 <p><b><u>Procédure NAS</u></b></p> <p>Procédure True NAS</p>	<p>HUYNH Michael SAKO Bah FRANCAIS Benjamin</p> <p>2B-SISR</p>
--	--

# ASSURMER

Version	Auteur	Date	Nombre de pages	À l'attention	Mode de diffusion	Validateur
1.0	FRANCAIS Benjamin ; SAKO BAH ; HUYNH Michael	05/03/2025	15	Assurmer-IT	.pdf	FRANÇAIS Benjamin

## Sommaire

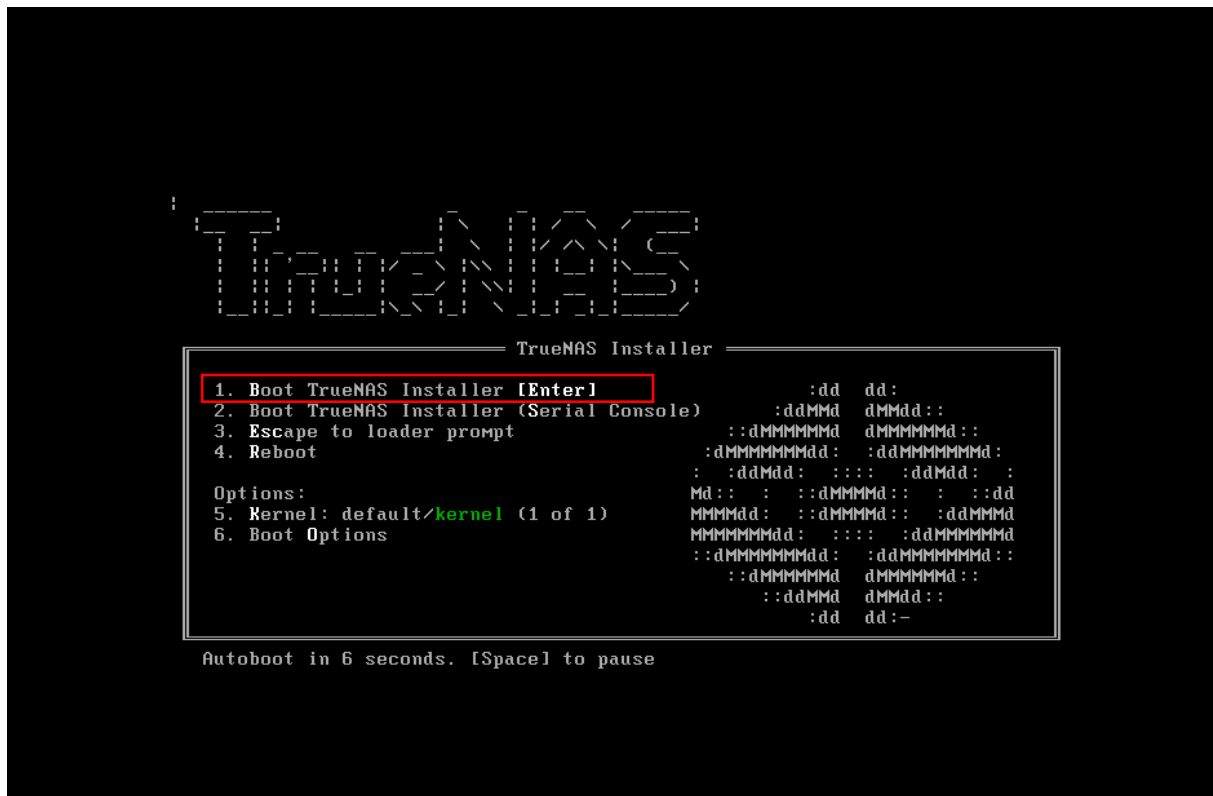
PREREQUIS : .....	2
INSTALLATION TRUE NAS:.....	3
CONFIGURATION NAS : .....	9
LIAISON LDAP : .....	15

## Prérequis :

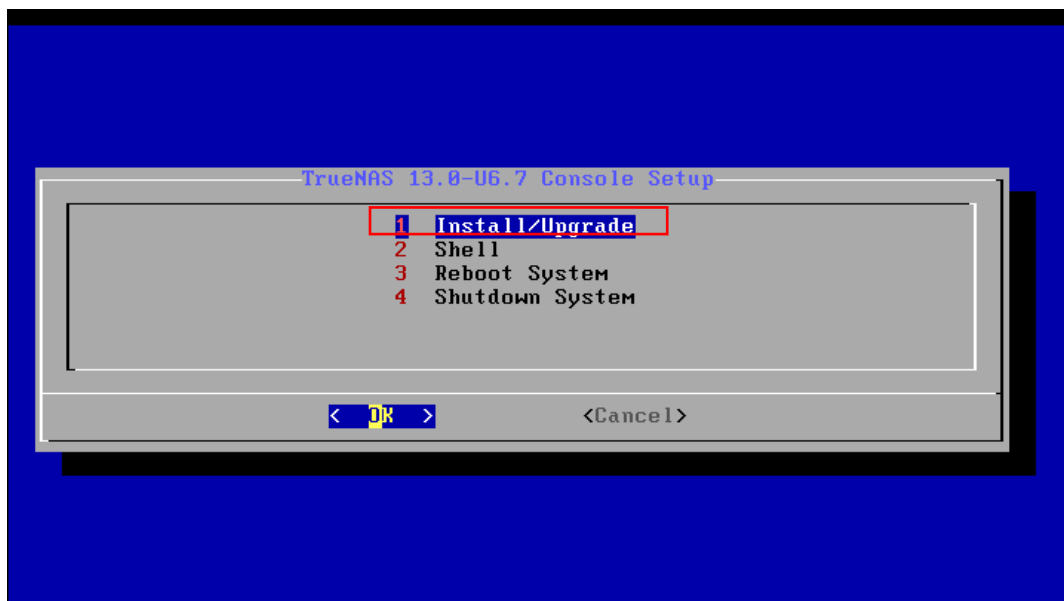
- Avoir une ISO True Nas
- Identifiant AD

## Installation True Nas:

- Télécharger l'iso et la lancer
- Choisir « Boot TrueNAS Installer »

