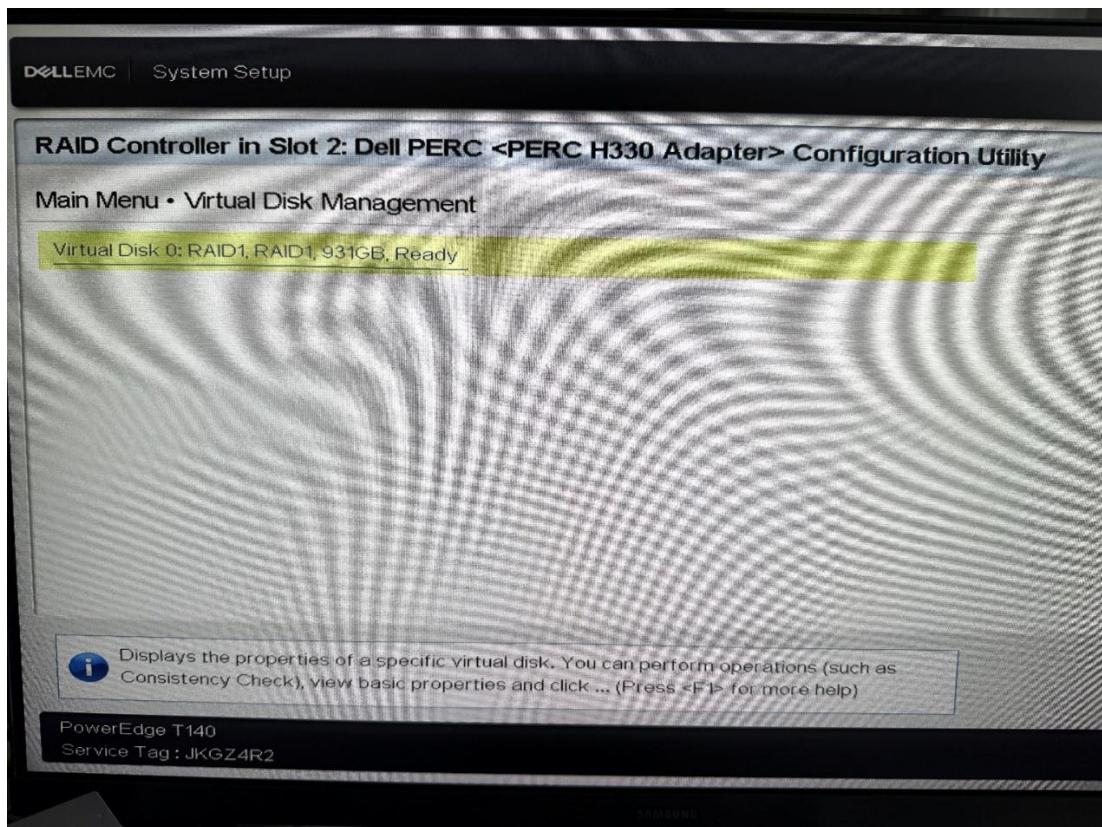
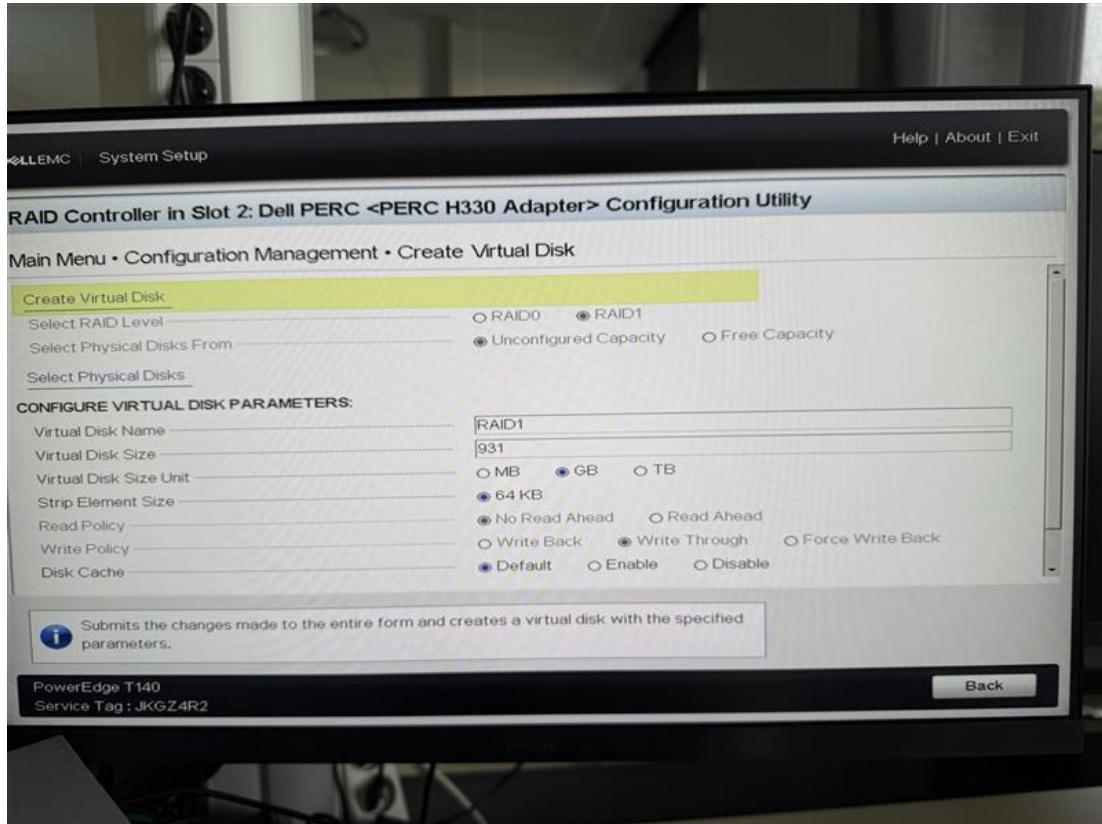


