



Dylan CHAU  
Axel BAUGÉ

2A-SISR

# Procédure d'installation et de configuration de Xpenology

Date de création : 22/11/2023

Version : 1.0

Pour validation : DSI

A destination : DSI

Mode de diffusion : Intranet

Nombre de pages : 26

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                      |            |          |            |
|---------------------------------|------------|----------|------------|
| Rédacteur                       |            | Valideur |            |
| Nom                             | Date       | Nom      | Date       |
| Dylan Chau                      | 22/11/2023 | DSI      | 20/12/2023 |
| Date d'application : 20/12/2023 |            |          |            |



## Table des matières

|  |    |
|--|----|
| Table des matières .....                                   | 3  |
| Prérequis .....  | 4  |
| Déploiement de Xpenology .....                             | 5  |
| 1) Préparation de la machine.....                          | 5  |
| 2) Démarrage du Bootloader et installation de DSM .....    | 6  |
| 3) Configuration du NAS Synology .....                     | 12 |
| 4) Configuration d'un groupe de stockage avec RAID 5 ..... | 14 |
| 5) Paramétrage de la carte réseau.....                     | 17 |
| 6) Ajout du NAS au domaine Active Directory .....          | 18 |
| 7) Création des dossiers partagés .....                    | 20 |
| a) Dossier public (Commun).....                            | 20 |
| b) Dossier Groupe de sécurité .....                        | 22 |
| c) Dossier nominatif.....                                  | 24 |
| 8) Configuration des lecteurs réseaux .....                | 25 |



## Prérequis

- L'archive avec le fichier disque vmdk contenant le chargeur de système (« bootloader ») tinycore-redpill permettant d'émuler l'OS Synology sur un ordinateur « classique » :  
<https://xpenology.com/forum/topic/7848-links-to-loaders/>  
<https://github.com/pocopico/tinycore-redpill/releases>
- Un serveur DHCP.
- Le fichier OS DiskStation Manager (DSM 7.2.1) du modèle qui va être émulé en format .pat : DS3622xs+ (Il est possible d'émuler n'importe quel modèle à condition que celui-ci utilise un processeur X86).  
<https://www.synology.com/en-nz/support/download/DS3622xs+?version=7.2#system>
- L'utilitaire « Synology Assistant » sur un poste client.



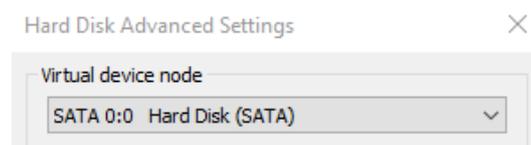
## Déploiement de Xpenology

### 1) Préparation de la machine

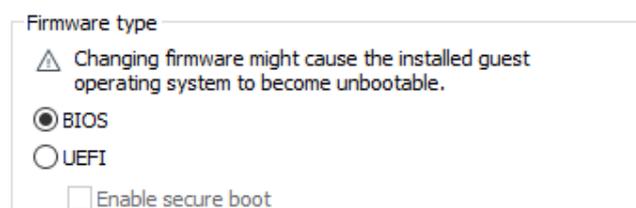
- Configurer la machine en respectant les paramètres suivants :

| Device             | Summary          |
|--------------------|------------------|
| Memory             | 4 GB             |
| Processors         | 4                |
| Hard Disk (SATA)   | 1 GB             |
| Hard Disk 2 (SATA) | 25 GB            |
| Hard Disk 3 (SATA) | 25 GB            |
| Hard Disk 4 (SATA) | 25 GB            |
| CD/DVD (IDE)       | Auto detect      |
| Network Adapter    | Custom (ASR SRV) |
| USB Controller     | Present          |
| Sound Card         | Auto detect      |
| Printer            | Present          |
| Display            | Auto detect      |

- 4 cœurs sur le CPU
  - 4Go de RAM
  - Supprimer le disque de base et importer le disque TRCP.vmdk (1GB) contenant le bootloader.
  - Créer 3 disques supplémentaires en SATA qui seront utilisés pour le stockage NAS.
- Vérifier que le disque « bootloader » est bien en SATA 0:0 (premier disque dans l'ordre de démarrage). Si ce paramètre n'est pas bon, la machine pourra tenter de démarrer sur les autres disques vides.



