

Configuration des Disques

Création d'un Pool de Disques

Objectif : Regrouper plusieurs disques pour former une unité de stockage virtuelle unique.

Procédure :

- Accès au menu Storage / Pool.
- Sélection des disques de 50 Go pour former le pool RAID, en conservant le RAID 1 (Mirror) par défaut.
- Nomination du pool (NAS-RAID-50Go).

Ajout de Volumes au Pool

Objectif : Diviser le pool en volumes pour appliquer différentes stratégies de partage, sécurité, ou sauvegarde.

• **Procédure** :

- Nomination du volume et définition de sa taille.
- Allocation de plus de 80% de l'espace disponible du pool si nécessaire en cochant « Force size ».

Configuration d'un Partage iSCSI

Activation du Service iSCSI

Procédure :

- Activation dans le menu Services, avec démarrage automatique lors du boot de TrueNAS.
- Configuration via le menu « Sharing » > « Block (iSCSI) ».

Création d'un Portail iSCSI

Objectif : Configurer un point d'écoute pour les connexions iSCSI.

Procédure :

- Définition de l'adresse d'écoute (0.0.0.0 pour toutes les adresses IP) et paramétrage des options d'authentification si nécessaire.

Création d'un Initiateur iSCSI

Objectif : Filtrer les hôtes autorisés à se connecter aux LUNs.

Procédure :

- Autorisation de tous les initiateurs en absence de restrictions spécifiques.

Création et Association de Cibles iSCSI

- Nomination de la cible iSCSI, association avec le portail et l'initiateur créés précédemment.
- Création d'extensions (disques, volumes, partitions, ou fichiers) pour représenter les LUNs.
- Association des cibles iSCSI aux extensions correspondantes pour exposer les LUNs sur le réseau.

Configuration du Partage iSCSI sur le Contrôleur de Domaine

Paramétrage de l'Outil « Initiateur iSCSI »

Procédure :

- Activation et configuration de l'initiateur iSCSI sur le contrôleur de domaine pour se connecter aux cibles iSCSI configurées sur TrueNAS.

Configuration du Nouveau Disque

Objectif : Utiliser l'espace de stockage iSCSI comme disque local sur le contrôleur de domaine.

Procédure :

- Utilisation de l'outil « Gestion de l'ordinateur » pour mettre le disque en ligne, l'initialiser et le formater.
- Nomination du volume créé (« PartageTrueNAS »), le rendant ainsi accessible pour le stockage.