

Procédure TrueNAS

Objet :

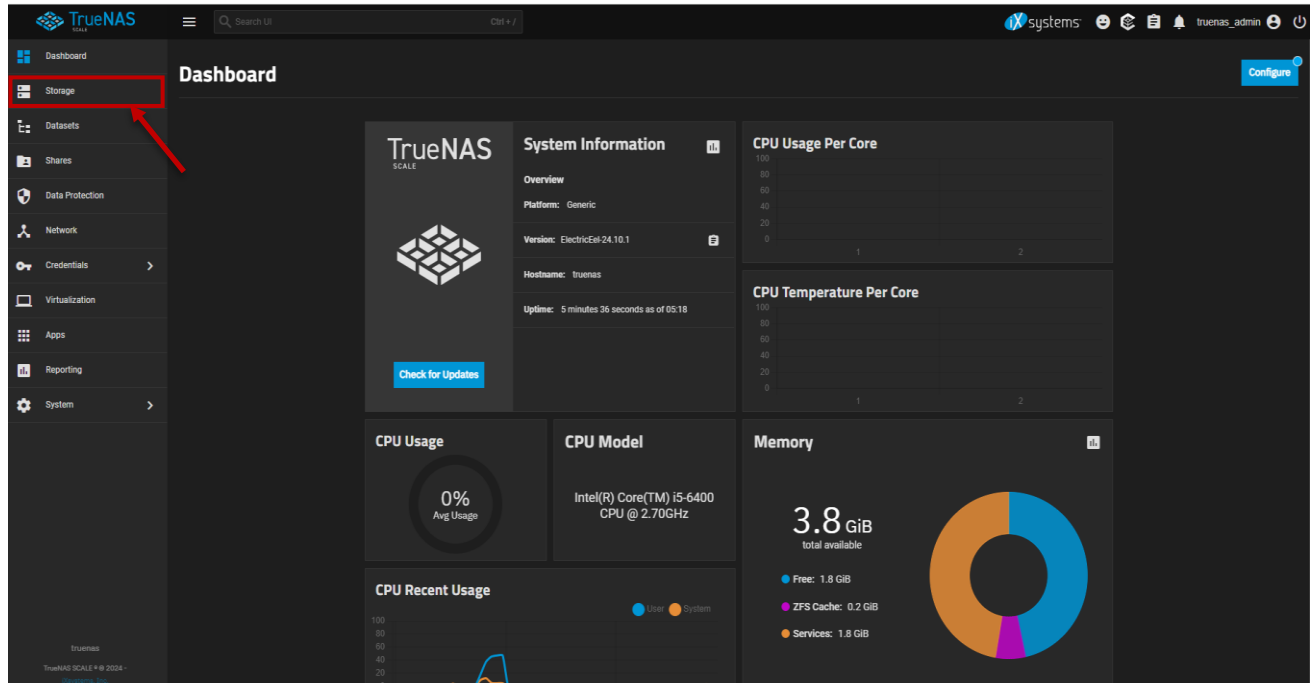
Cette procédure a pour objectif de permettre la création d'un partage de lecteur réseau sur un système Windows, en s'appuyant sur un serveur TrueNAS comme solution de stockage, afin de centraliser les fichiers et faciliter l'accès aux données partagées au sein du réseau local.

Table des matières :

Partage Windows :	2
-------------------------	---

Nous nous retrouvons sur l'interface Web de TrueNAS.

Nous allons créer un premier pool.



Nous allons appeler le premier pool : RAID 1

Storage

Pool Creation Wizard

1 General Info

Name *

RAID 1

☐ Encryption

Warning: There are 2 disks available that have non-unique serial numbers. Non-unique serial numbers can be caused by a cabling issue and adding such disks to a pool can result in lost data.

Allow non-unique serial disks (not recommended) *


☒ Allow ☐ Don't Allow

Next

General Info

2 Data

Normal VDEV type, used for primary storage operations. ZFS pools always have at least one DATA VDEV.


