

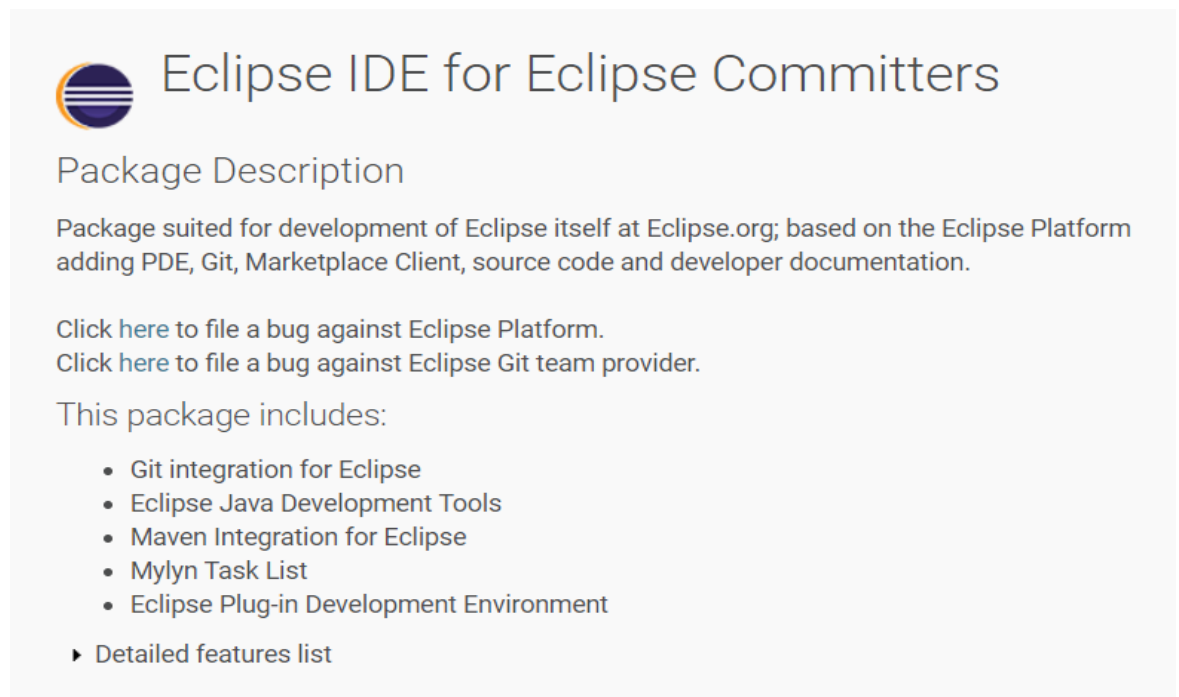
Guide d'installations

Ce guide vous permettra d'installer tous les outils et technologies nécessaire pour que vous puissiez utiliser notre Application.

Comme mentionner dans le rapport du projet de notre Application **Magic Ciné** l'objectif est de réaliser une Applications **Mobile**.

1. Guide d'installation pour la Backend:

- **Telecharger et Installer Eclipse IDE for Eclipse Committers 2020-03**
 - **Voici le lien:** <https://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2020-03/r/eclipse-ide-eclipse-committers>



- Après le téléchargement Lancer Eclipse
- **Il faut Avoir la version 8 (ou 1.8) du Java Development Kit (JDK)**
- **Installer Spring Tool suite sur Eclipse**
 - **Voici le lien qui vous permettra d'installer Spring Tool suite :**
<https://devstory.net/10249/installer-spring-tool-suite-pour-eclipse>

Eclipse Marketplace


Select solutions to install. Press Install Now to proceed with installation.
Press the "more info" link to learn more about a solution.



Search Recent Popular Favorites Installed Eclipse Newsletter: 2018 (Java EE, Deep...

