

Mettre à disposition un service informatique

Déployer un service

Sommaire

Documentation : Installation de VM Ubuntu	2
Documentation : Mise en place serveur React JS	2

Documentation : Installation de VM Ubuntu

1. Chercher l'iso Ubuntu la plus récente (format LTS) et téléchargez là.
2. Installer un Ubuntu avec VirtualBox. (N'oubliez pas de prendre des captures d'écran de la config, etc.).

/!\ Attention, Mettez bien l'autorisation du copiez coller bidirectionnel et mettez vous en accès par pont sur la partie réseau. /!\

Documentation : Mise en place serveur React JS

1. Mettre à jour votre Ubuntu.

sudo apt update

2. Installer Git, NodeJS, npm et mariadb-server

sudo apt install git nodejs npm

3. Avec Git, récupérer votre front se trouvant sur GitLab ou GitHub et mettez le dans le dossier /opt.

cd /opt/

sudo git clone votreRepo

4. Essayer de lancer votre serveur et d'y accéder via votre ordinateur (en tapant quelque chose du genre : `http://adresseIpVm:port/path`)

Pour voir l'adresse IP de la machine : (ip a).

Pour lancer votre serveur : npm start à l'emplacement de votre server.js

5. Maintenant, il faut mettre en place le fichier permettant de lancer le serveur au démarrage. Créer un fichier `serveurreact.service` dans le dossier `etc/systemd/system/`

`sudo nano /etc/systemd/system/serveurreact.service`

6. ns ce fichier, modifier la config suivante pour qu'elle soit conforme pour votre machine :

```
[Unit]
Description=My React App
After=network.target

[Service]
WorkingDirectory=/path/to/your/app/react
ExecStart=/usr/bin/npm start
Restart=always
RestartSec=10

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Il faut changer en fonction de vos chemins vers le front de votre application

Le chemin vers votre exécutable npm (pour le trouver faite un `which npm`)

7. Si le fichier est bien mis en place, actualisez les unités `systemd` puis activez le service que vous venez de créer.

- *`sudo systemctl daemon-reload`*
- *`sudo systemctl enable serveurreact.service`*
- *`sudo systemctl start serveurreact.service`*

8. Démarrez le service puis redémarrer votre vm, si tout est bien réalisez, votre api se lancera au démarrage.

S'il y a des erreurs, revoir les étapes précédentes.