- La machine peut se lancer avec le microprogramme BIOS. Si le démarrage est impossible, changer l'option en « UEFI ».

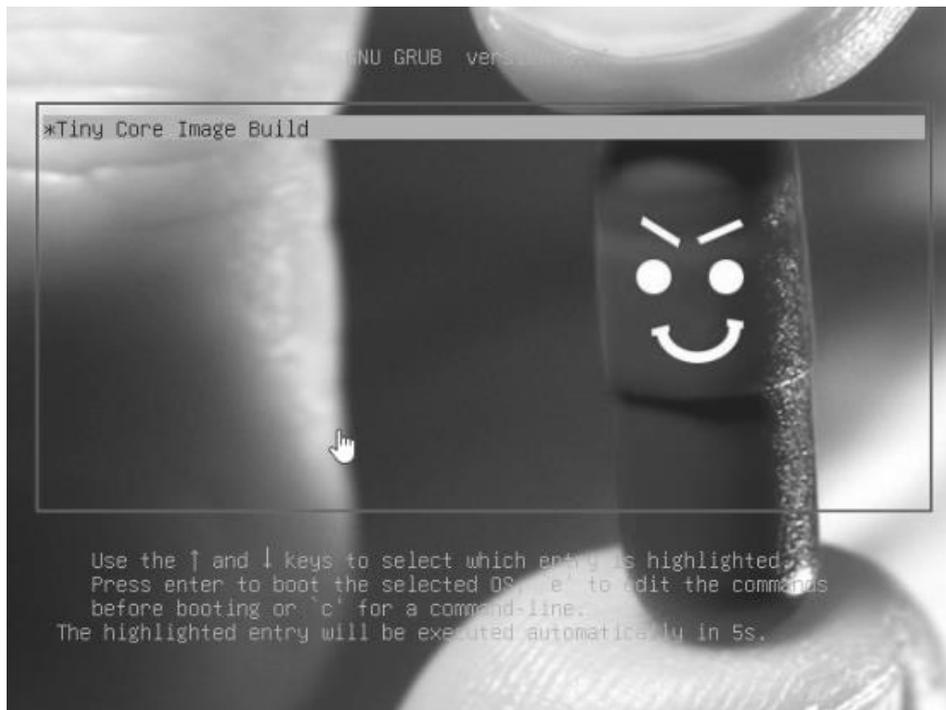




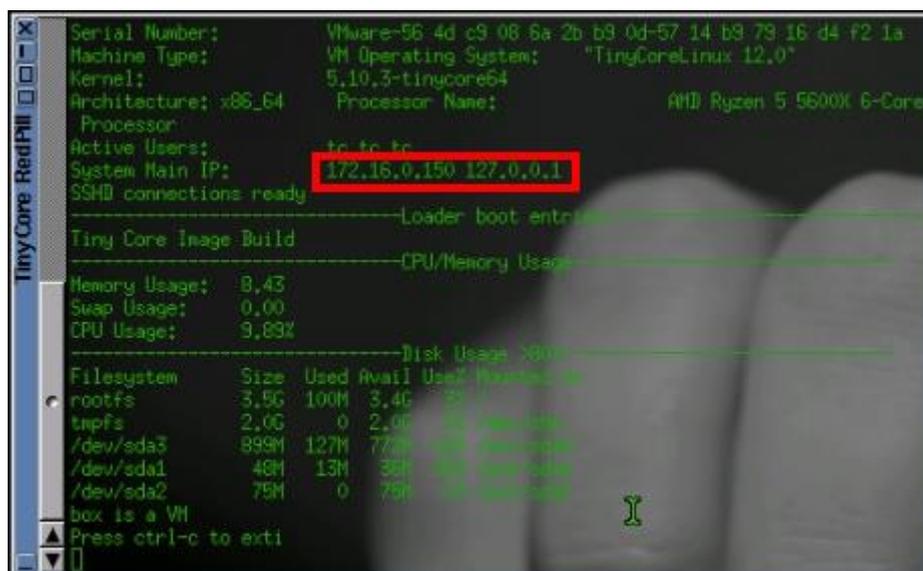
## 2) Démarrage du Bootloader et installation de DSM

La machine est prête. Nous allons pouvoir lancer le bootloader.

