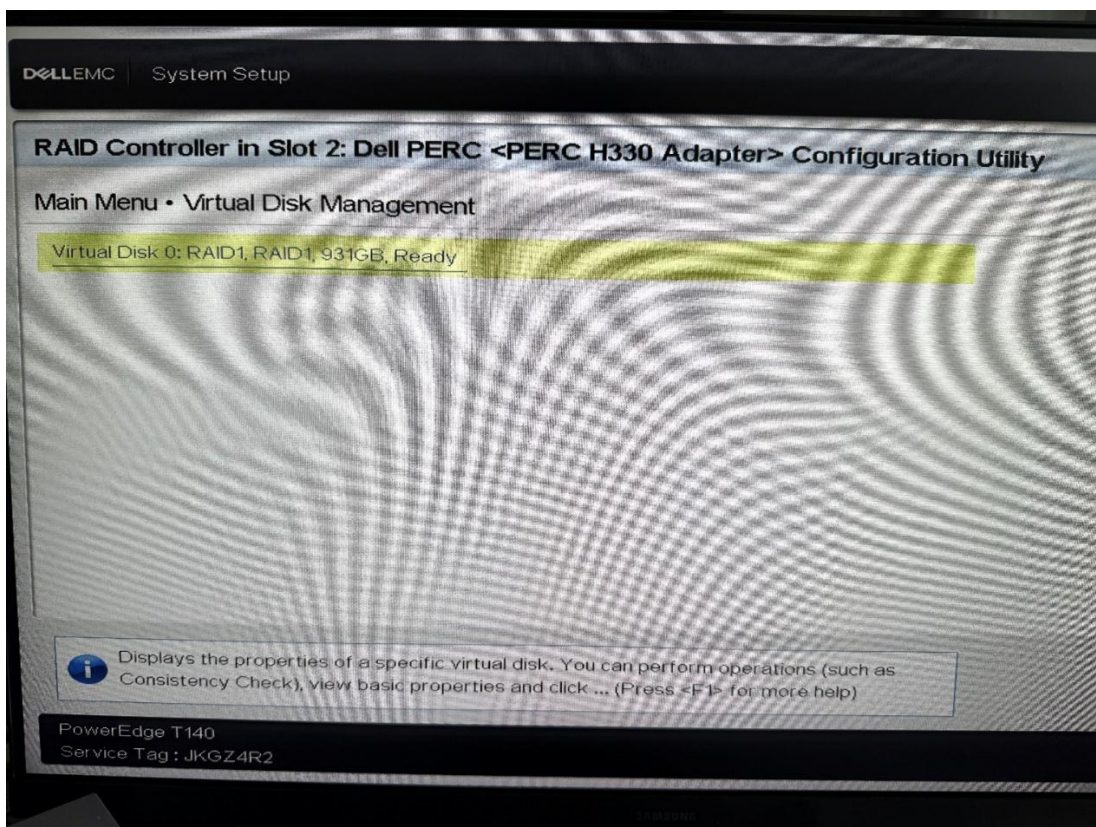
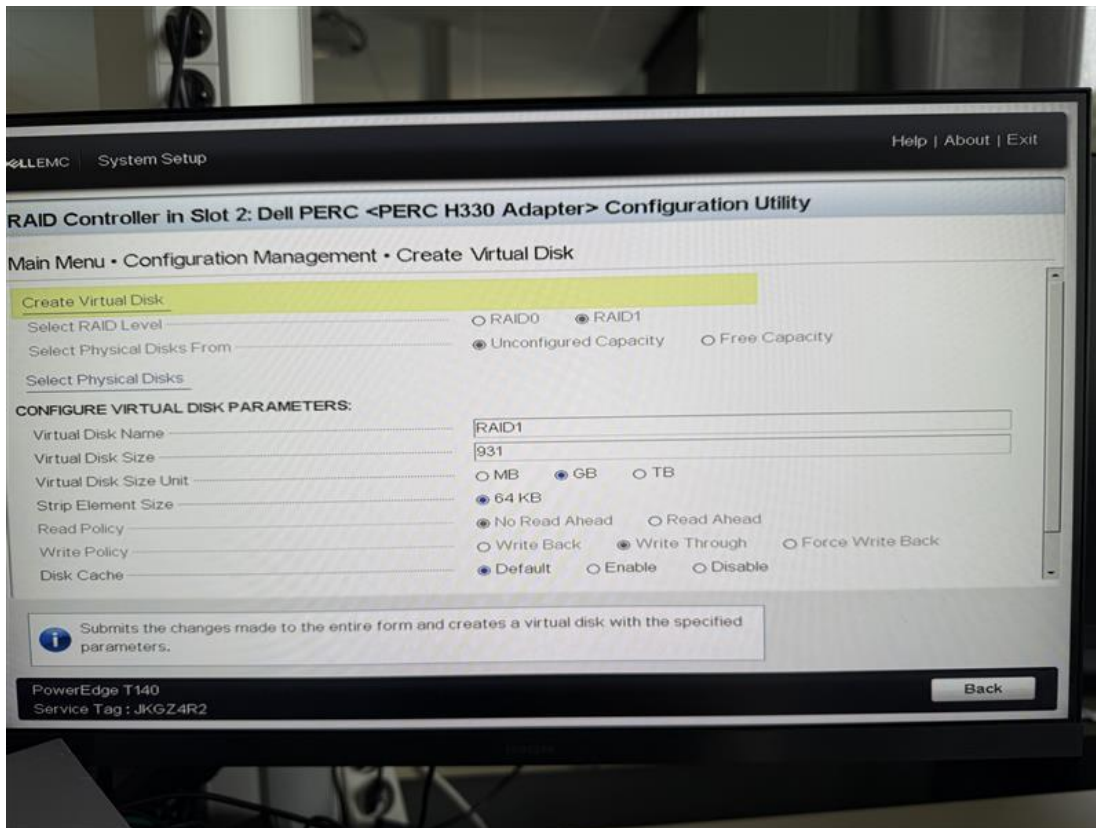


