

Accès au site :

Notre application est déployée sur le cloud pédagogique de l'université d'Angers. Il est accessible en utilisant l'adresse suivante:

<https://etud-kvm-oboub.leria-etud.univ-angers.fr/home>

Environnement technique :

NodeJs v12.22.1

Python 3.7.3

Angular 11.2.12

PostgreSQL 11.11

Déploiement sur un environnement linux:

Installer Node et NPM

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install nodejs npm
```

Installer Angular CLI

```
npm install -g @angular/cli
```

Installer la bibliothèque TextBlob

(assurez vous d'avoir la version 3 de python et pip)

```
pip install -U textblob
```

```
python -m textblob.download_corpora
```

Installer postgresQL

```
sudo apt-get install postgresql
```

Configuration et initialisation de la base de donnée

- On se connecte à la console psql

```
sudo -u postgres psql
```
- On crée un mot de passe pour l'utilisateur postgres

```
ALTER USER postgres WITH PASSWORD 'admin';
```
- On crée la base de données

```
CREATE DATABASE hubecall
```
- Se connecter à la base donnée

```
\c hubecall
```
- Initialiser la base à partir du fichier SQL qui se trouve à la racine du projet

```
\i /chemin/absolu/du/fichier/sql
```

Build et téléchargement des dépendances du projet

`npm install`

Lancer le projet en local

`npm run local`

Le site sera disponible sur l'adresse: <http://localhost:8080/>

Lancer le projet en production

Pour lancer le projet en production il faut adapter le fichier `src/environments/environment.prod.ts` avec l'url du serveur puis utilisez la commande

`npm run production`

(Assurez vous d'avoir suffisamment de ressource sur le serveur plus de 4GB de mémoire)

Les étapes pour accéder au serveur sur lequel le site est actuellement déployé

- Se connecter au cloud pédagogique de l'université
- Utiliser la commande: `ssh 'nom_utilisateur'@etud-kvm-oboub`
- Saisir le mot de passe

(Pour des raison de sécurité le nom d'utilisateur et le mot de passe ne sont pas communiqués sur ce document)

PS: Un fichier de configuration `.env` adapté à cette procédure d'installation est fourni sur le dépôt GitHub, pour plus de sécurité vous pouvez le modifier et personnaliser vos identifiants.