

Procédure d'installation et de configuration de TrueNAS



Date de création : 22/11/2023 Version : 1.0 Pour validation : DSI A destination : DSI Mode de diffusion : Intranet Nombre de pages : 32 Auteur : CHAU Dylan



Métadonnées

Diffusion				
Périmètre de diffusion	Contrôlé	Interne	Libre	

Historique des évolutions			
Auteur	Version	Objet de la version et liste des modifications	
Dylan Chau	1.0	Initialisation du document	

Validation					
Réda	cteur	Validateur			
Nom	Date	Nom	Date		
Dylan Chau	22/11/2023	DSI	20/12/2023		
Date d'application : 20/12/2023					



Table des matières

Métado	onnées	2
Table o	des matières	3
Prérequ	uis	4
Déploie	ement du NAS	5
1)	Installation de TrueNAS	5
2)	Configuration de la carte réseau	8
3)	Configuration de TrueNAS	L1
4)	Configuration d'un volume avec RAID	L4
5)	Ajout du NAS au domaine Active Directory	L7
6)	Création des datasets	L9
7)	Modification des ACL pour les 3 datasets	22
a)	Dossier public (Commun)2	22
b)	Dossier Groupe de sécurité	24
c)	Dossier nominatif	26
8)	Création de Partages	28
9)	Configuration des lecteurs réseaux	31



Prérequis

- L'ISO TrueNAS <u>https://www.truenas.com/download-truenas-core/</u>
- Une machine virtuelle avec au moins 3 disques en SATA et 8Go de RAM (Minimum recommandé pour du RAID 5/6).



Déploiement du NAS

1) Installation de TrueNAS

- Une fois la machine virtuelle lancée, choisir l'option 1 « Boot TrueNAS Installer » en appuyant sur « Entrée ».



- Choisir l'option 1 « Install/Upgrade » pour démarrer l'installation.

TrueNAS 13.8-U2 Console Setup
<mark>Install/Upgrade</mark> 2 Shell 3 Reboot System 4 Shutdown System
Cancel>

- Le NAS peut fonctionner avec moins de 8Go de RAM mais ce n'est pas recommandé. Choisir « Yes » pour continuer l'installation.





 Sélectionner le disque cible sur lequel TrueNAS sera installé (Ici, le disque principal de la machine) en appuyant sur « Espace ». Puis sélectionner « OK ».



- Choisir « Yes » pour formater le disque.

- You can't use a NOTE: - Installing on S USB flash sticks	uda0 for sharing da SATA, SAS, or NVMe s are discouraged.	ta. flash media is recommended	ι.
Proceed with the	installation?		
	< Yes >	< No >	

- Renseigner le mot de passe root qui servira à accéder à la console de TrueNAS (ATTENTION, le clavier est en QWERTY).



- Choisir « BOOT via BIOS ». Celui-ci est plus stable que le BOOT UEFI.



- Cliquer sur « OK » après la fin de l'installation de TrueNAS. La machine va redémarrer.

The TrueNAS installation on adaM succeeded!
Please reboot and remove the installation media.

- Cliquer sur « Shutdown System ».

TrueNAS 13.0-U5.1 Console Setup
1 Install/Upgrade 2 Shell 3 Reboot System 5hutdown System
Cancel>

- Ajouter les disques SATA qui serviront d'unité de stockage pour le NAS.

New Hard Disk (SA	ATA) 10 GB	
New Hard Disk (SA	ATA) 10 GB	
New Hard Disk (SA	ATA) 10 GB	
	22.02	I



2) Configuration de la carte réseau

Nous allons maintenant configurer la carte réseau de TrueNAS pour pouvoir y accéder via son interface WEB.

- Après redémarrage, écrire « 1 » pour accéder aux paramètres de l'interface réseau. (Attention clavier en QWERTY).

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 Reset Root Password
 Reset Configuration to Defaults 9) Shell 10) Reboot 11) Shut Down The web user interface is at: http://0.0.0.0 https://0.0.0.0 Enter an option from 1-11:

- Choisir l'interface em0 avec l'option « 1 ».

```
Enter an option from 1-11: 1
1) em0
Select an interface (q to quit): 1
```

- Si demandé, écrire « n » pour ne pas supprimer l'interface.

```
Delete interface? (y/n) n
```

- Taper « n » pour ne pas supprimer les paramètres par défaut de l'interface.

