

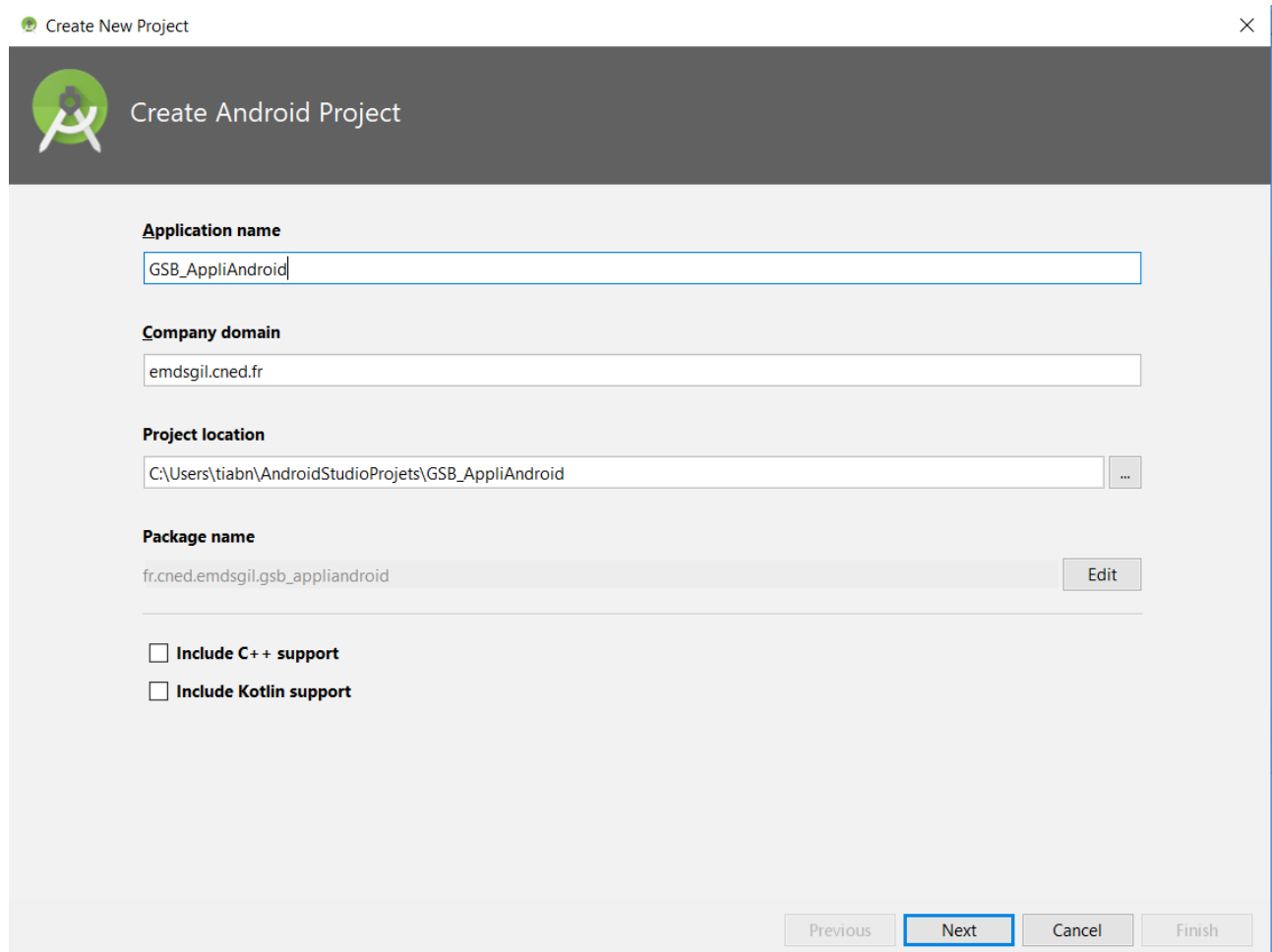
Configuration du projet GSB-AppliAndroid

Build du projet

L'application existante a été faite avec L'IDE Android Studio et le SDK de L'API 26 (avec un AVD type Nexus 5, 4,95", 1080x1920 xxhdpi).

