

Deployer en ligne

Pour déployer mon application, j'ai choisis l'herbergeur Infomaniak. Ces offres VPS sont financièrement intéressantes, leurs serveurs sont en Europe et l'approche écologique de cette entreprise à fait la différence avec ses concurrents.

Je déploie mon application grâce à Docker, j'avais donc besoin d'un hébergement VPS. Le type de serveur choisi est Debian

Voici le processus que j'ai suivi pour mettre en ligne mon site web Arcadia :

Préparation du serveur

Se connecter en ssh depuis le terminal

1. Se connecter en ssh via le terminal.

```
sudo ssh -i [key path] [user]@[server]
```

2. Installer git

```
sudo apt update  
sudo apt upgrade -y  
sudo apt install git  
git --version
```

3. Installer docker compose

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install docker-compose-plugin
```

Déploiement

1. Cloner le dépôt GitHub :

```
git clone https://github.com/olindo55/Arcadia.git
```

2. Se positionner dans le repertoire `Arcadia` :

```
cd Arcadia
```

3. Créer le fichier de variable d'environnement `.env` avec `nano`

```
nano .env
```

4. Ajouter les informations, ci-dessous. Adapter avec mes propres parametres

```
# MySQL
MYSQL_ROOT_PASSWORD=<motDePasseRoot> # Mot de passe pour l'u
MYSQL_DATABASE=olindo55_arcadia # Nom de la Database
MYSQL_USER=<nomUser> # Nom de l'utilisateur
MYSQL_PASSWORD=<motDePasseUser> # Mot de passe de l'utilisat
MYSQL_PORT=3306 # Port pour MySQL
INIT_SQL_FILE=arcadia.sql # Pour initialisation de la base d

# PhpMyAdmin
PMA_PORT=<port> # Port d'accès à PhpMyAdmin

# Application
SERVER_PORT=80 # Port d'accès à l'application
```

pour fermer `nano` taper `ctrl + x` puis `y` et enfin `entrée` .

5. Pour éviter les problèmes de type `access denied` , taper la commande :

```
chmod +x init-scripts/init.sh
```

6. Enfin lancer la commande :

```
docker-compose up --build -d
```

Au bout de quelques minutes, le site est fonctionnel !