

Tutoriel déploiement de d'une application Single Page Application sur AWS

Création d'un compte étudiant, de l'instance EC et adresse IP publique

Voir tutorial pour NodeJS.

Installation de l'application web

Une application de type Single Page Application ne nécessite qu'un serveur Web pour fonctionner.

Pour cela, installez nginx et git :

```
sudo amazon-linux-extras install nginx1
```

Récupérez les sources de votre application et modifier les droits :

```
git clone mon_repo_github  
sudo chmod a+rx /home/ec2-user/
```

Votre application se trouve donc dans (si le repo s'appelle *myapp*):

```
/home/ec2-user/myapp
```

Ajouter un fichier de configuration pour Nginx :

```
sudo vim /etc/nginx/conf.d/myapp.conf
```

Contenant (l'adresse de votre serveur doit bien entendu être adaptée à votre instance) :

```
server_names_hash_bucket_size 128;  
server {  
    listen      80;  
    server_name adresse_dns_publique_instance_ece2;  
    root        /home/ec2-user/myapp;  
    index       index.html;  
}
```

Démarrer Nginx :

```
sudo systemctl start nginx
```

N'oubliez pas de modifier le groupe de sécurité pour autoriser le port HTTP 80 (voir tuto pour NodeJS).