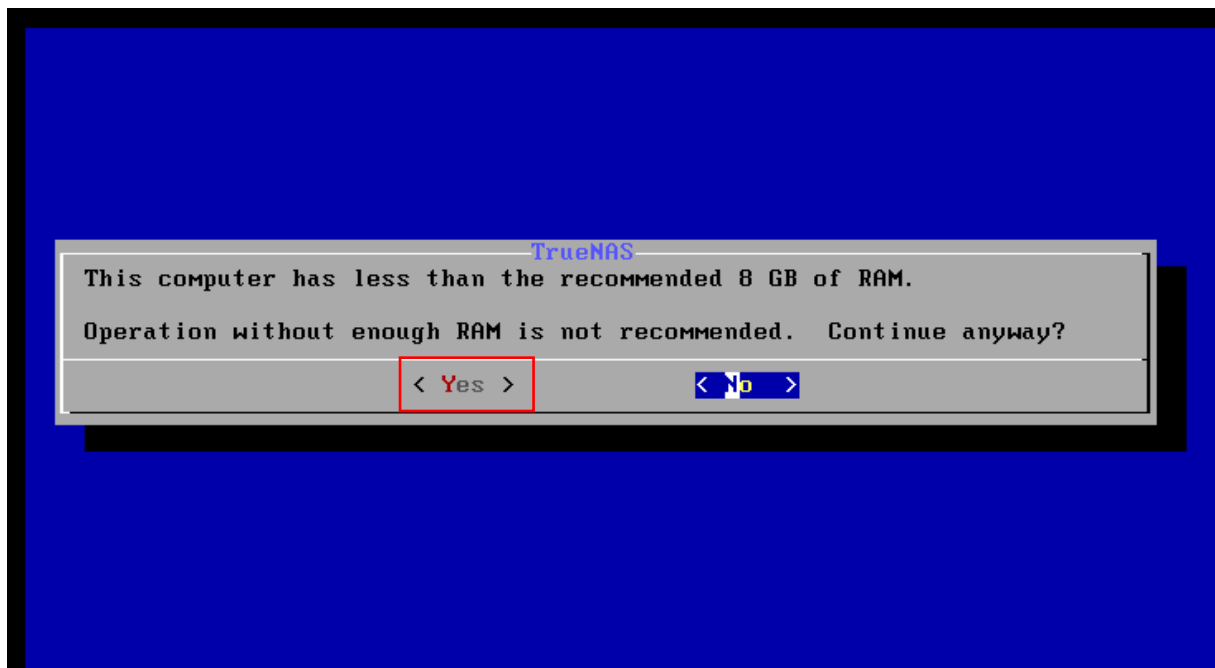


- Choisir « Install/Upgrade »

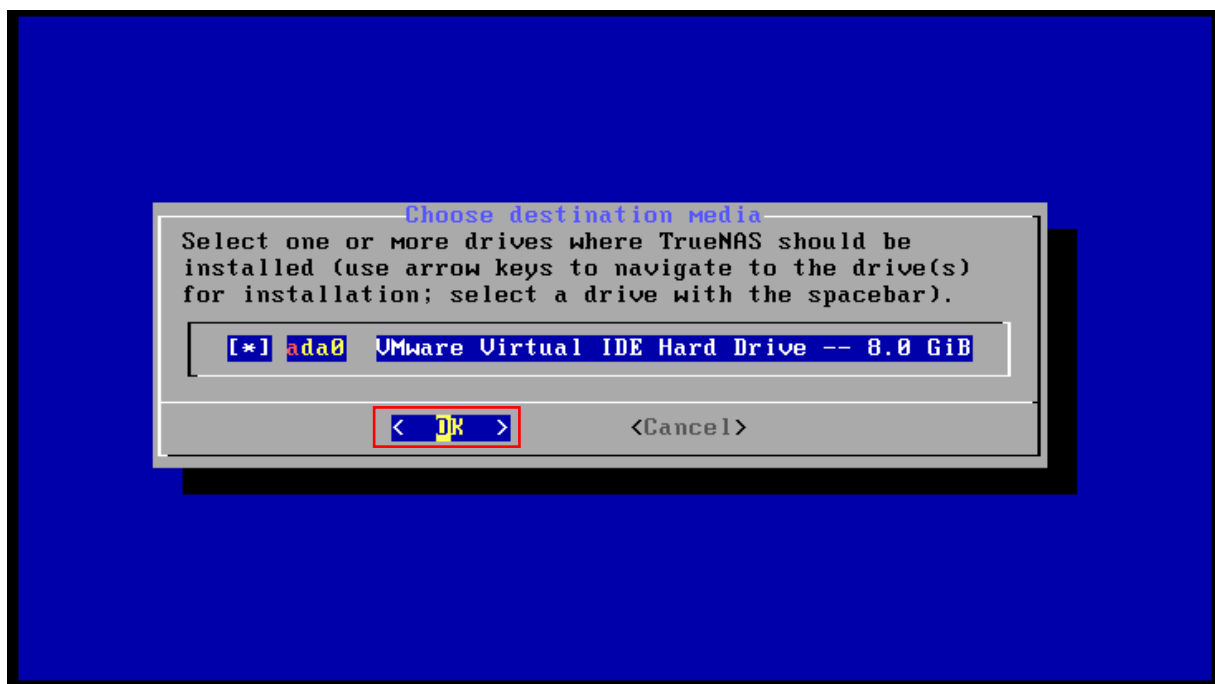


## [Procédure] TrueNAS

- Choisir « Yes » en fonction de votre capacité de RAM

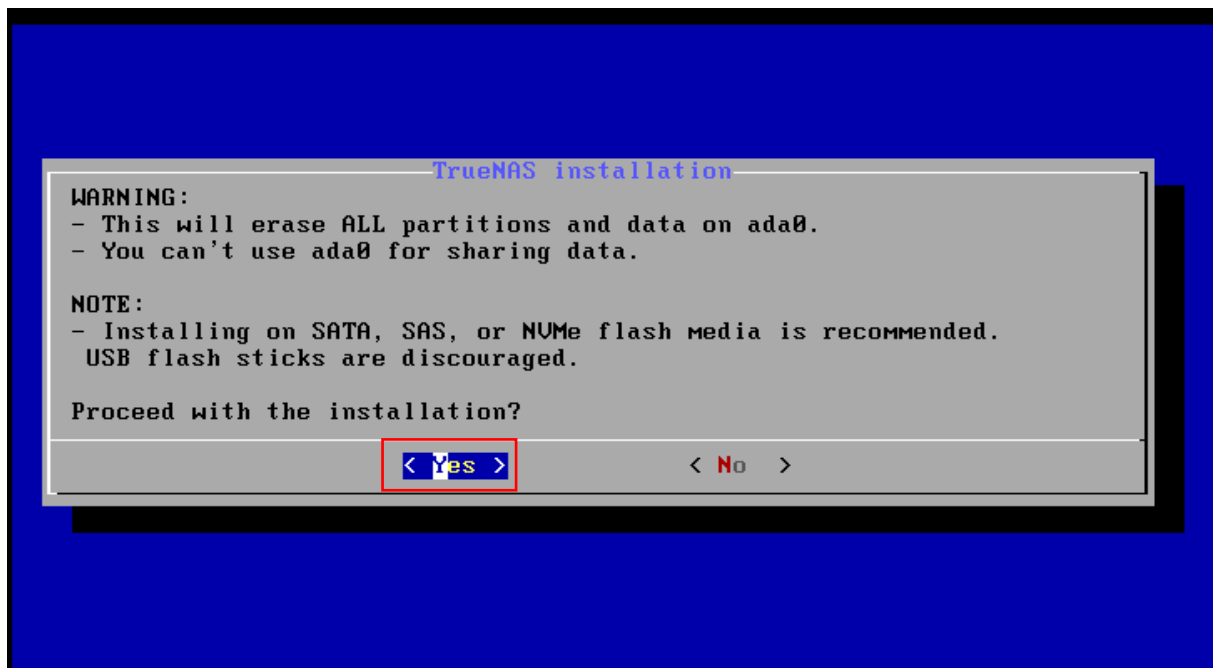


- Choisir « OK »

