

Montages Rclone Sasnexte et Kdrive

Architecture

NAS Sasnexte (Synology)

└─ rclone sync (WebDAV) → kDrive Infomaniak

└─ rclone mount (FUSE) → VPS Jux

└─ containers Docker

Le NAS pousse les médias vers kDrive une fois par jour via le planificateur DSM. Le VPS monte kDrive en FUSE en permanence — les containers accèdent aux fichiers en lecture.

Remote rclone (NAS sasnexte)

Fichier : `/volume1/homes/SAS_NEXTE/.config/rclone/rclone.conf`

```
[kdrive_music]
type = webdav
url = https://591617.connect.kdrive.infomaniak.com
vendor = other
user = julien.bertrand@nexte.fr
pass = [obfusqué rclone]
```

Note : le remote s'appelle `kdrive_music` mais sert à synchroniser tous les contenus (musique, photos, audiobooks, Komga). Nom historique à ne pas confondre avec un remote dédié musique.

Mot de passe WebDAV : régénéré le 2026-06-23 (compte `julien.bertrand@nexte.fr`, espace kDrive 591617). Mise à jour via `rclone config update kdrive_music pass $(rclone obscure NOUVEAU_MDP)`.

Script unifié (NAS sasnexte)

Emplacement : `/volume1/homes/SAS_NEXTE/scripts/sync_kdrive_complete.sh`
Planificateur DSM : tâche déclenchée quotidiennement — commande :
`/volume1/homes/SAS_NEXTE/scripts/sync_kdrive_complete.sh`

Note sudo : le script contient `sudo -u SAS_NEXTE rclone ...`. Si la tâche DSM est configurée pour tourner en tant que SAS_NEXTE, retirer le `sudo -u SAS_NEXTE` (inutile et peut bloquer). Si elle tourne en root, le garder.

Le script n'est plus recopie ici : il est versionne dans l'arbre Syncthing, seule source de verite — `Jux-scripts/NAS-Sync/sync_kdrive_complete.sh`, deploye sur le NAS dans `/volume1/homes/SAS_NEXTE/scripts/`. La version en ligne ci-dessous datait du 2026-06-23 et n'avait aucune protection ; elle a ete remplacee le 2026-08-28 par la version durcie decrite plus bas. Sauvegarde de l'ancienne sur le NAS : `sync_kdrive_complete.sh.bak-260828`.

Déploiement : écrire via `vi` depuis SSH — le heredoc et les éditeurs Windows introduisent des CRLF qui cassent bash. Après édition : `sed -i 's/\r//' script.sh` pour vérifier.

Syncs actifs

Nom	Source NAS	Destination kDrive	Notes
audiobooks	<code>/volume1/audiobooks</code>	<code>SYNC-pour_VPS/Sync-SASNEXTE/audiobooks</code>	
music	<code>/volume1/music</code>	<code>SYNC-pour_VPS/Sync-SASNEXTE/music</code>	
photo	<code>/volume1/photo/2026</code>	<code>SYNC-pour_VPS/Sync-SASNEXTE/photo/2026</code>	Année courante seulement
komga	<code>/volume1/Komga</code>	<code>SYNC-pour_VPS/Sync-SASNEXTE/Komga</code>	

Non géré ici :

- **Romans** : abandonné
- **Foxy** : sur NAS Maison (pas sasnexte)

Options rclone — justifications

Option	Rôle
--delete-excluded	Supprime sur kDrive les fichiers exclus qui auraient pu y être uploadés
--ignore-errors	Poursuit la sync si un fichier est inaccessible (NAS Synology parfois occupé)
--delete-during	Supprime les fichiers obsolètes au fil du scan, pas en fin de run
--fast-list	Réduit les appels API WebDAV (un seul listing récursif)
@eaDir/**	Dossiers de métadonnées Synology (miniatures)
#recycle/**	Corbeille Synology
@__thumb/**	Miniatures Synology
*.@SynoResource / *.@SynoEASStream	Flux de ressources étendues Synology
--transfers=4	4 fichiers en parallèle — équilibre entre perf et charge WebDAV
--checkers=8	8 vérifications de hash en parallèle
--timeout=5m	Timeout par opération I/O
--contimeout=2m	Timeout de connexion initiale