Pour configurer le RAID 1 (miroir), il est nécessaire d'utiliser une carte RAID physique. Commencez par accéder au BIOS pour activer la carte RAID, puis ouvrez l'interface de cette carte afin de créer le RAID



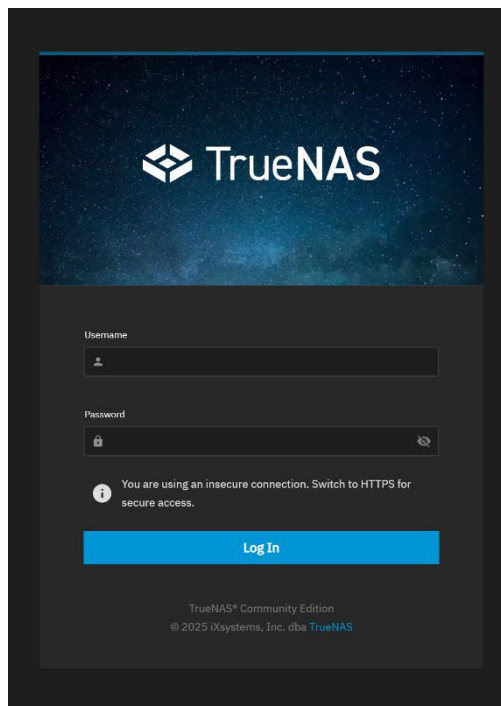
Ensuite, il a été nécessaire de créer une clé USB bootable. Je l'ai réalisée avec Balena Etcher, car Rufus ne fonctionnait pas en raison de la version de GRUB.

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	2 880 Ko
initrd	02/10/2025 09:58	Fichier d'image disque	38 110 Ko
mach_kernel	02/10/2025 09:58	Fichier	0 Ko
TrueNAS-SCALE.update	02/10/2025 10:00	Fichier UPDATE	1 636 972 Ko
vmlinuz	02/10/2025 10:00	Fichier	9 673 Ko