La première étape va consister à récupérer le projet existant. Pour cela, voici un petit mode opératoire :

- Lancer Android Studio
- choisir « start a new Android Studio project »
- dans « Application name » saisir « GSB-AppliAndroid » et dans « Company domain » saisir « emdsgil.cned.fr », cliquer ensuite « Next »



Create New Project

Create Android Project

Application name
GSB_AppliAndroid

Company domain
emdsgil.cned.fr

Project location
C:\Users\tiabn\AndroidStudioProjets\GSB_AppliAndroid

Package name
fr.cned.emdsgil.gsb_appliandroid Edit


☐ Include C++ support

☐ Include Kotlin support

Previous Next Cancel Finish

- dans l'écran suivant, « Phone and Tablet » est normalement déjà coché, choisir comme « Minimum SDK » l'API « 26 : android 8.0 (Oreo) »

Create New Project

Target Android Devices

Select the form factors and minimum SDK
Some devices require additional SDKs. Low API levels target more devices, but offer fewer API features.

☒ **Phone and Tablet**
API 26: Android 8.0 (Oreo) ▾
By targeting **API 26 and later**, your app will run on < 1% of devices. [Help me choose](#)
☐ Include Android Instant App support

☐ **Wear**
API 21: Android 5.0 (Lollipop) ▾

☐ **TV**
API 21: Android 5.0 (Lollipop) ▾

☐ **Android Auto**

☐ **Android Things**
API 24: Android 7.0 (Nougat) ▾

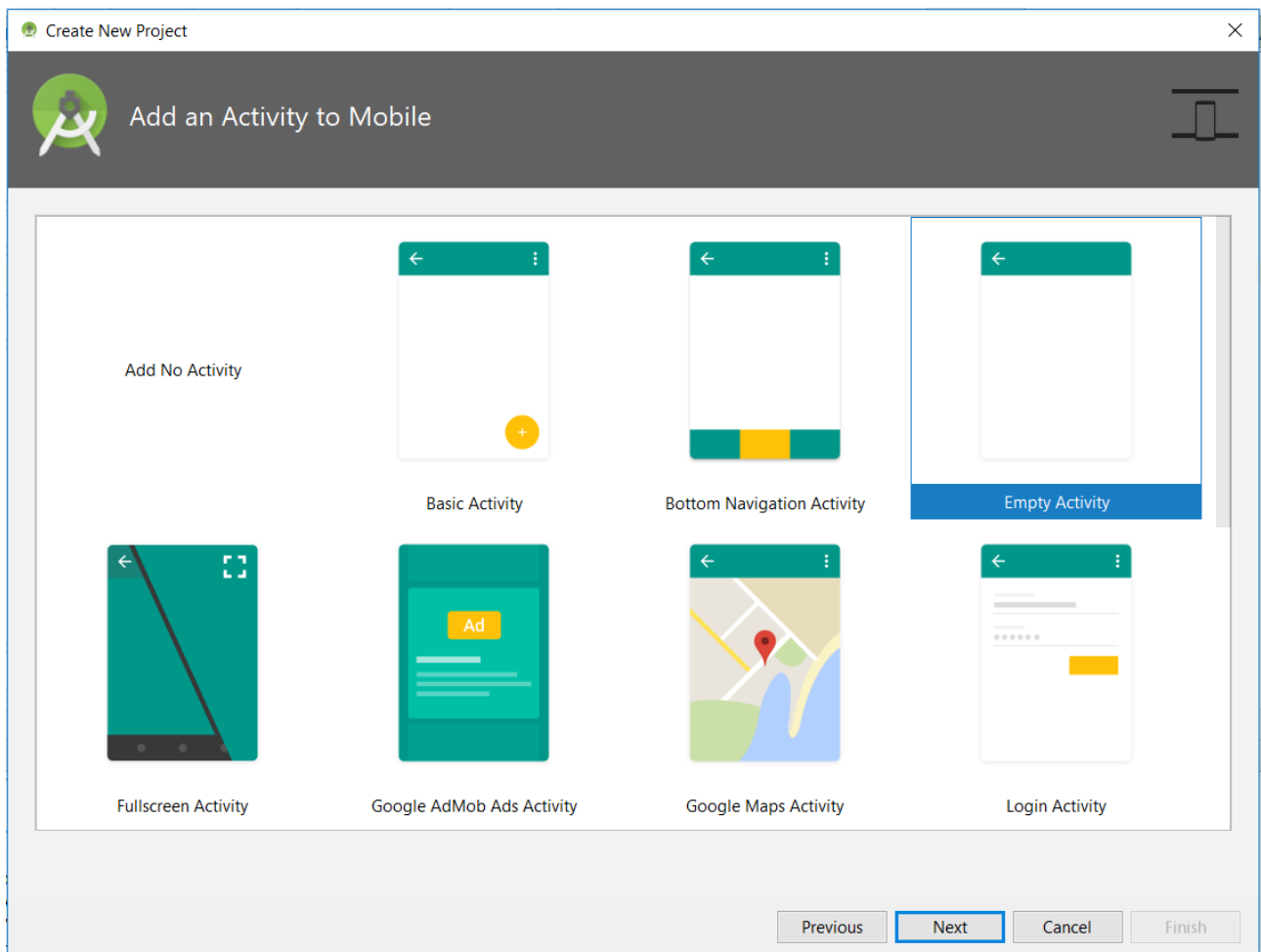
Previous

Next

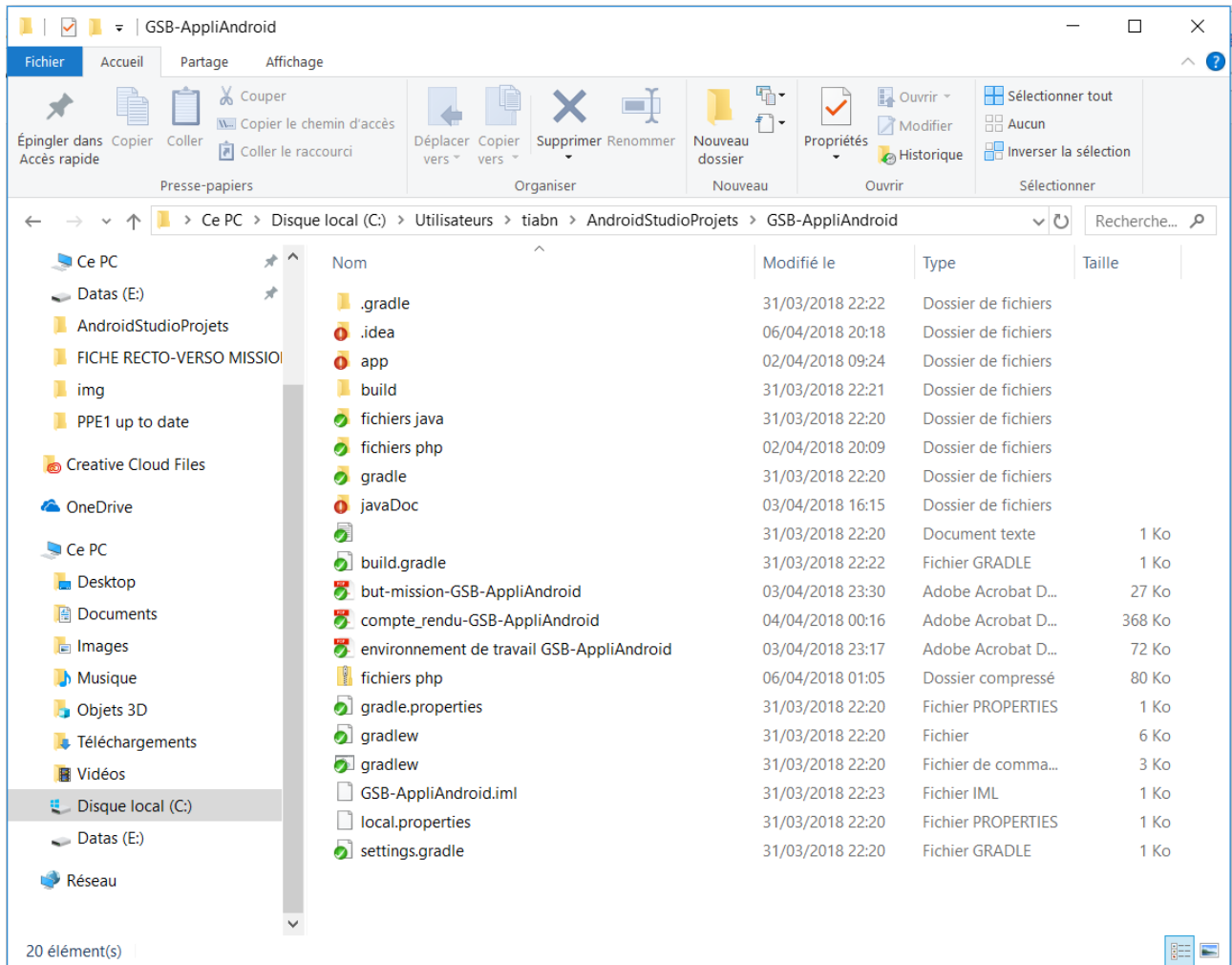
Cancel

Finish

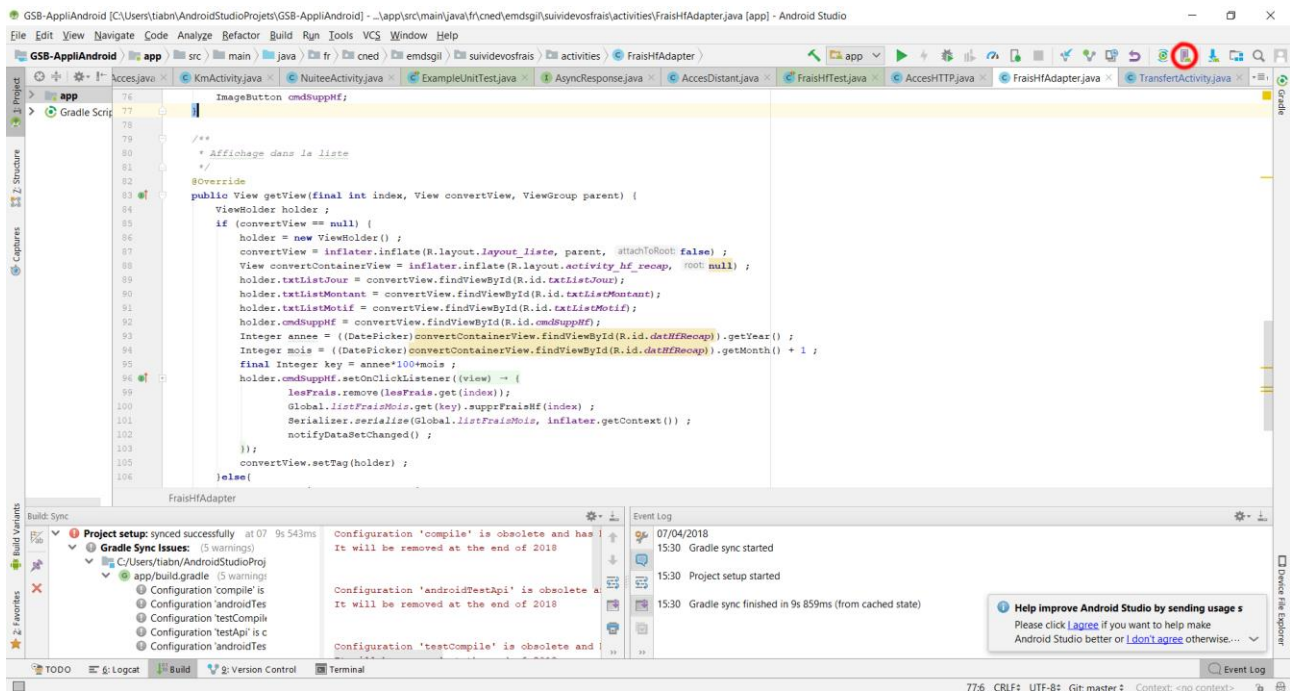
- dans l'écran suivant choisir « Add No Activity » et cliquer sur « Finish »



