

14_Jellyfin

jellyfin

The Free Software Media System

Image	jellyfin/jellyfin:latest
Version	10.10.7
Etat	Up 9 hours (healthy)
Compose project	jellyfin
Reseau	host
URL	https://jellyfin.juxjux.ovh
Source	https://github.com/jellyfin/jellyfin-packaging

Volumes

Source (hote)	Destination	Type	Mode
/mnt/nas_videos/movies	/data/movies	bind	rw
/mnt/nas_videos/palettes	/data/palettes	bind	rw
/home/debian/jellyfin/config	/config	bind	rw
/mnt/nas_videos/cinema_europe	/data/cinema_europe	bind	rw
/mnt/nas_videos/cinema_UK	/data/cinema_uk	bind	rw
/mnt/nas_videos/spectacles	/data/spectacles	bind	rw
	/cache	volume	rw
/mnt/nas_videos/animes	/data/animes	bind	rw
/mnt/nas_videos/cinema_asie	/data/cinema_asie	bind	rw
/mnt/nas_videos/cinema_realisateurs	/data/cinema_realisateurs	bind	rw

Source (hote)	Destination	Type	Mode
/mnt/nas_videos/fantastique_et_SF	/data/fantastique_et_SF	bind	rw
/mnt/nas_videos/historiques	/data/historiques	bind	rw
/mnt/nas_videos/series	/data/series	bind	rw
/mnt/nas_videos/cinema_italie	/data/cinema_italie	bind	rw
/mnt/nas_videos/culture_cuisine	/data/culture_cuisine	bind	rw
/mnt/nas_videos/documentaires	/data/documentaires	bind	rw

Integration Claude Code — MCP

Statut MCP	MCP actif
Outils (prefix)	mcp__jellyfin__
Configuration	Script Python : C:\Users\eliob\.claude\mcp_jellyfin.py Auth : JWT MediaBrowser Token via POST /Users/AuthenticateByName

Outils disponibles

- get_libraries
- get_items
- get_item
- get_recently_added
- get_resume_items
- get_sessions
- get_users
- get_server_info
- scan_library
- search_items

Ce que nous pouvons faire ensemble

- Parcourir films, séries et musiques de la médiathèque
- Voir les ajouts récents et les éléments en cours de lecture
- Surveiller les sessions actives (qui lit quoi en ce moment)

- Déclencher un scan de bibliothèque après ajout de contenu
- Rechercher un titre dans toute la médiathèque

260830 - Lecture des flux vidéos Jellyfin à partir de kDrive

Statut : FAIT le 2026-08-30. Jellyfin ne lit plus le NAS. Il lit kDrive par un montage rclone FUSE. Le NAS conserve l'intégralité des 694 Go — l'étape 6 (suppression) reste en attente, après période d'observation.

Résultat mesuré

	Avant	Après
Source de <code>/mnt/nas_videos</code>	CIFS <code>//10.0.0.2/video</code>	rclone kDrive <code>Videos_NAS</code>
Débit lu depuis le container	5,0 Mo/s	65,6 Mo/s
Propagation des 15 binds	absente	<code>shared</code> sur les 15
<code>EnableRealtimeMonitor</code>	actif sur 15 biblios	désactivé partout
<code>monitor-rclone.sh</code>	5 montages	6, avec restart de <code>jellyfin</code>
Films catalogués	343	629 (+286, fusion cuisine)

Le goulot était le tunnel WireGuard depuis Toulon (40 Mbit/s, incompatible avec deux flux simultanés), pas kDrive. **La bascule améliore la lecture au lieu de la dégrader.**

Le montage

Service `/etc/systemd/system/kdrive-video.service`, activé au démarrage, calqué sur `kdrive-music.service` :

```
ExecStart=/usr/bin/rclone --config=/home/debian/.config/rclone/rclone.conf mount \
--rc --rc-addr 127.0.0.1:5578 --rc-user=rcadmin --rc-pass=RcVideo2026! --rc-enable-metrics \
"kdrive:Julien Bertrand (0)/Videos_NAS" /mnt/nas_videos \
--allow-other --dir-cache-time 72h --poll-interval 15s \
--vfs-cache-mode minimal --buffer-size 256M \
--uid 1000 --gid 1000 --umask 002 --allow-non-empty
```