Layout * 

Mirror

Automated Disk Selection

Disk Size *

30 GiB (HDD)

☐ Treat Disk Size as Minimum 

Width *

2

Number of VDEVs *

1

Advanced Options

Manual disk selection allows you to create VDEVs and add disks to those VDEVs individually.

Manual Disk Selection

Back

Next

Reset Step


Save And Go To Review

General Info

Data

3 Log (Optional)


ZFS LOG device that can improve speeds of synchronous writes. Optional write-cache that can be removed.

Layout * 

Mirror

Automated Disk Selection

Disk Size *

☐ Treat Disk Size as Minimum 

Width *

Advanced Options

Manual disk selection allows you to create VDEVs and add disks to those VDEVs individually.

Manual Disk Selection

Back

Next

Reset Step

Save And Go To Review

4 Spare (Optional)

Passez toutes les étapes jusqu'à cette page

Puis cliquez sur « Create Pool »

8 Review

General Info

Pool NameRAID 1

Topology Summary

Details

Data1 x MIRROR | 2 x 30 GiB (HDD)

Est. Usable Raw Capacity30 GiB

Warnings

Warning: There are 2 disks available that have non-unique serial numbers. Non-unique serial numbers can be caused by a cabling issue and adding such disks to a pool can result in lost data.

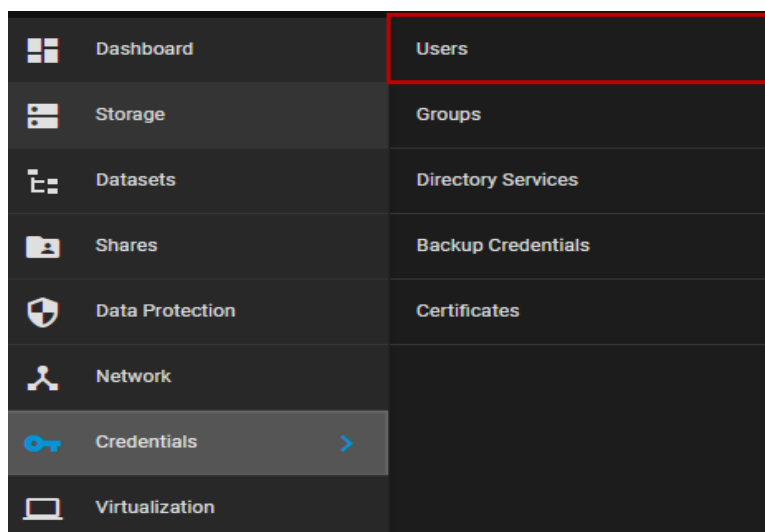
Back

Inspect VDEVs

Start Over

Create Pool

Maintenant, nous allons aller créer un utilisateur.



Credentials

Users

Search

Show Built-in Users

Add

Username	UID ↓	Builtin	Full Name	Roles
root	0	Yes	root	Has Allow List, Full Admin
truenas_admin	950	No	Local Administrator	Has Allow List, Full Admin

Items per page: 50

1 - 2 of 2

< > >>

Il faut définir un utilisateur avec un mot de passe ainsi que les permissions.

Add User

Identification

Full Name * ⓘ

☐ Disable Password ⓘ

Username * ⓘ

Password * ⓘ

Email ⓘ

Confirm Password * ⓘ

User ID and Groups

UID * ⓘ

Auxiliary Groups ⓘ

☒ Create New Primary Group ⓘ

Primary Group ⓘ

Directories and Permissions

Home Directory ⓘ

Authentication

Authorized Keys ⓘ

Une fois cela fait, nous allons créer notre partage tout en activant SMB. Ce protocole va nous permettre de partager des fichiers avec d'autres ordinateurs via le réseau.

Shares

Windows (SMB) Shares ⓘ

STOPPED

Add ⓘ

Name ↓	Path	Description	Enabled	Audit Logging
<div> <div></div> <div></div> </div> <p>No records have been added yet</p>				

Nous allons le nommer « Partages »

Create Dataset

Name *

Cancel Create

Start SMB Service

SMB Service is not currently running. Start the service now?