- Lancer la machine et appuyer sur « Entrée » pour choisir l'option « Tiny Core Image Build ».



- Le terminal du bootloader va s'afficher. La machine va récupérer une adresse IP en DHCP (172.16.0.150) qui va nous permettre de créer et d'installer notre image DSM.

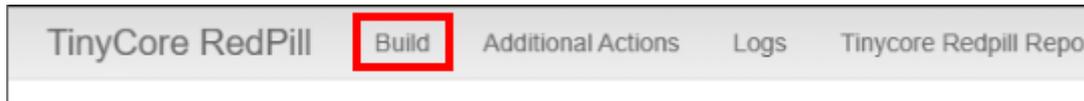




- Sur le poste client, se connecter sur <http://172.16.0.150>.



- Sur le GUI de TinyCore RedPill, cliquer sur l'onglet « Build ».



- Nous pouvons ensuite choisir les paramètres pour construire l'image du NAS qui nous intéresse.

TCRP émule également l'adresse MAC des NAS Synology.

Choisir le modèle « DS3622xs+ » et la dernière version de DSM (7.2.1 au moment de la rédaction de ce document).



Model

Version

Select version ▼

- Select version
- 7.0.1-42218
- 7.1.0-42550
- 7.1.0-42621
- 7.1.0-42661
- 7.1.1-42951
- 7.1.1-42962
- 7.2.0-64216
- 7.2.0-64551
- 7.2.0-64561
- 7.2.0-64570
- 7.2.1-69057

- Cliquer sur « Build » pour lancer la création de notre image.



**!/ Attention, il sera peut-être nécessaire de dézoomer la page pour cliquer sur le bouton**



- Les étapes de création de l'image vont s'afficher en vert.

| Stage           | Status                                  | Message  |
|-----------------|---|--|
| buildstatus     | Building started                        | Started building the loader from Model :DS3622xs+7.2.1-69057 at : Thursday Dec 2023 Time: 00:27:16                         |
| downloadtools   | Downloading extraction tools            | Tools downloaded   |
| iscached        | Caching pat file                        | Patfile /home/tc/html/ds3622xsp_69057.pat is cached  |
| downloadingpat  | Downloading pat file                    | Downloaded PAT file ds3622xsp_69057.pat succesfully  |
| patextraction   | Pat file extracted                      | Extracted PAT file, VERSION Found : 7.2.1_69057  |
| kernelpatch     | Kernel patching                         | Kernel Patched, sha256sum : fa7ab670c69aaef446165f3564c07d214d95750a46febd10bbc9a27f37e81781 /home/tc/temp/pat/zlimage-dsm |
| extadd          | Extensions collection                   | Completed extensions   |
| ramdiskpatch    | Ramdisk patching                        | Done patching ramdisk  |
| ramdiskcreation | Ramdisk creation                        | Patched ramdisk created -rw-r--r-- 1 tc:staff 49074688 Dec 14 00:28 /home/tc/temp/pat/initrd-dsm                           |
| copyfilestodisk | Copying all files to disk               | Copied all boot files to the loader disk   |
| frienddownload  | TCRP Friend downloading                 | TCRP friend copied to /mnt/sda3  |
| gengrub         | Generating GRUB entries                 | Finished generating GRUB entries for model :ds3622xsp_69057  |
| cachingpat      | Caching pat file to disk                | Cached file to: /mnt/sda3/auxfiles/ds3622xsp_69057.pat   |
| checkloader     | Last loader checks                      | Done, all seems OK   |
| cleanbuild      | Cleaning build directory                | Build directory cleaned  |
| backuploader    | Making changes persistent to the Loader | Backup File size is : 43M  |
| setgrubentry    | Setting next boot entry                 | Grub entry has been set to : Tiny Core Friend  |
| finishloader    | Loader build status                     | Finished building the loader at : Thursday Dec 2023 Time: 00:28:58   |

- Quand l'étape précédente est terminée, redémarrer « Tinycore ».



