

Table des matières

Monter deux Lun iSCSI en Miroir	2
Créer un LUN	2
Créer un Target	2
Résultat	3
Machine Windows	3
iSCSI initiateur	3
Gestion des disque	5



Monter deux Lun ISCSI en Miroir

Dans ce tuto je vous explique comment créer deux LUN ISCSI sur deux NAS différents et les relier sur un poste Windows le tout en Raid 1 (miroir) afin de créer un synchro en temps réel de ces deux Volume ISCSI.

Créer un LUN

Connecter vous sur vos NAS et créer 1 LUN sur chacun d'eux!

- Choisir la taille à allouer à vos LUN, ici 15To seront appliqués.
- Thick Provisionning (signifie **non modifiable non extensible**) plus stable.

The screenshot shows the iSCSI Manager application window. The left sidebar contains navigation options: Overview, Target, LUN (selected), Snapshot, Settings, and Log. The main area displays the configuration for a LUN named 'LUN-1-VeeamStorage - Normal'. It is located on Volume 1, ext4. The status is 'Normal' and the total capacity is 14.65 TB, with 14.65 TB used. The space allocation is 'Thick Provisioning' and advanced features are 'No'. The location is 'Volume 1'. Below this, the 'iSCSI Target mapping' table shows a single entry: 'Connexion-VeeamStorage' with a status of 'Connected'.

Name	Status
Connexion-VeeamStorage	Connected

Créer un Target

- Créer votre Target
- Ceci générera un IQN (indispensable pour la connexion vers un hôte)
- Ajouter lui de l'authentification pour sécuriser votre point de montage. (plus de sécurité)

The screenshot shows the 'iSCSI Manager' interface with the 'Target' tab selected. The target 'Connexion-Storage' is in a 'Connected' state. The configuration details are as follows:

- Name:** Connexion-Storage
- IQN:** iqn.2000-01.com.synology:NAS-Storage-Target-1.b35987797b (Copy IQN)
- Service Status:** iqn.1991-05.com.microsoft:Storage-Target-1.b35987797b
- Authentication:** CHAP
- Multiple Sessions:** Disable
- Header digest:** Disable
- Data digest:** Disable
- Maximum receive segment bytes:** 262144 Bytes
- Maximum send segment bytes:** 262144 Bytes

Mapped iSCSI LUNs:

Number	Name	Total capacity
1	LUN-1-Storage	14.65 TB

Masking:

Initiator IQN	Permission
Default privileges	Read/Write

Résultat

Une fois créer vous devrié obtenir ceci:

The screenshot shows the 'iSCSI Manager' interface with a 'Good' status. A green checkmark icon is displayed with the text 'Good' and 'Your iSCSI services are working well.' Below this, there are three summary cards:

- Target:** 1 Connected
- LUN:** 1 Healthy
- Event:** 0 Unread

At the bottom, a summary bar shows:

- Connexion-Veeam...:** Connected
- Mapped LUNs:** LUN-1-Storage
- IQN:** iqn.2000-01.com.synology:NAS-Storage-Target-1.b35987797b

⚠ Cette opération est à faire sur vos 2 NAS

Machine Windows

iSCSI initiateur

Ouvrir l'initiateur iSCSI sur votre poste windows et ajouter vos LUN



Si il n'apparait pas ajouter le dans Ajout/Suppression de composant windows.

Propriétés de : Initiateur iSCSI

Cibles Découverte Cibles favorites Volumes et périphériques RADIUS Configuration

Connexion rapide
Pour découvrir une cible et s'y connecter à l'aide d'une connexion de base, tapez son adresse IP ou nom DNS, puis cliquez sur Connexion rapide.

Cible : Connexion rapide...

Cibles découvertes Actualiser

Nom	Statut
iqn.2000-01.com.synology:NAS-Target-1.1c9001feb8	Connecté
iqn.2000-01.com.synology:NAS-Target-1.b35987797b	Connecté

Pour vous connecter à l'aide d'options avancées, sélectionnez une cible, puis cliquez sur Connexion. Connexion

Pour déconnecter entièrement une cible, sélectionnez-la, puis cliquez sur Déconnecter. Déconnexion

Pour les propriétés cibles, notamment la configuration des sessions, sélectionnez la cible et cliquez sur Propriétés. Propriétés...

Pour configurer les périphériques associés à une cible, sélectionnez la cible, puis cliquez sur Périphériques. Périphériques...

Propriétés de : Initiateur iSCSI

Cibles Découverte Cibles favorites Volumes et périphériques RADIUS Configuration

Portails cible
Le système recherchera des cibles sur les portails suivants : Actualiser

Adresse	Port	Carte	Adresse IP
192.168.1.1	3260	Par défaut	Par défaut
192.168.1.2	3260	Par défaut	Par défaut

Pour ajouter un portail cible, cliquez sur Découvrir un portail. Découvrir un portail...

Pour supprimer un portail cible, sélectionnez l'adresse ci-dessus, puis cliquez sur Supprimer. Supprimer

Gestion des disque

- Ouvrir le gestionnaire de disque Windows
- Initialiser vos disques
- Créer vos Volumes Disque au format ReFS
- Basculer vos disques en mode Dynamique
- Créer votre Miroir en Raid 1.

Volume	Disposition	Type	Système de fichiers	Statut	Capacité	Espace libre
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident, Partition principale)	99,51 Go	61,8 Go
ISCSI_vol (I:)	Miroir	Dynamique	ReFS	Sain	14999,81 Go	1225 Go
Réservé au système	Simple	De base	NTFS	Sain (Système, Actif, Partition principale)	500 Mo	157 Mo

Disque	Disposition	Type	Système de fichiers	Statut	Capacité	Espace libre
Disque 0 De base 100,00 Go En ligne	Réservé au système	De base	NTFS	Sain (Système, Actif, Partition principale)	500 Mo	157 Mo
Disque 1 Dynamique 14999,88 Go En ligne	ISCSI_vol (I:)	Dynamique	ReFS	Sain	14999,87 Go	1225 Go
Disque 2 Dynamique 14999,88 Go En ligne	ISCSI_vol (I:)	Dynamique	ReFS	Sain	14999,87 Go	1225 Go

— [sylvain](#) 2020/02/20 11:06

From: <https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - **My Personal Wiki**

Permanent link: <https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=tutaux:windows:iscsi.miroir>

Last update: **2024/03/03 12:56**

