

19_Navidrome

navidrome-navidrome-1

📁 Your Personal Streaming Service

Image	deluan/navidrome:latest
Version	0.61.2
Etat	Up
Compose project	navidrome
Reseau	navidrome_default
URL	https://navidrome.juxjux.ovh
Source	https://github.com/navidrome/navidrome

Ports

Hote	Container	IP
4533	4533/tcp	0.0.0.0

Volumes

Source (hote)	Destination	Type	Mode
/home/debian/music	/music	bind	rw, :shared
/home/debian/docker/navidro me/data	/data	bind	rw

Integration Claude Code — MCP

Statut MCP	MCP actif
Outils (prefix)	mcp__navidrome__
Configuration	Script Python : C:\Users\eliob\.claude\mcp__navidrome.py Auth : Subsonic API avec hachage MD5 (user + token + sel)

Outils disponibles

- ping
- get_artists
- get_artist
- get_albums
- get_album
- get_song
- get_genres
- get_random_songs
- get_playlists
- get_playlist
- create_playlist
- get_starred
- star
- unstar
- search
- get_now_playing

Ce que nous pouvons faire ensemble

- Parcourir artistes, albums et pistes de la médiathèque musicale
- Rechercher un titre, artiste ou album
- Voir ce qui est en cours de lecture (now playing)
- Gérer les playlists (création, lecture)
- Étoiler/désigner des favoris
- Générer une sélection aléatoire par genre

Scans automatiques

Trois mécanismes automatiques assurent la fraîcheur de la bibliothèque :

Cron	Script	Type	Rôle
------	--------	------	------

<code>* / 5 * * * *</code>	<code>/home/debian/monitor-rcclone.sh</code>	Watchdog	Détecte FUSE mort → restart service + restart container (recovery auto)
<code>30 4 * * *</code>	<code>/home/debian/navidrome_scan.sh</code>	Quick scan	vfs/refresh + scan quotidien (MAJ des titres existants)
<code>0 3 * * 1</code>	<code>/home/debian/navidrome_fullscan.sh</code>	Full scan	vfs/refresh + restart container → full scan hebdomadaire (détecte nouveaux albums/artistes)

Log commun : `/var/log/navidrome_scan.log`

Quick scan vs Full scan

Le **quick scan** (`startScan` via API Subsonic) ne traverse que les dossiers déjà connus de Navidrome — il ne détecte pas les nouveaux artistes ou albums ajoutés sur kDrive. Seul un **full scan** indexe les nouveaux dossiers.

Le full scan est déclenché automatiquement au démarrage du container. C'est pourquoi `navidrome_fullscan.sh` fait un restart container plutôt qu'un simple appel API.

Auth RC sur kdrive-music.service

Depuis rclone 1.74.3, `vfs/refresh` exige une authentification RC. Le service `kdrive-music.service` a été mis à jour le 2026-06-24 avec `--rc-user=rcadmin --rc-pass=RcMusic2026!`.

Commande de refresh manuel :

```
rclone rc --rc-addr 127.0.0.1:5576 --rc-user=rcadmin --rc-pass=RcMusic2026! vfs/refresh recursive=true
```

REX — 2026-06-24 : FUSE mort récurrent

Contexte

Le FUSE `/music` est mort en cours de journée. Symptôme Navidrome : `stat /music: transport endpoint is not connected` lors du scan.

Cause

Le service `kdrive-music.service` peut rester `active (running)` avec un FUSE mort — le processus `rclone` est vivant mais la connexion noyau FUSE est cassée. `Systemd` ne détecte pas ce cas et ne redémarre pas le service.

Solution mise en place

Refactorisation de `monitor-rclone.sh` pour utiliser `systemctl restart` (au lieu d'un `rclone mount` direct) et redémarrer les containers Docker après remontage. Le watchdog tourne toutes les 5 minutes — la panne est détectée et corrigée automatiquement sans intervention.

Procédure manuelle si besoin

```
sudo systemctl restart kdrive-music.service
ls /home/debian/music | head -5
sudo docker restart navidrome-navidrome-1
```

Puis force-fermer Symfonium et relancer — le token de session Navidrome est invalidé après le restart du container.

REX — 2026-06-24 : nouveaux albums non détectés

Contexte

Les Négresses Vertes (et d'autres albums récemment ajoutés sur kDrive) n'apparaissaient pas dans Navidrome malgré le cron quotidien.

Cause

Double problème :

1. **Cache VFS 72h** : `--dir-cache-time 72h` sur `kdrive-music.service` — les nouveaux dossiers kDrive ne sont pas visibles dans le mount avant expiration ou `vfs/refresh`.
2. **Quick scan insuffisant** : le scan quotidien (`startScan` API) est un quick scan qui ne traverse que les dossiers déjà connus. Il ne détecte pas de nouveaux artistes.

Solution immédiate

```
rcclone rc --rc-addr 127.0.0.1:5576 --rc-user=rcadmin --rc-pass=RcMusic2026! vfs/refresh  
recursive=true  
sudo docker restart navidrome-navidrome-1
```

Le restart container déclenche un full scan au démarrage (~20 min pour 16 000 titres). Vérifier avec `getScanStatus` (`"scanning":false` = terminé).

Solution pérenne

Full scan hebdomadaire chaque lundi à 3h UTC (`navidrome_fullscan.sh`) — garantit que tout nouvel album ajouté dans la semaine est indexé au plus tard le lundi matin.

REX — 2026-06-13 : FUSE corrompu / Symfonium inaccessible

Contexte

Après l'incident sécurité rclone du 2026-06-09 (CVE-2026-41179), le service `kdrive-music.service` a été relancé. Il est resté actif 4 jours sans crash apparent, mais le mount FUSE `/home/debian/music` était silencieusement corrompu.

Symptômes

- Symfonium (Subsonic) : erreur "trop d'erreurs, arrêt de lecture" sur tous les appareils portables
- Logs Navidrome : `transport endpoint is not connected` sur tous les fichiers audio
- `systemctl status kdrive-music.service` : **active (running)** depuis 3 jours — aucune indication du problème

Cause

Le process rclone était vivant mais la connexion noyau FUSE était morte. Pas de crash = pas de restart automatique par systemd.

Procédure de résolution

1. Redémarrer le service rclone : `sudo systemctl restart kdrive-music.service`
2. Vérifier que le mount répond : `ls /home/debian/music | head -5`
3. Redémarrer le container Navidrome — nécessaire même avec `:shared`, car le container garde l'ancienne référence FUSE corrompue
4. Sur les appareils : force-fermer Symfonium et relancer

Notes

- La propagation `:shared` ne suffit pas à propager un nouveau mount FUSE à un container déjà démarré — le container doit être redémarré.
- **Attention spool /tmp** : un restart du service rclone peut créer un fichier `/tmp/rclone-spool*` de plusieurs Go si des fichiers cachés sont marqués "dirty". Préférer `vfs/refresh` (avec auth RC) au restart quand le FUSE n'est pas corrompu.

Revision #7

Created 2026-05-29 09:41:35 UTC by Julien

Updated 2026-06-25 05:45:17 UTC by Julien