- La machine va désormais se lancer sur « Tiny Core Friend »





- Un récapitulatif sera affiché indiquant l'adresse MAC de notre NAS et son adresse IP.

```
-----({ TinyCore RedPill Friend })-----
TCRP Friend Version : 0.0.6
Setting MAC from 000C29D4F21A to 00:11:32:7C:1C:9D
Detecting upgrade : Ramdisk OK ! zImage OK !
Checking for latest friend -> OK, latest
Machine is VIRTUAL and the Hypervisor is VMware
Loader BUS: ata
Running on 4 Processor AMD Ryzen 5 5600X 6-Core Processor With 3.8G Memory
System has 1 HBAs and 1 Network cards
System is running in Legacy boot mode
IP Address : 172.16.0.151

Model : DS3622xs+ , Serial : 2030SQRYZF0X, Mac : 0011327C1C9D DSM Version : 7.2.1-69057 Update : 0 RedPillMake : prod
zImage : /mnt/tdcrp/zImage-dsm initrd : /mnt/tdcrp/initrd-dsm
cmdline : wifefi earlyprintk syno_hw_version=DS3622xs+ console=ttyS0,115200n8 netif_num=1 pid=0x0001 earlycon=uart8250,io,0x3f8
,115200n8 synoboot_satadom=1 syno_port_thaw=1 SasIdxMap=0 mac1=0011327C1C9D sn=2030SQRYZF0X uid=0x46f4 elevator=elevator loglev
el=15 HddHotplug=0 DiskIdxMap=00 syno_hdd_detect=0 vender_format_version=2 syno_hdd_powerup_seq=0 log_buf_len=32M root=/dev/nd0
SataPortMap=8 dom_szmaz=1024
Boot timeout exceeded, booting ... 0
Loading kexec, nothing will be displayed here anymore ...
```

- Sur le poste client, installer « Synology Assistant ».



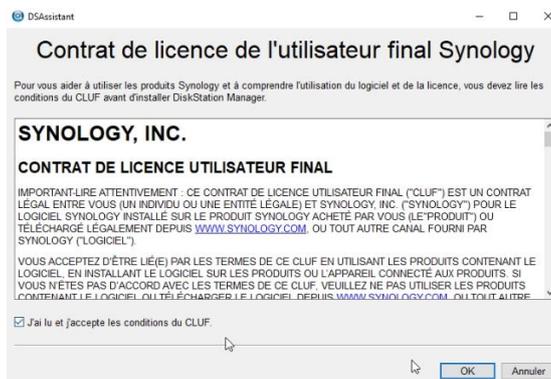
- Lancer la recherche sur le logiciel.



- Le NAS apparaît ensuite.

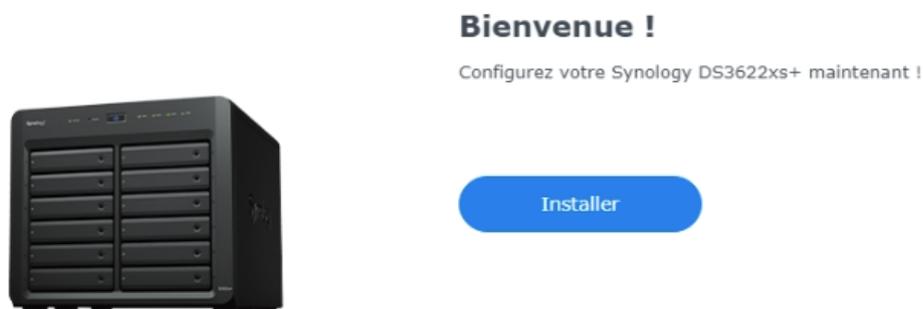
| Nom de serveur | Adresse IP   | Statut IP | Statut       | Adresse MAC       | Version     | Modèle    | Numéro  |
|----------------|--------------|-----------|--------------|-------------------|-------------|-----------|---------|
| SynologyNAS    | 172.16.0.150 | DHCP      | Non installé | 00:0C:29:D4:F2:1A | 7.2.1-69057 | DS3622xs+ | 2030SQF |

- Accepter le CLUF de Synology.





- L'interface de configuration de notre NAS se lance sur notre navigateur. Cliquer sur « Installer ».



- Cliquer sur « Suivant » pour lancer l'installation de DSM depuis le site Web Synology. Si le NAS n'est pas connecté à Internet, faire la mise à jour en utilisant le fichier .pat récupéré précédemment.

### Installer DiskStation Manager

DiskStation Manager (DSM) est le système d'exploitation qui s'exécute sur Synology NAS.