Côté VPS — montages FUSE correspondants

Les services systemd sur le VPS montent les dossiers kDrive en FUSE :

Service systemd	Point de montage	Source kDrive
rclone-audiobookshelf.service	/home/debian/audiobookshelf/audiobooks	SYNC-pour_VPS/Sync-SASNEXTE/audiobooks
kdrive-music.service	/home/debian/music	SYNC-pour_VPS/Sync-SASNEXTE/music
rclone-photo.service	/home/debian/photo	SYNC-pour_VPS/Sync-SASNEXTE/photo
kdrive-komga.service	/home/debian/komga	SYNC-pour_VPS/Sync-SASNEXTE/Komga

Remote VPS : kdrive: — remote natif Infomaniak (@infomaniak/mcp-server-kdrive), compte julien.bertrand@live.fr , kDrive ID 591617 .

Logs

- Un fichier de log par sync par run : `/volume1/homes/SAS_NEXTE/logs/sync_{nom}_{date}.log`
- Bilan global : `/volume1/homes/SAS_NEXTE/logs/sync_{date}.log`
- Commande de suivi : `tail -f /volume1/homes/SAS_NEXTE/logs/sync_music_*.log`

Panne du 2026-08-28 — les 4 syncs a l'arret, cause : rclone.conf deplace

Symptome : les photos de l'ete 2026 deposees la veille sur le NAS ne remontaient pas sur kDrive. Ni par la tache planifiee, ni par un lancement manuel du script — ce qui excluait d'emblee un probleme de reseau ou de quota.

Message dans le journal du jour (`/volume1/homes/SAS_NEXTE/logs/sync_photo_AAAAMMJJ_*.log`) :

```
NOTICE: Config file "/var/services/homes/SAS_NEXTE/.config/rclone/rclone.conf" not found -
using defaults
CRITICAL: Failed to create file system for "kdrive_music:...": didn't find section in config
file ("kdrive_music")
```

Cause : le 2026-08-27 a 10:16, le dossier `.config` du home a ete range dans `/volume1/homes/SAS_NEXTE/Fichiers techniques/`. Le script ne passait pas `--config` : rclone cherchait donc `$HOME/.config/rclone/rclone.conf` et ne trouvait plus le remote. **Les quatre syncs sont mortes d'un coup** (photo, music, komga, audiobooks), des le run suivant.

Correction : fichier recopie a sa place (`chmod 600`) ; une copie subsiste dans `Fichiers techniques` et sert desormais de secours automatique (voir plus bas).

Ce que cet incident apprend

- **Devant un** `didn't find section in config file`, **verifier l'emplacement du** `rclone.conf` **avant tout le reste**. Un simple rangement par SMB ou File Station suffit a tout casser, sans que rien ne soit "casse" au sens habituel.
- **L'echec etait totalement silencieux** : aucune alerte, aucun mail, l'ancien script retournait toujours 0. Seul le journal du jour le disait. C'est le vrai default, plus encore que

le fichier deplace.

- **Piege d'analyse au moment de reparer** : le dossier avait ete renomme cote NAS (2026_Eté UK → 2026_Eté UK et Italia), ce qui faisait voir a rclone 308 suppressions et 351 copies. En miroir --delete-during c'est correct, mais **toujours faire un --dry-run puis comparer les listes avant de relancer une sync apres un incident** :

```
rclone lsf -R --files-only kdrive_music:.../photo/2026/ANCIEN_NOM | sort > /tmp/k.txt
(cd /volume1/photo/2026/NOUVEAU_NOM && ls -p | grep -v /) | sort > /tmp/n.txt
comm -23 /tmp/k.txt /tmp/n.txt # doit etre vide : rien sur kDrive qui manque au NAS
```

- **Trou du 20 au 24/08 dans tous les journaux** : NAS eteint (coupures secteur / orages), sans rapport avec cette panne.

Durcissement du script (2026-08-28)

Source de verite : Jux-scripts/NAS-Sync/sync_kdrive_complete.sh (arbre Syncthing, disponible sur toutes les machines). Le comportement nominal est inchangé — memes 4 syncs, memes options rclone, meme emplacement, la tache DSM n'a pas besoin d'etre modifiee.

