

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

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

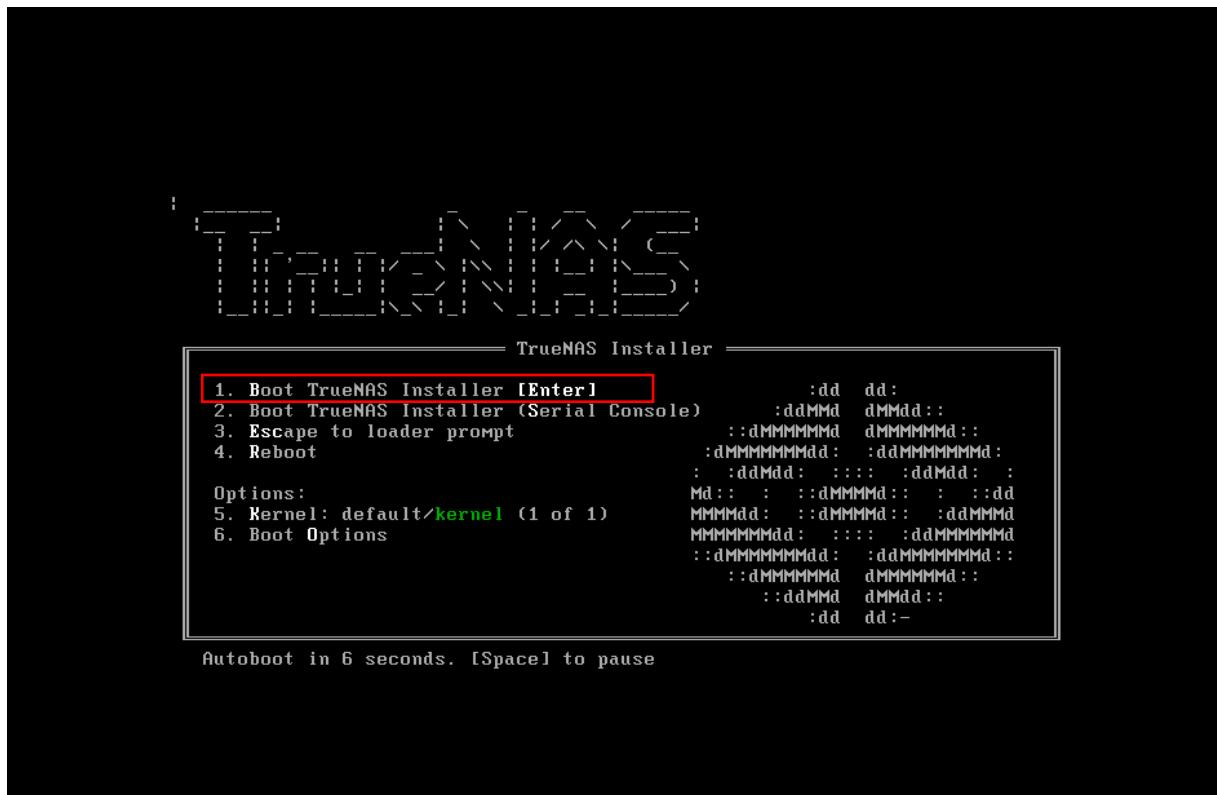
PREREQUIS :	2
INSTALLATION TRUE NAS:	3
CONFIGURATION NAS :	9
LIAISON LDAP :	15

Prérequis :

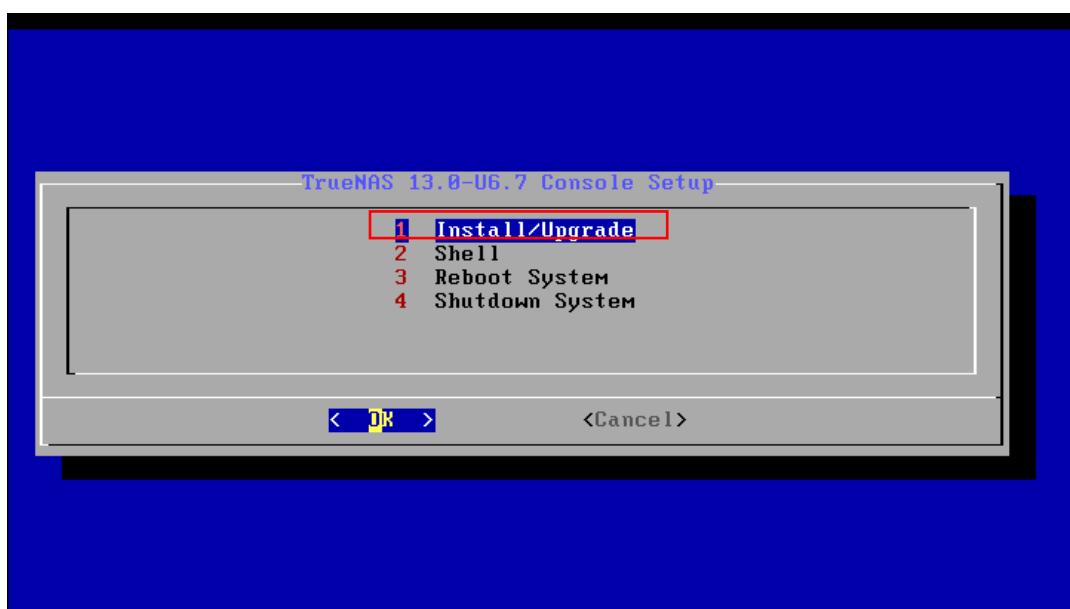
- Avoir une ISO True Nas
- Identifiant AD

Installation True Nas:

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

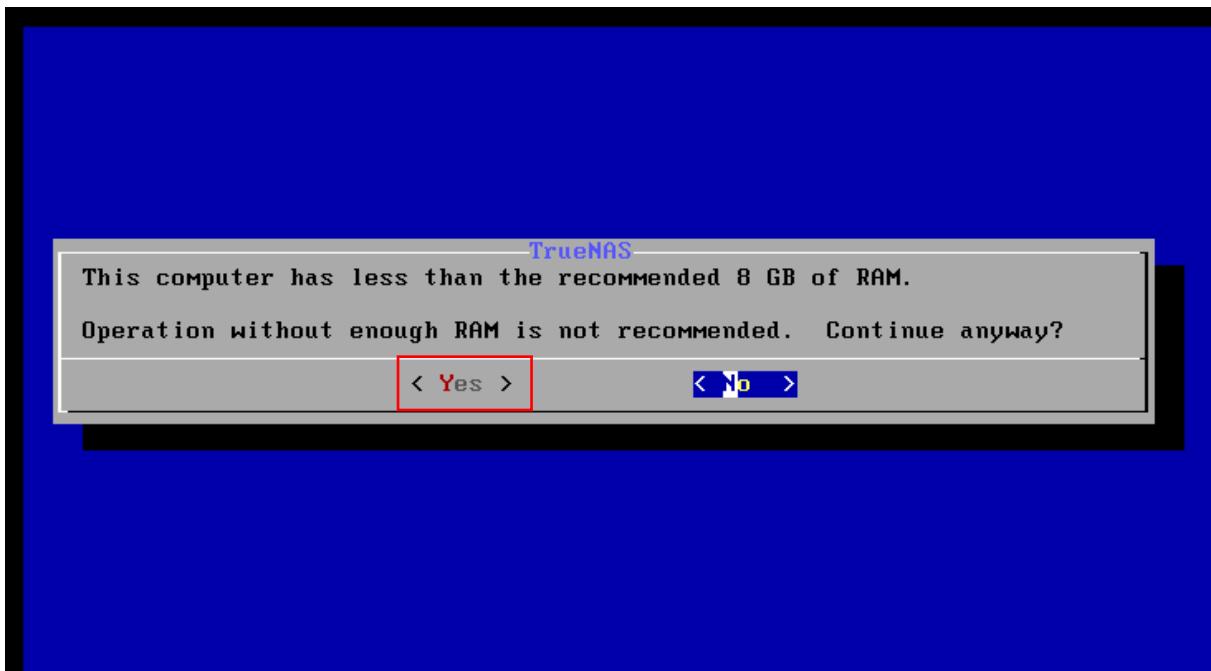


- Choisir « Install/Upgrade »



[Procédure] TrueNAS

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

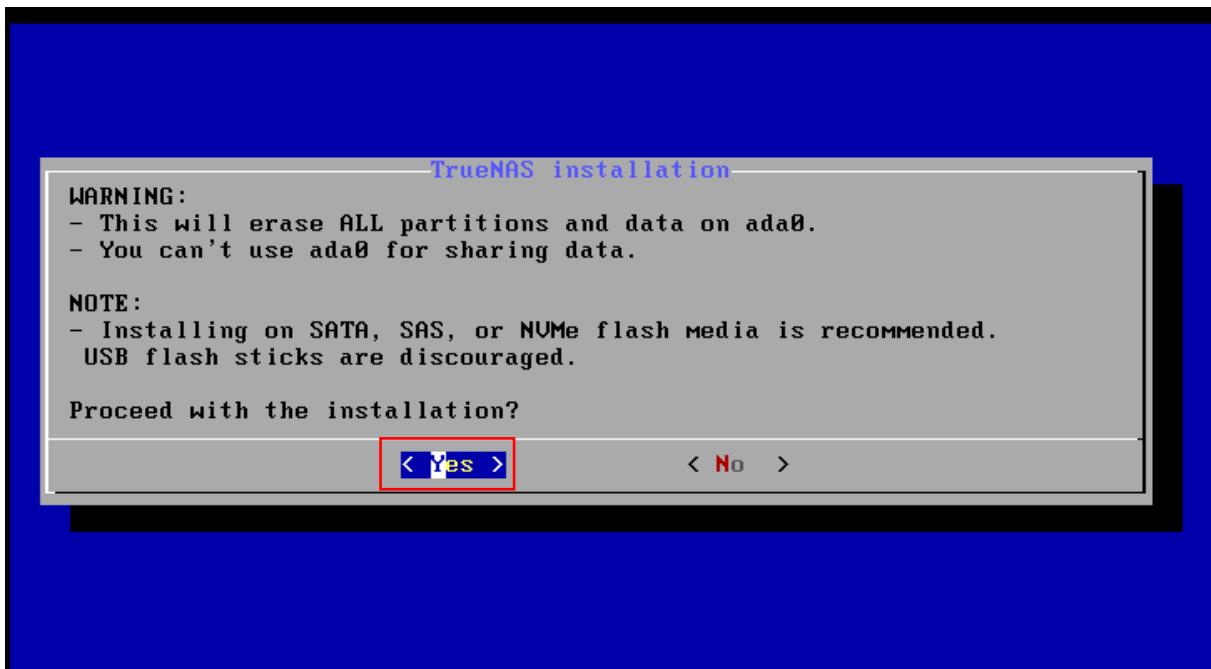


- Choisir « OK »