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

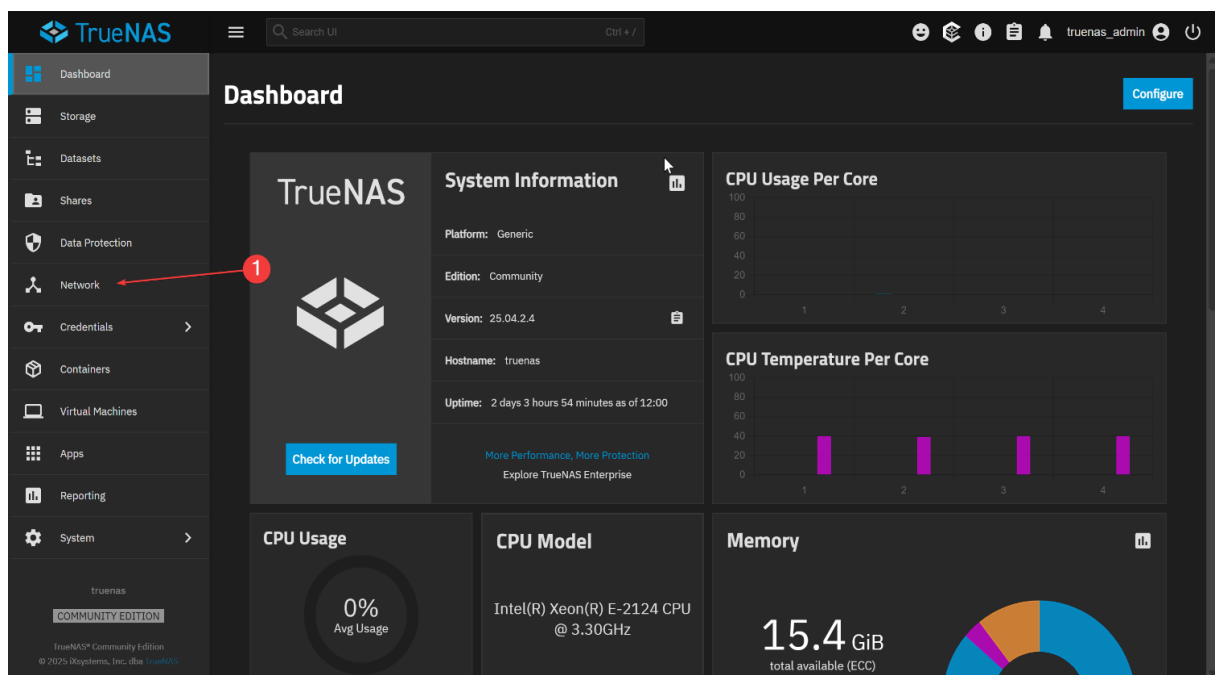
### Étapes d'installation

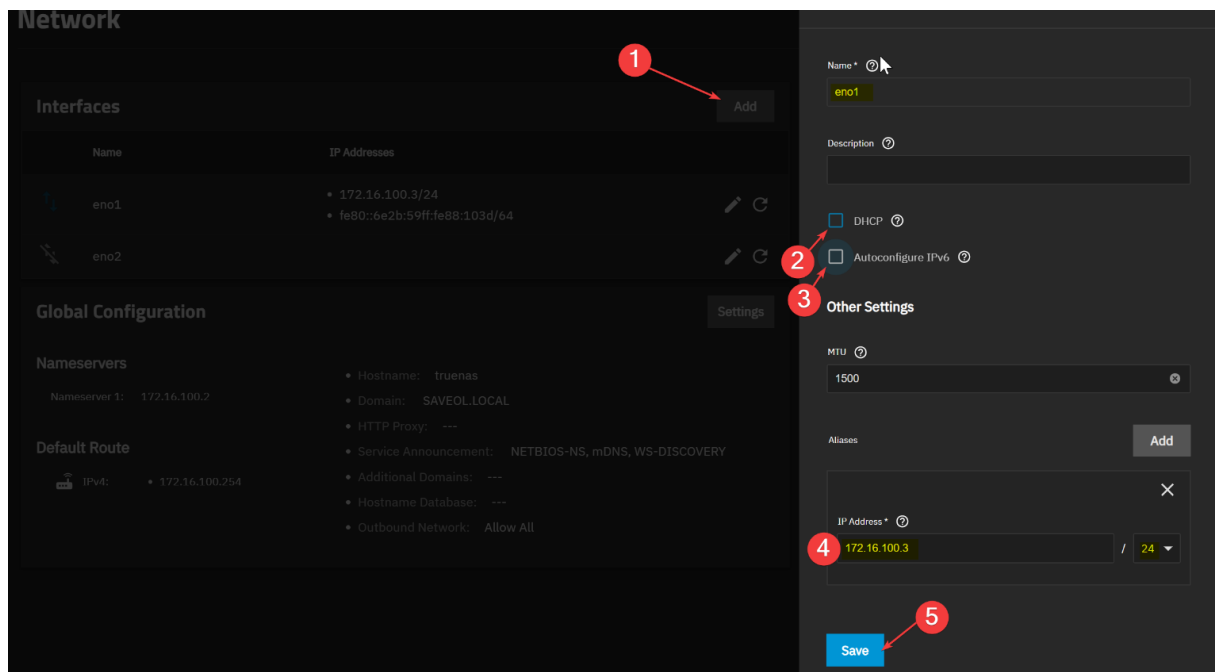
1. Insérer la clé USB bootable dans le serveur
2. Démarrer sur la clé USB (modifier l'ordre de boot si nécessaire)
3. Sélectionner **"Install/Upgrade"** dans le menu de démarrage
4. Choisir le disque de destination pour l'installation du système
  - **Important :** Ne pas sélectionner les disques du 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.