Find: All Markets All Categories Go

Spring Tools (aka Spring IDE and Spring Tool Suite) 3.9.2.RELEASE



Spring Tools is a set of plugins which are adding support for the popular application framework Spring Framework to the Eclipse platform. The Spring Tools provide... [more info](#)

by Pivotal, EPL
[J2EE spring Spring IDE Cloud jee ...](#)

★ 935 Installs: **687K** (30.899 last month) Installed

Spring IDE Roo Support

Marketplaces


- Redémarrer Eclipse
- Télécharger le fichier point jar de Lombok sur : Lombokprojet
 - Allez dans user/.m2/repository/lombok
 - Vous prenez une version
 - Exécuter le jar et spécifier le chemin eclipse
 - Vous pouvez suivre ce tuto sur YouTube : <https://www.youtube.com/watch?v=gsFPXkYDb-s>

Project Lombok v1.18.4 - Installer



Javac (and tools that invoke javac such as *ant* and *maven*)
Lombok works 'out of the box' with javac.
Just make sure the lombok.jar is in your classpath when you compile.
Example: `javac -cp lombok.jar MyCode.java`

IDEs
Lombok can update your Eclipse or eclipse-based IDE to fully support all Lombok features.
Select IDE installations below and hit 'Install/Update'.


☒  /Users/denis/eclipse/java-2018-12/Eclipse.app

[Show me what this installer will do to my IDE installation.](#)

<https://projectlombok.org> v1.18.4 [View full changelog](#)

- **Télécharger et installer wampserver 64 bit**

➤ **Voici le lien :** <https://www.clubic.com/telecharger-fiche27009-wampserver.html>



Télécharger WampServer pour Windows

Note rédaction : ★★★★★ (4.5) Avis utilisateurs : ★★★★★ (4.1)

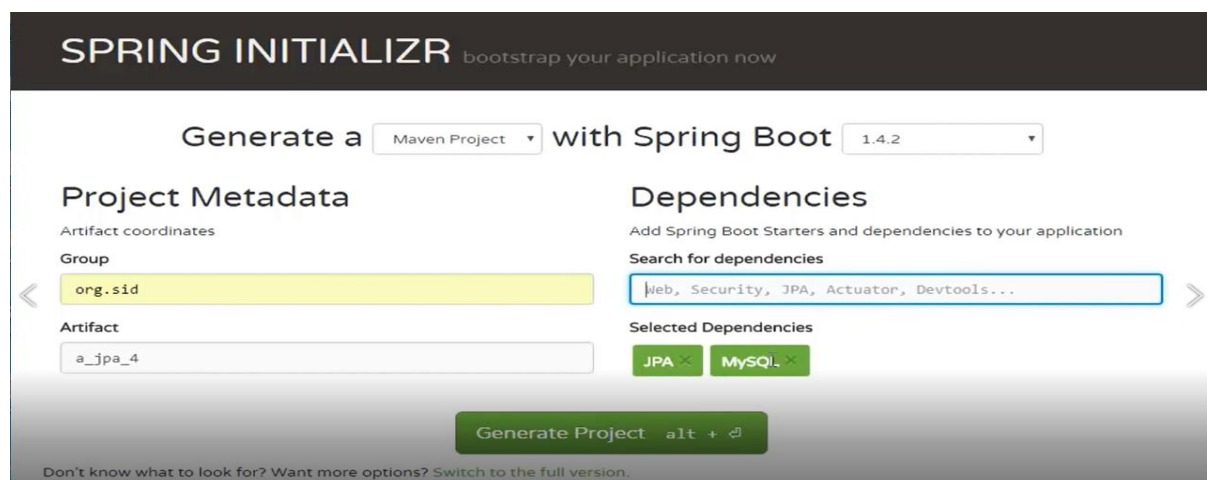
Version : 2.5 / Editeur : Romain Bourdon / Téléchargements : 25449 (7 derniers jours)

Télécharger
32 bits | 64 bits

- Lancer Wampserver64
- **Créer une base de données de nom : db_Cinema**
- Si vous souhaitez profiter de la possibilité d'intégrer un serveur Web exécutant votre application Java sur la base d'un Servlet, vous pouvez choisir parmi les trois solutions suivantes : **ApacheTomcat** (à partir de 9.0), **Jetty** (à partir de 9.4) et **Undertow** (à partir de 2.0).
- Vous pouvez installer **AdvancedRestClient(ARC)** pour communiquer avec la partie backend grâce à Spring Rest afin de vérifier vos fonctions. Cette partie n'est pas nécessaire sauf si vous voulez juste vérifier les différentes fonctions.
- Dans eclipse Cliquer sur file puis Open projet et exécuter l'application
- Vérifier votre base de données si les tables sont créées

