

Déplacer un conteneur

Table des matières

I Contexte et Prérequis.....	3
I.1 Contexte.....	3
I.2 Prérequis.....	3
II Déplacer un conteneur.....	4
II.1 Préparer la machine.....	4
II.2 Remonter les dossiers.....	4
II.3 Faire pointer l'adresse vers la nouvelle machine.....	4

I Contexte et Prérequis

I.1 Contexte

Nous traiterons la migration d'un conteneur d'une ancienne machine vers une nouvelle infrastructure.

Ce contenu générique peut et doit être adapté en fonction du conteneur et de la machine cible.

Nous prenons l'exemple du conteneur navidrome, qui sert à héberger et streamer sa bibliothèque de musique à la manière d'un spotify autohébergé.

I.2 Prérequis

- L'ancienne machine toujours active ou les fichiers sauvegardés
- Avoir une VM ou un CT avec Docker
- Avoir un reverse proxy et un NdB

II Déplacer un conteneur

II.1 Préparer la machine

Dans la machine qui va héberger le conteneur, on crée l'arborescence nécessaires à son bon fonctionnement :

```
mkdir -p ~/docker && mkdir -p ~/docker/navidrome && cd  
~/docker/navidrome
```

On copie les fichiers de configuration ainsi que le docker compose. Le mot de passe sera nécessaire :

```
scp -r <USER>@<IP-CIBLE>:~/docker/navidrome/data.zip .  
scp -r <USER>@<IP-CIBLE>:~/docker/navidrome/docker-compose.yaml
```

On décompresse le fichier zip reçu :

```
unzip data.zip && rm data.zip
```

On adapte les droits du dossier :

```
sudo chown -R $USER:$USER ~/docker/navidrome
```

Et au besoin on édite le fichier de configuration pour ajuster les permissions :

```
nano docker-compose.yaml
```

II.2 Remonter les dossiers

On peut s'atteler à remonter le dossier « musique », monté en smb sur un NAS :

```
sudo nano /root/.smbcredentials  
username=<USER>  
password=<MDP>  
sudo chmod 600 /root/.smbcredentials
```

On peut ensuite s'attaquer à la création du dossier qui accueillera la musique :

```
Mkdir -p ~/docker/navidrome/musique
```

Et on édite fstab pour monter le dossier démarrage de la machine :

```
sudo apt update && sudo apt instal cifs-utils  
nano /etc/fstab  
//XXX.XXX.XXX.XXX/<CHEMIN-DIST>  
<CHEMIN-LOCAL>/musique cifs  
credentials=/root/.smbcredentials,uid=1000,gid=1000
```

On relance et vérifie que tout fonctionne :

```
sudo mount -a && sudo systemctl daemon-reload  
ls ~/docker/navidrome/musique
```

On peut alors lancer :

```
cd ~/docker/navidrome  
docker compose up -d
```

Et vérifier que tout est accessible dans un navigateur :

```
http://XXX.XXX.XXX.XXX:4533
```

II.3 Faire pointer l'adresse vers la nouvelle machine

La dernière étape : refaire pointer l'adresse vers la nouvelle machine si nécessaire.

On se rend donc sur le reverse proxy, ici NPM, et on modifie simplement l'ip de redirection pour le sous domaine dédié à navidrome.

Il ne reste plus qu'à tester :

```
https://<navidrome>.NDD.Exemple
```