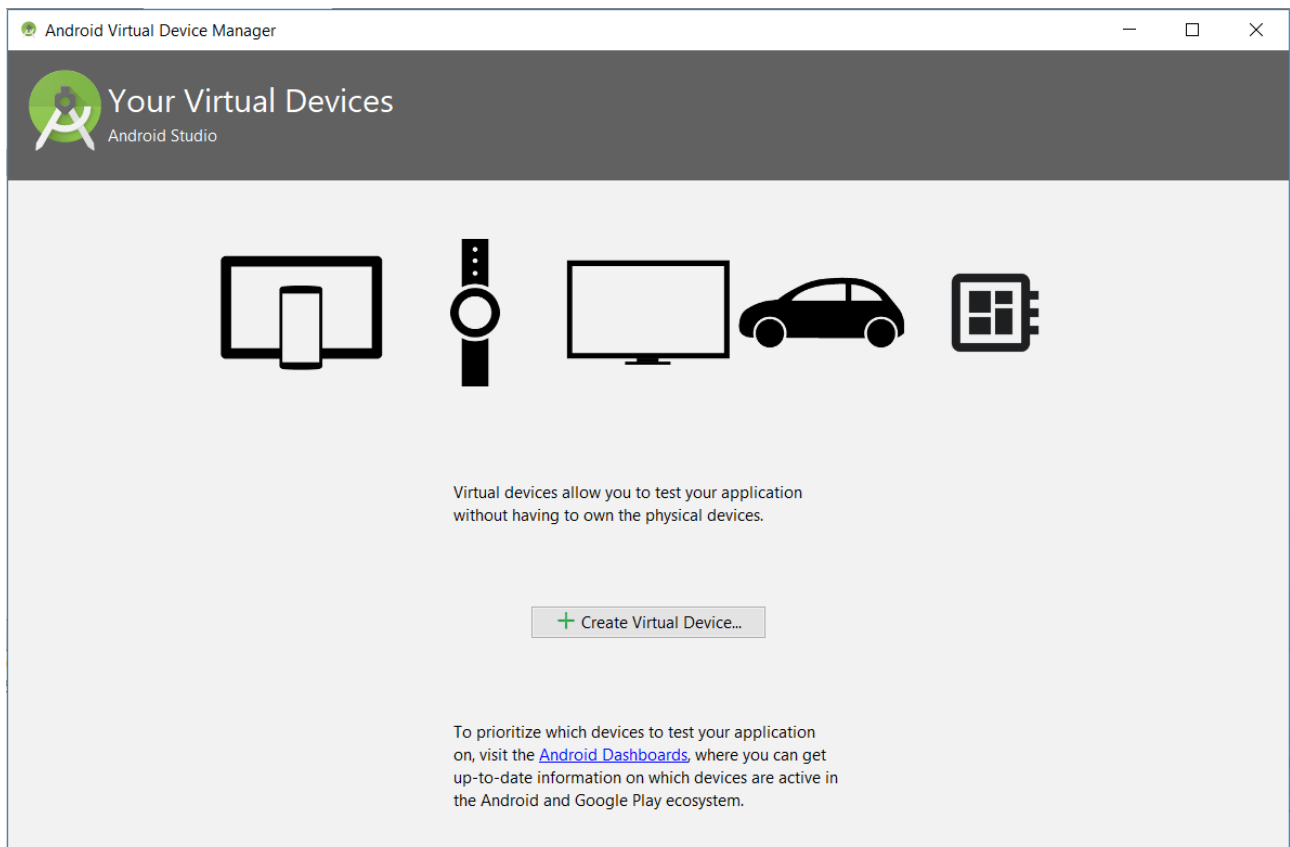
- une fois l'initialisation du projet terminée, copier/coller les fichiers fournis dans le répertoire créé par Android Studio (normalement situé par défaut dans le répertoire C:\Users\<votreCompte>\AndroidStudioProjects\GSB-AppliAndroid)