Pour configurer le RAID 1 (miroir), il est nécessaire d'utiliser une carte RAID physique. Commencez par accéder au BIOS pour activer la carte RAID, puis ouvrez l'interface de cette carte afin de créer le RAID



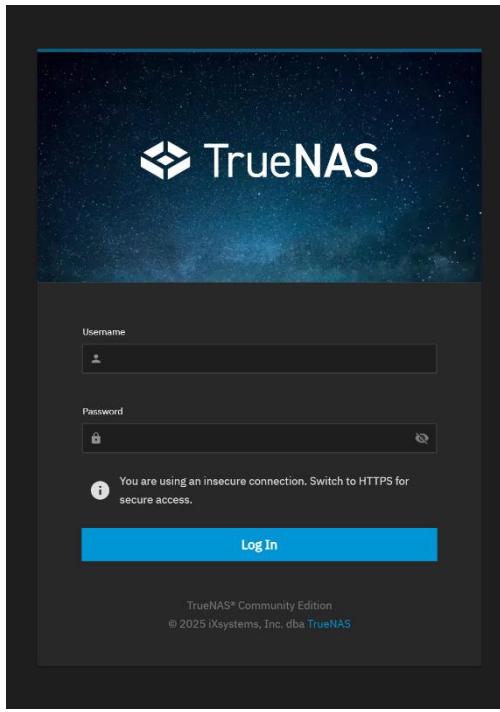
Ensuite, il a été nécessaire de créer une clé USB bootable. Je l'ai réalisée avec Balena Etcher, car Rufus ne fonctionnait pas en raison de la version de GRUB.

Nom	Modifié le	Type	Taille
📁 .disk	02/10/2025 10:00	Dossier de fichiers	
📁 [boot]	02/10/2025 09:57	Dossier de fichiers	
📁 boot	02/10/2025 09:57	Dossier de fichiers	
📁 EFI	02/10/2025 09:57	Dossier de fichiers	
📁 live	02/10/2025 09:58	Dossier de fichiers	
📁 System	02/10/2025 09:58	Dossier de fichiers	
📝 autorun	02/10/2025 10:00	Fichier ICO	34 Ko
📝 autorun	02/10/2025 10:00	Informations sur l'ins...	1 Ko
boot.catalog	02/10/2025 09:57	Fichier CATALOG	2 Ko
EFI	02/10/2025 09:57	Fichier d'image disque	2880 Ko
initrd	02/10/2025 09:58	Fichier d'image disque	38110 Ko
mach_kernel	02/10/2025 09:58	Fichier	0 Ko
TrueNAS-SCALE.update	02/10/2025 10:00	Fichier UPDATE	1636972 Ko
vmlinuz	02/10/2025 10:00	Fichier	9673 Ko

J'ai ensuite procédé à l'installation de TrueNAS.