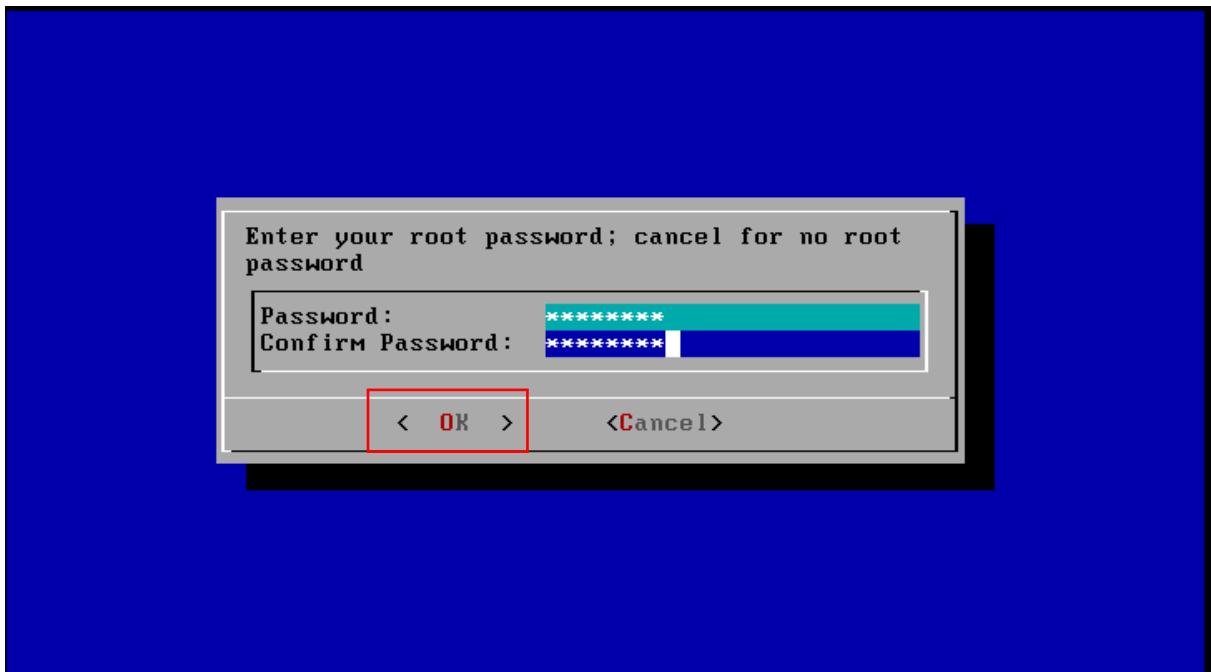


[Procédure] TrueNAS

- Choisir « Yes »

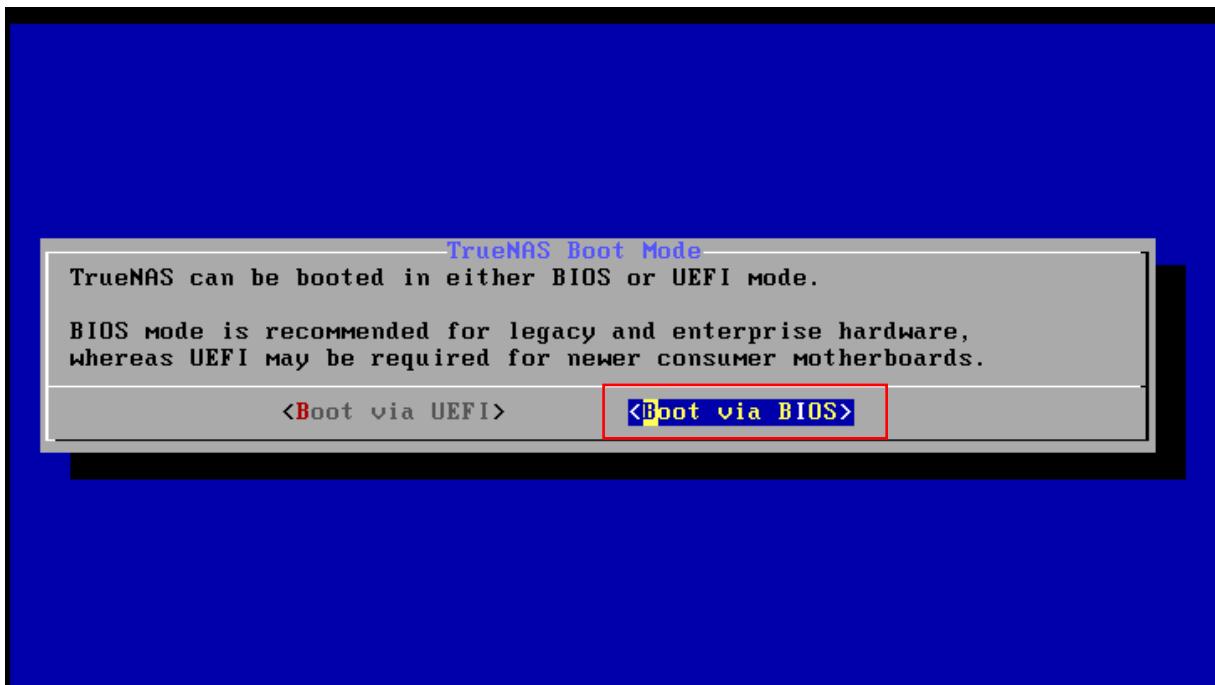


- Rentrer le password de l'utilisateur « root »

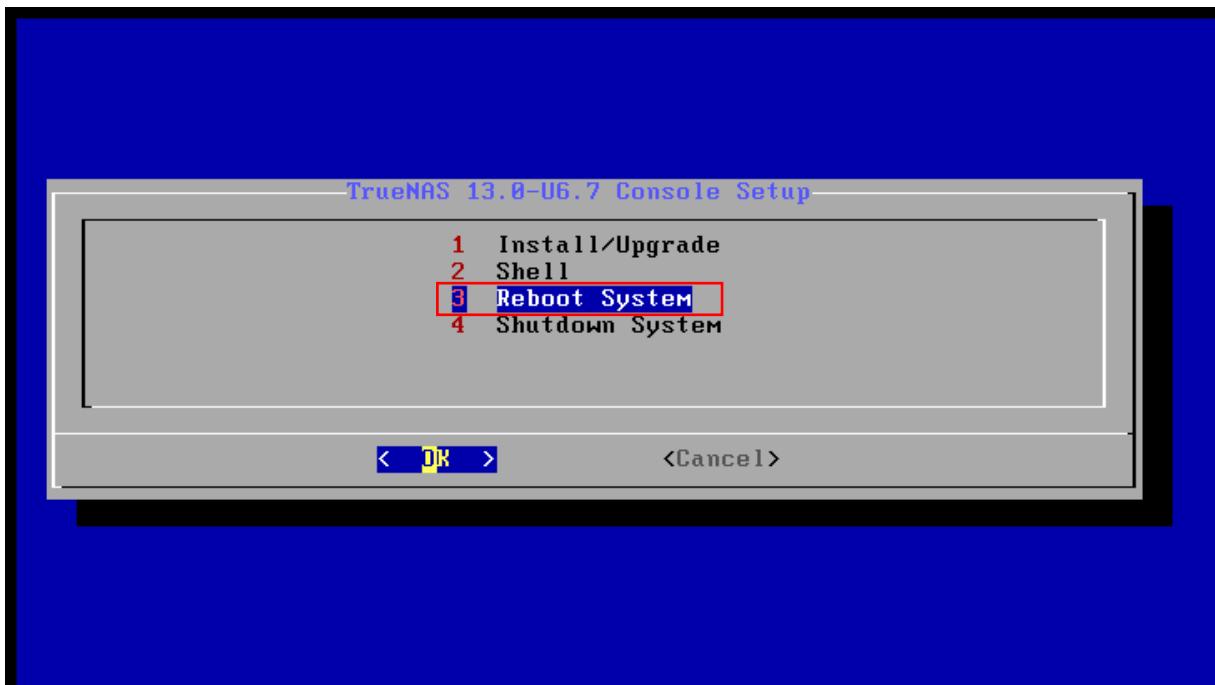


[Procédure] TrueNAS

- Choisir « Boot via BIOS »



