

# Installer son environnement de développement (frontend)

L'application sera distribuée sous deux formats ; WEB et MOBILE. Pour la partie WEB on utilise le framework [Angular](#) qui s'appuie sur la surcouche de JS, [Typescript](#). Pour la partie mobile on utilise le framework NativeScript qui permet de transpiler l'application WEB JS en application containerisée dans un pseudo VM pour smartphone (Apple et Android). Pour plus d'information RDV [ICI](#)

1 - installer [node.js](#)

2 - installer [Android studio](#) pour pouvoir installer l'environnement de développement Android et un émulateur Android

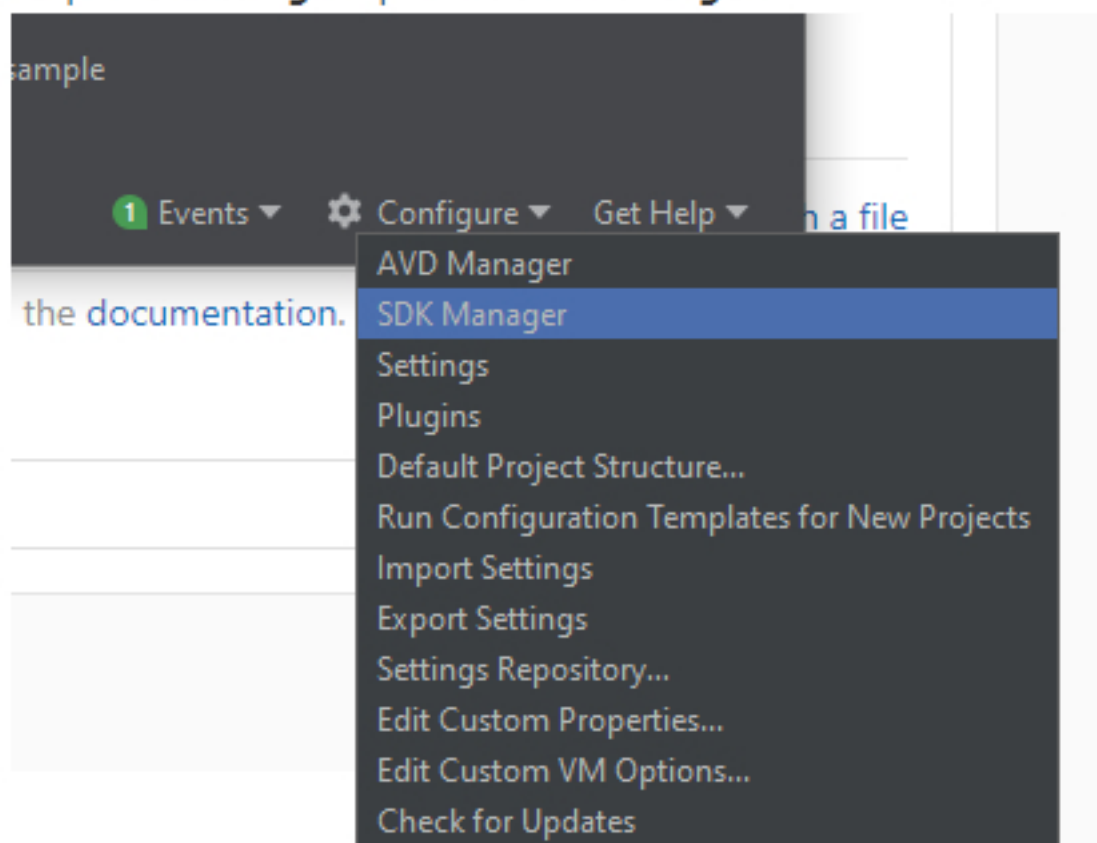
3 - cloner le projet git depuis le repository GitLab

4 - à la racine du projet taper la commandes :

- `$ npm install`
- `$ npm install -g @angular/cli`
- `$ npm install -g nativescript`

5 - Installer le SDK

- Démarrer Android studios
- Cliquer sur **configure** puis sur **SDK Manager** :



- Sélectionner **Android 10** puis cliquer sur **Apply** pour installer le SDK :

display individual SDK components.

	Name	API Level	Revision	Status
<input type="checkbox"/>	Android R Preview	R	4	Not installed
<input checked="" type="checkbox"/>	Android 10.0 (Q)	29	4	Installed
<input type="checkbox"/>	Android 9.0 (Pie)	28	6	Partially installed
<input type="checkbox"/>	Android 8.1 (Oreo)	27	3	Not installed
<input type="checkbox"/>	Android 8.0 (Oreo)	26	2	Not installed
<input type="checkbox"/>	Android 7.1.1 (Nougat)	25	2	Update available

- Pour finir cliquer sur **Configure** puis sur **AVD Manager** pour installer un emulateur Android

**ATTENTION** : Si vous faites face à une erreur `cleartext error` cela signifie qu'il faut installer une version antérieure du SDK. (les dernières versions interdisent l'utilisation de requêtes non-HTTPS)

Normalement vous êtes prêt à développer. Voir la section **Quick start** du README pour connaître les commandes du CLI angular et de NativeScript.

**NOTE** : Il est à noter que je n'ai pas mis les étapes pour la version IOS car cela nécessite d'avoir un MAC.