Étapes d'installation

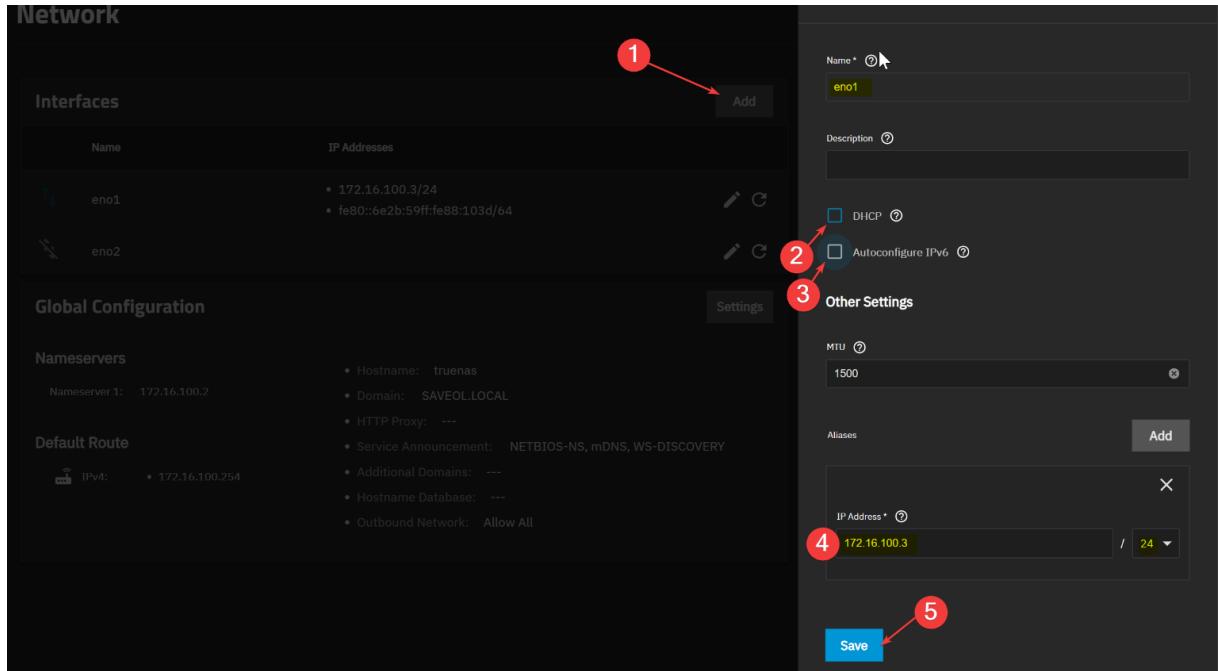
1. Insérer la clé USB bootable dans le serveur
2. Démarrer sur la clé USB (modifier l'ordre de boot si nécessaire)
3. Sélectionner "**Install/Upgrade**" dans le menu de démarrage
4. Choisir le disque de destination pour l'installation du système
 - o **Important :** Ne pas sélectionner les disques du RAID 1
5. Confirmer l'installation
6. Définir le mot de passe root
7. Retirer la clé USB une fois l'installation terminée
8. Redémarrer le système



Il a fallu configurer l'adresse IP de TrueNAS.