Remove the current settings of this interface? (This causes a momentary disconne ction of the network.) (y/n) n \square

- Ecrire « n » pour ne pas configurer l'interface en DHCP. Nous le faisons manuellement ici avec une adresse IP statique.

```
Configure interface for DHCP? (y/n) n
```



Nous allons maintenant configurer l'adresse IP.

- Mettre « y » pour configurer l'IPv4.

ooniiigaic			· · · · · ·
Configure	IPv4?	(y∕n)	У

- Ajouter un nom à l'interface (ici « NAS »).

Interface name [hhl]:Nas

- Configurer l'adresse IP en fonction du plan d'adressage d'Assurmer (172.16.0.15/24).

Several input formats are supported Example 1 CIDR Notation: 192.168.1.1/24 Example 2 IP and Netmask separate: IP: 192.168.1.1 Netmask: 255 255 255 0, 724 or 24 IPv4 Address:172.16.0.15/24 Saving interface configuration: Ok

- Ne pas configurer l'IPv6. Mettre « n ».

Configure IP∨6? (y∕n) ň

Nous allons maintenant déclarer le serveur DNS.

- Taper 6 pour configurer le DNS.

6) Configure DNS Enter an option from 1-11:6

- Renseigner le domaine « assurmer.fr », et les serveurs DNS (172.16.0.1 et 172.16.0.9).

Enter an option from 1-11: 6 DNS Domain [local]:assurmer.fr Enter nameserver IPs, an empty value ends input DNS Nameserver 1:172.16.0.1 DNS Nameserver 2:172.16.0.9

- Valider en appuyant sur « Entrée ».



- Appuyer ensuite sur « 4 » pour configurer la passerelle par défaut.

4) Configure Default Route

- Ecrire « y » pour ajouter la passerelle.

Configure ÎPv4 Default Route? (y/n)y IPv4 Ďefault Route:172.16.0.254

- Ne pas configurer l'IPv6. Mettre « n ».

Configure IPv6 Default Route? (y/n)n

La configuration de la carte réseau est terminée.

A partir d'un poste client, se connecter à l'interface web du NAS en renseignant l'adresse IP du NAS pour commencer sa configuration.

> The web user interface is at: http://172.16.0.15 https://172.16.0.15



3) Configuration de TrueNAS

- Sur un poste client, se connecter au NAS avec l'adresse http://172.16.0.15/
- Se connecter avec les identifiants créés précédemment : root/motdepasse



- Changer la langue en cliquant sur « System » puis « General ».





- Cliquer ensuite sur « Language » et « Timezone » puis mettre « French » et « Europe/Paris ».

Localization					
Language French	_ ▼ @		Console Keyboard Map		<u>-</u> 0
Sort languages by: 💿 Name 🌘	Language code		Timezone Europe/Paris	• @	
Date Format 2023-12-10		•0	Time Format 13:39:55 (24 Hours)		•@

- Cliquer sur « Save » pour appliquer les paramètres.

SAVE	SAVE CONFIG	UPLOAD CONFIG	RESET CONFIG

Nous allons maintenant supprimer les serveurs NTP (Network Time Protocol) par défaut car ils peuvent être à l'origine de certains problèmes pour la liaison Active Directory.

- Cliquer sur « Système » puis « Serveurs NTP ».



- Supprimer les 3 serveurs présents par défaut.

Serveurs NTP			Q Filtre Serveurs NTP		COLONNES -	AJOUTER
se	Burst	IBurst	Prefer	Poll Min	Poll Max	
bsd.pool.ntp.org	non	oui	non		10	:
bsd.pool.ntp.org	non	oui	non		10	:
bsd.pool.ntp.org	Supprimer				10	:
1 - 3 of 3	Delete NTP Serve	er O.freebsd.pool.ntp.o	org?			
	Confirmer		PPRIMER			



- Cliquer sur « Ajouter ».

Serveurs NTP		Q Filtr	e Serveurs NTP	COLONNES	- AJOUTER
Adresse	Burst	IBurst	Prefer	Poll Min	Poll Max
No data to display					

- Paramétrer un nouveau serveur NTP avec notre contrôleur de domaine ASFRDC01.