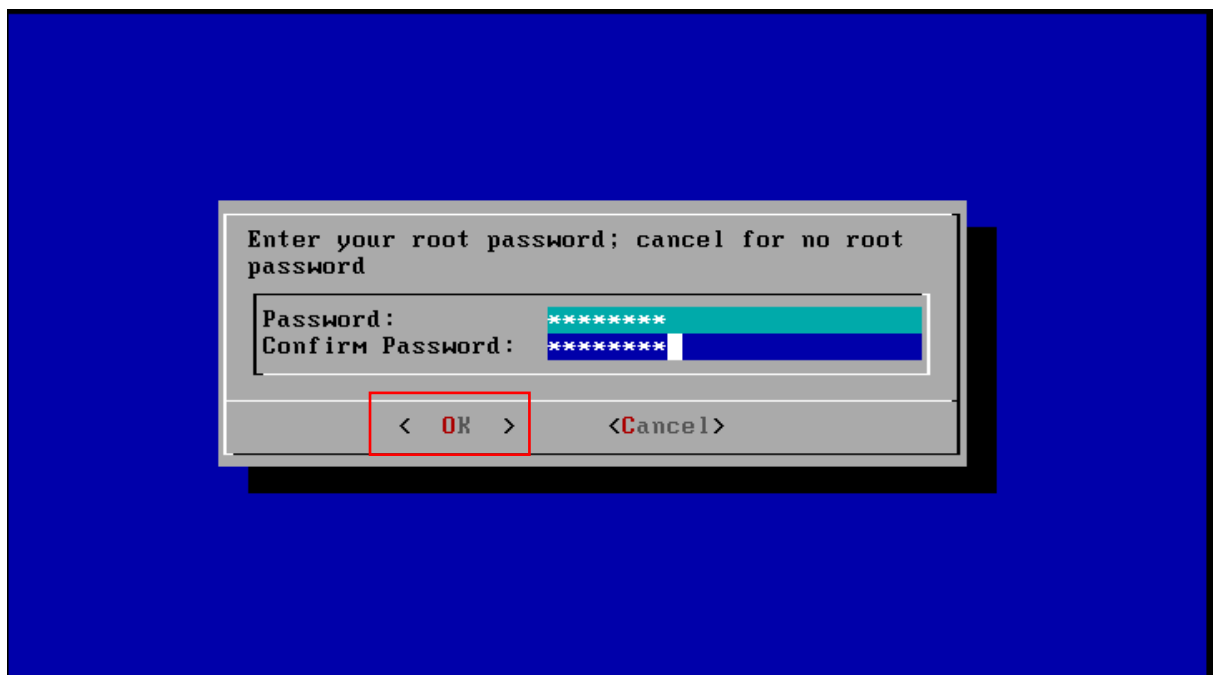


## [Procédure] TrueNAS

- Choisir « Yes »

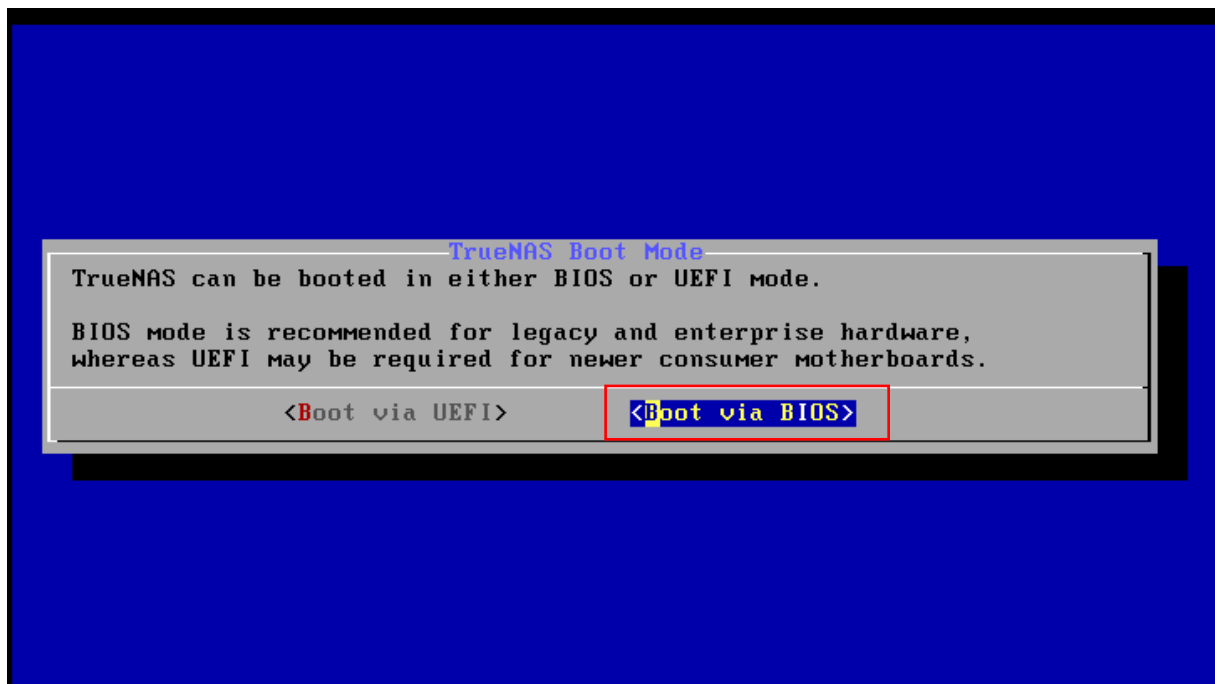


- Rentrer le password de l'utilisateur « root »