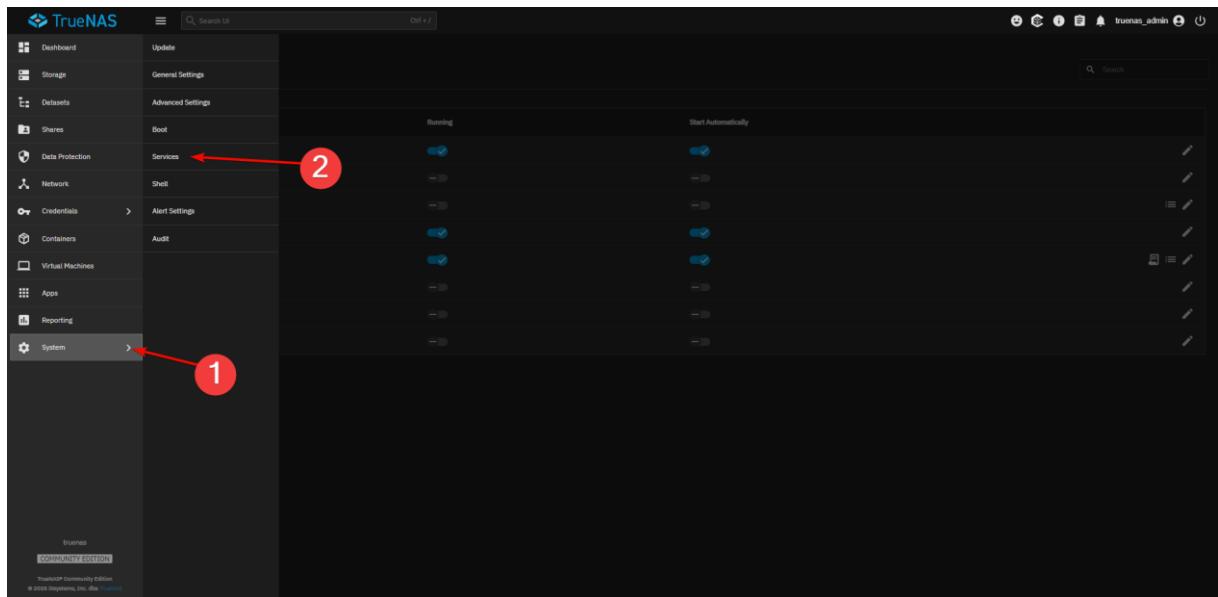
Allez dans Network > Interface > Add, puis remplissez les champs pour l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS.

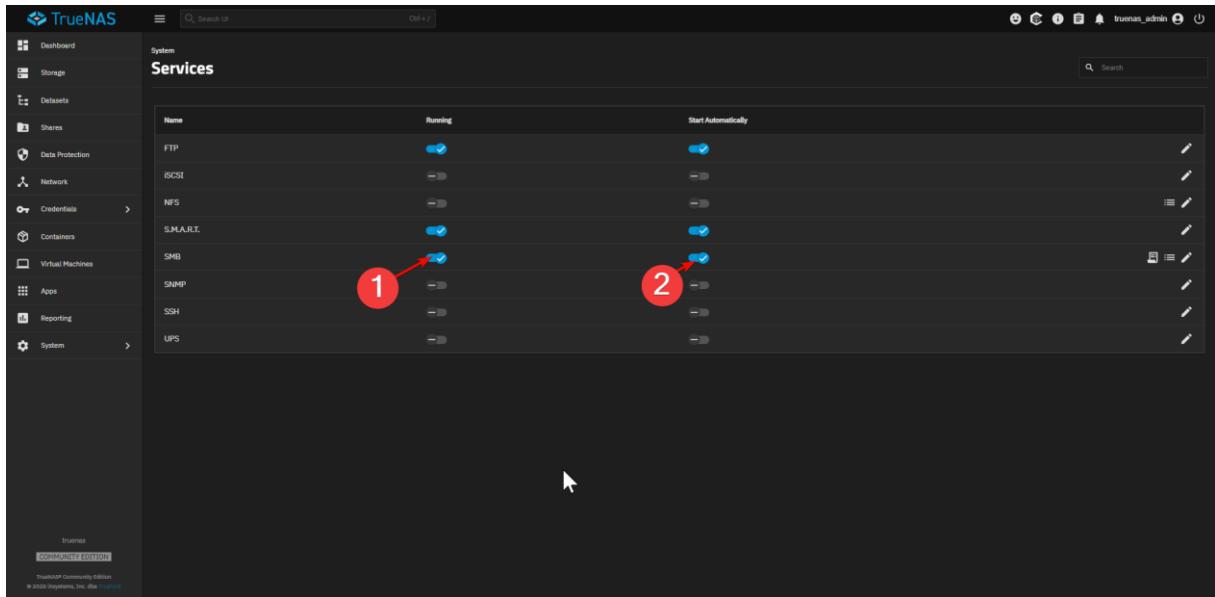
The image shows the TrueNAS Dashboard. On the left is a sidebar with various icons: Dashboard (selected), Storage, Datasets, Shares, Data Protection, Network (highlighted with a red circle and arrow), Credentials, Containers, Virtual Machines, Apps, Reporting, System, and a 'COMMUNITY EDITION' note. The main area is titled 'Dashboard' and features a 'TrueNAS' logo. It includes a 'System Information' card with details like Platform: Generic, Edition: Community, Version: 25.04.2.4, Hostname: truenas, and Uptime: 2 days 3 hours 54 minutes as of 12:00. It also has cards for CPU Usage (0% Avg Usage), CPU Model (Intel(R) Xeon(R) E-2124 CPU @ 3.30GHz), CPU Usage Per Core (chart), CPU Temperature Per Core (chart), and Memory (15.4 GiB total available (ECC)).