Paramètres du Serveur NTP					
Adresse ASFRDC01.assurmer.fr		0			
🔲 Burst ⊘					
✓ IBurst ⑦					
Prefer 🕜					
Poll Min 6	Poll Max 10				
Forcer ⊘					
ENVOYER ANNU	ULER				

Notre NAS est désormais synchronisé avec notre contrôleur de domaine.



4) Configuration d'un volume avec RAID

Nous allons maintenant créer notre premier volume de stockage/pool (regroupement de plusieurs disques physiques en une seule unité logique).

- Cliquer sur « Stockage » puis « Volumes ».



- Cliquer sur « Ajouter ».

Volumes	AJOUTER
Aucun volume	

- Sélectionner « Créer un volume ».

1 Créer ou im	porter un v 🦳 🔁	Déchiffrer le vo	3	Sélection
Créez un volume	: Iveau volume ⑦			
O Importer un	volume existant ⑦			
ANNULER	CRÉER UN VOLUME	1		
		4		



Gest	tionnaire de	volume						
Nom* Volum	e1		Chiffre	ement ⊘				
	NITIALISER LA M	IISE EN PAGE	SUGGÉRI	er une mise en	PAGE	AJOUTER VDEV	•	
		Disques d	lisponibles					
	 Disqu 	e	Туре	Capacity				
	∕ ada0		SSD	10 GiB				
,	∕ ada1		SSD	10 GiB				
	∕ ada2		SSD	10 GiB				
3 si	elected / 3 total							
Filtrer	les disques par n	iom Fi	ltrer les disqu	es par capacité				

- Donner un nom au volume et sélectionner les 3 HDD de la machine.

- Placer les disques dans « VDevs » en cliquant sur la flèche. Cela signifie « Virtual Devices ».

	Données VDevs					
		Disque	Туре	Capacity		
→ ←		ada0	SSD	10 GiB		
		ada1	SSD	10 GiB		
		ada2	SSD	10 GiB		
	0 selected	/ 3 total				



- Choisir le mode de « RAID ». Ici, nous avons choisi le RAID-z qui correspond au RAID 5.

Les modes « Raid-z » et « Raid-z2 » offrent les meilleures performances mais sont plus gourmands au niveau des ressources matérielles (processeur et RAM).





La capacité de stockage disponible par rapport à nos 3 disques de 10 GiB est de 16GiB avec le Raid-z.

- Le volume apparaît ensuite.

Volumes							
NAS			O	NLINE 🥑 408 KiB (0	%) Utilisé 7.27 GiB Libre		
Nom 🗢	Туре 🗢	Utilisé 🗢	Available 🗢	Compression 🗢	Compression Ratio 🗢	Readonly 🗢	Dedup 🗢
NAS	FILESYSTEM	408 KiB	7.27 GiB	lz4	1.00	false	OFF



5) Ajout du NAS au domaine Active Directory

Nous allons désormais ajouter notre NAS à notre domaine pour pouvoir récupérer nos utilisateurs

- Cliquer sur « Services d'annuaire » puis « Active Directory ».



- Renseigner le nom de domaine et les credentials d'un compte administrateur du domaine.

Identifiants du Domaine						
Nom de domaine * assurmer.fr						
Nom de compte de domaine * administrateur	0					
Mot de passe du compte de domaine *	_ & Ø					
Activer (requiert le mot de passe ou le principal Kerberos) 🧭						
ENREGISTRER OPTIONS AVANCÉES RECONSTRUCTION DU CACHE DU SERVICE D'ANNUA	IRE					

- Cliquer ensuite sur « Enregistrer ».

ENREGISTRER	OPTIONS AVANCÉES	RECONSTRUCTION DU CACHE DU SERVICE D'ANNUAIRE

- Un pop-up va apparaître pour indiquer l'état d'avancement de la jointure. Une fois la jointure terminée, elle disparaît.





- Sur notre Active Directory, notre NAS apparaît bien.

↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓<	Utilisateurs et ordinateurs Active Requêtes enregistrées assurmer.fr ASCOMPUTERS Builtin Computers Domain Controllers Domain Controllers ForeignSecurityPrincipal: HQ Managed Service Accour RDS Users	Nom ASFRFILE SFRGW	Type Ordinateur Ordinateur Ordinateur	Description	
	> 🗂 Users				

Nous allons vérifier que nous pouvons bien récupérer la liste de nos utilisateurs.

- Cliquer sur l'onglet « Console » en bas du menu déroulant.



- Ecrire les commandes « wbinfo -g » et « wbinfo -u ».

Si la jointure a bien fonctionné, les commandes affichent les groupes de sécurité et les utilisateurs du domaine





6) Création des datasets

Les partages ou dossier réseau sur TrueNAS portent le nom de « dataset ».

Nous allons donc créer notre premier dataset commun aux utilisateurs du domaine qui sera un partage public en lecture seule.

- Cliquer sur « Stockage » puis « Volumes ».



- Sur le volume précédemment créé, cliquer sur les 3 points à droite puis « Ajouter un dataset ».

	Compression ¢	Compression Ratio ≑	Readonly 🗢	Dedup ¢	Com	nmentaires 🗢		
;	lz4	1.00	false	OFF			:	
						Actions dataset		
						Ajouter un dataset		
						Ajouter un zvol		
						Modifier les options		



- Ajouter un nom et un commentaire. Mettre le type de partage en « SMB » et régler en « off » l'option « Activer Atime ».

Nom et options	
Nom* Public	
Commentaires Partage public	
_{Synchroniser} Inherit (standard)	
Niveau de compression Inherit (Iz4)	
Activer Atime Off	
Options de chiffremen	t
🗸 Héritage (non chiffré)	0
Autres options	
Déduplication ZFS Inherit (off)	
Sensibilité à la casse Insensitive	
Type de partage SMB	
ENVOYER ANNU	ILER OPTIONS AVANCÉES

- Cliquer ensuite sur « Envoyer ».
- Le dataset apparait en dessous du volume directement.

Volume1		C	online <) 927.09 Kil	3 (0%) Utilisé	15.16 GiB	Libre		\$ ^
Nom 🗢	Туре 🗢	Utilisé 🗢	Available 🗢	Compression ¢	Compression Ratio 🗢	Readonly ¢	Dedup ¢	Commentaires 🗢	
✓ Volume1	FILESYSTEM	927.09 KiB	15.16 GiB	lz4	1.00	false	OFF		
Public	FILESYSTEM	127.88 KiB	15.16 GiB	Hérite (Iz4)	1.00	false	OFF	Partage public	



Nous allons maintenant un dataset destiné à un utilisateur authentifié (un dossier nominatif) et un dataset lié à un groupe de sécurité (Un service par exemple).

- Créer le dataset « Utilisateurs » et « Service » en suivant le modèle cidessous.

Nom et options	Nom et options
Nom* Service	Nom * Utilisateurs
Commentaires Espace Service	Commentaires Espace Utilisateurs
Synchroniser Inherit (standard)	Synchroniser Inherit (standard)
Nivesu de compression Inherit (Iz4)	Niveau de compression Inherit (Iz4)
Activer Atime Off	Activer Atime Off
Options de chiffrement	Options de chiffrement
Héritage (non chiffré) ⑦	Héritage (non chiffré) ⑦
Autres options	Autres options
Déduplication ZFS Inherit (off)	Déduplication ZFS Inherit (off)
Type de partage SMB	Type de partage SMB
ENVOYER ANNULER OPTIONS AVANCÉES	ENVOYER ANNULER OPTIONS AVANCÉES



7) Modification des ACL pour les 3 datasets

Nous allons maintenant modifier les autorisations d'accès aux datasets. TrueNAS propose des presets mais il est également possible de faire ses propres configurations.

- a) Dossier public (Commun)
- Sur le dataset « Public », cliquer sur les 3 points puis sur « Modifier l'ACL du système de fichiers ».

Samba		Q Filtre Samba	COLONNES - A.	JOUTER
Nom	Chemin	Description	Activé	
Public	/mnt/Volume1/Public		oui	:
Service	/mnt/Volume1/Service		Modifier	
Utilisateurs	/mnt/Volume1/Utilisateurs		Modifier l'ACL du système de	fichiers
1 - 3 of 3			Supprimer	

- Cliquer « SELECT AN ACL PRESET ».

Informations sur le fichier	
Chemin /mnt/Volume1/Public	
Utilisateur root	• @
Appliquer Utilisateur 🕜	
Groupe wheel	~ ⑦
Appliquer Groupe ⊘	
SELECT AN ACL PRESET	

- Mettre l'option « RESTRICTED ».





- Choisir le groupe « Utilisateurs du domaine » et cocher la case « Appliquer Groupe ». Si les groupes ASSURMER n'apparaissent pas, il faut relancer la reconstruction du cache dans l'onglet Active Directory.

Groupe ASSURMER\utilisateurs du domaine	• @
Appliquer Groupe ⊘	
SELECT AN ACL PRESET	

- Dans « Liste de contrôle d'accès », changer le paramètre « Autorisations » pour « Group@ » en « Lire ». Cliquer sur « Enregistrer ».

Qui *	
group@	<u> </u>
Type d'ACL *	
Autoriser	<u> </u>
Type d'autorisations *	
Basique	• 🕜
Autorisations *	
Lire	<u></u> ⊘
Type de drapeaux *	
Basique	<u> </u>
Flags *	
	~

Les utilisateurs du domaine ont désormais par défaut accès en lecture au dossier « Public ».



b) Dossier Groupe de sécurité

- Sur l'Active Directory, créer un groupe de sécurité qui correspondra au service de l'utilisateur par exemple.

Environn	ement S	Sessions	Contrôle	à distance	Prof	il des services	Bureau à dist	ance	COM-
Général	Adresse	Compte	Profil	Téléphon	es (Organisation	Membre de	Appe	entran
Membre	e de :								
Nom		Doss	sier Servic	es de domai	ine A	ctive Directory			
Allow	Filer	assu	mer.fr/HG	2					
NAS	IT	assu	rmer.fr/HG	2					
		-							

- Sur le dataset « Service », cliquer sur les 3 points puis sur « Modifier l'ACL du système de fichiers ».

Samba		Q Filtre Samba	COLONNES -	AJOUTER	
Nom	Chemin	Description	Activé		
Public	/mnt/Volume1/Public		oui	:	
Service	Service /mnt/Volume1/Service		Modifier		
Utilisateurs	/mnt/Volume1/Utilisateurs		Modifier l'ACL du système d	le fichiers	
1.0.40			Supprimer		
1-3013				_	

- Cliquer « SELECT AN ACL PRESET ».

Chemin /mnt/Volume1/Service	
Utilisateur root	• @
Appliquer Utilisateur ⊘	
Groupe ASSURMER\nas_it	`
Appliquer Groupe (?)	
SELECT AN ACL PRESET	



- Mettre « RESTRICTED ».



- Choisir le groupe « nas_it » et cocher la case « Appliquer Groupe ». Il s'agit du groupe de sécurité correspondant au service IT d'Assurmer.

Groupe ASSURMER\nas_it	• @
Appliquer Groupe ⑦	

 Dans « Liste de contrôle d'accès », changer le paramètre « Autorisations » pour « Group@ » en « Modify ». Cliquer sur « Enregistrer ».

Qui *		
group@		• ??
		~Ŭ
Type d'ACL *		
Autoriser		• 🕐
Type d'autorisations *		_
Basique		<u> </u>
Autorisations *		
Modify		- @
Type de drapeaux *		
Basique		• 🕜
Flags *		
Hériter		<u> </u>
	AJOUTER UN ÉLÉMENT ACL	SUPPRIMER

Les utilisateurs du domaine ayant le groupe de sécurité et faisant partie du service IT peuvent désormais lire et modifier le dossier « Service ». Il est possible de créer d'autres partages correspondant aux autres services d'Assurmer.



c) Dossier nominatif

TrueNAS propose une option « Home Shares » permettant de fournir automatiquement un répertoire personnel pour chaque utilisateur.

- Sur le dataset, cliquer sur les 3 points puis sur « Modifier l'ACL du système de fichiers ».

Utilisateurs	/mnt/Volume1/Utilisateurs	oui	:
		Modifier	
1 - 3 of 3		Modifier l'ACL du partage	
		Modifier l'ACL du système de fichie	rs

- Cliquer « SELECT AN ACL PRESET ».

Informations sur le fichier	
Chemin /mnt/Volume1/Utilisateurs	
Utilisateur root	• @
Groupe	•
Appliquer Groupe ⑦	
SELECT AN ACL PRESET	

- Mettre « HOME ».

Groupe wheel	Select a preset ACL		
Appliquer Groupe 🧑	Le choix d'une entrée charge une liste de contrôle d'accès (ACL) prédéfinie qui est configurée pour correspondre aux situations d'autorisations générales. The chosen preset ACL will REPLACE the ACL currently displayed in the form and delete any unsaved changes.		
	Options ACL par défaut * HOME		
	ANNULER		



- Les autorisations se créent automatiquement. Cliquer sur « Enregistrer ».



Les utilisateurs du domaine authentifiés ont désormais accès à un dossier personnel et nominatif.



8) Création de Partages

Nous allons maintenant créer les partages Windows SMB (Server message Block) pour nos 3 datasets.

- Cliquer sur « Partages » puis « Partages Windows (SMB) ».



- Cliquer sur « Ajouter ».



- Dérouler l'arborescence.





- Sélectionner le partage « Public » avec dans « Objectif », le preset « Multi-protocol (AFP/SMB) shares » et cliquer sur « Envoyer ». Le preset permet aux ordinateurs Apple de se connecter au NAS avec l'AFP.

+	^{Chemin*} /mnt/Volume1/Public		_ 0
v 🖿 /	mnt		
	Volume1		
•	Public ACL		
•	Service ACL		
•	Utilisateurs ACL		
Nom Public			
objectif Multi-pro	tocol (AFP/SMB) shares	✓ ⑦ Description	
Activé	0		
ENVO	YER ANNULER OPTIONS A	AVANCÉES	

- Réitérer l'opération pour le partage « Service » et « Utilisateurs »

	▶ Service ACL			
	▶ 🔛 Utilisateurs 🔼			
Nom				
^{Objectif} Multi-	protocol (AFP/SMB) shares		- Ø Description	
🗸 Ac	tivé 🕜			
	VOYER ANNULER	OPTIONS AVANCÉES		

- Pour le partage « Utilisateurs », sélectionner « Options avancées » et cocher la case « Utiliser comme partage d'accueil (home) » pour créer automatiquement un répertoire nominatif.

Nom Utilisateurs	
objectif Multi-protocol (AFP/SMB) shares	► ⑦ Description
🗸 Activé ⊘	
Accès	Autres options
✓ Activer les ACL ⑦	🗹 Utiliser comme partage d'accueil (home) ⊘



/!\ Pour le dossier « Utilisateurs », il faudra vérifier que l'ACL ne s'applique qu'au dossier parent.



Si l'ACL s'applique aux dossiers enfants, cela peut poser des problèmes d'accès au dossier personnel.

- Dans « Services », vérifier que le SMB est bien en « Démarrage automatique ».

±	Partages 🔻	\$3			1
륲	Services	SMB	•	v	,
*	Plugins	0111/0		_	
		SNMP		L	-



9) Configuration des lecteurs réseaux

Nous allons désormais configurer les 3 lecteurs réseaux avec une GPO.

- Ouvrir la console « Gestion des stratégies de groupes ».



Sur l'OU contenant les comptes des collaborateurs, faire clic droit puis « Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici ».



- Nommer la GPO et cliquer sur « OK ».

4	🗐 Lecteur Reseau	Non	Oui	Activé	Aucun(e)	13/12/202	assumer.fr

- Faire clic droit sur la GPO puis la modifier.



- Se rendre à l'emplacement suivant : Configuration Utilisateurs / Préférences / Paramètres Windows / Mappages de lecteur.





- Faire clic droit, « Nouveau » puis « Lecteur mappé ».



- Renseigner les informations du lecteur, cliquer sur « Appliquer » puis « OK ».

Propriétés de : X:		×			
Général Commun					
Action :	Mettre à jour V	•			
Emplacement :	\\truenas\homes				
Lettre de lecteur - Utiliser le pren en commençai	ier disponible, ● Utiliser : 🖳 X →				
Nom d'utilisateur : Mot de passe :	Confirmer le mot de passe				
Masquer/Afficher ce lecteur Masquer/Afficher tous les lecteurs Aucune modification 					
OK	Annuler Appliquer Aide				

- Réitérer l'opération pour Y:\AS_Service\$ et Z:\AS_Share\$

Nom	Ordre	Action	Chemin d'accès	Reconnecter
🛒 X:	1	Mettre	\\truenas\homes	Oui
🛒 Y:	2	Mettre	\\truenas\Service	Oui
🛒 Z:	3	Mettre	\\truenas\Public	Oui

- Il faudra ensuite redémarrer ou faire un gpupdate /force.
 - Disque local (C:)
 AS_Personnal\$ (X:)
 AS_Service\$ (Y:)
 AS_Share\$ (Z:)