

PROCÉDURE DE DEPLOIEMENT D'UN SERVEUR NAS

Auteur : Arthur GUILLET, Tom BEAUMONT, Maxime GILLE

Reference : Assurmer

Date : 20/09/2022



	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	2 / 15	

DIFFUSION et VISAS

Diffusion				
Société / Entité	Destinataires	Fonction	Diffusion	Pour info
Assumer	Service IT	Procédure	Réseau	

Visas		
Société/Entité	Nom	Fonction

SUIVI DES VERSIONS

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de pages
V1.0	20/09/2022	Arthur GUILET Tom BEAUMONT Maxime GILLE	Procédure d'installation de TrueNAS	15

COORDONNEES

Contacts		
Nom	E-mail	Téléphone
Arthur GUILET	arthur.guilet@assumer.fr	01.54.23.79.02
Tom BEAUMONT	tom.beaumont@assumer.fr	01.54.23.79.02
Maxime GILLE	maxime.gille@assumer.fr	01.54.23.79.02

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	3 / 15	

Table des matières

1. Installation et configuration de la solution TrueNAS

-Prérequis de l'installation de TrueNAS	page 4
-Installation de TrueNAS	page 4
-Connexion via Windows sur TrueNAS	page 7
-Configuration de la langue et le fuseau horaire TrueNAS	page 8
-Configuration réseau du TrueNAS	page 9
-Ajouter sur le domaine TrueNAS	page 10
-Configuration d'un RAID5 TrueNAS	page 10
-Configuration du lecteur réseau	page 14

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	4 / 15	

Prérequis de l'installation d'un TrueNAS

-Vous devez disposer votre esxi(une avec TrueNAS et l'autre sous Windows ou linux)

-Il est nécessaire de récupérer l'iso sur le site de TrueNAS :

<https://www.truenas.com/download-truenas-core/>

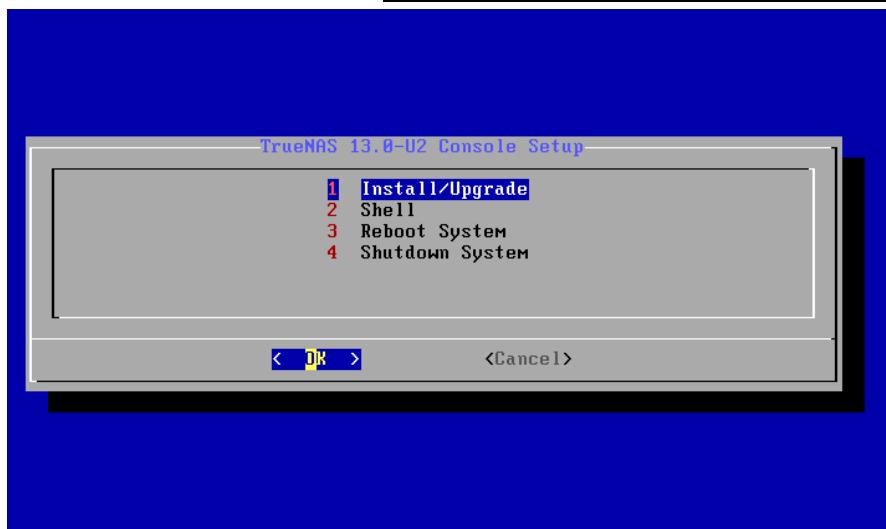
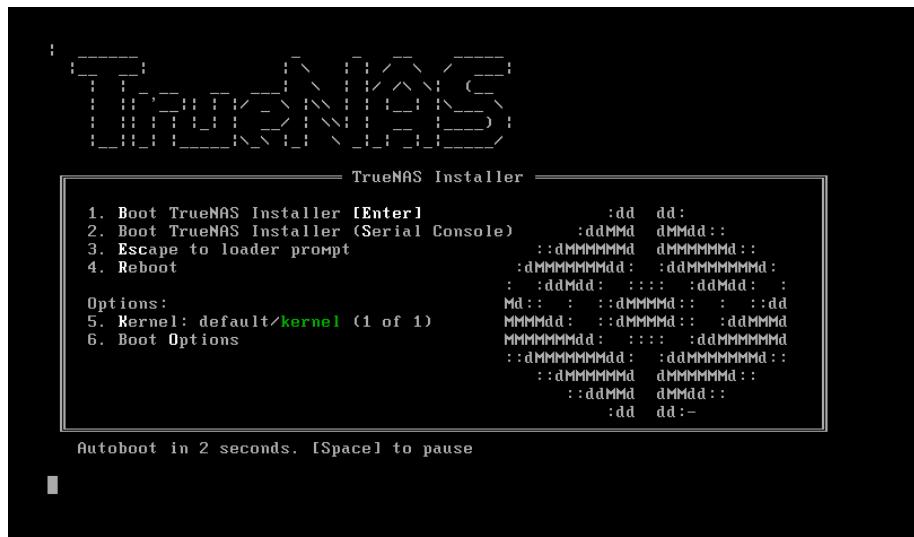
-Vous devrez ajouter l'iso de TrueNAS sur votre esxi

-Enfin créer une nouvelle machine virtuelle pour installer TrueNAS

-Créer plusieurs disques virtuels pour pouvoir créer votre RAID sur TrueNAS

Installation de TrueNAS

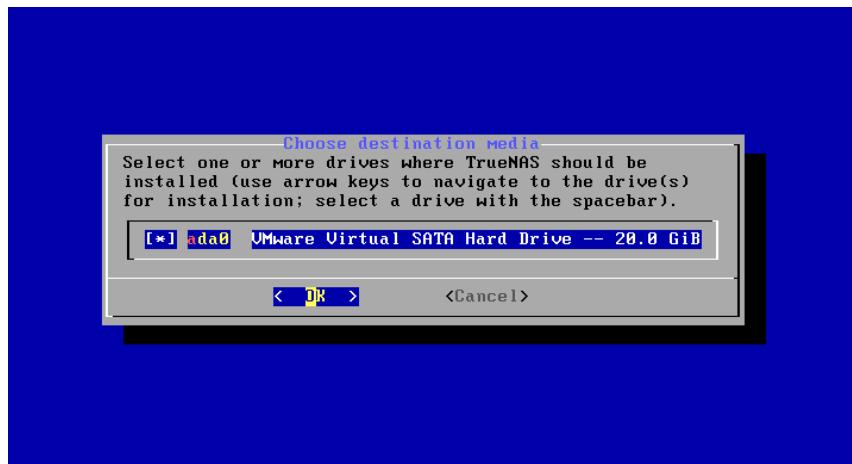
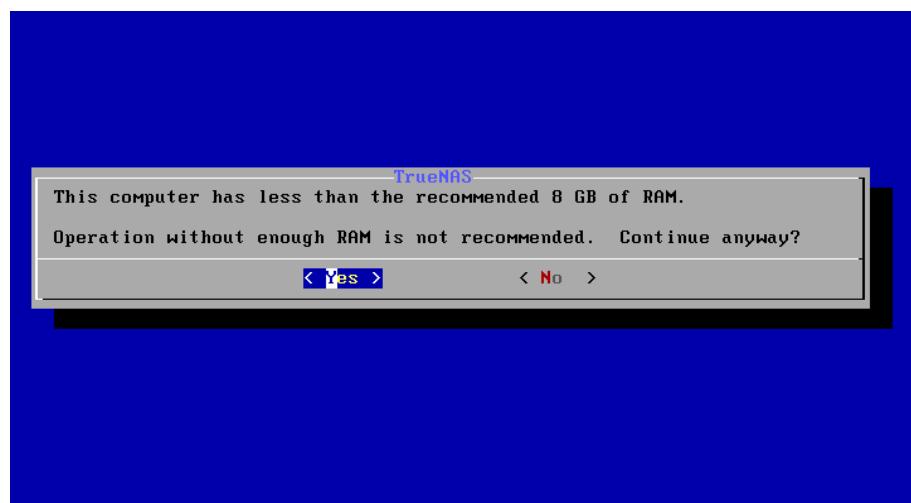
1-Une fois votre machine virtuelle démarrer choisissez l'option 1 pour démarrer l'installation.



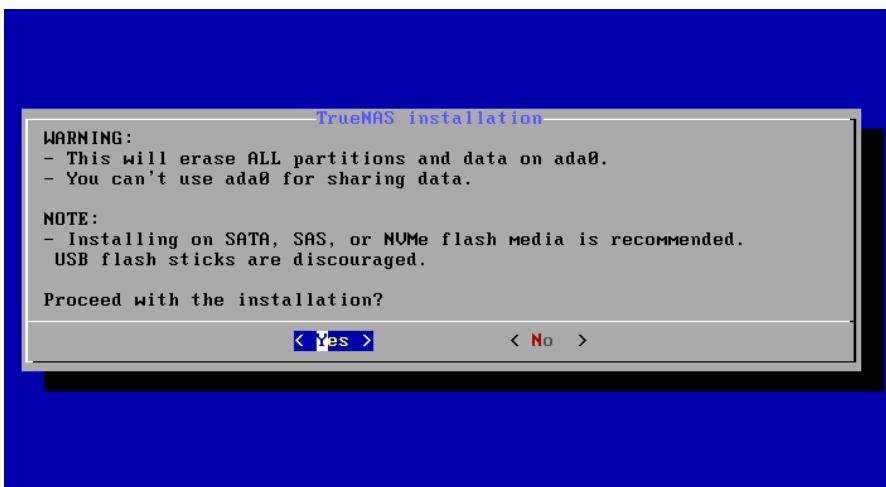
2-Verifier bien que vous ayez sélectionner Install/upgrade puis faites OK

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	5 / 15	

3-Confirmer par YES
puis continuer

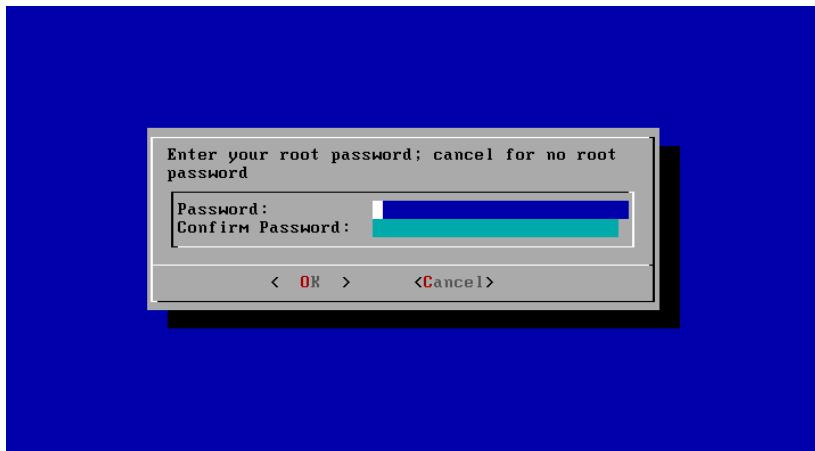


4-Sélectionner le disque
alloué pour l'installation de
TrueNAS, puis continuer



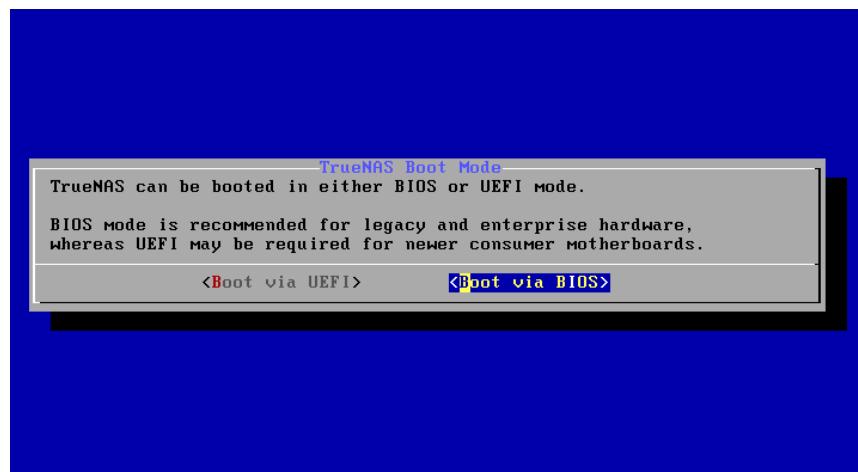
5-Valider par YES

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	6 / 15	

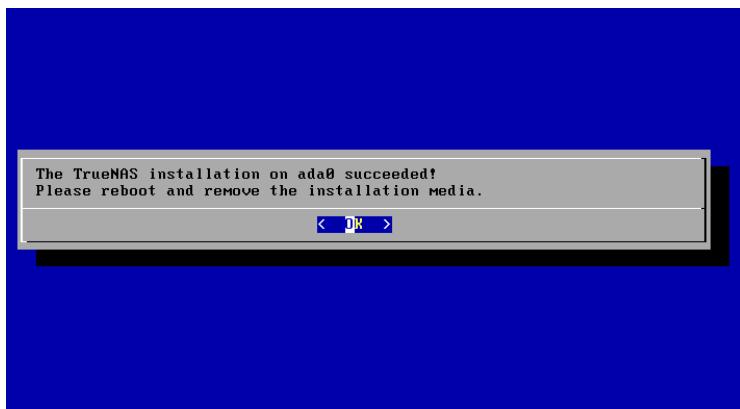


6-Créer un mot de passe robuste pour le compte Root qui vous servira à vous connecter à votre NAS

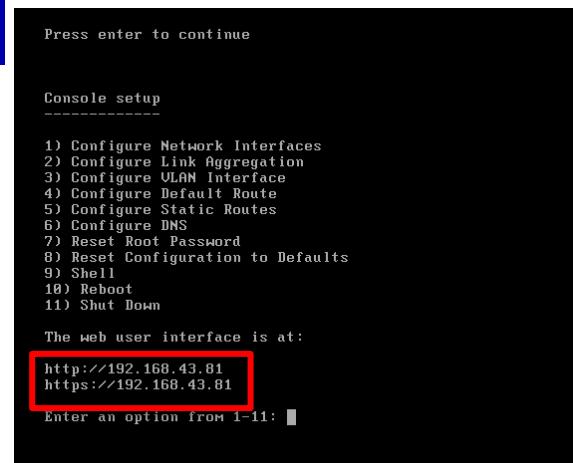
7-Choisissez le boot via le bios c'est le plus stable



8-Une fois fait l'installation de votre TrueNAS doit se lancer



9-A la fin de l'installation vous devez avoir ce message pour confirmer la bonne installation ainsi qu'un redémarrage de votre machine fait OK



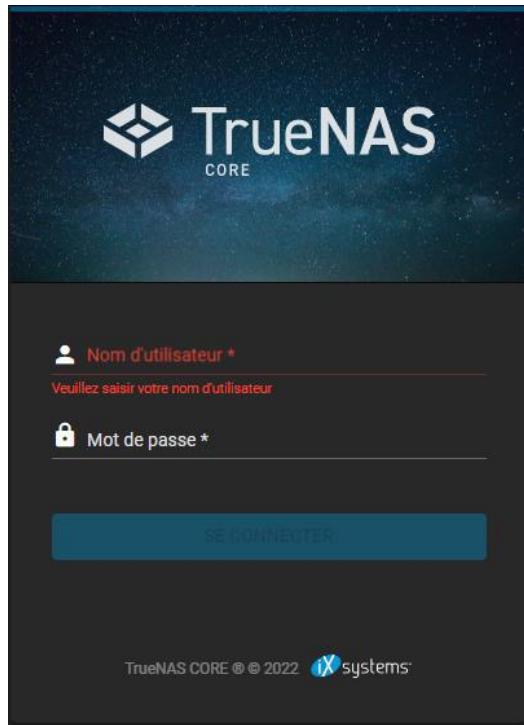
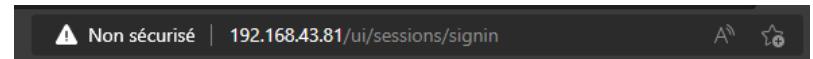
10-Une fois le redémarrage fini vous arrivez sur cette écran l'installation de votre TrueNAS est complète.

11-Copier l'ip de votre NAS qui est indiqué.

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	7 / 15	

Connexion via Windows sur TrueNAS

12-Coller l'ip sur une page web
afin de joindre TrueNAS

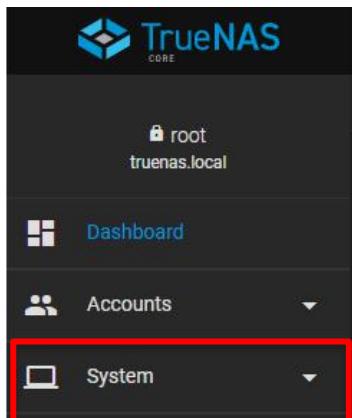


13-Une fois que vous arrivez à cette page
rentrer vos identifiants en tant que root et le
mot de passe que vous avez créé pendant
l'installation de TrueNAS

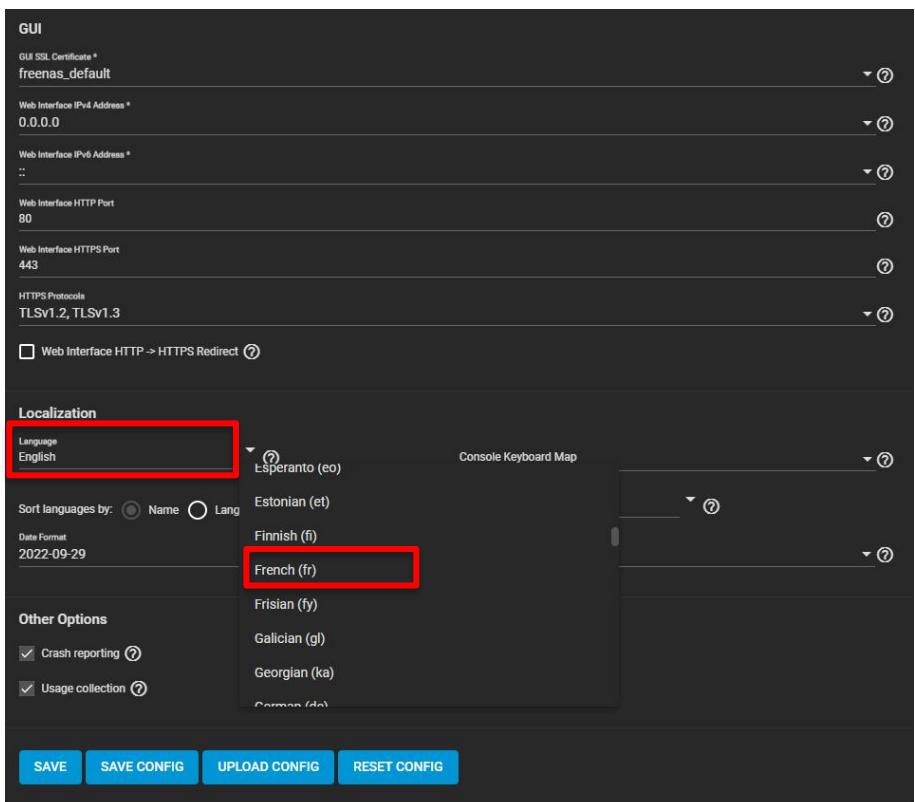
14-Une fois connecter vous arrivez sur le Dashboard de votre NAS. Vous y retrouverez toutes les informations essentielles du bon fonctionnement de votre NAS

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	8 / 15	

Configuration de la langue et le fuseau horaire TrueNAS



15-Aller dans System>General



GUI

GUI SSL Certificate *
freenas_default

Web Interface IPv4 Address *
0.0.0.0

Web Interface IPv6 Address *
::

Web Interface HTTP Port
80

Web Interface HTTPS Port
443

HTTPS Protocol
TLSv1.2, TLSv1.3

Web Interface HTTP -> HTTPS Redirect

Localization

Language
English

Sort languages by: Name Lang

Date Format
2022-09-29

Estonian (et)
Finnish (fi)
French (fr)
Frisian (fy)
Galician (gl)
Georgian (ka)
Catalan (ca)

Other Options

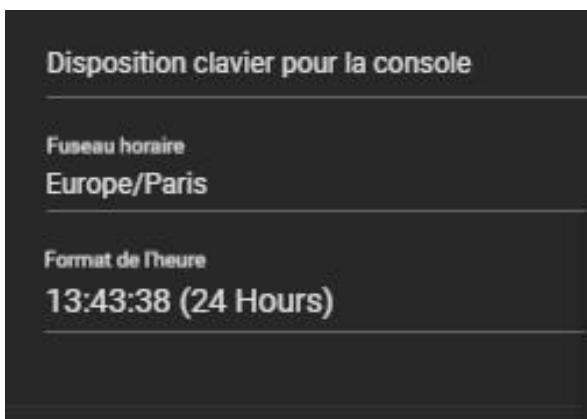
Crash reporting
 Usage collection

Console Keyboard Map

SAVE SAVE CONFIG UPLOAD CONFIG RESET CONFIG

16-Aller sur langage
puis modifier pour
mettre français

17-Une fois fais
sauvegarder votre NAS



Disposition clavier pour la console

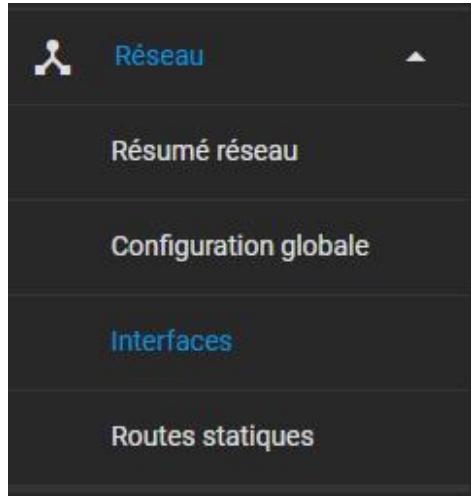
Fuseau horaire
Europe/Paris

Format de l'heure
13:43:38 (24 Hours)

18-Tapez Europe/Paris pour changer
votre fuseau horaire puis sauvegarder.

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	9 / 15	

Configuration réseau du TrueNAS



20-Cliquer sur la flèche pour rentrer dans l'interface puis faire modifier

19-Pour modifier l'ip du serveur NAS aller dans l'onglet réseau<interfaces

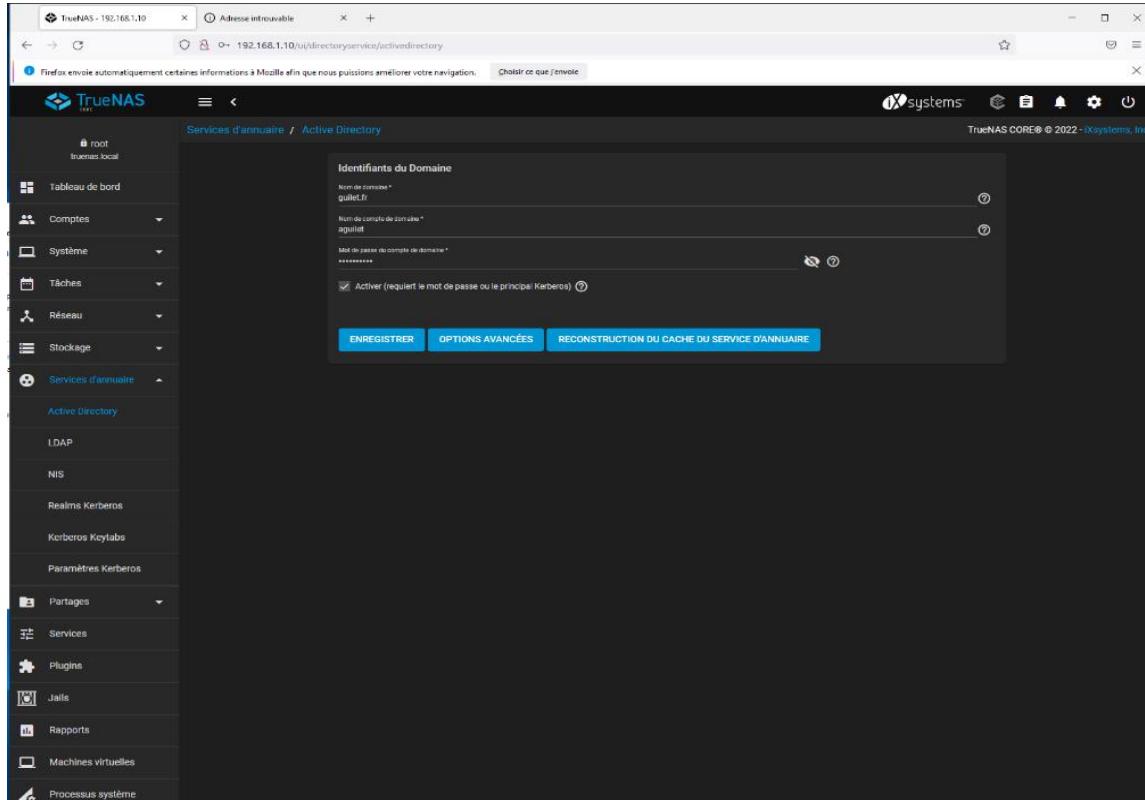
Nom	Type	Etat du lien	DHCP	Configuration automatique IPv4	Adresses IP
em0	PHYSICAL	UP	oui	non	192.168.43.81/24

22-Enfin retourner dans réseau puis configuration globale afin de rentrer les réseaux de votre entreprise DNS, passerelle par défaut, domaine...

21-Vous pouvez rentrer la nouvelle adresse IP puis appliquer

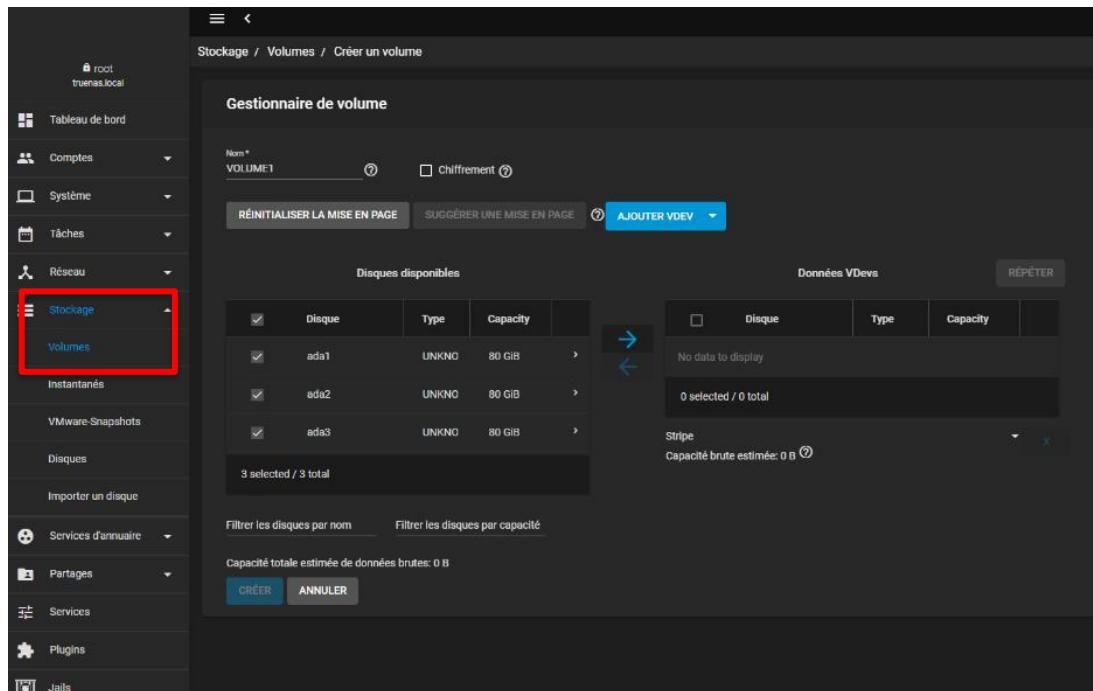
	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	10 / 15	

Ajouter sur le domaine TrueNAS



23-Cliquer sur l'onglet Services d'annuaire et Active Directory indiquer le nom du domaine ainsi qu'un compte administrateur pour le joindre

Configuration d'un Raid 5 TrueNAS



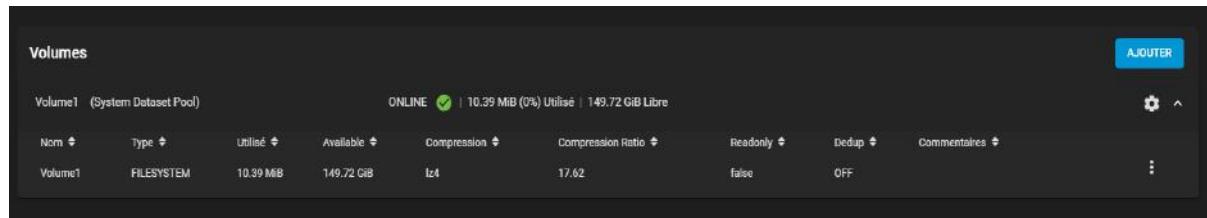
	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	11 / 15	

23-Rendez-vous dans stockage puis volume

24-Donner un nom de volume

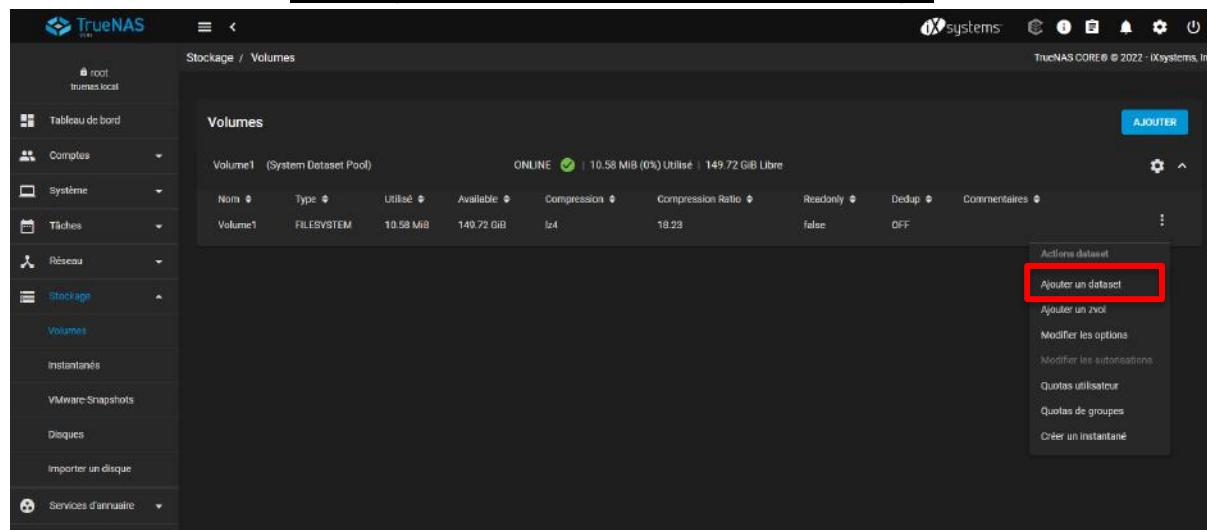
25-Sélectionner les disques pour créer votre raid et basculer les disques avec la flèche

25-Puis choisissez RaidZ qui est l'équivalent de Raid5 sur TrueNAS et créer

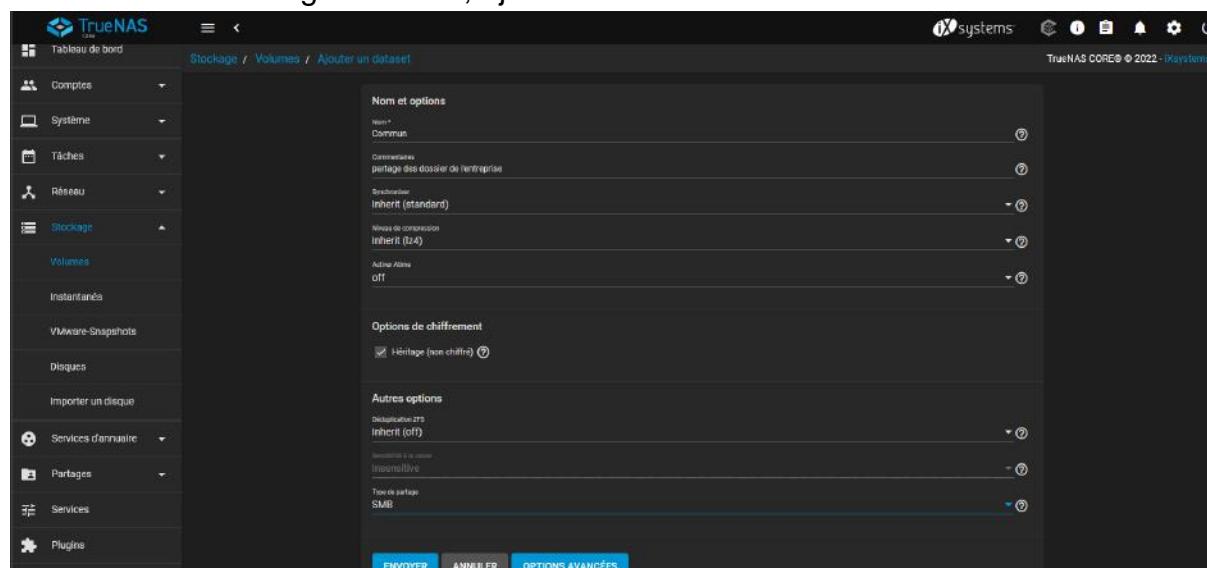


26-Vous avez terminé la configuration de votre Raid 5 de disque sur TrueNAS

Configuration du dossier de partage

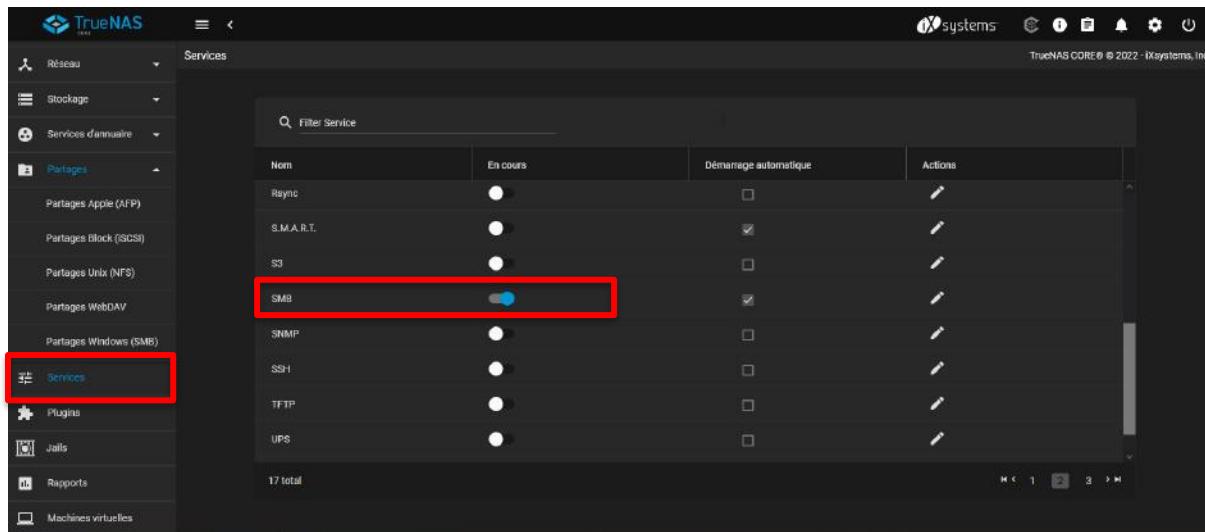


27-Aller dans stockage volumes, ajouter un dataset

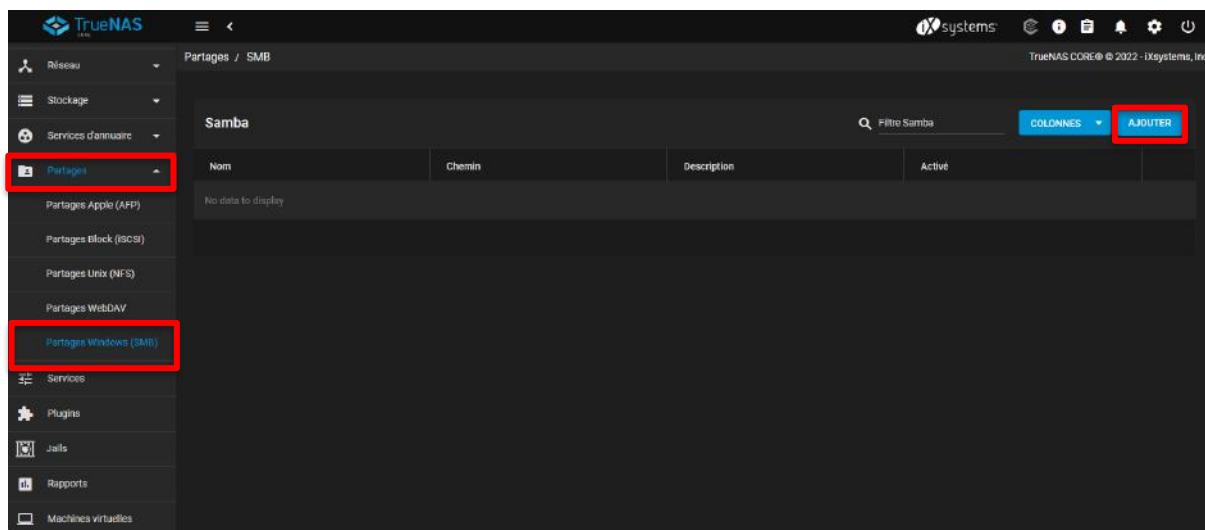


28-Créer un dossier de partage d'entreprise vérifier que le partage est en SMB

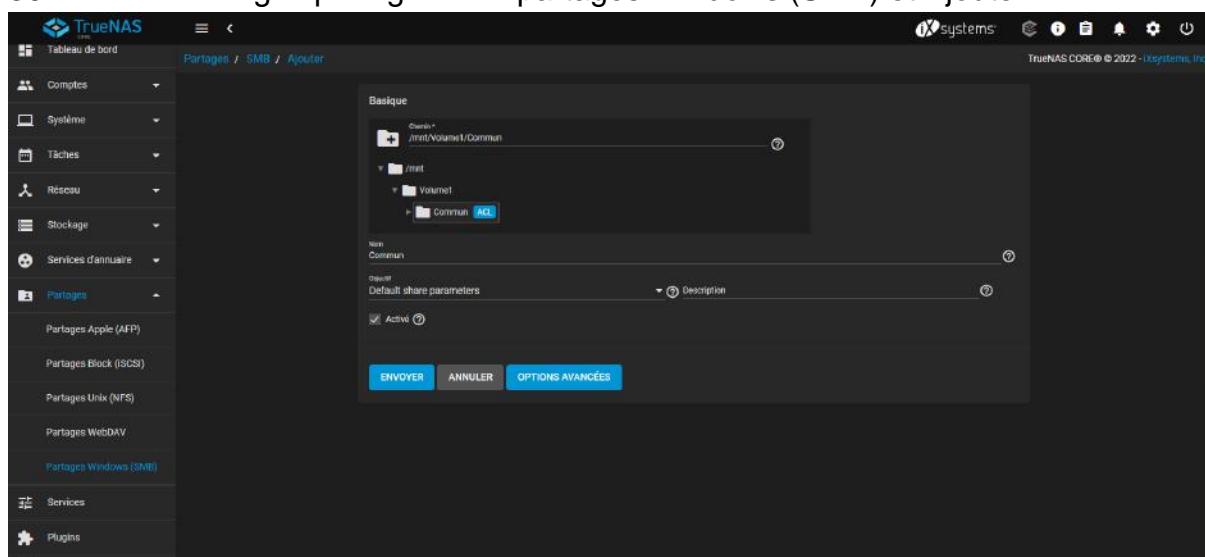
	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	12 / 15	



29-Aller dans Services et activer SMB

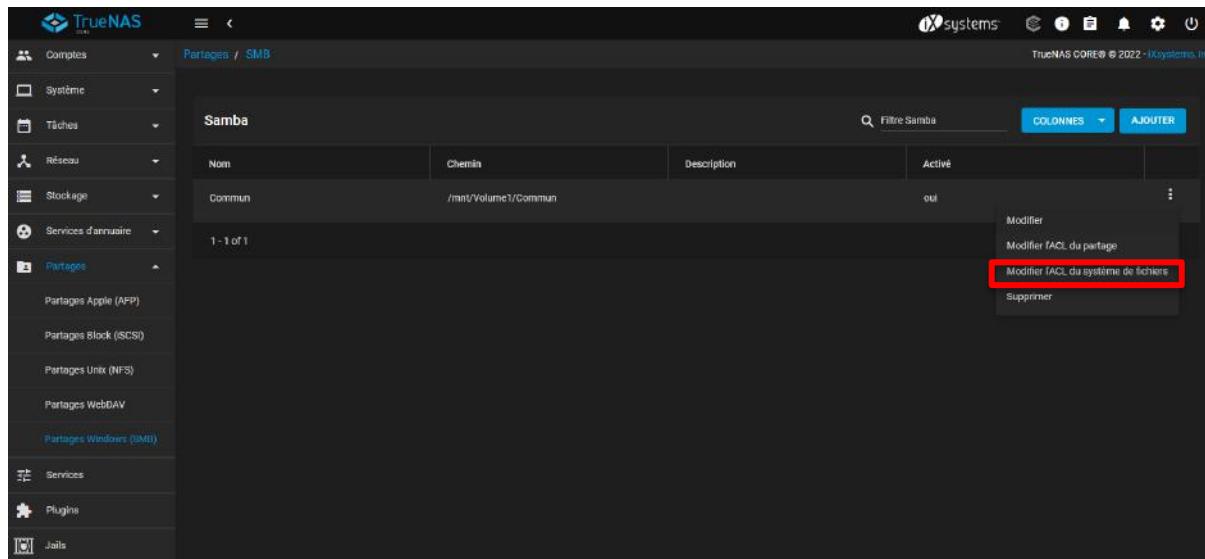


30-Puis dans l'onglet partages faire partages Windows (SMB) et Ajouter



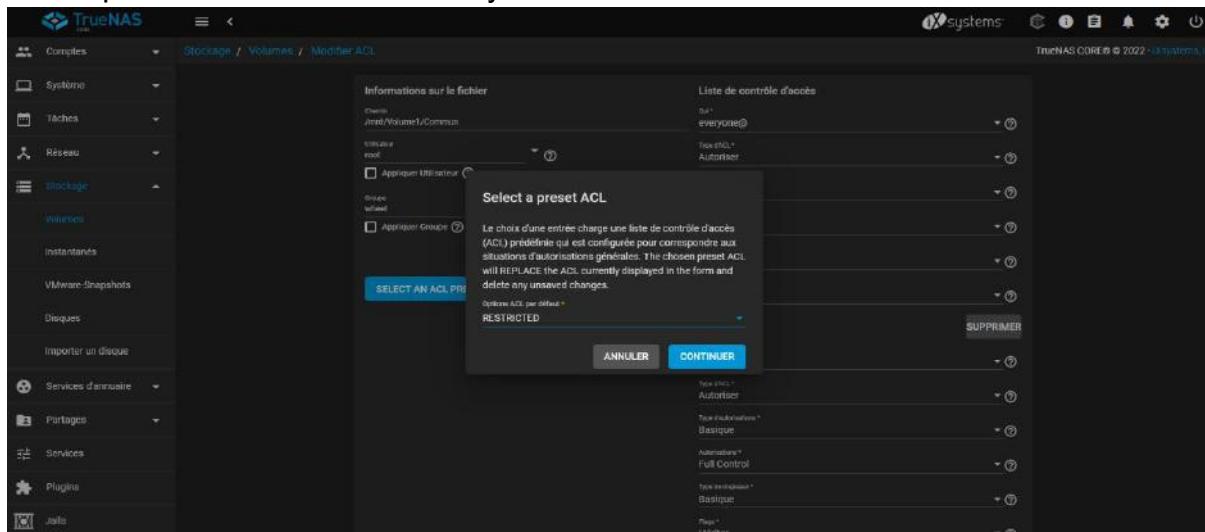
31-Sélectionner le dataset commun pour pouvoir le partager en SMB et envoyer

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	13 / 15	



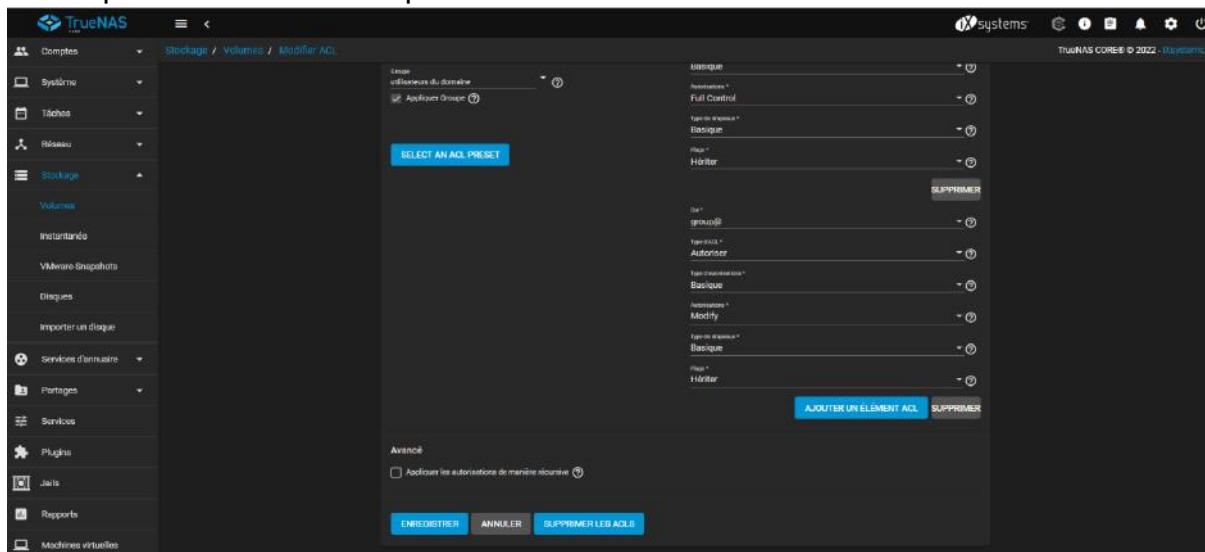
The screenshot shows the 'Samba' share configuration page. The 'Nom' column shows 'Commun', 'Chemin' shows '/mnt/Volume1/Commun', and 'Activé' shows 'oui'. The 'Actions' column for this row contains 'Modifier', 'Modifier l'ACL du partage', and 'Supprimer'. A red box highlights the 'Modifier l'ACL du système de fichiers' link.

32-Cliquer sur modifier l'ACL du système de fichiers



The screenshot shows the 'Modifier ACL' dialog box. The 'Select a preset ACL' dropdown is set to 'RESTRICTED', which is highlighted with a red box. The dialog also shows 'Informations sur le fichier' and 'Liste de contrôle d'accès' sections.

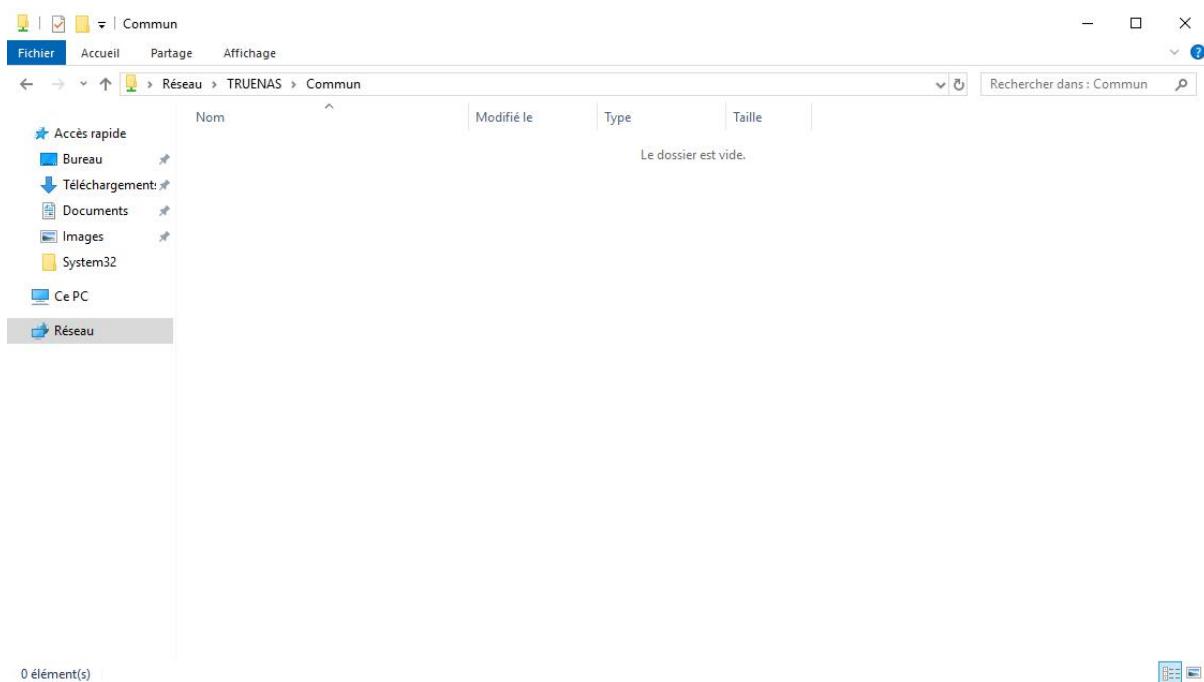
33-Cliquer sur select an acl preset choisissez le mode restrictif



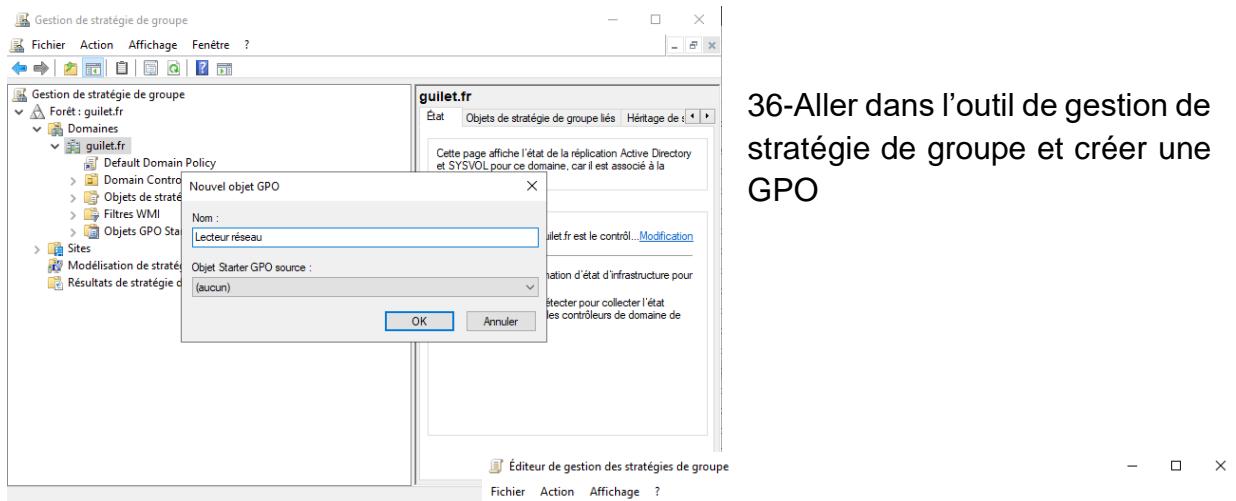
The screenshot shows the 'Modifier ACL' dialog box with the 'RESTRICTED' preset selected. The 'Avancé' section at the bottom contains a checkbox for 'Activer les autorisations de membre récursif'. The 'ENREGISTRER' and 'ANNULER' buttons are at the bottom.

34-Ajouter le groupe du domaine puis sauvegarder

	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	14 / 15	

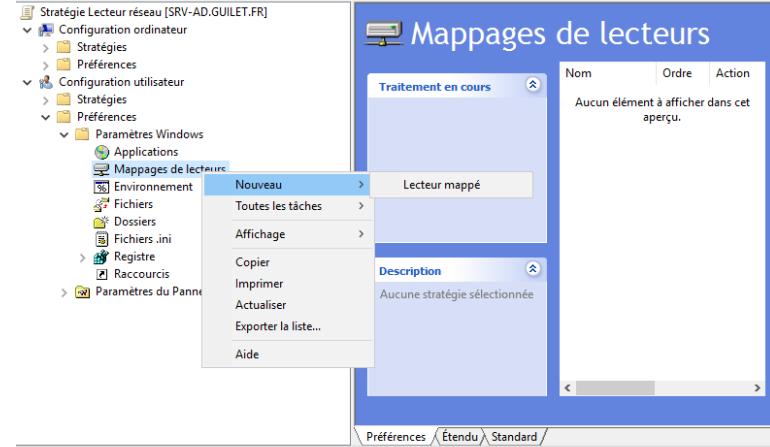


35-Vous pourrez accéder par le réseau à votre NAS et le dossier commun
Configuration du lecteur réseau

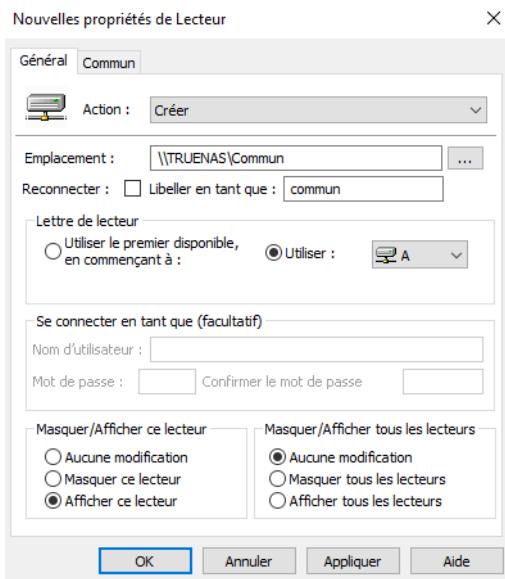


36-Aller dans l'outil de gestion de stratégie de groupe et créer une GPO

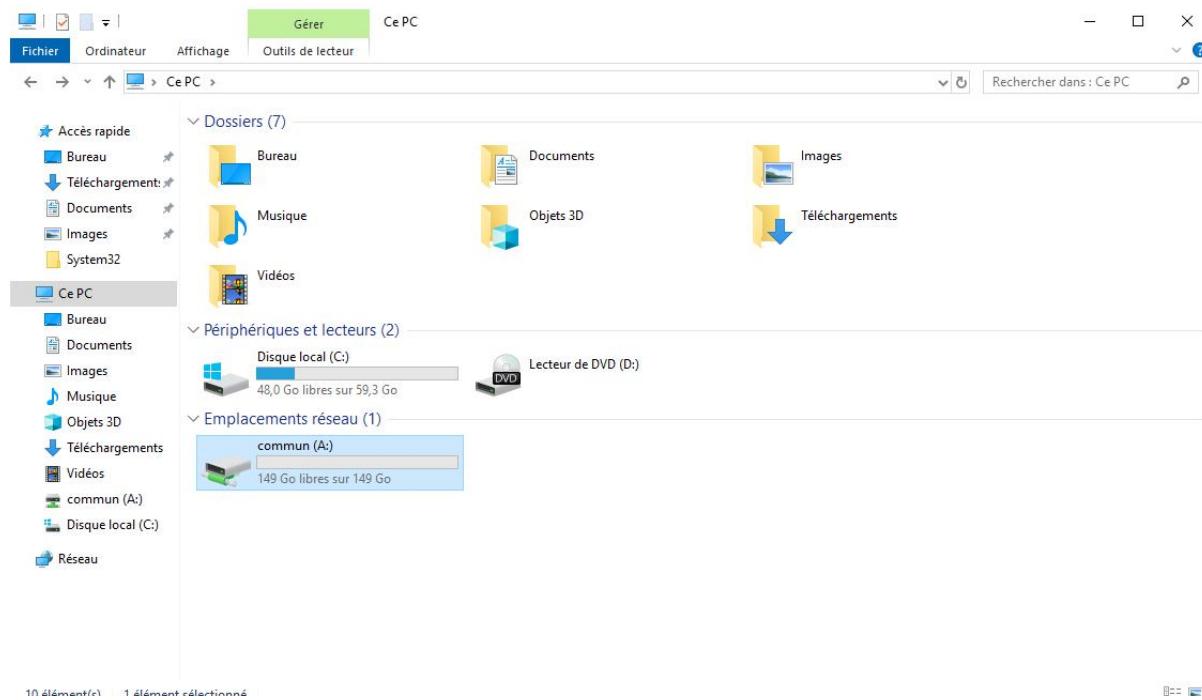
37-Créer un nouveau lecteur mappé dans la configuration utilisateurs



	Titre	Reference	Page	
	Mise en place de TrueNAS	Assumer	15 / 15	



38-Créer le lecteur mappé donner l'emplacement de celui-ci un nom avec une lettre et afficher le lecteur appliquer la GPO



39-Le lecteur remonte automatiquement sur les utilisateurs du domaine