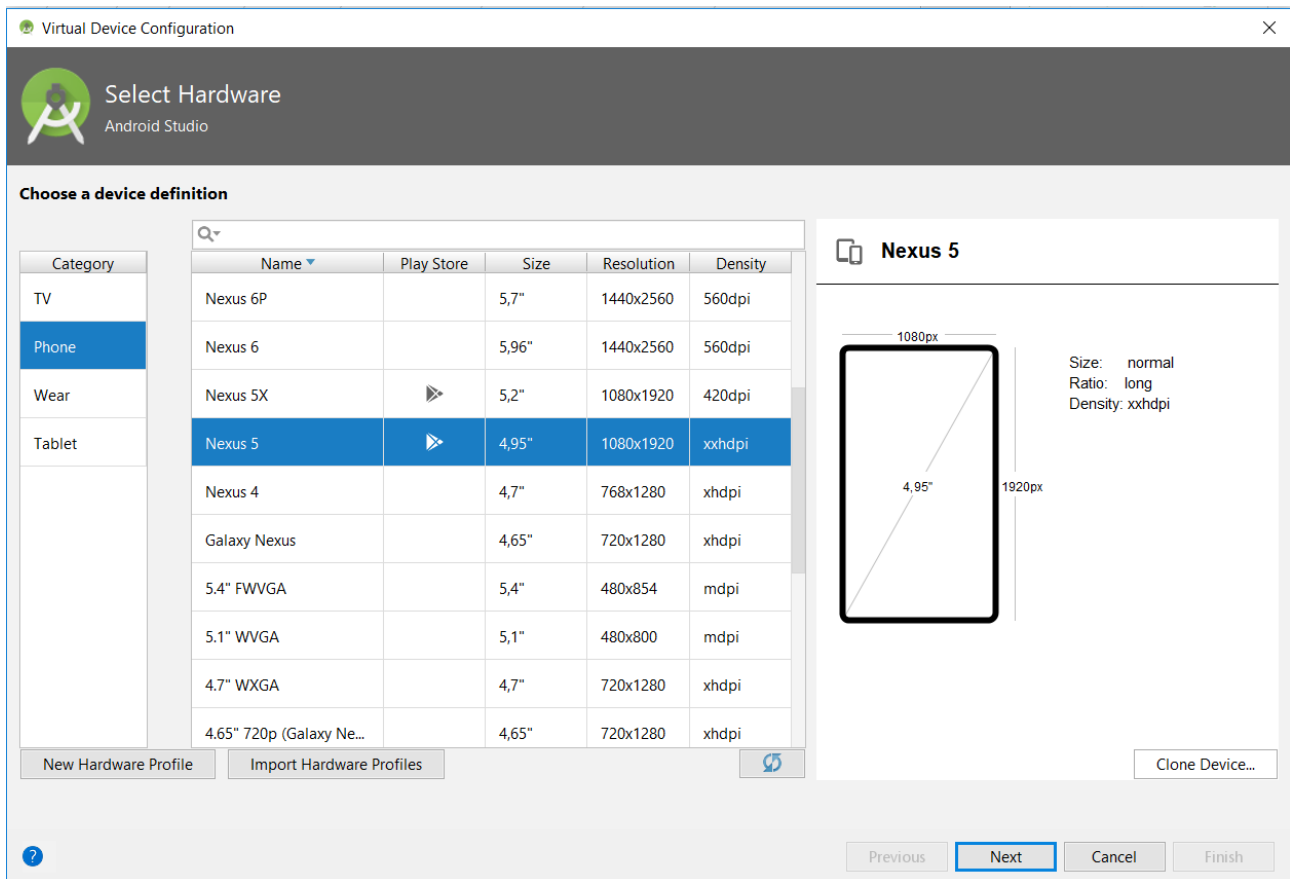
- cliquer sur le menu « AVD Manager »



- cliquer sur « Create New Virtual Device »




-choisir la ligne « Phone », « Nexus 4,95" 1080x1920 xxhdpi », puis cliquer sur « Next »



- choisir la ligne avec les données suivantes et cliquer sur « Finish » :
- * Release Name : Oreo
- * API Level : 26
- * ABI : x86
- * Target : Android 8.0 (Google Play)


Virtual Device Configuration


System Image
Android Studio

Select a system image

Recommended
x86 Images
Other Images

Release Name	API Level	ABI	Target
P Download	P	x86	Android API P (Google Play)
Oreo Download	27	x86	Android 8.1 (Google Play)
Oreo	26	x86	Android 8.0 (Google Play)
Nougat Download	25	x86	Android 7.1.1 (Google Play)
Nougat Download	24	x86	Android 7.0 (Google Play)



