

2.1 - Préparer Linux et Docker

Docker Compose est la méthode recommandée par Immich pour un déploiement Linux standard.

Préparer le serveur

```
sudo apt update
sudo apt upgrade
sudo apt install ca-certificates curl wget openssl rsync
```

Installer Docker Engine depuis le dépôt officiel Docker correspondant à la distribution. Vérifier ensuite :

```
docker --version
docker compose version
docker info
```

La commande attendue est `docker compose` avec un espace. L'ancien exécutable `docker-compose` peut être incompatible avec le fichier officiel actuel.

Créer l'arborescence

```
sudo mkdir -p /srv/immich/{app,data,postgres}
sudo chown -R "$USER":"$USER" /srv/immich/app
```

Définir séparément les permissions des données et de PostgreSQL selon les UID réellement utilisés par les conteneurs. Ne pas appliquer `chmod 777`.

Vérifier le stockage

```
df -hT /srv/immich  
df -i /srv/immich  
findmnt /srv/immich
```

La base PostgreSQL doit rester sur un stockage local fiable. Les partages réseau ne sont pas pris en charge pour `DB_DATA_LOCATION` dans le déploiement Compose officiel.

Heure et réseau

```
timedatectl  
getent hosts ghcr.io  
curl -I https://github.com
```

Le serveur doit pouvoir télécharger les images depuis GitHub Container Registry et les modèles de machine learning.

Autoriser Docker sans sudo

Option facultative :

```
sudo usermod -aG docker "$USER"
```

Fermer puis rouvrir la session. L'appartenance au groupe Docker donne des privilèges proches de root. Elle doit rester limitée aux administrateurs.

Contrôles avant installation

```
docker run --rm hello-world  
docker compose version  
free -h  
lscpu
```

Si un GPU NVIDIA sera utilisé :

```
nvidia-smi  
docker run --rm --gpus all nvidia/cuda:12.3.2-base-ubuntu22.04 nvidia-smi
```

Le second test nécessite le NVIDIA Container Toolkit et une image disponible. Adapter la version CUDA au pilote installé si nécessaire.

Références :

- <https://docs.immich.app/install/docker-compose/>
- <https://docs.immich.app/install/requirements/>

Revision #1

Created 2026-08-08 02:04:12 CEST by Admin

Updated 2026-08-08 02:04:12 CEST by Admin