- `--vfs-cache-mode minimal` : lectures en direct, seules les écritures (nfo, trickplay) passent par le disque. **Surtout pas** `full` comme les montages musique — il cacherait 4 Go par film, or le VPS n'a que 33 Go libres sur 99 et l'incident du 2026-06-24 (disque à 100 %) est parti de là.
- `--rc-addr 127.0.0.1` : **jamais** `0.0.0.0`, règle permanente depuis l'incident du 2026-06-09.
- `--uid 1000 --gid 1000` : la compose déclare `user: 1000:1000`.
- `/mnt` était **déjà** en propagation `shared` — le `mount --bind` prévu s'est révélé inutile.

La carte des binds

Le montage porte sur `Videos_NAS` **entier**, pas seulement sur son sous-dossier `video`, parce que deux bibliothèques ont été fusionnées avec du contenu kDrive préexistant. Les chemins *conteneur* sont restés identiques : **aucune ré-identification, aucun historique de visionnage perdu**.

Chemin hôte	Chemin conteneur
<code>/mnt/nas_videos/Séries</code>	<code>/data/series</code> — fusionné
<code>/mnt/nas_videos/Video Cuisine</code>	<code>/data/culture_cuisine</code> — fusionné
<code>/mnt/nas_videos/video/<13 autres></code>	<code>/data/<13 autres></code>
<code>/home/debian/jellyfin/config</code>	<code>/config</code>

Compose : stack Portainer **5**, projet compose `5`. Sauvegarde `docker-compose.yml.bak-260830`.

```
sudo docker compose -p 5 -f /var/lib/docker/volumes/portainer_data/_data/compose/5/docker-compose.yml up -d --force-recreate
```

Disponible pour de futures bibliothèques

Le montage expose aussi ce qui vivait déjà dans `Videos_NAS` et qui n'est branché sur aucune bibliothèque : *Video Culture Arts et Peinture* (130,8 Go), *Video Architecture et Urbanisme* (29,4 Go), *Video concerts* (3,5 Go).

Pièges rencontrés — à ne pas re-découvrir

1. **Le point de montage n'était pas vide**. Sous l'ancien CIFS subsistaient 15 dossiers vides. Laissés en place, **un montage rclone mort ferait voir à Jellyfin des dossiers vides au lieu d'une erreur** — et il purgerait ses bibliothèques. Vérifié (0 fichier réel, 65 536 octets de dossiers) puis supprimés, montage arrêté le temps de l'opération.
2. `grep -c` renvoie **1 quand il ne trouve rien** et tue un script en `set -e`. Le redéploiement avait réussi, seule la vérification a échoué.

3. **Docker ne montre pas** `:shared` **dans** `.HostConfig.Binds`, il le normalise dans `.Mounts[].Propagation`. Vérifier là.
4. **Le projet compose est** `5` (l'ID de stack), pas `jellyfin` — lire le label `com.docker.compose.project` avant tout redéploiement, sous peine de créer une pile en double.

Retour arrière

1. Décommenter la ligne 36 de `/etc/fstab` (sauvegarde `/etc/fstab.bak-260830`)
2. `sudo systemctl disable --now kdrive-video.service`
3. Restaurer `docker-compose.yml.bak-260830` et redéployer

Tant que le NAS n'a pas été vidé, le retour arrière est complet.

À signaler, hors périmètre

`/home/debian/jellyfin/config` (688 Mo — tout l'historique de visionnage et les métadonnées) **n'est pas dans** `vps_backup.sh`, qui ne couvre que BookStack, Immich, Joplin, Mealie, Readeck, Baïkal et `~/Documents`. Cela se compresserait bien. À traiter séparément.

Revision #5

Created 2026-05-29 09:41:33 UTC by Julien

Updated 2026-08-30 15:25:13 UTC by Julien