Après si vous ne voulez pas utiliser Eclipse vous pouvez opter la solution suivante :

- Si vous voulez utiliser un autre éditeur qu'eclipse alors aller sur ce lien : **start.spring.io**



SPRING INITIALZR bootstrap your application now

Generate a Maven Project with Spring Boot 1.4.2

Project Metadata

Artifact coordinates

Group org.sid

Artifact a_jpa_4

Dependencies

Add Spring Boot Starters and dependencies to your application

Search for dependencies web, Security, JPA, Actuator, Devtools...

Selected Dependencies JPA MySQL

Generate Project alt + ⌘

Don't know what to look for? Want more options? Switch to the full version.

- Sélectionner les dépendances suivantes :
 - JPA
 - MYSAL
 - WEB
 - LOMBOK
 - REST RESPOSITORIES
 - BOOT DEV/TOOLS
- Cliquer sur **Generate Project alt.** +
- Vous unzipper dans un dossier, Après vous pouvez intégrer dans votre Editeur Avec **Maven**. Mais pour avoir plus d'information sur les dépendances, sur le lien **start.spring.io** : cliquer sur switch to the full version et vous allez voir la liste des dépendances.

Pour plus d'information allez-y sur ce site suivant vous verrez comment installer toute les dépendances ; <https://www.ionos.fr/digitalguide/sites-internet/developpement-web/tutoriel-spring-boot/>

NB : si toute fois vous avez des problèmes des dépendances j'ai mis un dossier zip appeler repository dans les dossiers envoyer, vous pouvez aller dans user/nom Utilisateur/.m2 et unzipper le dossier repository.

Si vous avez un dossier de même nom renommé votre dossier et unzipper le repository

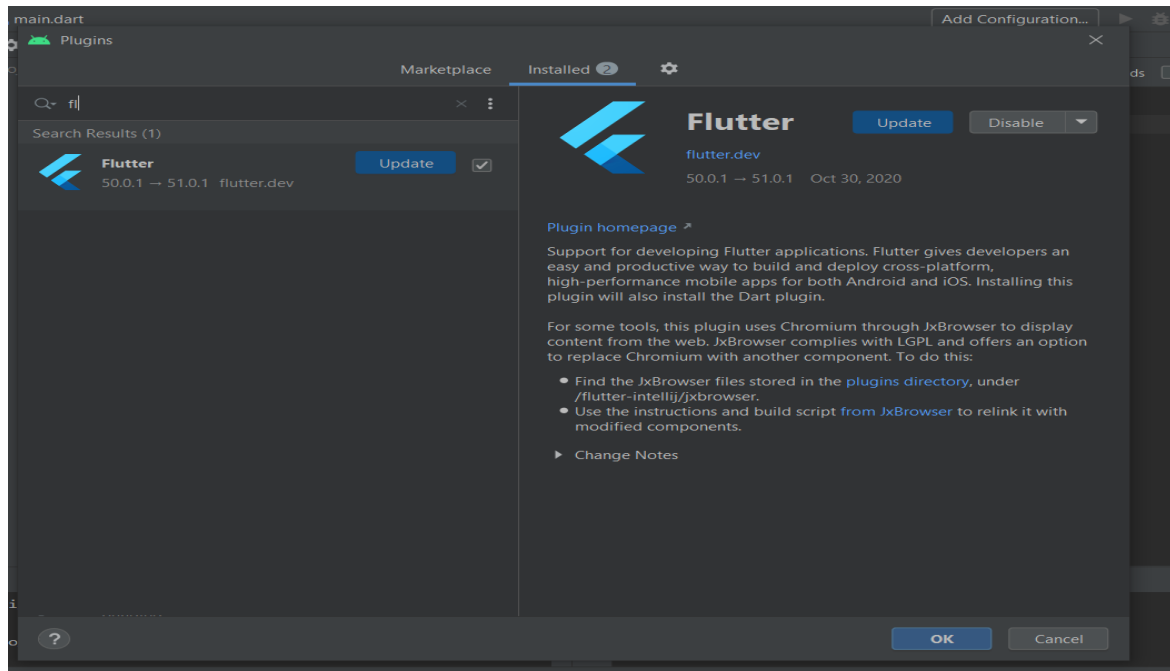
2. Guide d'installation pour le Frontend :