Partage de fichier

Pour activer le démarrage automatique du partage de fichiers SMB, allez dans System > Services > SMB, puis cochez les cases « Run » et « Start Automatically ».





Chaque utilisateur doit avoir son dossier personnel avec des droits de propriétaire. Les administrateurs du domaine disposeront d'un contrôle total.

Pour cela, allez dans **Dataset** (pour organiser les dossiers partagés, j'ai créé un dataset appelé « Users » où seront stockés les dossiers personnels et collaboratifs) et cliquez sur **Add a Dataset**.

Dataset Name	Used / Available	Encryption	Roles
RAID_1	177.23 MiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
Outils	135.79 MiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
Sauvegardes	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
USERS	1008 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	

Details for 📁 USERS

Dataset Details

Type: FILESYSTEM
Sync: STANDARD
Compression: Inherit (1.00x (LZ4))
Enable Atime: OFF
ZFS Deduplication: OFF
Case Sensitivity: OFF

Data Protection

Total Snapshots: 0
Snapshot Tasks: 0
Replication Tasks: 0
Cloud Sync Tasks: 0
Rsync Tasks: 0

Actions

Add Zvol Add Dataset

Create Snapshot

Entrez les paramètres ci-dessous pour le dossier partagé :

1. Name : Dossiers Personnels
2. Dataset Preset : SMB
3. Cochez la case: Create a SMB Share
4. Enfin, cliquez sur SAVE

Add Dataset

Name and Options

Parent Path [②](#)
RAID_1/USERS

Name* [②](#)
Dossiers_Personnels.

Dataset Preset* [②](#)
SMB

SMB preset sets most optimal settings for SMB shares.

By clicking the share creation checkbox below, a share will be created. Additionally, local TrueNAS users will be able to change configuration options will be available.

Create SMB Share

SMB Name
Dossiers_Personnels.

Save **Advanced Options**

Ensuite, allez dans les paramètres du partage SMB, modifiez-les, puis cliquez sur Modifier le dataset Dossiers Personnels.

Shares
SMB

Name	Path	Description	Enabled	Audit Logging	Actions
BackUp	/mnt/RAID_1/BackUp		<input checked="" type="checkbox"/>	No	
COMPTA	/mnt/RAID_1/USERS/Dossiers_Collaboratifs/CO...		<input checked="" type="checkbox"/>	No	
COND	/mnt/RAID_1/USERS/Dossiers_Collaboratifs/CO...		<input checked="" type="checkbox"/>	No	
DIRRH	/mnt/RAID_1/USERS/Dossiers_Collaboratifs/DI...		<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Dossiers_Collaboratifs	/mnt/RAID_1/USERS/Dossiers_Collaboratifs		<input checked="" type="checkbox"/>	No	
Dossiers_Personnels	/mnt/RAID_1/USERS/Dossiers_Personnels		<input checked="" type="checkbox"/>	No	

Ensuite Cliquer sur « Advanced Options »

Edit SMB

×

Basic

Path * ?

/mnt/RAID_1/USERS/Dossiers_Personnels

► /mnt

Name * ?

Dossiers_Personnels

Purpose * ?

