

NODE/NPM and co.

Table des matières

installation node V14	1
NPM	1
Vue.js	1
React	1
espress	2

installation node V14

```
# Using Ubuntu
curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_14.x | sudo -E bash -
sudo apt-get install -y nodejs

# Using Debian, as root
curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_14.x | bash -
apt-get install -y nodejs
```

<https://github.com/nodesource/distributions/blob/master/README.md#deb>

NPM

<code>npm uninstall -S ndp</code>	Supprimer un paquet (-S => JSON) (-D => dev) (-G => Global)
<code>npm i -D nodemon</code>	Installation nodemon en environnement de dev
<code>npm i -D sass-loader@^8</code>	Installe une version spécifique d'un paquet
<code>sudo npm i -G json-server</code>	Installation globale json-server
<code>json-server --watch dataFake/db.json --port 8000</code>	Lancement de json-server sur le port 8000

Vue.js

<code>sudo npm install -g @vue/cli</code>	Installation du paquet de création de projets vue en cli
<code>vue create client</code>	Création du projet vue nommé client
<code>vue add vuetify</code>	Ajout du template vuetify
Déploiement site sur firebase hosting	
<code>firebase login</code>	Connexion du compte firebase au projet
<code>firebase init hosting</code>	Lancement de la console firebase pour premier déploiement
A la question « What do you want to use as your public directory? » choisir dist si on passe par npm run build	
A la question « File dist/index.html already exists. Overwrite? » choisir Non	

firebase deploy --only hosting	Déploiement du projet sur serveur ou redéploiement
A voir déploiement via repo github	

React

npx create-react-app project-name	Création d'un projet de base react
npx create-react-app ./	Pareil mais qui prend le nom du dossier courant
npm i react-router-dom	Installation du composant react-router-dom

MongoDB

sudo mkdir -p /data/db	Création du répertoire db après installation
sudo chmod 0755 /data/db/ && sudo chown \$USER /data/db/	Autoriser l'accès au répertoire après installation
mongo --version	Affichage de la version de mongoDB installé
mongod	Démarrer mongodb en mode verbeux
sudo systemctl start mongod	Démarrer le service mongodb
sudo systemctl status mongod	Vérifier son état
sudo systemctl stop mongod	Arrêter
sudo systemctl restart mongod	Redémarrer

espress

npm init	Création du fichier package.json
npm i express	installation du framework express
node app.js	Exécution du fichier app.js par le serveur node
Ajout du paramètre dev dans scripts du package.json	
"dev": "nodemon server.js"	npm run dev
"dev": "set DEBUG=webserver:* & nodemon -e js,twig,scss,json -L ./bin/www"	
"dev": "DEBUG=webserver:* nodemon -e js,twig,scss,json -L ./bin/www"	