# **Guide de déploiement Docker sur VPS**

## **1. Préparation sur la machine locale**

### **Configuration Docker Compose**

* Créer un docker-compose.yml avec :
  + Les volumes permanents configurés
  + Les IP et ports adaptés au VPS
  + Les variables d'environnement nécessaires

### **Vérification du code**

* Modifier le code pour configurer les IP/DNS du VPS
* Vérifier les autorisations CORS (Cross Origin Resource Sharing) pour l'IP du VPS

### **Initialisation Git**

# Initialiser Git si nécessaire

git init

# Ajouter les fichiers au repo

git add \*

# Envoyer les fichiers au repo local

git commit -m "my updated code"

# Configurer la connexion vers GitHub

git remote add origin https://github.com/[votre-username]/[votre-repo].git

# Vérifier le lien au repo

git remote -v

# Pousser vers GitHub

git push -u origin main

## **2. Déploiement sur le VPS**

### **Connexion SSH**

ssh user@votre-vps-ip

### **Déploiement depuis GitHub**

# Récupérer le code depuis GitHub

git pull

# Vérifier l'intégrité des données lors de migrations

# (commandes spécifiques selon votre application)

### **Gestion des containers Docker**

# Commandes essentielles Docker

docker-compose up -d # Démarrer les containers

docker-compose down # Arrêter les containers

docker-compose logs -f # Voir les logs

docker ps # Lister les containers actifs

## **Points importants**

* Toujours vérifier la configuration des IP/DNS avant le déploiement
* S'assurer que les ports sont correctement exposés
* Tester les connexions CORS après déploiement
* Faire des sauvegardes avant les migrations importantes