☒ Enable this service to start automatically.

No Start

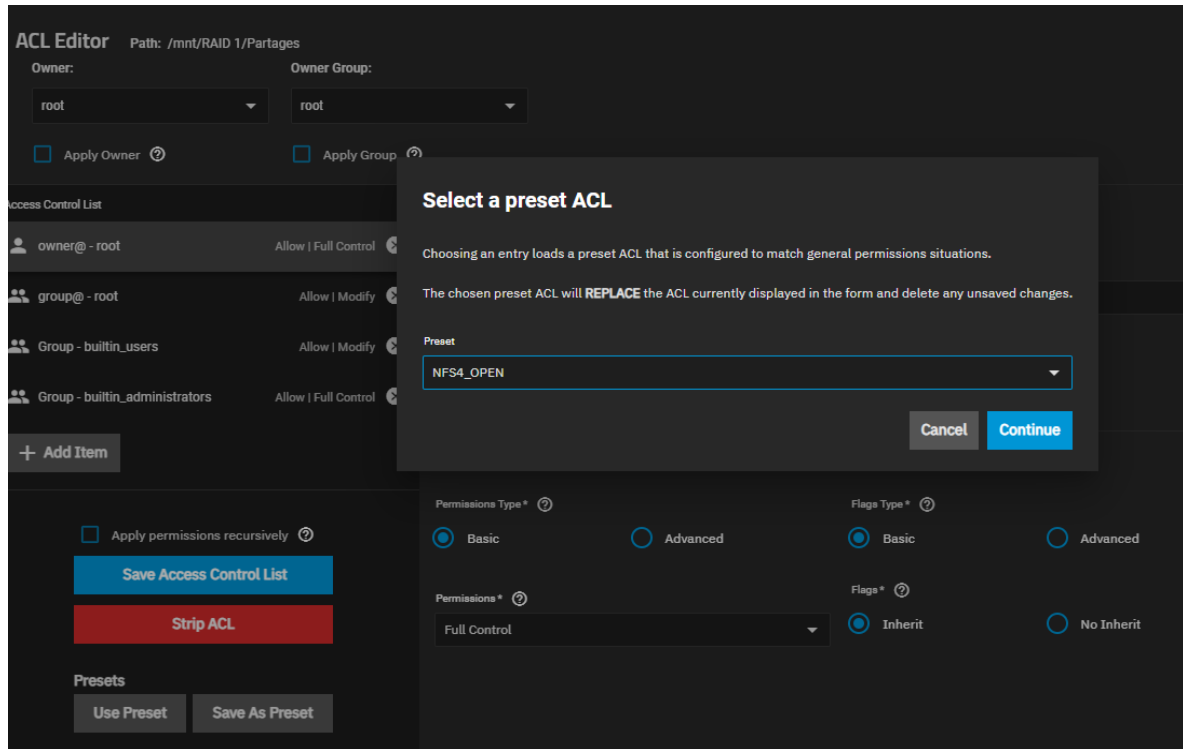
Nous allons aller dans « Edit Filesystem ACL »

Shares

Windows (SMB) Shares 🔗 RUNNING Add ⋮				
Name ↓	Path	Description	Enabled	Audit Logging
Partages	/mnt/RAID 1/Partages		<input checked="" type="checkbox"/>	No
Edit Filesystem ACL				

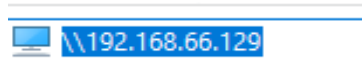
ACL Editor va permettre de gérer les permissions, accès aux Partages réseaux .

« NFS4_OPEN est un modèle d'autorisation basé sur NFSv4 (Network File System version 4), configuré pour permettre un accès très ouvert. Tout le monde peut lire, écrire, modifier et supprimer des fichiers dans le dossier.



Il suffit d'aller dans l'explorateur de fichier et de mettre l'IP de notre partage.

Puis de s'identifier avec notre user et notre mot de passe créé auparavant.



Nous allons créer un dossier pour voir si tout marche bien.