- **Télécharger et installer android-studio-ide-193.6626763-windows**
- **Télécharger Android avec SDK sur Android**
 - Je vous suggère de voir ce tuto qui vous montrera comment installer **Android** et **SDK** et tout autre configuration **AVD Manager** etc.... : <https://www.youtube.com/watch?v=V7jqmt3Ez-o>

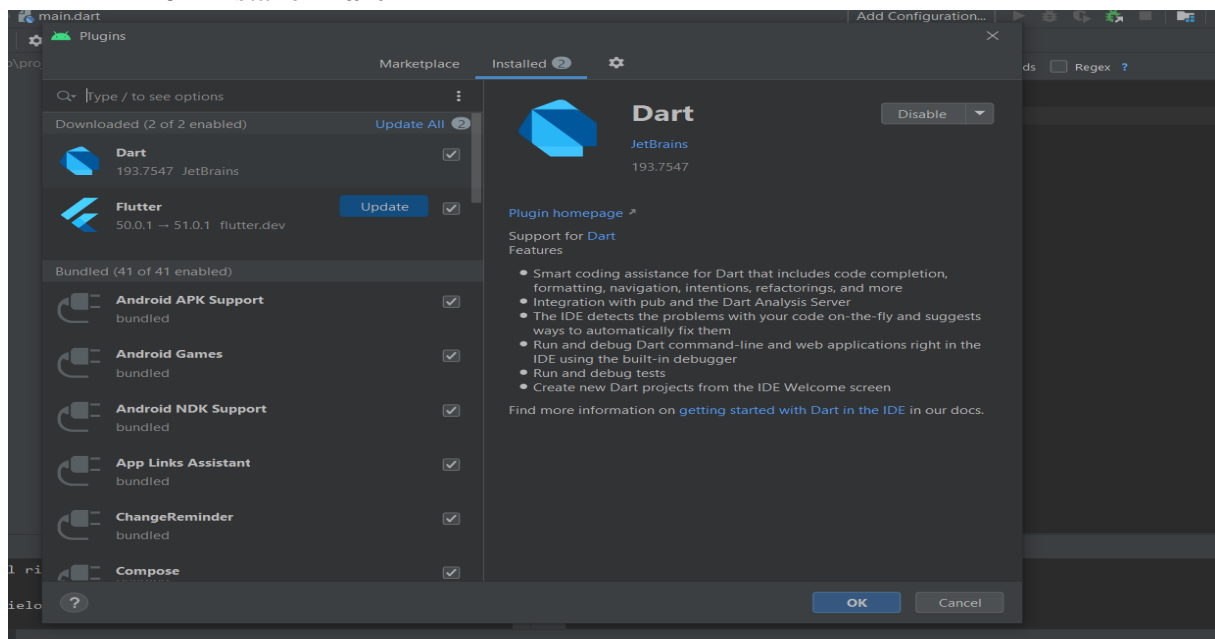


- **Allez-y sur plugins sur Android :**

- Installer **Flutter** voici un lien : <https://inlearn.io/formation-flutter-installation-de-flutter-sur-windows/>