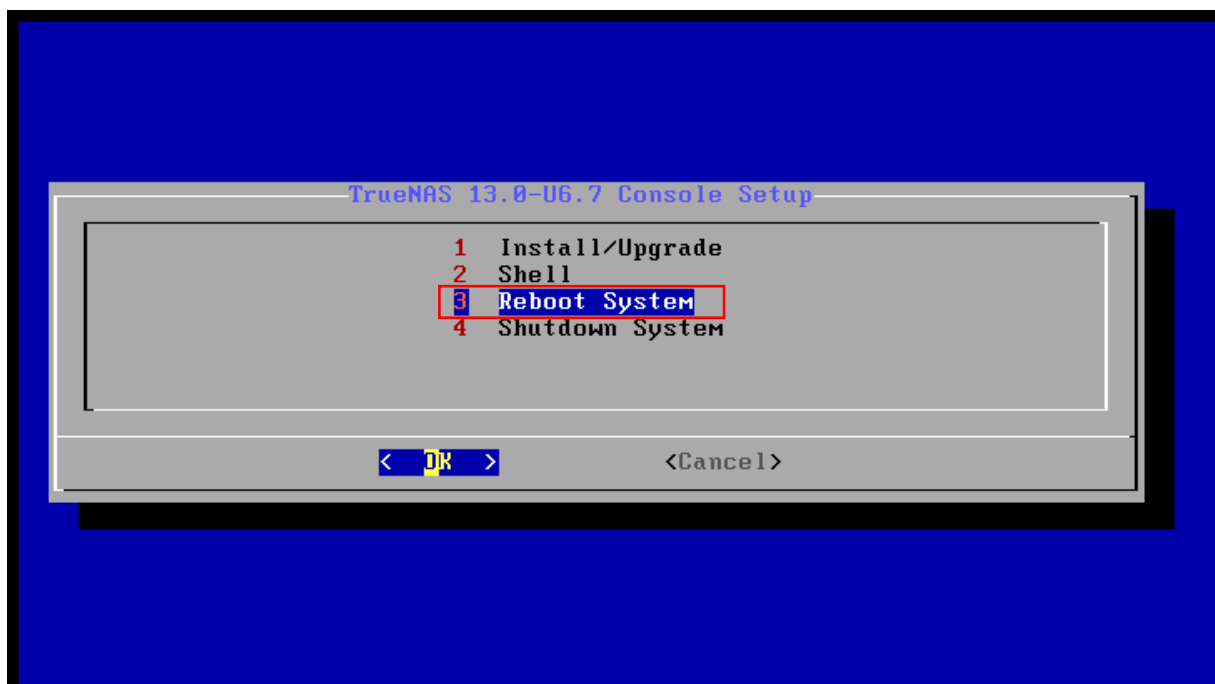


## [Procédure] TrueNAS

- Choisir « Boot via BIOS »



- Choisir « Reboot System »



## [Procédure] TrueNAS

- Il est désormais possible d'y accéder :

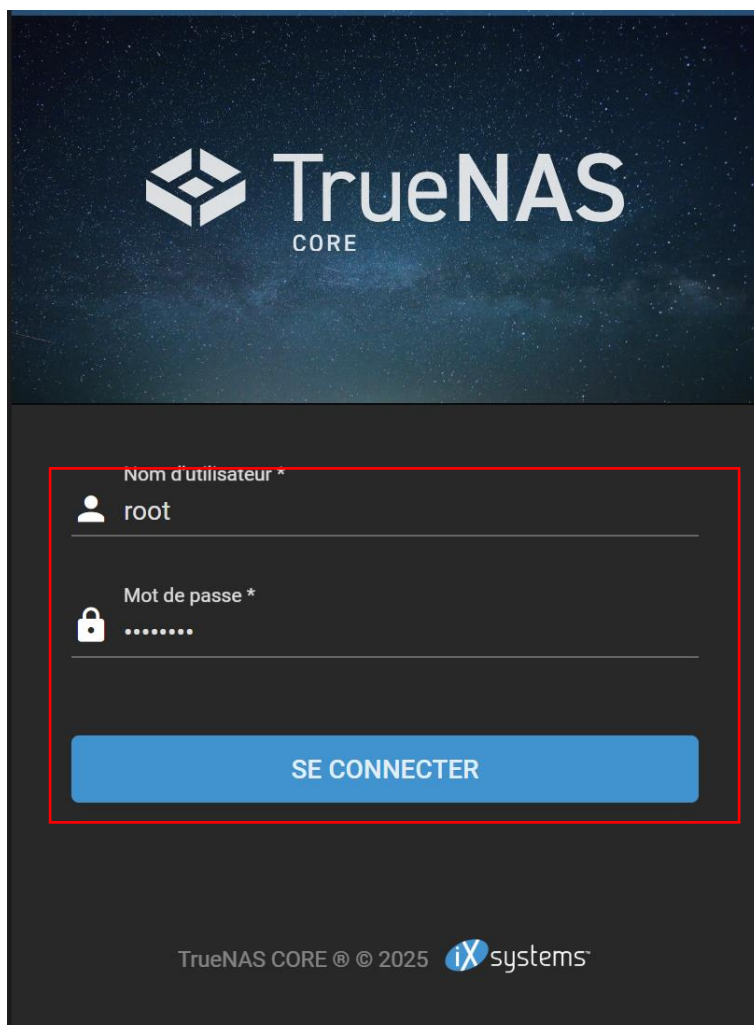
```
FreeBSD/amd64 (truenas.local) (ttyv0)

Console setup
-----

1) Configure Network Interfaces
2) Configure Link Aggregation
3) Configure VLAN Interface
4) Configure Default Route
5) Configure Static Routes
6) Configure DNS
7) Reset Root Password
8) Reset Configuration to Defaults
9) Shell
10) Reboot
11) Shut Down

The web user interface is at:
http://192.168.10.148
https://192.168.10.148
Enter an option from 1-11: █
```

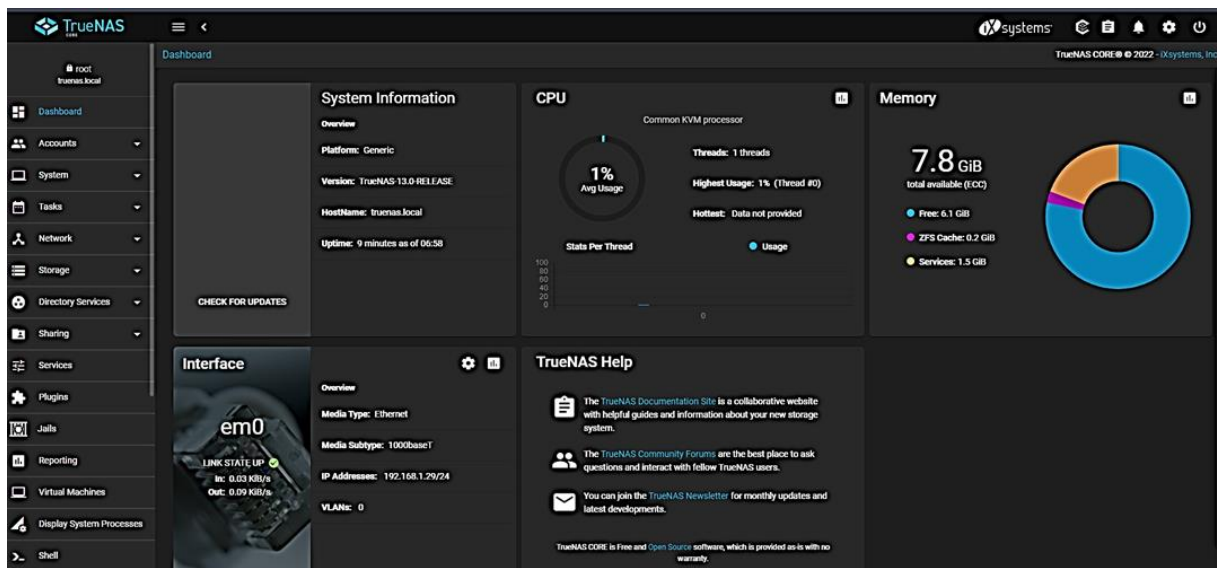
- Rentrer les identifiants :



The image shows the TrueNAS CORE login interface. At the top, the TrueNAS CORE logo is displayed against a dark, starry background. Below the logo, there is a login form with two input fields: 'Nom d'utilisateur \*' (Username) and 'Mot de passe \*' (Password). The username field contains the text 'root', and the password field contains a series of dots. Below the password field is a blue button labeled 'SE CONNECTER'. At the bottom of the screen, the text 'TrueNAS CORE © © 2025 iX systems' is visible.