- Choisir « Reboot System »



[Procédure] TrueNAS

- Il est désormais possible d'y accéder :

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

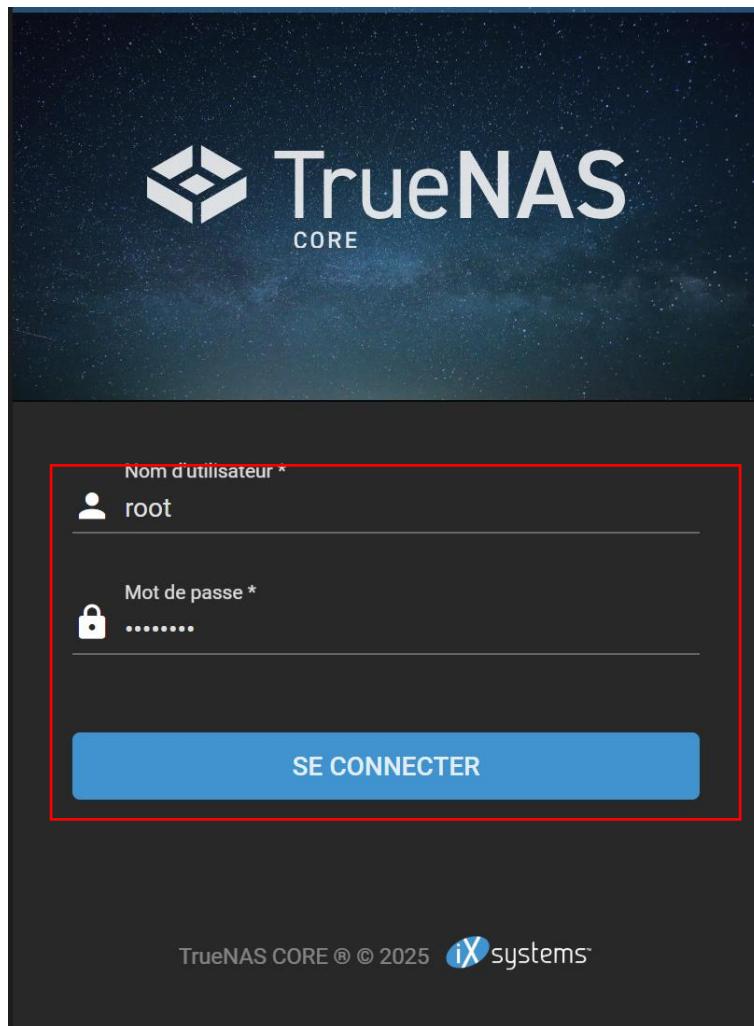
Console setup
-----
1) Configure Network Interfaces
2) Configure Link Aggregation
3) Configure VLAN Interface
4) Configure Default Route
5) Configure Static Routes
6) Configure DNS
7) Reset Root Password
8) Reset Configuration to Defaults
9) Shell
10) Reboot
11) Shut Down

The web user interface is at:

http://192.168.10.148
https://192.168.10.148

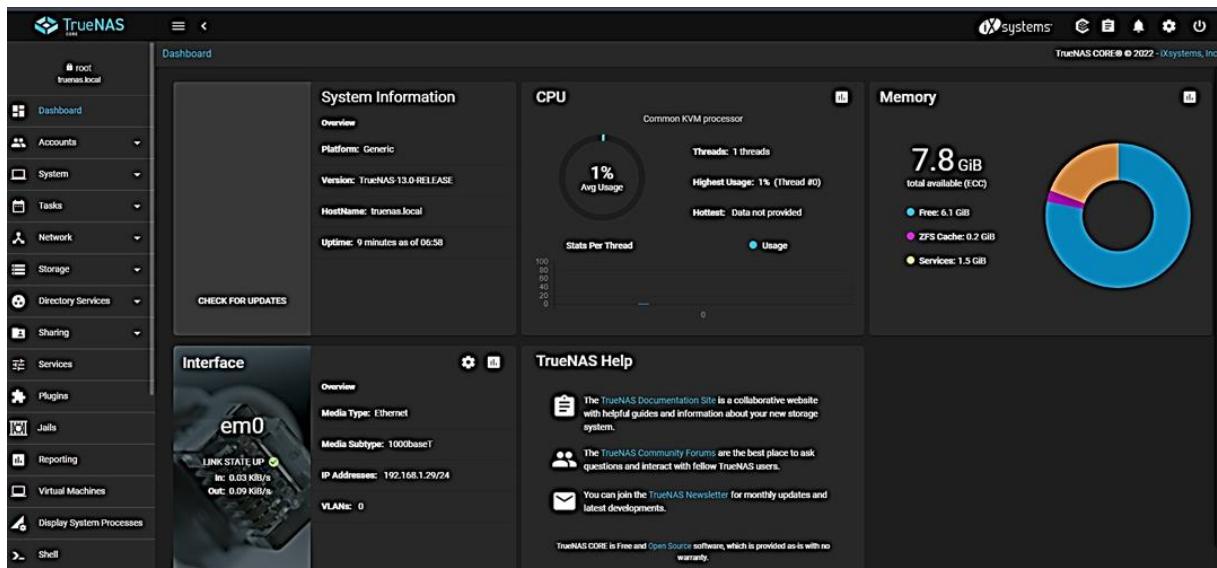
Enter an option from 1-11: █
```

- Rentrer les identifiants :



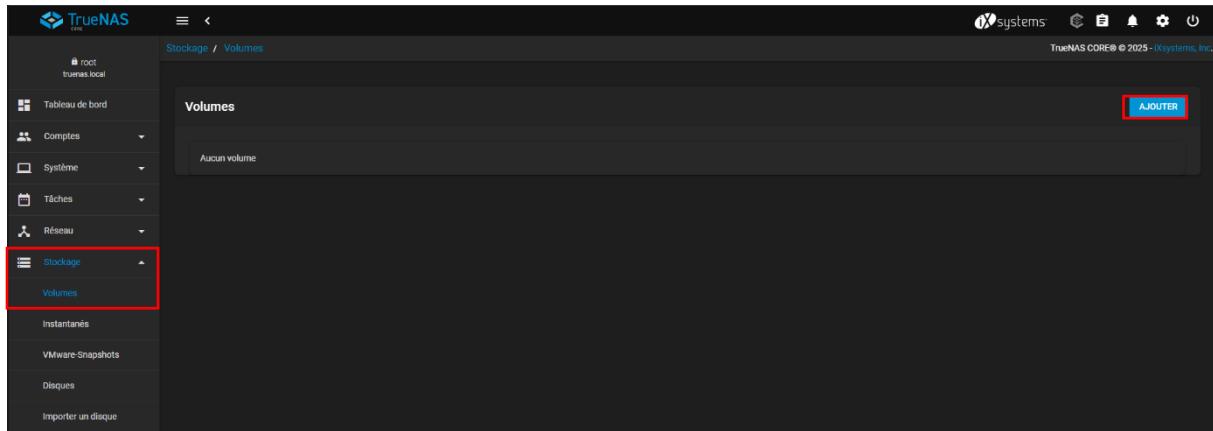
[Procédure] TrueNAS

- Vous avez désormais accès à l'interface Web :

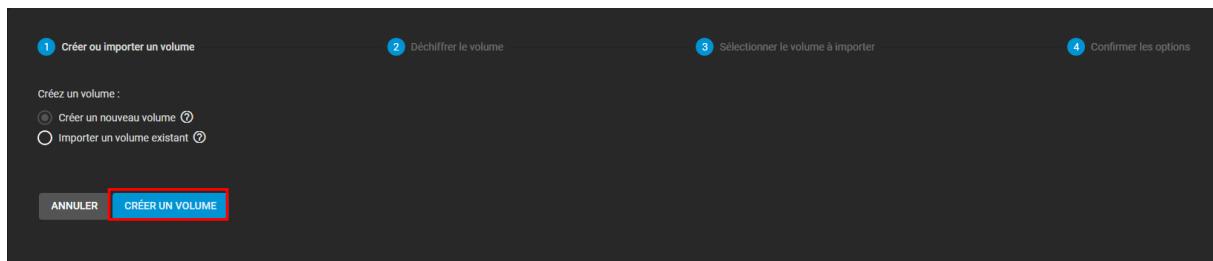


Configuration NAS :

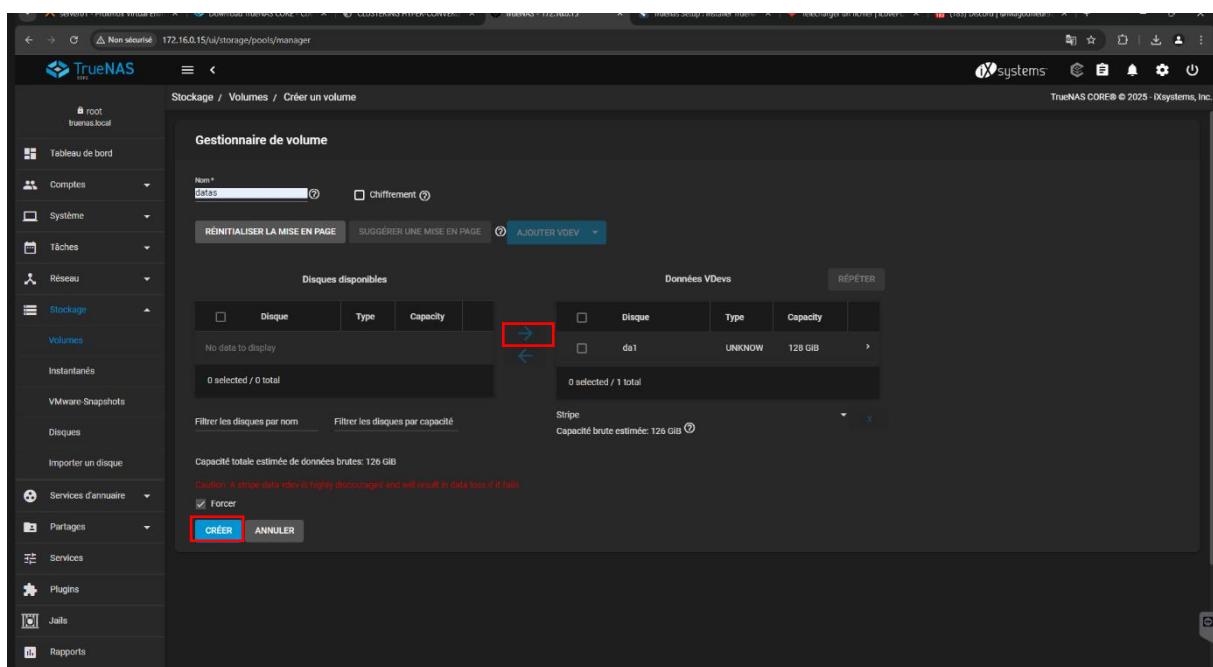
- Créer un nouveau volume et cliquer sur « Ajouter » :



- Créer un nouveau volume :

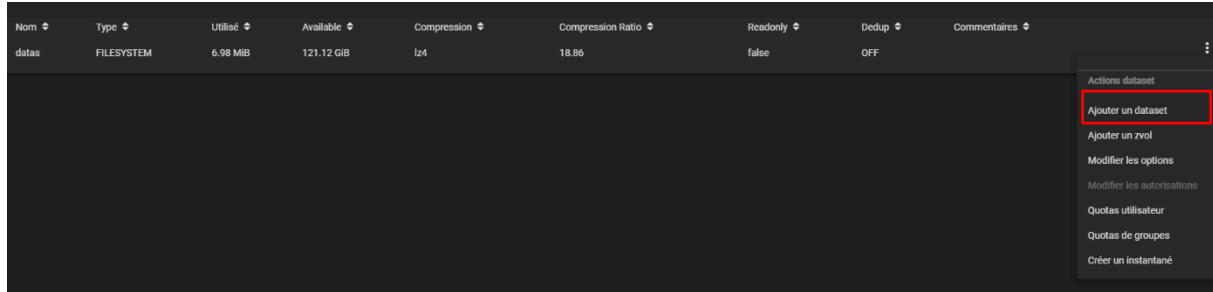


- Rentrer le nom et sélectionner le disque :



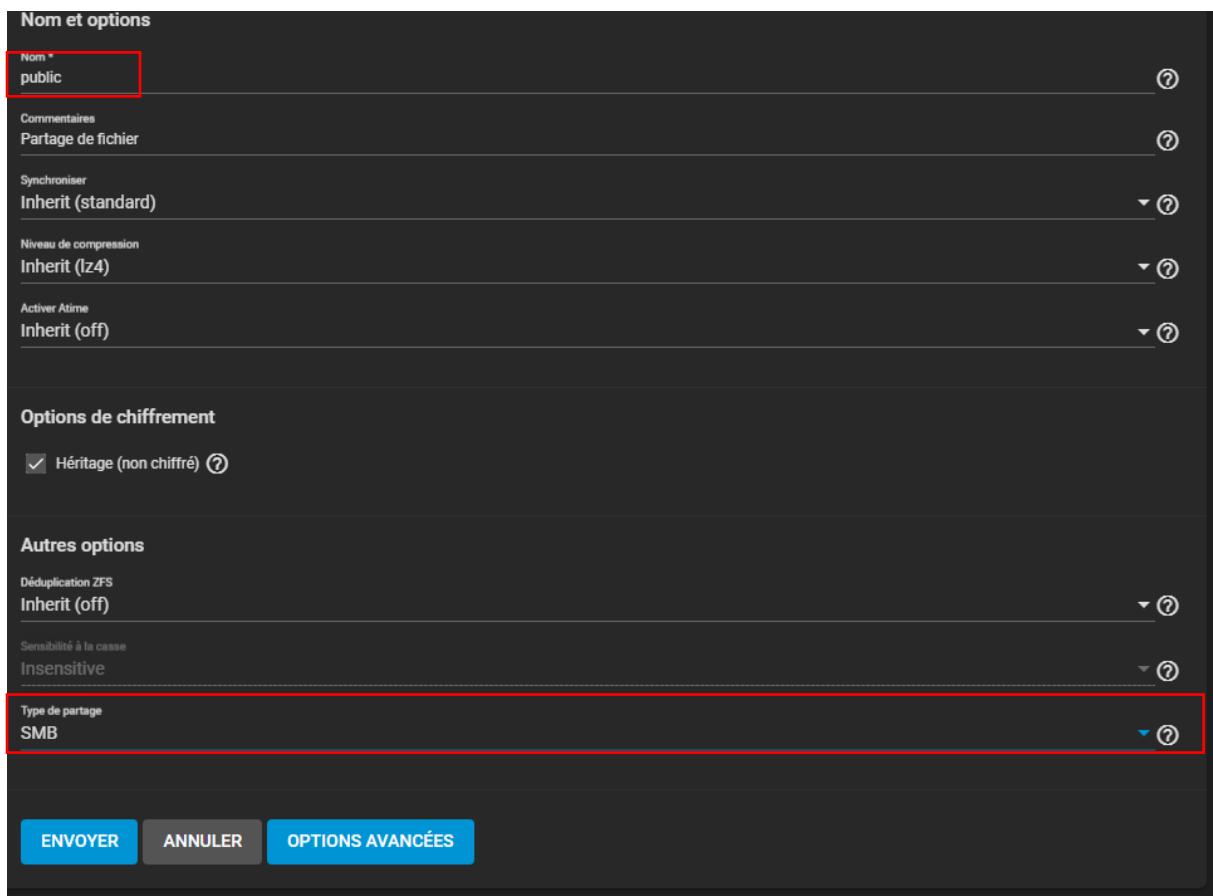
[Procédure] TrueNAS

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



Nom	Type	Utilisé	Available	Compression	Compression Ratio	Readonly	Dedup	Commentaires
datas	FILESYSTEM	6.98 MiB	121.12 GiB	lz4	18.86	false	OFF	

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



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

Inensitive

Type de partage

SMB