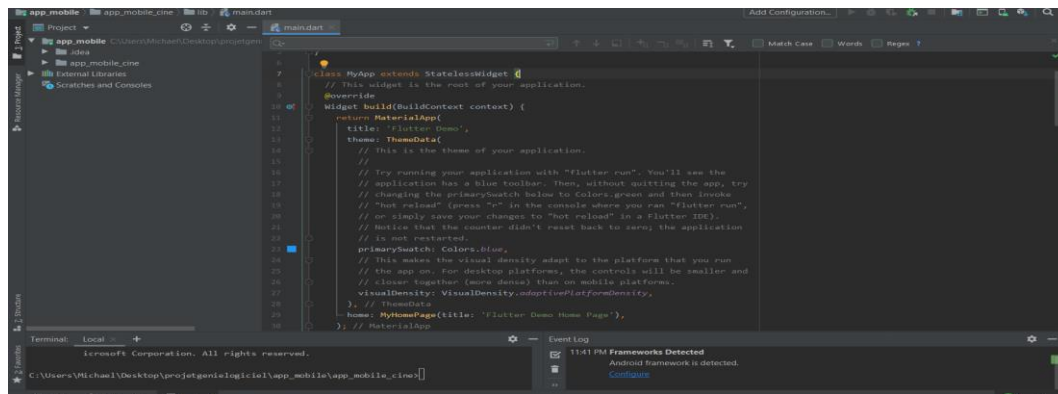


- Installer **Dart**

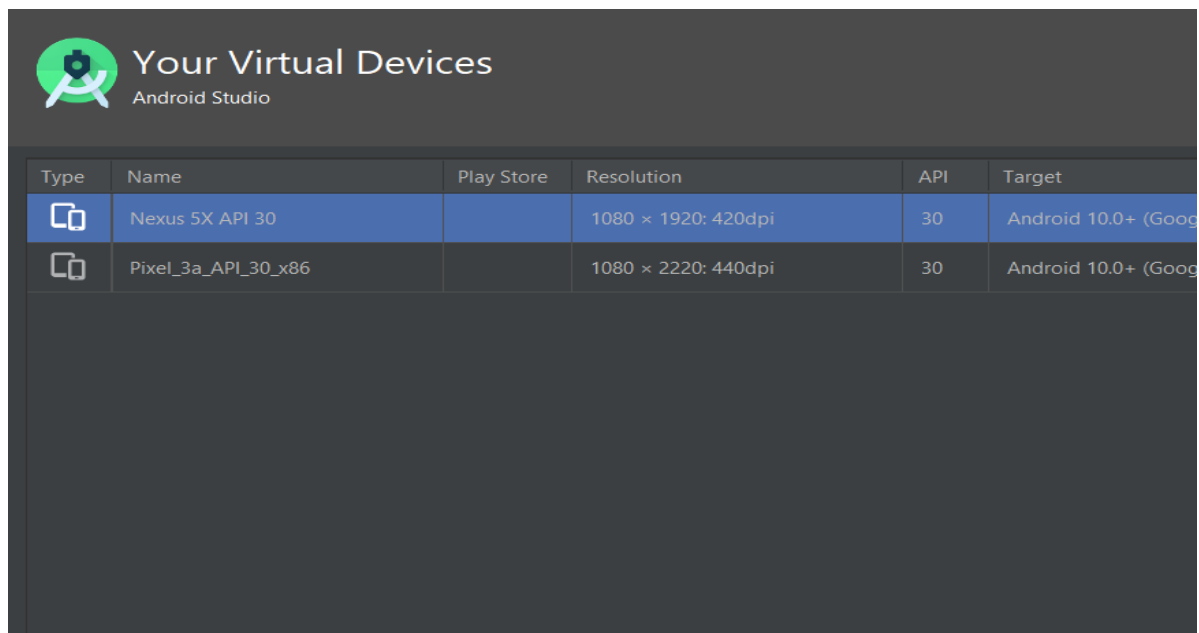


NB : ce lien vous permettra d'installer **Android**, **Flutter** et **Dart** avec tout autre configuration nécessaires : <https://blogs.infinitiesquare.com/posts/mobile/1-installation-pour-windows-a-flutter-story>.

- ✓ Importer le projet **app_mobile_cinema** dans **Android** ou sur un **éditeur**



- ✓ Créer un émulateur Android en cliquant sur icône **AVD manager**
- ✓ Ensuite émulateur **Nexus 5x API 30**



- Ou bien télécharger juste un éditeur que vous voulez

Vous pouvez installer **Android**, **Flutter** et **Dart** sur l'éditeur, si vous ne voulez pas utiliser Android mais en utilisant le navigateur à la place d'émulateur ou bien créer un émulateur avec Android en utilisant dans ton éditeur.