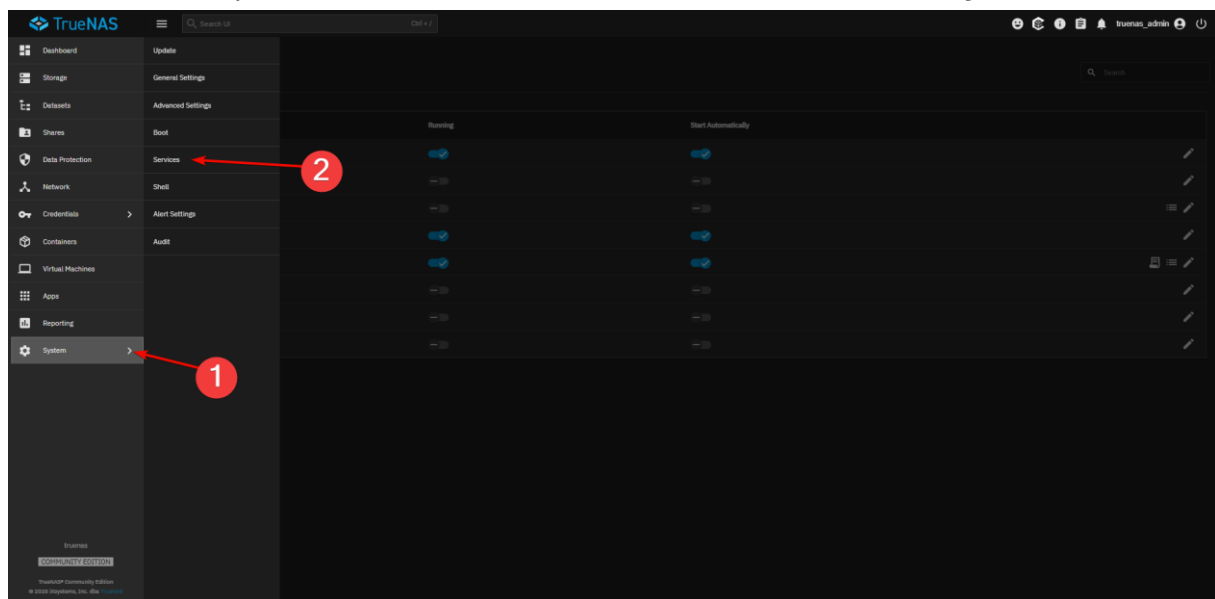
Allez dans Network > Interface > Add, puis remplissez les champs pour l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS.