## [Procédure] TrueNAS

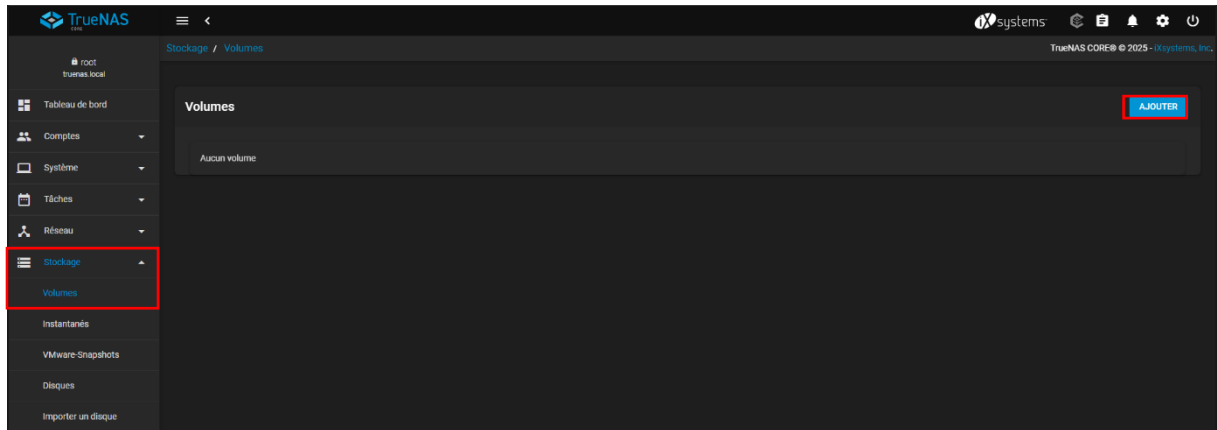
- Vous avez désormais accès à l'interface Web :



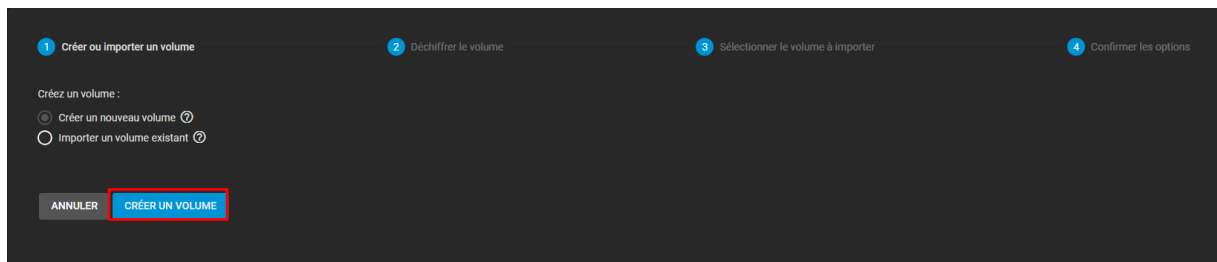


## Configuration NAS :

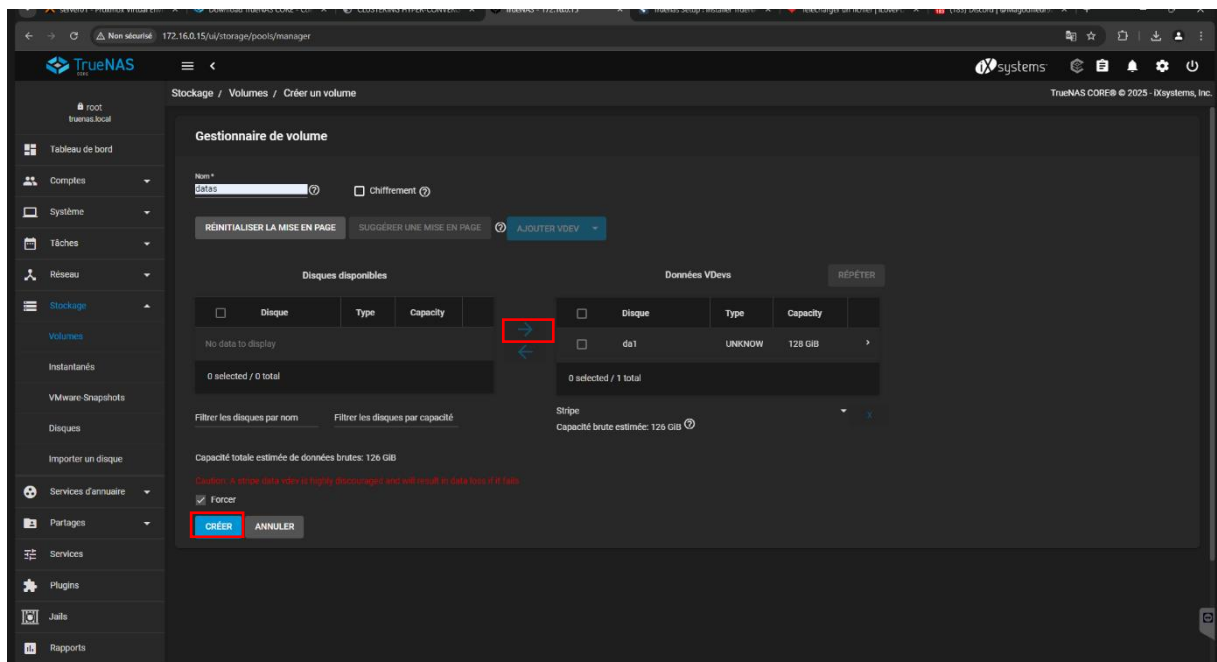
- Créer un nouveau volume et cliquer sur « Ajouter » :



- Créer un nouveau volume :