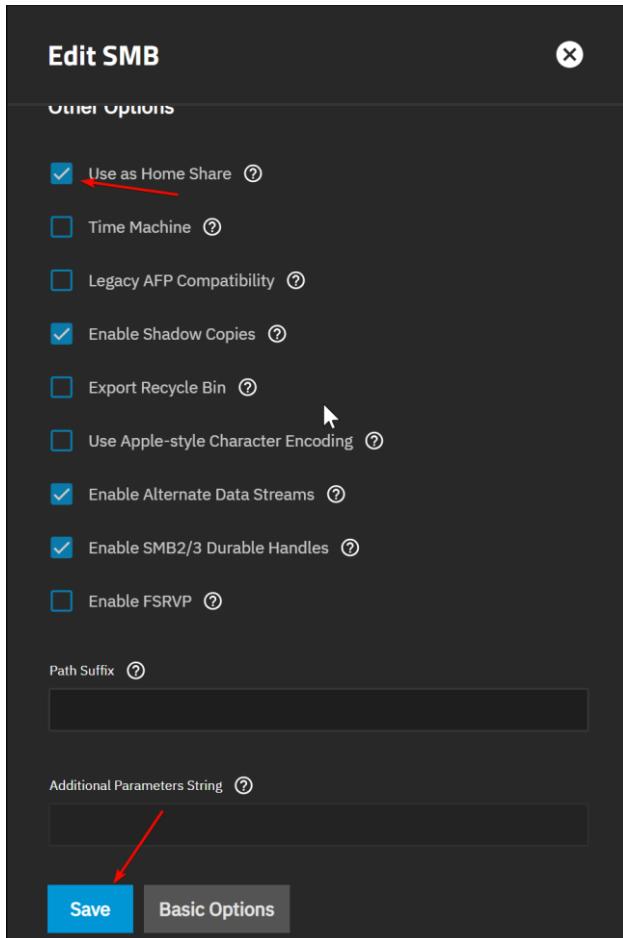
No presets

Description ?

Enabled ?

Save Advanced Options

Puis, cliquez sur « **Use as Home Share** », puis sur « **Save** ».



Puis, allez dans les ACL du dossier Personnel.

1. Owner group = Admin du domaine
2. Ajouter le Groupe utilisateur du domaine avec la permission **allow to traverse**
3. Ajouter le Groupe Admin du domaine avec la permission **allow Full Control**
4. Save Access Control List

Création du dossier collaboratif

Chaque groupe doit avoir son propre dossier partagé avec des droits de modification.

Les administrateurs du domaine auront un contrôle total.

Pour cela, allez dans **Dataset** et cliquez sur **Add a Dataset**.

Partagez ces dossiers et donnez les droits de lecture/écriture aux groupes associés.

Les admins du domaine y auront le contrôle total.

Entrez les paramètres ci-dessous pour le dossier partagé :

1. Name : Dossiers Collaboratifs
2. Dataset Preset : SMB
3. Cochez la case: Create a SMB Share
4. Enfin, cliquez sur SAVE

Add Dataset

Name and Options

Parent Path [?](#)
RAID_1/USERS

Name* [?](#)
Dossiers_Collaboratifs.

Dataset Preset* [?](#)
SMB

SMB preset sets most optimal settings for SMB shares.

By clicking the share creation checkbox below, a share will be automatically created. Additionally, local TrueNAS users will be able to change the share configuration options will be available.

Create SMB Share

SMB Name
Dossiers_Collaboratifs.

Save **Advanced Options**

Puis, allez dans les ACL du dossier collaboratif

1. Owner group = Admin du domaine
2. Ajouter le Groupe utilisateur du domaine avec la permission **allow to traverse**
3. Ajouter le Groupe Admin du domaine avec la permission **allow Full Control**
4. Save Access Control List

Edit ACL

ACL Editor Path: /mnt/RAID_1/USERS/Dossiers_Collaboratifs

Owner: root Owner Group: SAVEOL\admins du domaine

Apply Owner Apply Group

Access Control List

Who	Permissions
group@ - SAVEOL\admins du domaine	Allow Full Control
everyone@	Allow Traverse

Apply permissions recursively Validate effective ACL Save Access Control List Strip ACL

Access Control Entry

Who: group@

ACL Type: Allow

Permissions

Flags

Presets: Use Preset, Save As Preset

Puis, ajoutez un dataset pour chaque service de l'entreprise.

Par exemple, vous pouvez créer un dataset nommé « Compta ».

Entrez les paramètres ci-dessous pour le dossier partagé :

1. Name : Compta
2. Dataset Preset : SMB
3. Cochez la case: Create a SMB Share
4. Enfin, cliquez sur SAVE

Add Dataset

Name and Options

Parent Path [?](#)

RAID_1/USERS/Dossiers_Collaboratifs

Name * [?](#)

COMPTA.

Dataset Preset * [?](#)

SMB

SMB preset sets most optimal settings for SMB shares.

By clicking the share creation checkbox below, a new share will be created. Additionally, local TrueNAS users will have access to configuration options.

Create SMB Share

SMB Name

COMPTA.