ENVOYER **ANNULER** **OPTIONS AVANCÉES**

[Procédure] TrueNAS

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

The screenshot shows the TrueNAS web interface with the URL `172.16.0.15/ui/storage/pools`. The main area displays a table of volumes, including 'datas (System Dataset Pool)' and 'public'. The 'public' volume is selected. A context menu is open on the right, listing options like 'Ajouter un dataset', 'Ajouter un zvol', 'Modifier les options', and 'Modifier les autorisations'. The 'Modifier les autorisations' option is highlighted with a red box.

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

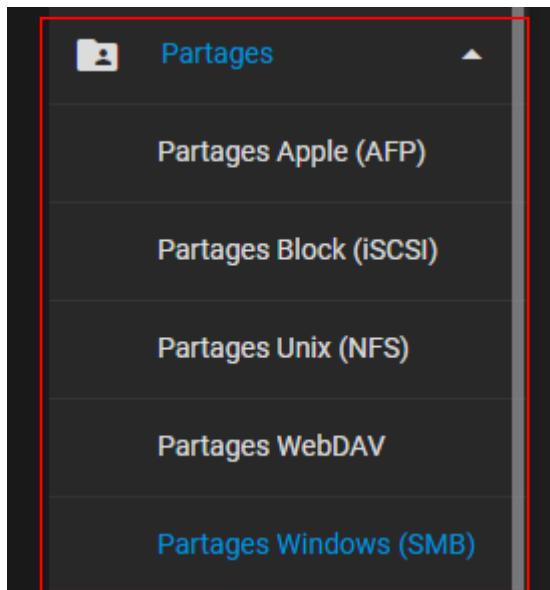
The screenshot shows the 'Ajouter un élément ACL' dialog box. The fields are filled as follows:

- Qui: everyone@
- Type d'ACL: Autoriser
- Type d'autorisations: Basique
- Autorisations: Modify
- Type de drapeaux: Basique
- Flags: Hériter

The 'AJOUTER UN ÉLÉMENT ACL' button at the bottom left is highlighted with a red box.

[Procédure] TrueNAS

- Créer un partage SMB



- Choisir le chemin et envoyer :

Basique

Chemin *
/mnt/datas/public

Nom
public

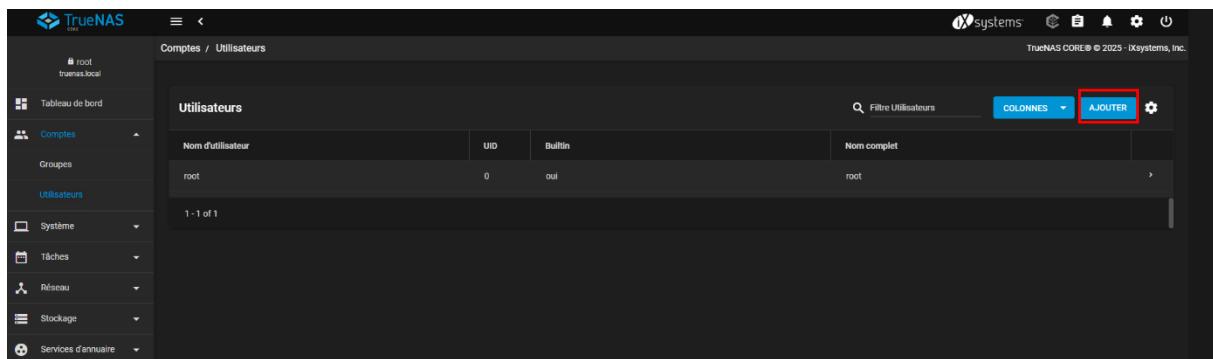
Objectif
Multi-protocol (AFP/SMB) shares

Activé

ENVOYER ANNULER OPTIONS AVANCÉES

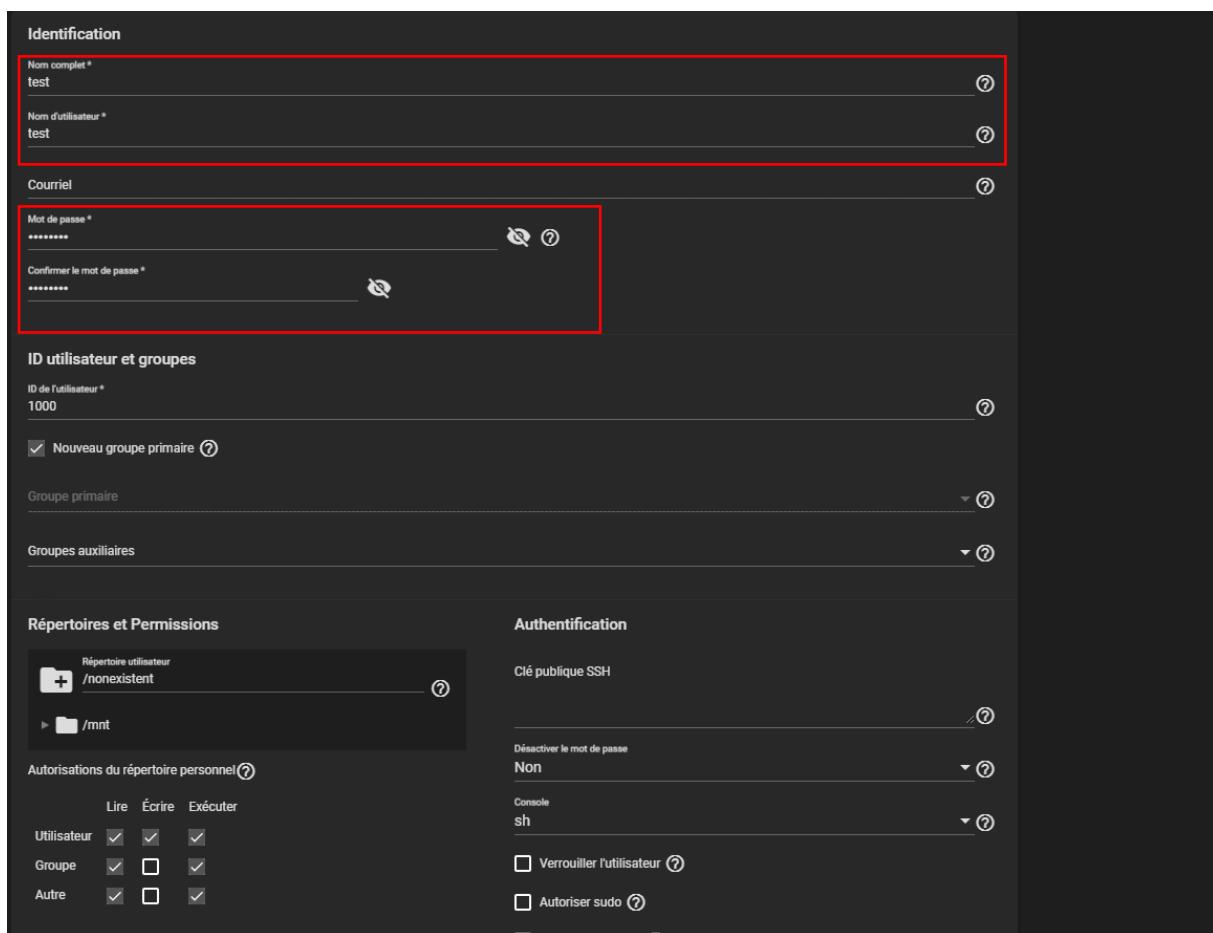
[Procédure] TrueNAS

- Créer un nouvel utilisateur :



The screenshot shows the 'Utilisateurs' (Users) page in the TrueNAS web interface. The left sidebar shows navigation options like 'Tableau de bord', 'Comptes', 'Groupes', and 'Utilisateurs'. The main area displays a table with one user entry: 'root' (Nom d'utilisateur), '0' (UID), 'oui' (Builtin), and 'root' (Nom complet). At the top right, there are buttons for 'COLONNES', 'AJOUTER' (highlighted with a red box), and settings.

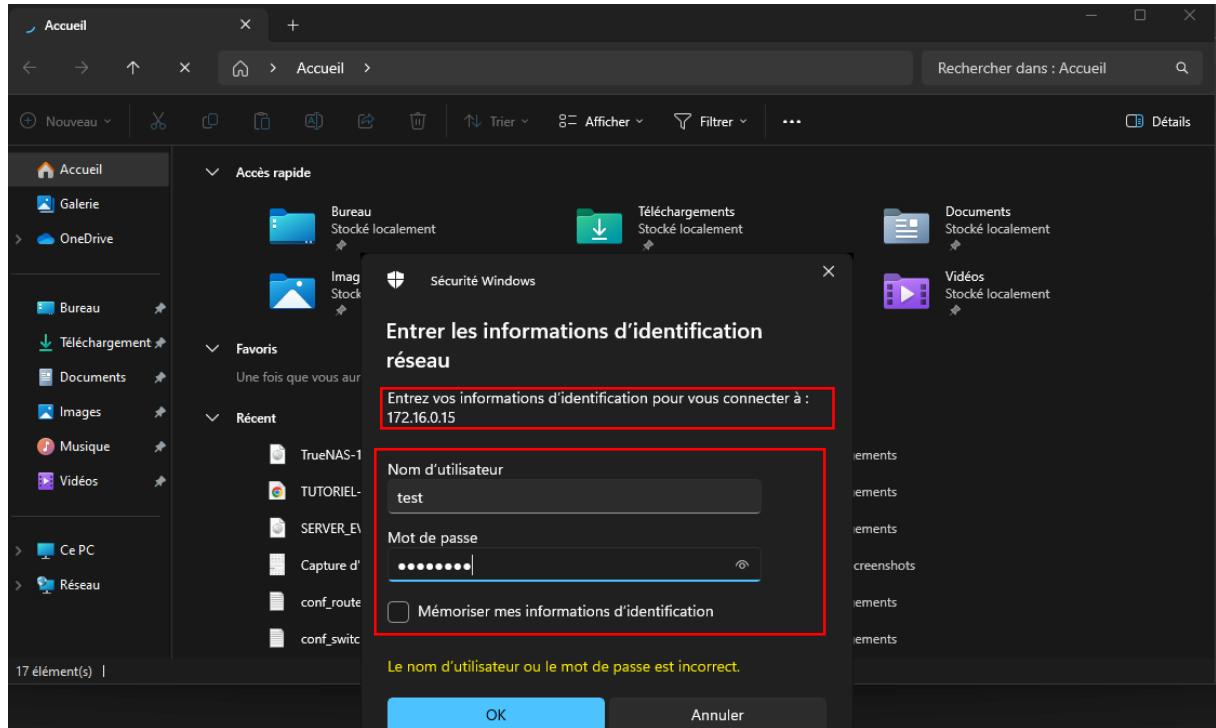
- Rentrer les informations de l'utilisateur :



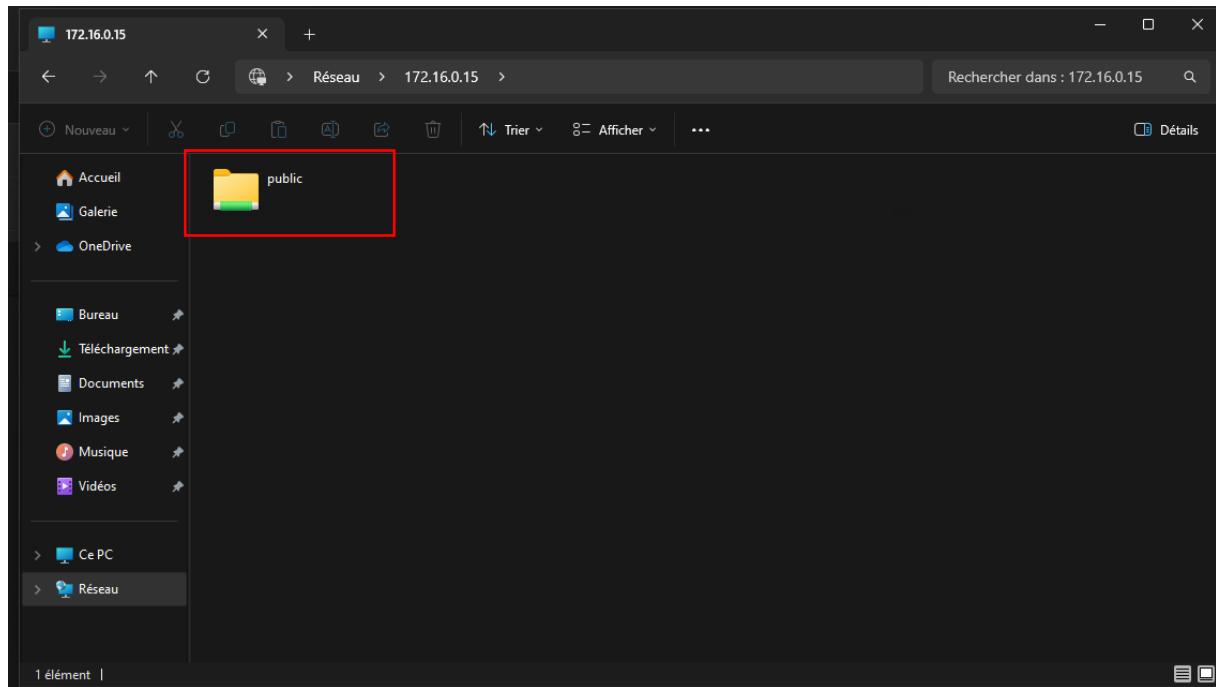
The screenshot shows the 'Ajouter Utilisateur' (Add User) form. The 'Identification' section contains fields for 'Nom complet*' (test), 'Nom d'utilisateur*' (test), and 'Courriel'. The 'Mot de passe*' and 'Confirmez le mot de passe*' fields are also highlighted with a red box. The 'ID utilisateur et groupes' section includes 'ID de l'utilisateur*' (1000) and a checked checkbox for 'Nouveau groupe primaire'. The 'Répertoires et Permissions' section shows a tree view of '/nonexistent' and '/mnt'. The 'Authentification' section includes 'Clé publique SSH' and 'Désactiver le mot de passe' (Non). Under 'Authentification', there are dropdowns for 'Console' (sh) and checkboxes for 'Verrouiller l'utilisateur', 'Autoriser sudo', and 'Groupe Membre'.

[Procédure] TrueNAS

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



- 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.assurmer.it

Base DN
OU=Services,DC=assurmer,DC=it

Bind DN
administrator@assurmer.it

Bind Password

Activer

