

React Native

Installation

Getting Started

- (Installer node)
- (Installer Yarn)
- Installer le [jdk](#)
- Installer [Python 2](#)
- Installer [Android Studio](#)
- Installer react-native-cli

```
npm i react-native-cli -g
```

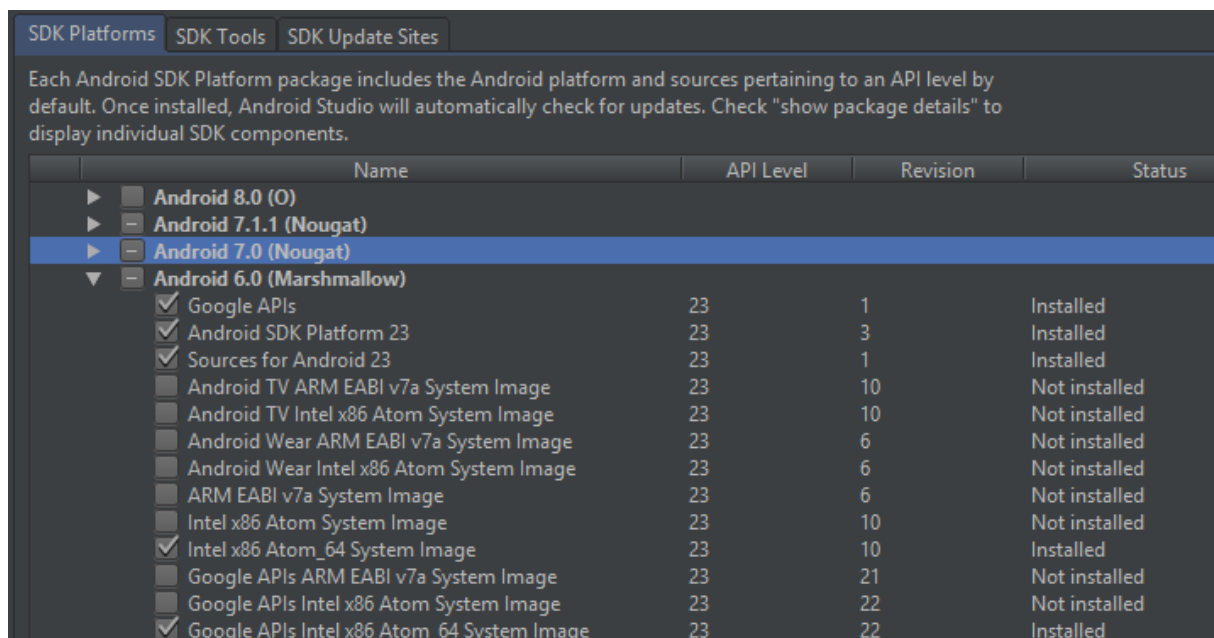
Variables d'environnement user:

- Ajouter « **JAVA_HOME** » « C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_144 »
- Ajouter « **ANDROID_HOME** » « C:\Users\romag\AppData\Local\Android\sdk »
- **Path** : ajouter « C:\Users\romag\AppData\Local\Android\sdk\platform-tools » et « C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_144\bin »

Avec Android Studio

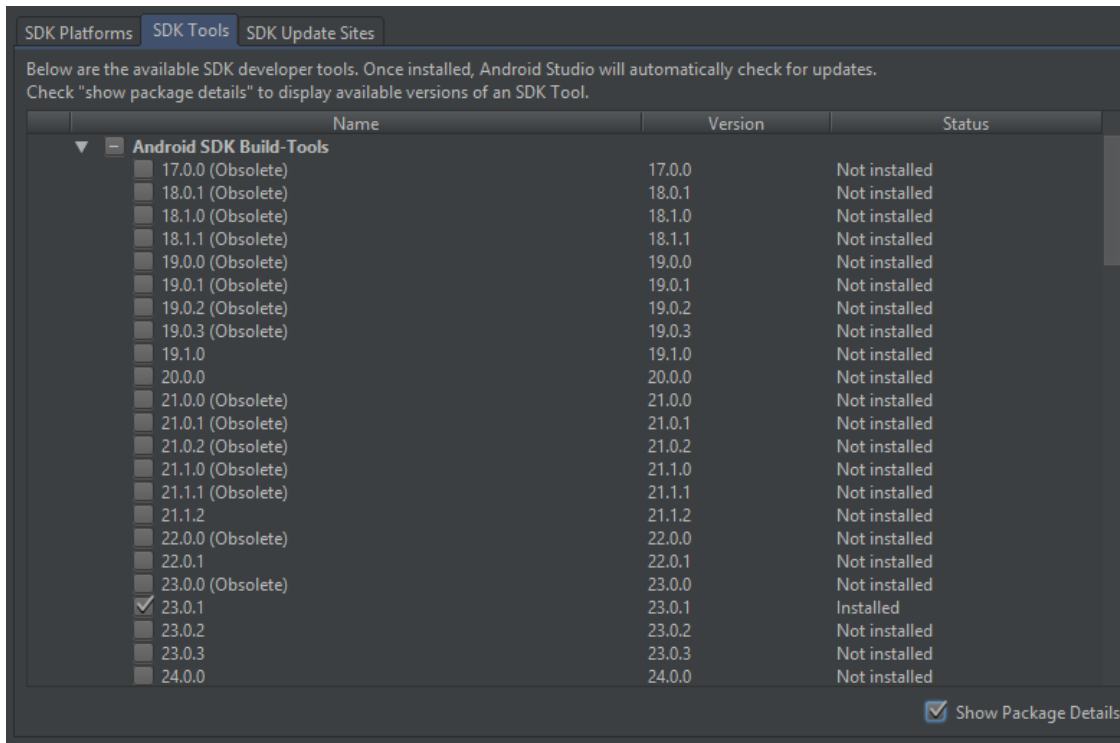
SDK Manager (cliquer sur « show package details »):