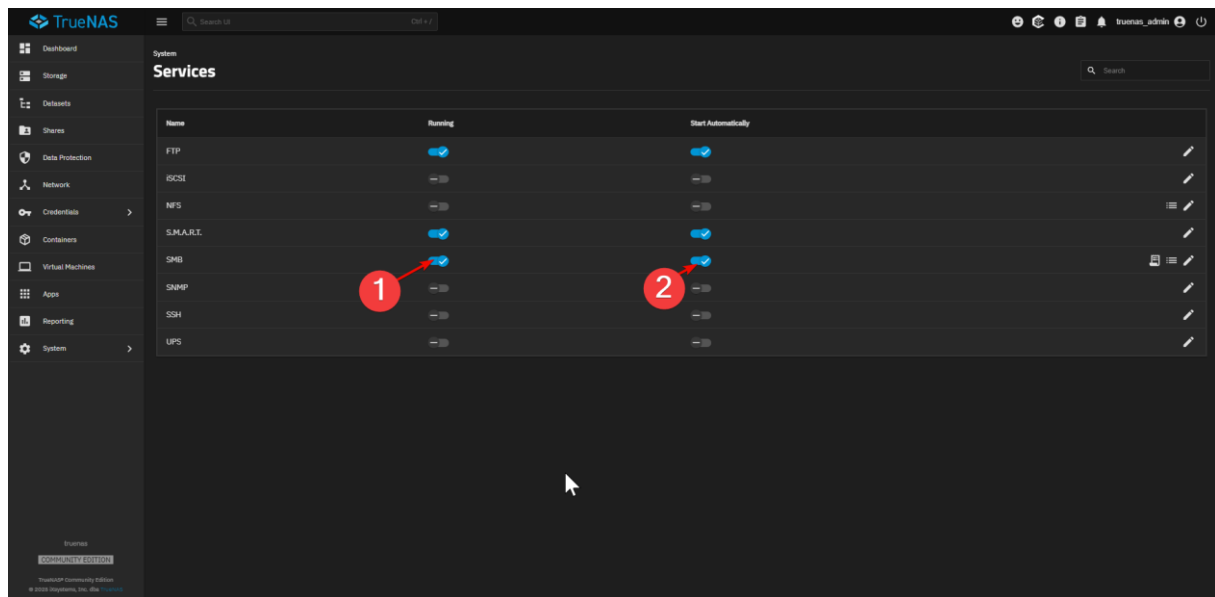




## Partage de fichier

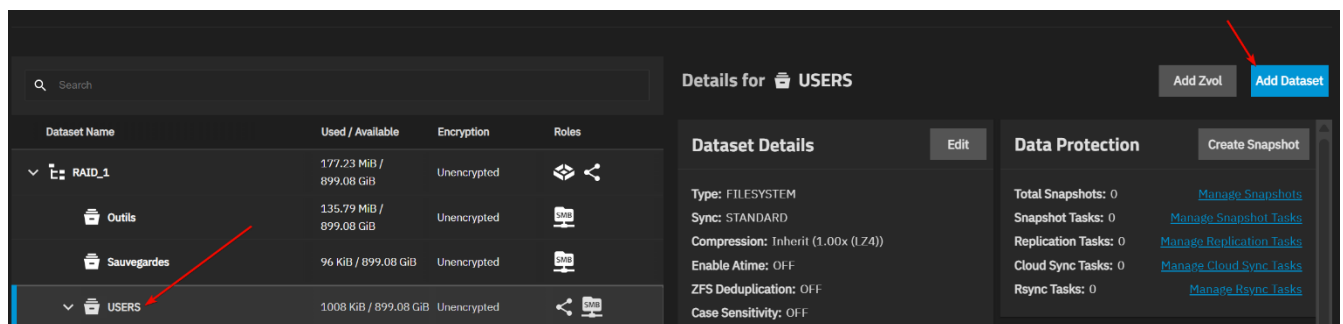
Pour activer le démarrage automatique du partage de fichiers SMB, allez dans System > Services > SMB, puis cochez les cases « **Run** » et « **Start Automatically** ».





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**.



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 ⓘ  
RAID\_1/USERS

Name \* ⓘ  
Dossiers\_Personnels.

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. This will create a new share settings. Additionally, local TrueNAS users will be able to access the share. 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

SMB RUNNING  SMB Sessions Columns ▾ Add

Name ↓	Path	Description	Enabled	Audit Logging	
BackUp	/mnt/RAID_1/BackUp		<input checked="" type="checkbox"/>	No	   
COMPTA	/mnt/RAID_1/USERS/Dossiers_Collaboratifs/COMPTA		<input checked="" type="checkbox"/>	No	   
COND	/mnt/RAID_1/USERS/Dossiers_Collaboratifs/COND		<input checked="" type="checkbox"/>	No	   
DIRRH	/mnt/RAID_1/USERS/Dossiers_Collaboratifs/DIRRH		<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 Cliquez sur « Advanced Options »

