

Jellyfin avec transcodage matériel NVIDIA

1. [Installation de la boîte à outils NVIDIA Container](#)
2. Faire un point de montage d'un partage de stockage réseau sur l'hôte, si ce n'est pas un NAS, en modifiant le fichier `fstab` sur Debian ou Ubuntu serveur avec les commandes :

```
sudo -i
```

```
nano /etc/fstab
```

```
192.168.0.187:/mnt/media/multimedia /mnt/nas_multimedia/ nfs defaults,nofail 0 0
```

```
apt install -y nfs-common && systemctl daemon-reload && mkdir /mnt/nas_multimedia/ && mount -a
```

```
exit
```

3. Crée un volume pour le conteneur :

```
docker volume create jellyfin_config
```

```
docker volume create jellyfin_cache
```

4. Le docker compose :

```
services:
  jellyfin:
    image: 'linuxserver/jellyfin'
    container_name: 'Jellyfin'
    network_mode: 'bridge'
    restart: 'unless-stopped'
    hostname: 'Jellyfin'
    environment:
      TZ: 'Europe/Zurich'
      PUID: '0'
```

```
PGID: '0'
JELLYFIN_PublishedServerUrl: '0.0.0.0'
NVIDIA_DRIVER_CAPABILITIES: 'all'
NVIDIA_VISIBLE_DEVICES: 'all'
deploy:
  resources:
    limits:
      cpus: '2.00'
      memory: '1024M'
    reservations:
      cpus: '0.02'
      memory: '256M'
      devices:
        - driver: nvidia
          count: all
          capabilities: [gpu]
  volumes:
    - 'jellyfin_config:/config'
    - 'jellyfin_cache:/cache'
    - '/mnt/nas_multimedia/Films:/films'
    - '/mnt/nas_multimedia/Séries:/tv_shows'
  ports:
    - '8096:8096'
networks:
  jellyfin_network:
    driver: bridge
volumes:
  jellyfin_config:
    external: true
  jellyfin_cache:
    external: true
```

Voir les sessions d'encodage sur l'hôte :

```
nvidia-smi encodersessions
```

Pour voir l'utilisation en temps réel de façon globale de la carte graphique :

```
nvidia-smi dmon
```

Documentation : <https://hub.docker.com/r/linuxserver/jellyfin>

Révision #20

Créé 2025-04-02 22:45:54 CEST par Philippe Favre

Mis à jour 2025-05-26 04:08:34 CEST par Philippe Favre