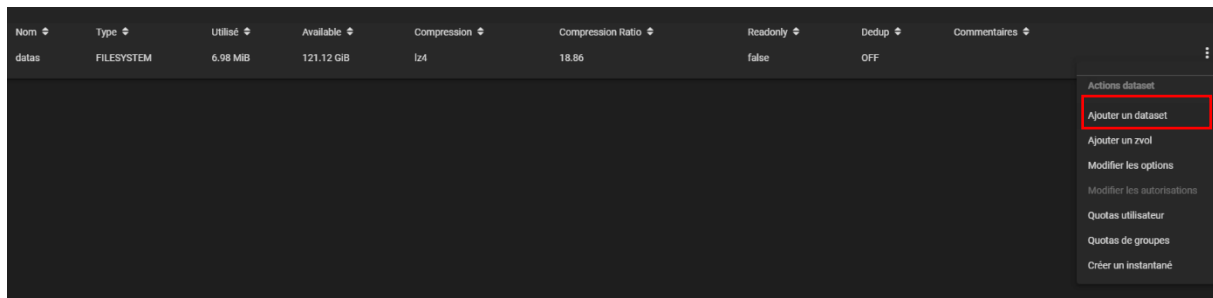


- Rentrer le nom et sélectionner le disque :



## [Procédure] TrueNAS

- Cliquez droit sur les 3 petits points de notre volume et cliquez sur « Ajouter un dataset » :



- Rajouter les informations du dataset et choisir « SMB » en partage :

The screenshot shows the 'Nom et options' configuration form for a dataset. The 'Nom' field is set to 'public'. The 'Partage de fichier' section is expanded, showing 'Synchroniser' set to 'Inherit (standard)', 'Niveau de compression' set to 'Inherit (Lz4)', and 'Activer Atime' set to 'Inherit (off)'. The 'Options de chiffrement' section shows 'Héritage (non chiffré)' checked. The 'Autres options' section shows 'Déduplication ZFS' set to 'Inherit (off)' and 'Sensibilité à la casse' set to 'Insensitive'. The 'Type de partage' is set to 'SMB'. The 'ENVOYER' button is highlighted in red.

**Nom et options**

Nom \*  
public

Commentaires

Partage de fichier

Synchroniser  
Inherit (standard)

Niveau de compression  
Inherit (Lz4)

Activer Atime  
Inherit (off)

**Options de chiffrement**

☒ Héritage (non chiffré)

**Autres options**

Déduplication ZFS  
Inherit (off)