## Edit SMB



### Basic

Path \*

/mnt/RAID\_1/USERS/Dossiers\_Personnels

► /mnt

Name \*

Dossiers\_Personnels

Purpose \*

No presets ▼

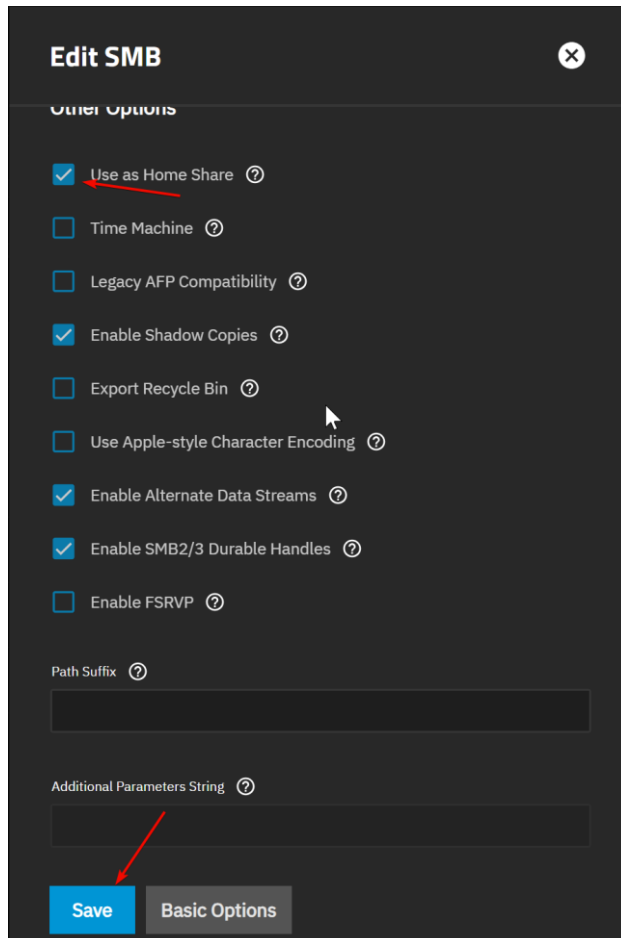
Description

☒ Enabled

Save

Advanced Options

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



**Edit SMB** [X]

**Other Options**

- ☒ Use as Home Share ⓘ
- ☐ Time Machine ⓘ
- ☐ Legacy AFP Compatibility ⓘ
- ☒ Enable Shadow Copies ⓘ
- ☐ Export Recycle Bin ⓘ
- ☐ Use Apple-style Character Encoding ⓘ
- ☒ Enable Alternate Data Streams ⓘ
- ☒ Enable SMB2/3 Durable Handles ⓘ
- ☐ Enable FSRVP ⓘ

Path Suffix ⓘ

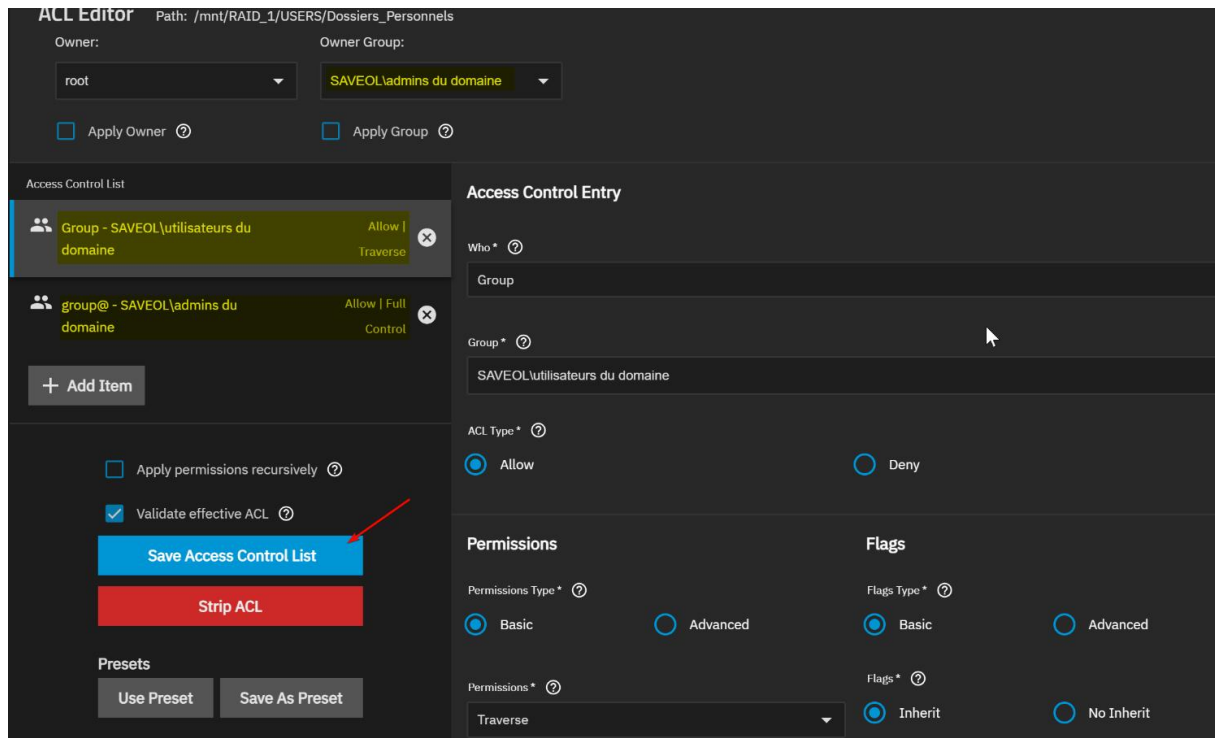
Additional Parameters String ⓘ

**Save** Basic Options

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



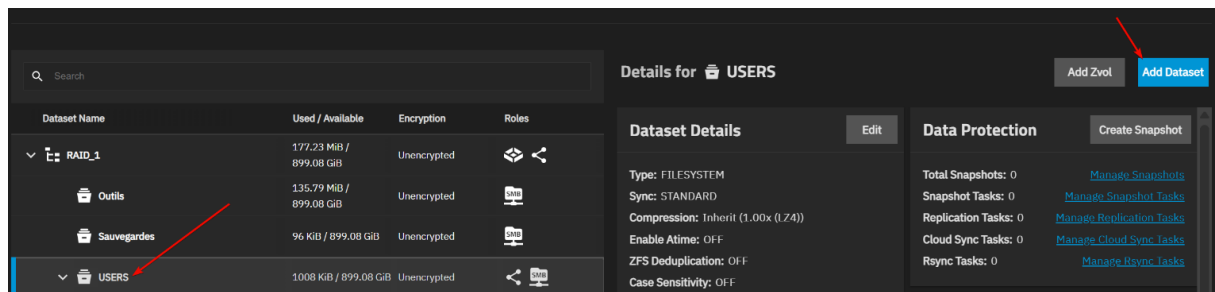


## Création du dossier collaboratif

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 s

By clicking the share creation checkbox below, a  
share settings. Additionally, local TrueNAS users v  
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:  Owner Group:

☐ Apply Owner ☐ Apply Group

**Access Control List**

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

+ Add Item

☐ Apply permissions recursively

☒ Validate effective ACL

**Save Access Control List**

**Strip ACL**

**Presets**

Use Preset Save As Preset

**Access Control Entry**

Who \*

ACL Type \* ☒ Allow ☐ Deny

**Permissions**

Permissions Type \* ☒ Basic ☐ Advanced

Permissions \*

**Flags**

Flags Type \* ☐ Basic ☒ Advanced

Flags ☒ File Inherit ☒ Directory Inherit

☐ No Propagate Inherit ☐ Inherit Only

☒ Inherited

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 with the selected dataset. Additionally, local TrueNAS users will be able to access the share using the configuration options available below.

☒ 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: SAVEOLadmins du domaine

☐ Apply Owner ☐ Apply Group

#### Access Control List

- groupe@ - SAVEOLadmins du domaine Allow | Full Control
- Group - SAVEOLcomptabilite Allow | Modify

[+ Add Item](#)

☐ Apply permissions recursively ☒ Validate effective ACL

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

**Presets**

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

#### Access Control Entry

Who: groupe@

ACL Type: ☒ Allow ☐ Deny





















Permissions Type: ☒ Basic ☐ Advanced

Permissions: Full Control

Flags Type: ☐ Basic ☒ Advanced

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

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

✓  <b>USERS</b>	1008 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	 
✓  <b>Dossiers_Collaboratifs</b>	792 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	 
 <b>COMPTA</b>	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
 <b>COND</b>	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
 <b>DIRRH</b>	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
 <b>IT</b>	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
 <b>LIVRAISON</b>	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
 <b>MARKETING</b>	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	
 <b>RD</b>	96 KiB / 899.08 GiB	Unencrypted	

## Création du dossier partager outils

**Datasets**

Search

Dataset Name	Used / Available	Encryption	Roles
RAID_1	177.03 MiB / 899.08 GiB	Unencrypted	

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 default share settings. Additionally, local TrueNAS users will have access to the share. Advanced configuration options will be available.