- *Google APIs*
- *Android SDK Platform 23*
- *Intel x86 Atom_64 System Image*
- *Google APIs Intelx86 Atom_64 System Image*



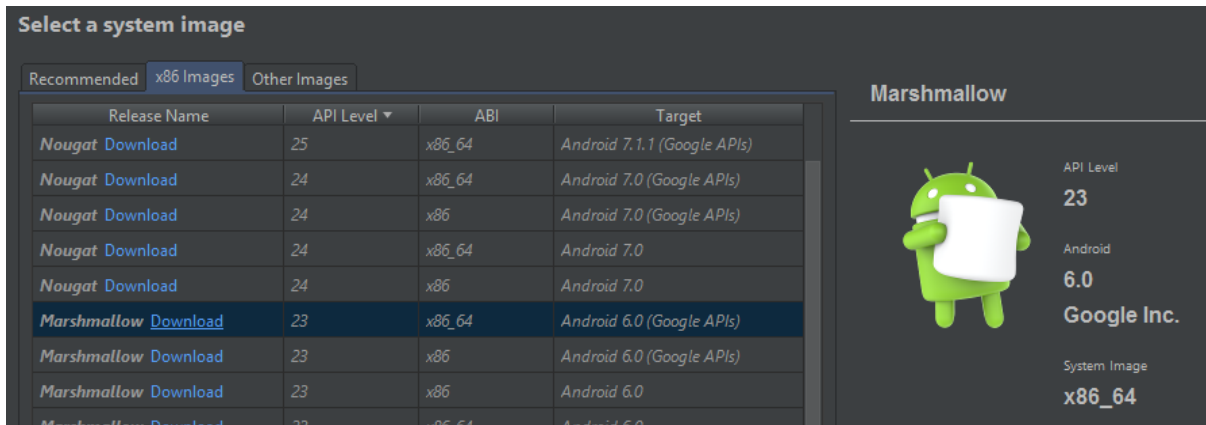
| | Name | API Level | Revision | Status |
|---|--------------------------------------------|-----------|----------|---------------|
| ▶ | Android 8.0 (O) | | | |
| ▶ | Android 7.1.1 (Nougat) | | | |
| ▶ | Android 7.0 (Nougat) | | | |
| ▼ | Android 6.0 (Marshmallow) | | | |
| ✓ | Google APIs | 23 | 1 | Installed |
| ✓ | Android SDK Platform 23 | 23 | 3 | Installed |
| ✓ | Sources for Android 23 | 23 | 1 | Installed |
| | Android TV ARM EABI v7a System Image | 23 | 10 | Not installed |
| | Android TV Intel x86 Atom System Image | 23 | 10 | Not installed |
| | Android Wear ARM EABI v7a System Image | 23 | 6 | Not installed |
| | Android Wear Intel x86 Atom System Image | 23 | 6 | Not installed |
| | ARM EABI v7a System Image | 23 | 6 | Not installed |
| | Intel x86 Atom System Image | 23 | 10 | Not installed |
| ✓ | Intel x86 Atom_64 System Image | 23 | 10 | Installed |
| | Google APIs ARM EABI v7a System Image | 23 | 21 | Not installed |
| | Google APIs Intel x86 Atom System Image | 23 | 22 | Not installed |
| ✓ | Google APIs Intel x86 Atom_64 System Image | 23 | 22 | Installed |

Android SDK Build-tools version 23.0.1



AVD Manager (Emulateurs) :

- Installer les images pour Marshmallow



- Créer une image avec Nexus 5

Création d'application

Avec react-native-cli

Installation du CLI

```
npm i react-native-cli -g
```

Yarn

```
npm i yarn -g
```

La démarche pouvant changer, suivre la [documentation](#)

Puis

```
react-native init <app-name>
```

Note : nom du projet sans « tirets » (exemple : « MyReactNativeDemo »)

Commandes du cli

```
react-native --help
```

Aide pour une commande spécifique. Exemple « start »

```
react-native start -h
```

Lancer l'application

Ouvrir le dossier « android » avec Android Studio.

Lancer l'**émulateur** Android.

```
react-native run-android
```

Ou ...ouvrir **2 invites de commande** :

Dans la 1^{ère} :

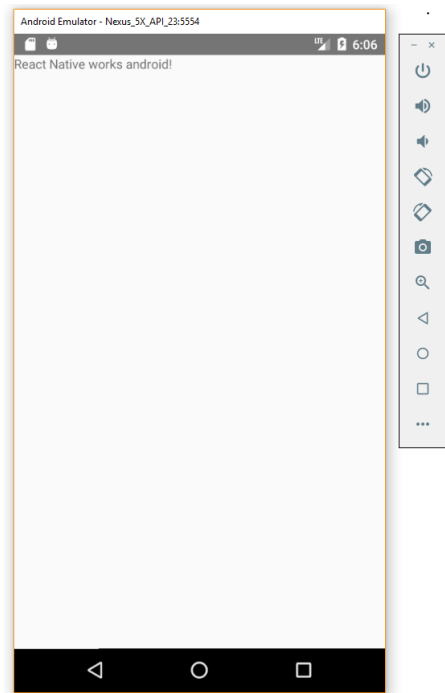
```
react-native start
```

Dans la 2^{nde} :

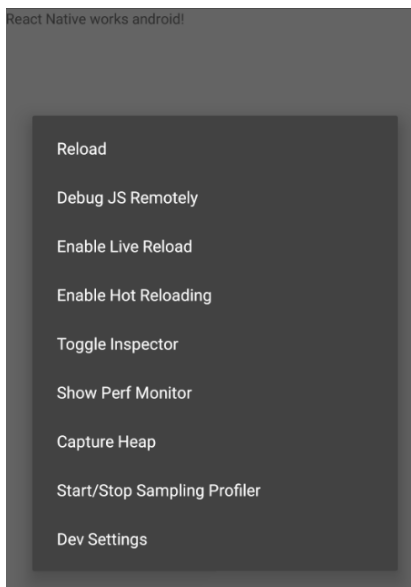
```
react-native run-android
```

Ou sur mac « react-native run-ios »

Le processus de build peut être long. Ne pas fermer l'émulateur



... mais recharger la page avec **CTRL + M**



Activer le **debug**

```
react-native log-android
```

Avec « **create-react-native-app** »

Installation

```
npm i create-react-native-app -g
```

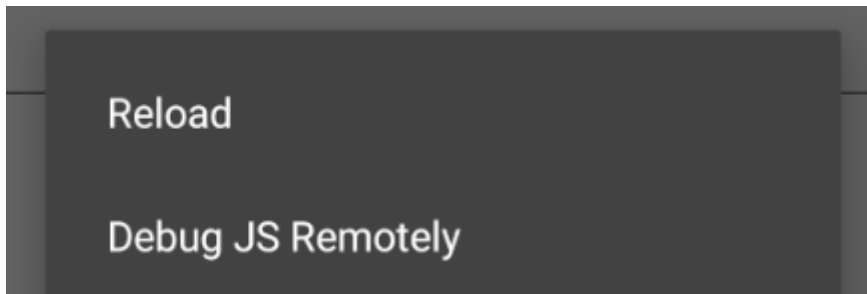
Création d'une application

```
create-react-native-app <app-name>  
npm i
```

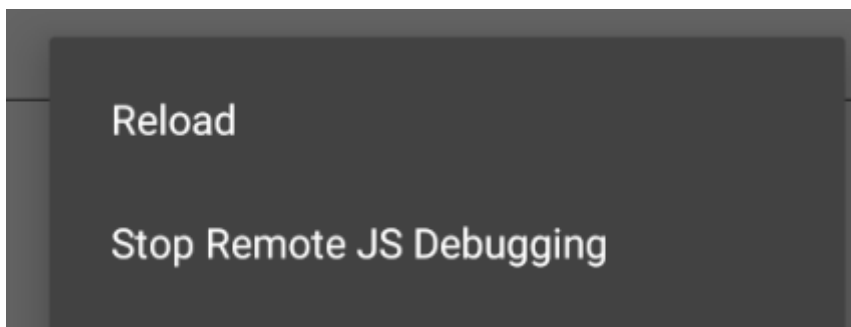
Debug

Pour débiter avec Chrome (**console log ...**)

CTRL + M puis « **Debug JS Remotely** »



Pour arrêter CTRL + M puis « Stop Remote JS Debugging »



2 « index »

1 pour mac (index.ios.js), 1 pour Windows/ Linux (index.android.js)

Navigation

[Documentation](#), [navigator](#)