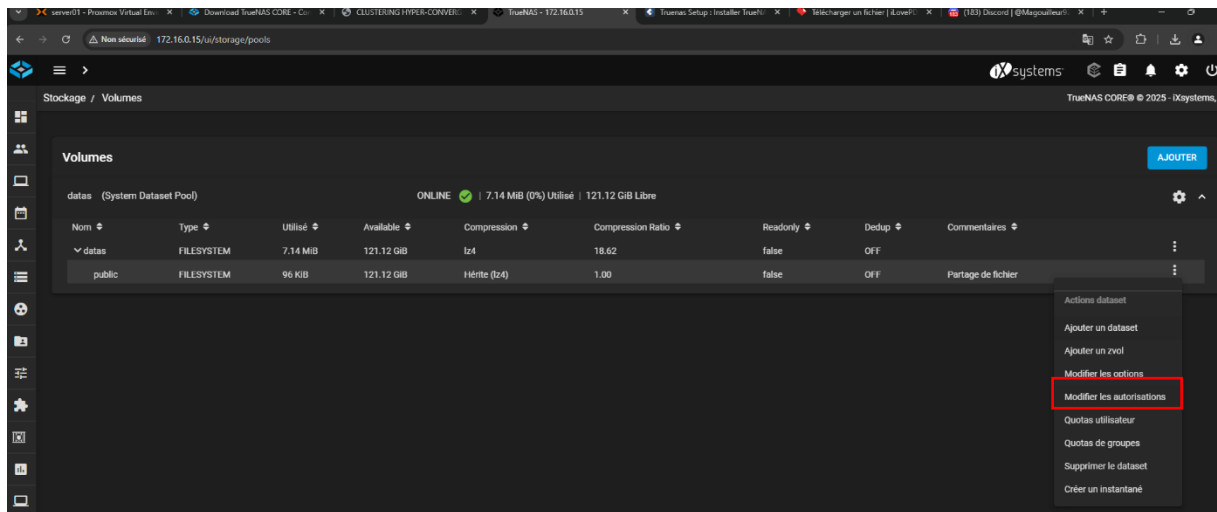
Sensibilité à la casse  
Insensitive

Type de partage  
SMB

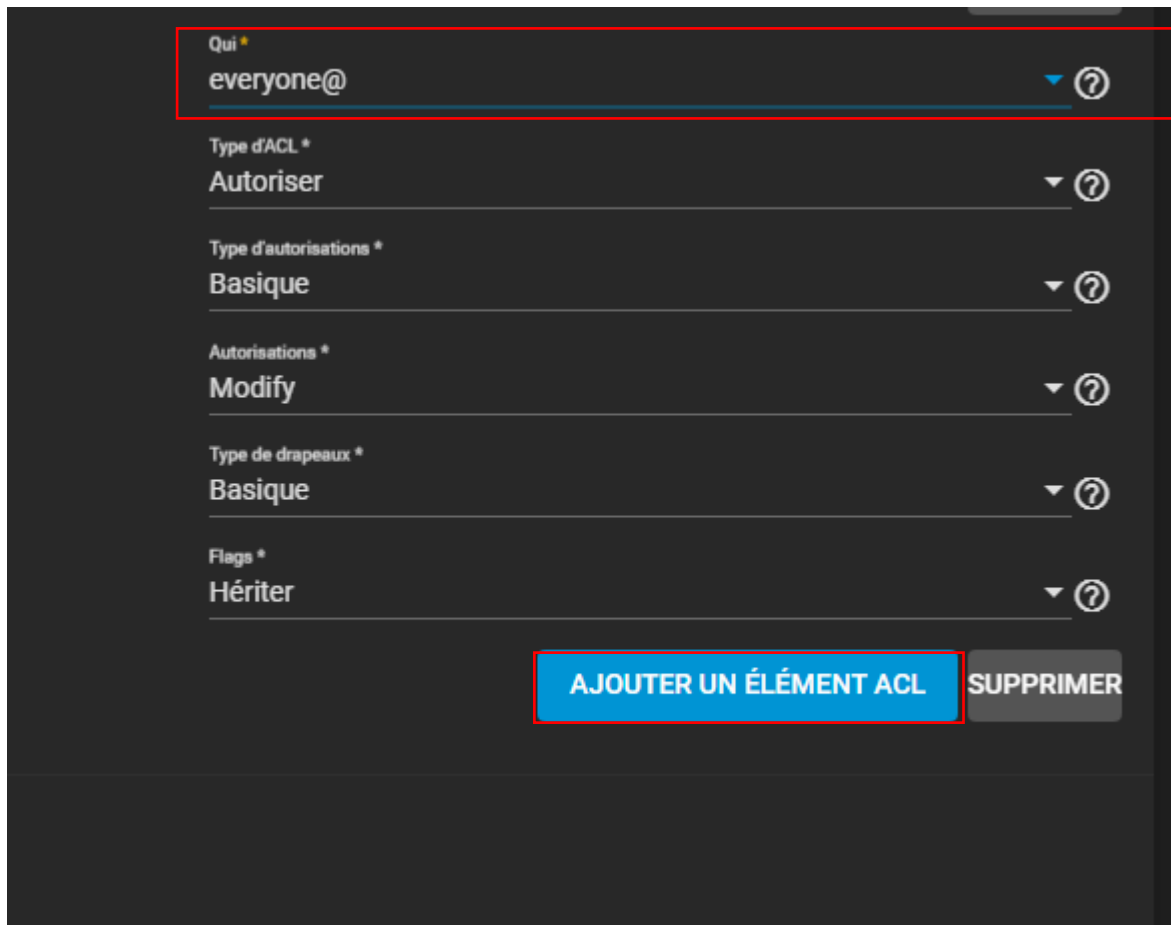
ENVOYER ANNULER OPTIONS AVANCÉES

## [Procédure] TrueNAS

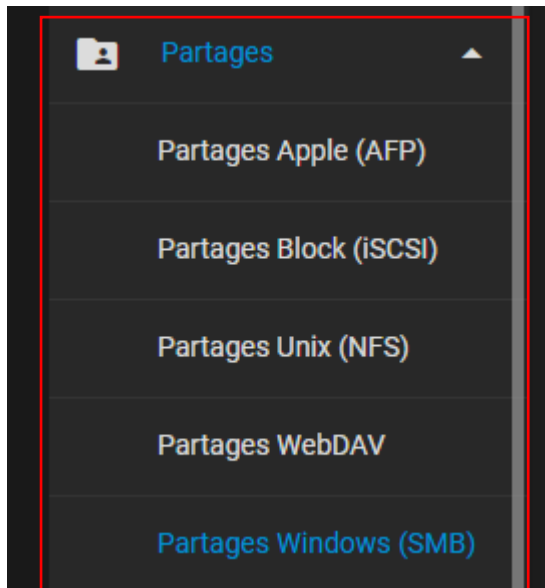
- Retourner sur les 3 petits points puis « modifier les autorisations » :



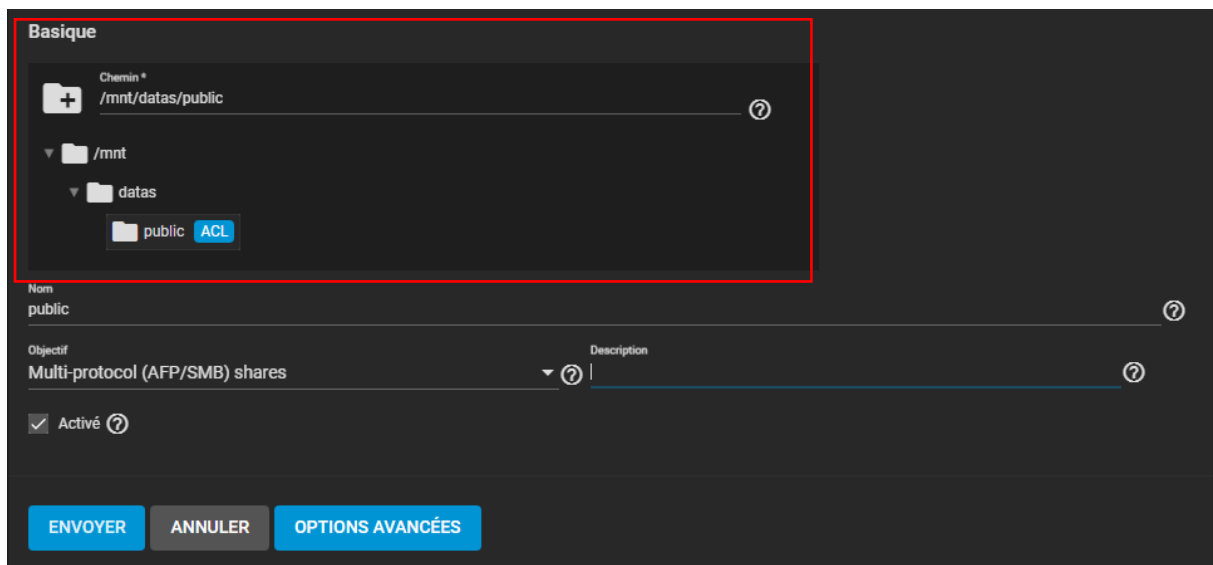
- Cliquer sur « Ajouter un ACL » et rentrer les informations :



- Créer un partage SMB



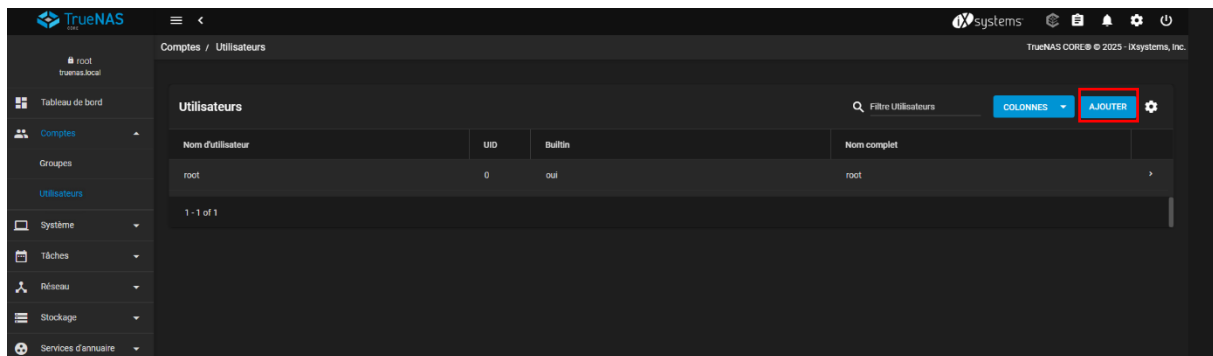
- Choisir le chemin et envoyer :

A screenshot of the TrueNAS web interface showing the 'Basique' (Basic) configuration form for creating a share. The form is highlighted with a red border. It contains the following fields and options:

- Chemin \*** (Path): /mnt/datas/public
- Nom** (Name): public
- Objectif** (Purpose): Multi-protocol (AFP/SMB) shares
- Description** (Description):
- Activé** (Enabled): ☒
- Buttons**: ENVOYER, ANNULER, OPTIONS AVANCÉES

## [Procédure] TrueNAS

- Créer un nouvel utilisateur :