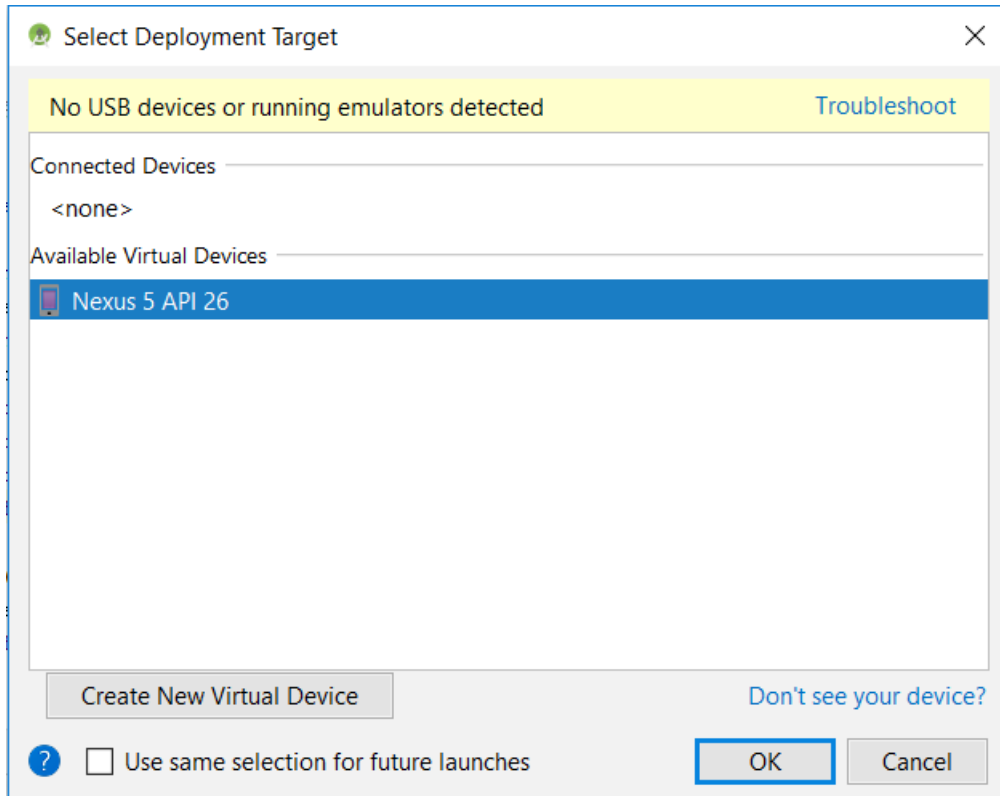
Oreo
API Level
26
Android
8.0
Google Inc.
System Image
x86

We recommend these Google Play images because this device is compatible with Google Play.

Questions on API level?
See the [API level distribution chart](#)

Previous
Next
Cancel
Finish

- de retour dans la fenêtre « Select Deployment Target », choisir dans « Available Virtual Devices » l'AVD "Nexus 5 API 26" et cliquer sur « OK ».



Après chargement du système Android ; l'application se lance.

Accès à la base distante

Pour créer la base distante installez WampServer (version utilisée : WampServer Version 3.1.0 64bit). En haut dans le chemin de navigation cliquer sur [Serveur: MySQL:3306](#), toujours en haut de la page, cliquer sur [SQL](#). Sélectionnez et copier/coller le code SQL de la base gsb_frais remplie, trouvable à l'adresse https://github.com/grunam/GSB_AppliMVC/blob/master/dump_gsb_frais_042018.sql, dans la le champ SQL de la page [SQL](#) et cliquer « exécuter ». La base distante remplie de l'application android « gsb_frais » est créée et prête à l'emploi.

Pour que l'application android interroge la base distante installer les script PHP, télécharger le dossier http://namiktiab.com/GSB-AppliAndroid/fichiers_php.zip. Décompresser le dossier fichiers_php.zip et copiez le dossier « Suividevosfrais » dans C:\wamp64\www.

Pour établir le contact entre l'application android et les fichiers distants, modifier l'ip de url dans le fichier java GSB-AppliAndroid\app\src\main\java\fr\cned\emdsgil\suividevosfrais\connexion\AccesDistant.java à la ligne 23. Changer 192.168.1.40 par l'ip de votre ordinateur, obtenue avec ipconfig dans l'invite de commandes.