Android Studio | Android Developers

Setting up Android Studio takes just a few clicks. First, be sure you download the latest version of Android Studio. To install Android Studio on Windows, proceed as follows: If you


 <https://developer.android.com/studio/install>



Introduction

Meet Android Studio | Android Developers

Android Studio is the official Integrated Development Environment (IDE) for Android app development, based on IntelliJ IDEA .

 <https://developer.android.com/studio/intro>

developers 

Compiler et lancer une application Android



Télécharger le code source de l'application Plaid par Google.

<https://github.com/android/plaid> (`git clone`

`https://github.com/android/plaid.git`)



Ouvrir le projet dans Android Studio. (**File/Open** puis sélectionner le dossier téléchargé au dessus)

Pour compiler une application Android, nous utilisons **Gradle**, un outil d'automatisation des tâches de compilation. Il permet de récupérer les librairies utilisées et de compiler l'application au format APK qui pourra ensuite être installé sur un téléphone.

Si vous n'avez pas encore activé le mode debug via USB, suivre les instructions à cette page:

Run apps on a hardware device | Android Developers

When building an Android app, it's important that you always test your app on a real device before releasing it to users. This page describes how to set up your development environment and

 <https://developer.android.com/studio/run/device>

developers 

Si vous n'avez pas de téléphone Android, vous pouvez aussi utiliser un émulateur:

Run apps on the Android Emulator | Android Developers

The Android Emulator simulates Android devices on your computer so that you can test your application on a variety of devices and Android API levels without needing to have each

 <https://developer.android.com/studio/run/emulator>

developers 



Pour lancer l'application, utilisez la commande **CTRL + R** ou bien appuyez sur le bouton **Run 'App'**: (ou utiliser la commande `./gradlew installDebug` dans le terminal)



Compilez et lancez l'application sur votre téléphone

▼ Vous devriez obtenir un écran comme celui ci:

