

1/ Installer l'environnement

❖ Installer Nodejs :

- (Linux) :
`sudo apt-get install nodejs`
- (Source MacOS et Windows) : <https://nodejs.org/en/download/> (Choisir la version LTS)
(Installation Windows) :
<https://phoenixnap.com/kb/install-node-js-npm-on-windows>
(Installation MacOS) :
<https://www.newline.co/@Adele/how-to-install-nodejs-and-npm-on-macos--22782681>

❖ Installer npm :

- (Linux) :
`sudo apt-get install npm`
Mise à jour nécessaire de node :
`sudo npm install -g n`
`sudo n stable`
- (Windows et MacOS) : Installé en même temps que NodeJs

❖ Expo se charge d'offrir application hôte pour afficher le rendu de notre application

Installer Expo sur **machine**:

- (Linux) :
`sudo npm install -g expo-cli`
- (MacOs) :
`sudo npm install -g expo-cli`
- (Windows) :
`npm install -g expo-cli`

Installer Expo sur **mobile** :

AppStore ou Google Play

❖ Si installation de Expo sur mobile impossible → installer émulateur comme Android Studio :

(Linux)

- <https://developer.android.com/studio>
- "Download Android Studio"
- Cocher "I have read and agree with the above terms and conditions"
- "Download Android Studio for Linux"
- Extraire le fichier archive dans un dossier
- dans le terminal : `cd /"PATH"/android-studio/bin`
- `./studio.sh`
- Cliquer sur "Open a project"

- Sélectionner le dossier du projet Smartlist
- Cliquer sur l'icône "AVD Manager" (4ème icône en partant de la droite)
- Lancer un émulateur en appuyant sur la flèche verte
- Si l'écran reste noir appuyer sur l'icône "Allumer"

2/ Lancer l'application

- ❖ Lancer l'application : (se mettre dans le dossier du projet)

- `npm install`
- `npm start`

- ❖ Pour mobile : S'assurer que mobile et ordinateur sont sur le **même réseau**

- Scanner le QR dans Expo

Une fois l'application chargée, tant que l'application est lancée elle s'actualise instantanément sur le mobile après sauvegarde des sources

- ❖ Avec Android Studio :

- entrer "`a`" dans le terminal

L'application est disponible sur l'émulateur !