☒ Create SMB Share

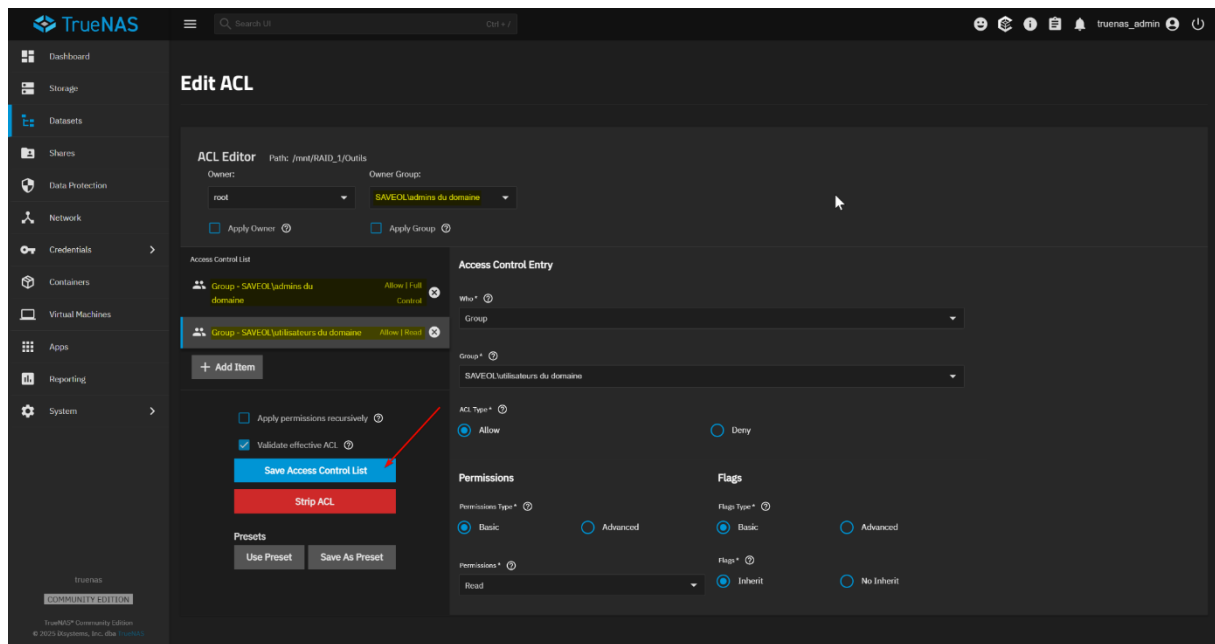
SMB Name

OUTILS.

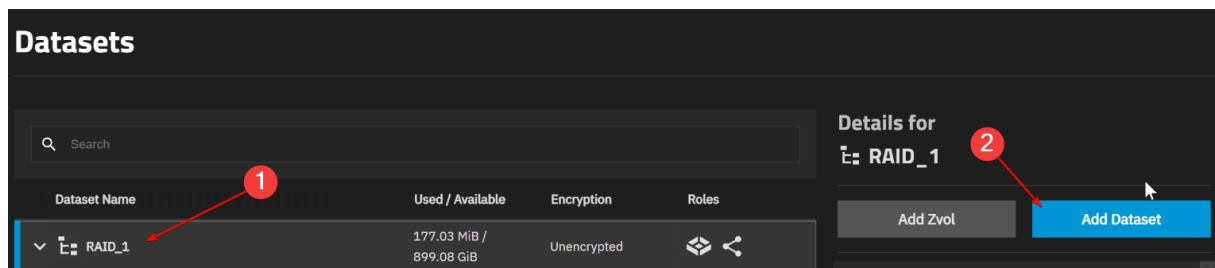
Save Advanced Options

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 partager 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

By clicking the share creation checkbox below, share settings. Additionally, local TrueNAS user configuration options will be available.

☒ 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