Save **Advanced Options**

Puis, allez dans les ACL du dossier collaboratif

1. Owner group = Admin du domaine
 2. Ajouter le Groupe COMPTA avec la permission **allow to Modify**
 3. Ajouter le Groupe Admin du domaine avec la permission **allow Full Control**
 4. Save Access Control List

Edit ACL

ACL Editor Path: /mnt/RAID_1/USERS/Dossiers_Collaboratifs/COMPTA

Owner: root Owner Group: SAVEOL\admins du domaine

Apply Owner Apply Group

Access Control List

Access Control Entry

Who: group@

ACL Type: Allow Deny

Permissions

Flags

Permissions Type: Basic Advanced

Flags Type: Basic Advanced

Permissions: Full Control

Flags: File Inherit Directory Inherit No Propagate Inherit Inherit Only Inherited

Apply permissions recursively Validate effective ACL Save Access Control List Strip ACL

Presets

Répétez cette manipulation pour tous les services de l'entreprise en créant un dataset pour chacun d'eux.

▼ USERS	1008 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
▼ Dossiers_Collaboratifs	792 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
COMPTA	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
COND	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
DIRRH	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
IT	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
LIVRAISON	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
MARKETING	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
RD	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	

Création du dossier partager outils

The image shows two screenshots of the TrueNAS Dataset Management interface. The top screenshot is titled 'Datasets' and shows a list of datasets. A red circle labeled '1' points to the 'Dataset Name' column for the 'RAID_1' dataset. The bottom screenshot is titled 'Add Dataset' and shows the configuration for a new dataset. A red circle labeled '2' points to the 'Add Dataset' button. The 'Name and Options' section includes a 'Parent Path' field set to 'RAID_1', a 'Name' field set to 'OUTILS.', and a 'Dataset Preset' field set to 'SMB'. A red arrow points to the 'Create SMB Share' checkbox, which is checked. Another red arrow points to the 'Save' button at the bottom left of the form.

Datasets

Dataset Name: RAID_1

Used / Available: 177.03 MiB / 899.08 GiB

Encryption: Unencrypted

Roles:

Details for RAID_1

Add Zvol Add Dataset

Add Dataset

Name and Options

Parent Path: RAID_1

Name*: OUTILS.

Dataset Preset*: SMB

SMB preset sets most optimal settings for SMB sharing.

By clicking the share creation checkbox below, a new share will be created with the same name as the dataset. Additionally, local TrueNAS users will have access to the SMB share settings. Advanced configuration options will be available.

Create SMB Share

SMB Name: OUTILS.

Save **Advanced Options**

Tous les utilisateurs du domaine doivent avoir le droit de lecture sur ce dossier.

Les admins du domaine y auront le contrôle total.

Création du dossier partagé Sauvegarde

Entrez les paramètres ci-dessous pour le dossier partagé :

1. Name : Sauvegardes
2. Dataset Preset : SMB
3. Cochez la case: Create a SMB Share
4. Enfin, cliquez sur SAVE

Add Dataset

Name and Options

Parent Path [?](#)
RAID_1

Name * [?](#)
Sauvegardes

Dataset Preset * [?](#)
SMB

SMB preset sets most optimal settings for SMB shares.

By clicking the share creation checkbox below, SMB share settings will be automatically configured. Additionally, local TrueNAS users will be able to change SMB share configuration options.

Create SMB Share

SMB Name
Sauvegardes

Save **Advanced Options**

Puis, allez dans les ACL du Sauvegarde

1. Owner group = Admin du domaine
2. Ajouter le Groupe Admin du domaine avec la permission **allow Full Control**
3. Save Access Control List

TrueNAS

Dashboard

Storage

Datasets

Shares

Data Protection

Network

Credentials

Containers

Virtual Machines

Apps

Reporting

System

COMMUNITY EDITION

TrueNAS® Community Edition

© 2025 TrueNAS, Inc. [trueNAS](#)

Edit ACL

ACL Editor Path: /mnt/RAID_1/Sauvegardes

Owner: root Owner Group: SAVEOL\administrateurs

Apply Owner Apply Group

Access Control List

Group	Permissions
Group : SAVEOL\administrateurs du domaine	Allow (Full Control)

[+ Add Item](#)

Apply permissions recursively Validate effective ACL

[Save Access Control List](#) [Strip ACL](#)

Presets [Use Preset](#) [Save As Preset](#)

Access Control Entry

who: Group

Group: SAVEOL\administrateurs du domaine

ACL Type: Allow Deny

Permissions

Permissions Type: Basic Advanced

Permissions: Full Control

Flags

Flags Type: Basic Advanced

Flags: Inherit No Inherit