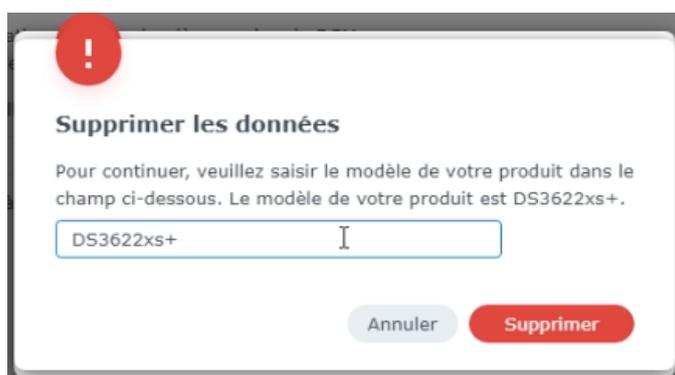
- Télécharger et installer automatiquement la dernière version de DSM 7.2.1-69057 à partir du site Web de Synology

- Chargez un fichier .pat manuellement à partir de votre ordinateur.

Téléchargez un correctif DSM à partir du [Centre de téléchargements Synology](#).

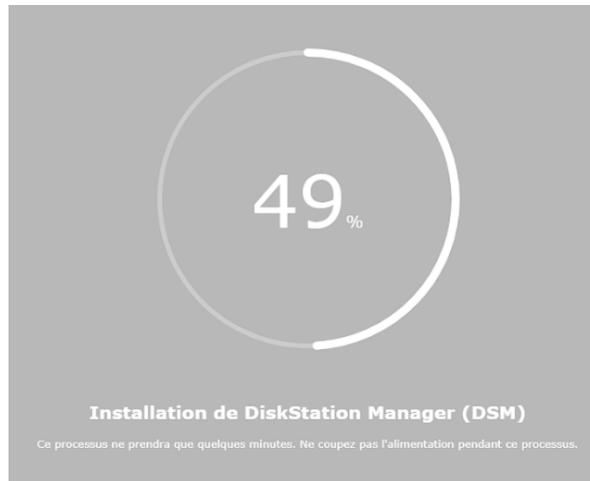


- Saisir le nom du modèle pour lancer l'installation.





- L'installation démarre. Une fois terminée, l'interface de configuration se lancera automatiquement après le compte à rebours de 10 minutes.





### 3) Configuration du NAS Synology

L'interface de configuration de DSM est lancée.

- Cliquer sur « Démarrer ».

#### Bienvenue dans DSM 7.2

La nouvelle génération de solutions de gestion des données commence ici



[Voir les nouveautés](#)

Vous disposez déjà d'une sauvegarde ? [Restaurer votre périphérique](#)

Synology

- Laisser les options de mise à jour par défaut.

#### Sélectionner une option de mise à jour pour votre modèle de Synology NAS

Sélectionner comment précéder quand les mises à jour de DSM et de paquets sont disponibles

- Installer automatiquement les mises à jour importantes de DSM et de paquets uniquement (recommandé) [i](#)
- Installer automatiquement les dernières mises à jour de DSM et de paquets
- M'avertir lorsque des mises à jour de DSM ou de paquets sont disponibles, je les installerai manuellement

Suivant

- Renseigner les informations pour créer le compte administrateur servant à la configuration du NAS. Cliquer sur « Suivant ».

#### Prise en main de votre Synology NAS

Attribuez un nom à votre Synology NAS et créez un compte administrateur. Utilisez ce compte pour vous connecter à Synology NAS. Définissez un mot de passe fort qui sera difficile à deviner.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Nom du périphérique:       | <input type="text" value="DS3622xsp"/>      |
| Compte administrateur:     | <input type="text" value="administrateur"/> |
| Mot de passe:              | <input type="password" value="*****"/>      |
| Confirmez le mot de passe: | <input type="password" value="*****"/>      |

Autorisez l'affichage de ce Synology NAS dans [Web Assistant](#). Synology collectera les informations relatives à l'adresse IP et au port, qui seront utilisées uniquement pour fournir le service [Web Assistant](#). Pour plus d'informations, veuillez consulter la [Déclaration sur la collecte de données relatives aux services](#) et la [Déclaration de confidentialité](#).

