

3.1 - Concevoir les datasets Immich

Organisation recommandée

Pour TrueNAS Community Edition, Immich utilise au minimum deux zones de stockage :

Dataset	Rôle	Stockage conseillé
data	médias et sauvegardes automatiques	pool de grande capacité
pgData	base PostgreSQL	SSD si possible

Exemple adapté à ton pool :

```
/mnt/HDD_DATA_TRUENAS/IMMICH/data  
/mnt/HDD_DATA_TRUENAS/IMMICH/pgData
```

Il est possible de créer un parent `IMMICH`, puis les deux datasets enfants. Ne pas transformer un dossier existant contenant des données en dataset sans plan de copie et sauvegarde préalable.

Création dans l'interface

1. Ouvrir `Datasets`.
2. Sélectionner le pool.
3. Créer le parent `IMMICH` avec le preset Generic.
4. Créer `data` avec le preset Apps.
5. Créer `pgData` avec le preset Generic.
6. Vérifier les chemins complets.

Le preset Apps prépare normalement les permissions pour l'utilisateur `apps`.

Propriétaires attendus

- `data` doit être modifiable par l'utilisateur qui exécute Immich, par défaut `apps` UID 568 et GID 568.
- `pgData` doit appartenir à l'utilisateur utilisé par PostgreSQL. La documentation TrueNAS actuelle indique `netdata` UID 999 pour le dataset PostgreSQL de l'application.

Ces valeurs peuvent évoluer avec le catalogue. Vérifier l'écran d'installation et les conteneurs avant de changer un propriétaire.

Contrôles depuis le shell

```
sudo ls -ldn /mnt/HDD_DATA_TRUENAS/IMMICH
sudo ls -ldn /mnt/HDD_DATA_TRUENAS/IMMICH/data
sudo ls -ldn /mnt/HDD_DATA_TRUENAS/IMMICH/pgData
sudo zfs list | grep -i immich
```

Datasets supplémentaires

Immich utilise :

```
library
upload
thumbs
profile
encoded-video
backups
```

Il est possible de créer un dataset pour certains dossiers, par exemple les miniatures sur SSD. Chaque dataset supplémentaire augmente toutefois la complexité des montages, permissions, snapshots et sauvegardes.

Propriétés ZFS

Recommandations générales à adapter :

- compression ZFS activée ;
- snapshots réguliers ;
- pas de déduplication ZFS sans besoin démontré ;

- quotas uniquement avec une marge suffisante ;
- PostgreSQL sur un stockage à faible latence.

Ne pas modifier au hasard `recordsize`, `sync` ou d'autres propriétés de fiabilité. Mesurer et comprendre l'impact avant tout réglage avancé.

Référence : <https://docs.immich.app/install/truenas/>

Revision #1

Created 2026-08-08 02:04:13 CEST by Admin

Updated 2026-08-08 02:04:13 CEST by Admin