Protection	Ce qu'elle evite
--config en chemin absolu	La panne ci-dessus : le script ne depend plus de \$HOME ni de l'utilisateur qui le lance
Restauration automatique de la config depuis Fichiers techniques/.config/rclone/rclone.conf	Un nouveau deplacement du fichier ne coupe plus la synchro ; l'evenement est journalise
Controles prealables : rclone present, section [kdrive_music] presente, remote reellement joignable	Partir en synchro avec un mot de passe WebDAV revoke ou kDrive injoignable
Refus de synchroniser une source absente ou vide	Le scenario catastrophe : un volume non monte ou un dossier vide, qui en mode miroir viderait la destination kDrive
--max-delete par service (photo 500, les autres 1000)	Une suppression de masse imprevue : la sync s'interrompt et attend un oeil humain
Ligne === BILAN: X/4 OK === et fichier d'etat logs/etat_sync.txt	Avoir a lire quatre journaux pour savoir si la nuit s'est bien passee
Code de sortie non nul en cas d'echec + entree dans le journal systeme DSM	L'echec silencieux
Purge des journaux de plus de 90 jours	L'accumulation dans logs/

Mode d'emploi

```
S=/volume1/homes/SAS_NEXTE/scripts/sync_kdrive_complete.sh
$S                                # les 4 syncs (ce que lance la tache DSM)
DRY_RUN=1 $S                      # essai a blanc, rien n'est ecrit sur kDrive
SERVICES="photo music" $S        # un sous-ensemble seulement
SERVICES="photo" FORCE_MAX_DELETE=1 $S # apres verification, lever le garde-fou

cat /volume1/homes/SAS_NEXTE/logs/etat_sync.txt # resultat du dernier run
```

Canari — savoir en une commande si la nuit s'est bien passee

```
cat /volume1/homes/SAS_NEXTE/logs/etat_sync.txt
grep -l CRITICAL /volume1/homes/SAS_NEXTE/logs/sync*_$(date +%Y%m%d)*.log
```

Notifications — pourquoi pas synodsmnotify

Sur **DSM 7.4**, `synodsmnotify` **n'accepte pas de titre libre** : tout libelle est rejete par `title: '...' is neither mail string key nor i18n format`, y compris les formes `i18n:...` essayees. Le script utilise donc `synologset1 sys err 0x11100000`, qui ecrit dans le journal systeme DSM (Centre de journalisation).

Action restante cote DSM (a faire par Julien, compte admin) : dans *Planificateur de taches* → tache de synchronisation → *Parametres*, cocher « **Envoyer les details d'execution par e-mail** » et « **uniquement lorsque le script se termine anormalement** ». C'est maintenant efficace : l'ancien script retournait toujours 0, la version durcie retourne 1 des qu'un service echoue.

Tests de validation passes le 2026-08-28

- Marche nominale en essai a blanc : `BILAN: 1/1 OK`, code retour 0
- Panne rejouee (config deplacee) : restauration automatique, puis sync normale — code retour 0
- Source vide : sync **non lancee**, `ECHEC photo (source-vide)`, code retour 1

- Seuil de suppressions depasse : sync interrompue, `ECHEC photo (seuil-suppressions)`, code retour 1, avec la commande de reprise affichée
-

REX déploiement 2026-06-23

- **Problème 1** : CRLF dans le script (édition Windows) → `bash -x` montrait `\r` comme commande inconnue. Fix : réécrire via `vi` sur le NAS.
 - **Problème 2** : mot de passe WebDAV périmé (401 Unauthorized) → régénéré le 2026-06-09 côté VPS mais pas mis à jour sur le NAS. Fix : `rclone config update kdrive_music pass $(rclone obscure MDP)`.
 - **SSH bloqué** : pare-feu NAS + 2FA rendent le SSH depuis l'extérieur inaccessible. Passer par une session SSH locale ou DSM.
 - **Résultat** : 4 syncs validés — audiobooks 48.9 GiB / 23 min, music 1 GiB / 45s, photo et komga déjà à jour.
-

Revision #7

Created 2026-06-23 16:13:02 UTC by Julien

Updated 2026-08-30 06:21:50 UTC by Julien