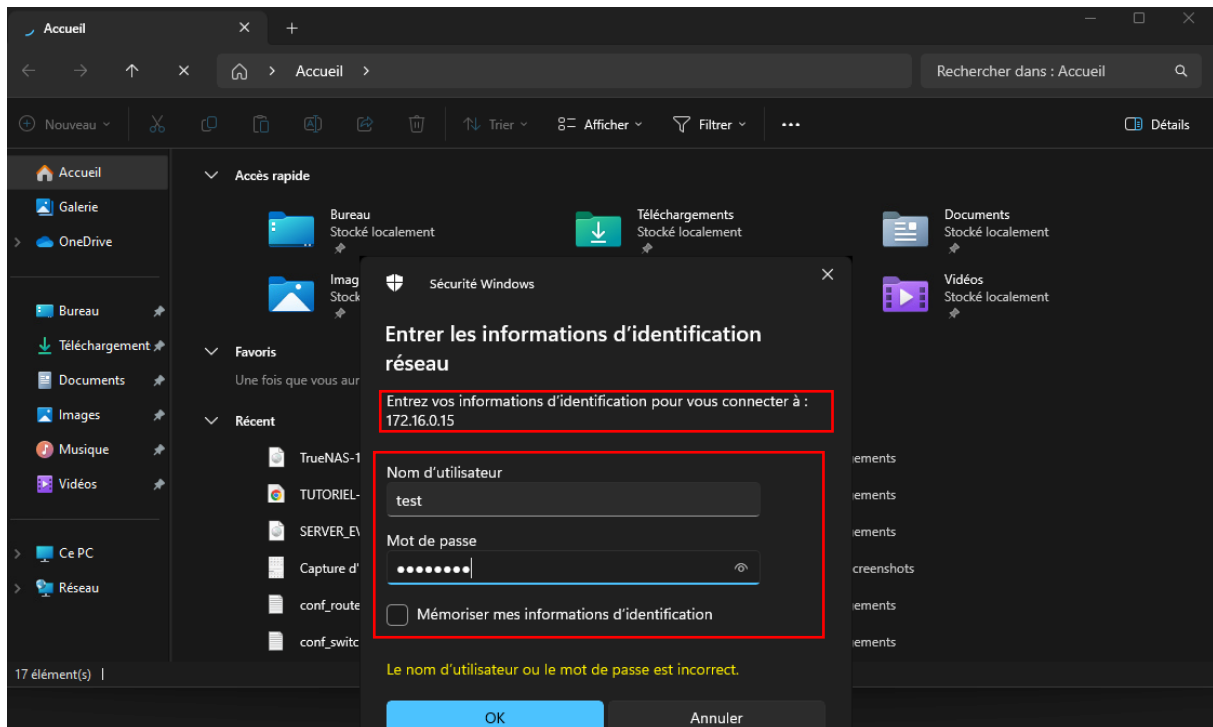
- Rentrer les informations de l'utilisateur :

The screenshot shows the 'Identification' form for creating a new user. The form is divided into several sections:

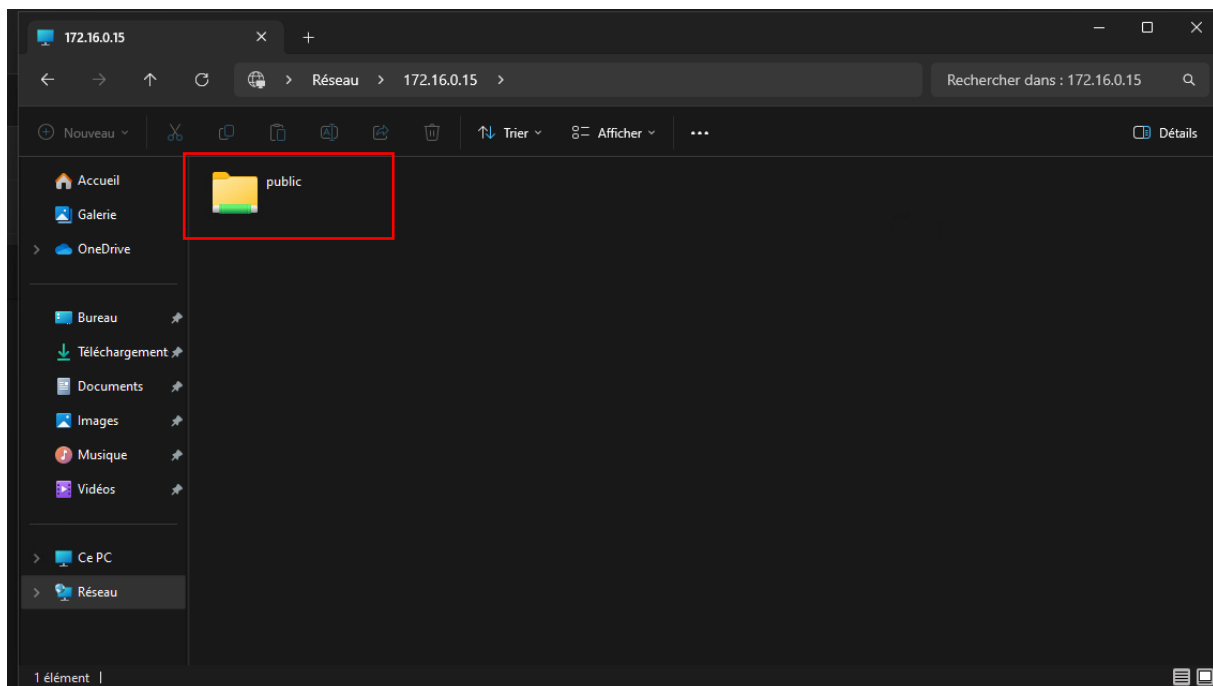
- Identification:** This section is highlighted with a red box. It contains fields for 'Nom complet \*' (filled with 'test'), 'Nom d'utilisateur \*' (filled with 'test'), and 'Courriel'.
- Mot de passe:** This section is also highlighted with a red box. It contains fields for 'Mot de passe \*' and 'Confirmer le mot de passe \*', both masked with dots. There are eye icons to toggle visibility.
- ID utilisateur et groupes:** This section contains the 'ID de l'utilisateur \*' field (filled with '1000'), a checked checkbox for 'Nouveau groupe primaire', and dropdown menus for 'Groupe primaire' and 'Groupes auxiliaires'.
- Répertoires et Permissions:** This section includes a 'Répertoire utilisateur' field (filled with '/nonexistent'), a 'Répertoire' dropdown (filled with '/mnt'), and a table for 'Autorisations du répertoire personnel'. The table has columns for 'Lire', 'Écrire', and 'Exécuter' for 'Utilisateur', 'Groupe', and 'Autre'.
- Authentification:** This section includes a 'Clé publique SSH' field, a 'Désactiver le mot de passe' dropdown (filled with 'Non'), a 'Console' dropdown (filled with 'sh'), and checkboxes for 'Verrouiller l'utilisateur', 'Autoriser sudo', and 'Géométrie Microsoft'.

## [Procédure] TrueNAS

- Dans l'explorateur de fichier, rentrer l'ip du NAS et mettre les informations de l'utilisateur récemment créer :



- On a bien accès au partage du NAS :



## Liaison LDAP :

- Rentrer les informations de son AD et enregistrer :

**Informations d'identification du serveur**

Nom d'hôte

SRV-ADDC01.assumer.it

?

Base DN

OU=Services,DC=assumer,DC=it

?


Bind DN

administrator@assumer.it

?

Bind Password

\*\*\*\*\*

 ?

☐ Activer ?

ENREGISTRER

OPTIONS AVANCÉES

RECONSTRUCTION DU CACHE DU SERVICE D'ANNUAIRE