Retour

Suivant



- Cliquer sur « Ignorer » pour l'étape suivante (Non disponible sur Xpenology).

#### Créez un compte Synology pour bénéficier de plus d'avantages encore

Veillez lire nos [Conditions d'utilisation](#) et notre [Déclaration de confidentialité](#) avant d'utiliser nos services.

-  **Service Secure SignIn**  
Ce service permet des connexions avec mobiles ou clés sécurité matérielles.
-  **Prenez les commandes des services Synology**  
Gérez facilement les informations de votre périphérique, l'historique des achats, les licences complémentaires et les tickets d'assistance.
-  **Surveillance et protection 24 heures sur 24**  
Un service cloud qui permet d'accélérer les processus d'assistance technique, surveille l'intégrité de tous vos Synology NAS et vous fournit des étapes de dépannage en cas d'anomalies. Une fois ce service activé, connectez-vous au [portail Web](#) pour obtenir des informations détaillées.

Avez-vous déjà un compte ? [Se connecter](#) maintenant.



- Ne cocher pas la case. Cliquer sur « Soumettre ».

#### Bénéficiez d'une meilleure expérience utilisateur

Aidez-nous à créer une meilleure expérience en partageant des données de diagnostic. Vous gardez le contrôle sur votre vie privée et pouvez modifier vos paramètres à tout moment.

-  **Analyse du périphérique**  
Nous collecterons les informations sur les périphériques et les configurations matérielles afin d'améliorer nos services et de personnaliser votre expérience. Les données personnelles identifiables ne seront pas collectées. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre [Déclaration de confidentialité](#).  
 J'accepte que Synology recueille des données non identifiables pour lui permettre d'améliorer ses services



- Nous arrivons enfin sur l'interface Web du NAS. Il est donc prêt à être utilisé.

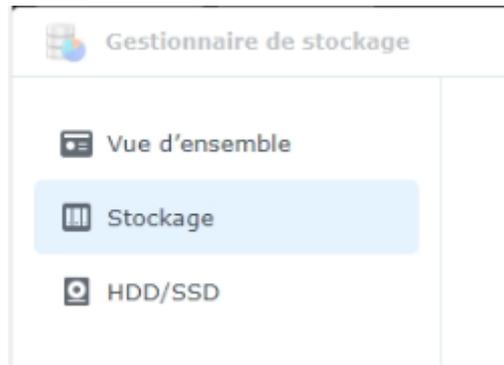




#### 4) Configuration d'un groupe de stockage avec RAID 5

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

- Lancer le gestionnaire de stockage.



- Un pop-up va apparaître. Cliquer sur « Démarrer ».



- Choisir comme « type de RAID » le RAID 5. Cliquer sur « Suivant ».





- Ajouter les disques à la matrice RAID. Cliquer sur « Suivant ».

- Cliquer sur « Max » pour allouer la taille maximale au volume. Cliquer sur « Suivant ».

- Pour le système de fichiers, choisir « Btrfs ». Cliquer sur « Suivant ».

Btrfs (recommandé)

Le système de fichiers Btrfs prend en charge des fonctionnalités avancées, y compris les instantanés et la réplication de dossiers partagés, le quota de dossiers partagés et la protection avancée de l'intégrité des données.

- Il est ensuite possible de configurer le chiffrement du volume. Cliquer sur « Suivant ».



- Cliquer ensuite sur « Appliquer » pour créer le groupe de stockage.

Créer un groupe de stockage

### Confirmer les paramètres

^ Groupe de stockage

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Type de RAID                               | RAID 5                       |
| Type de disque                             | SATA HDD                     |
| Nombre maximal de disques par matrice RAID | 12                           |
| Matrice RAID 1                             | Disque 2, Disque 3, Disque 4 |
| Capacité estimée                           | 29 Go                        |

^ Volume

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Capacité allouée    | 29 Go |
| Système de fichiers | Btrfs |

Retour **Appliquer**

Le groupe de stockage est prêt. Nous allons maintenant finaliser la configuration du NAS.

**Groupe de stockage 1** 29 Go alloué | 0 Octets libre

Optimisation en cours en arrière-plan...0.00%

**Infos**

Type de RAID : RAID 5 (Avec protection des données)  
Capacité totale : 29.5 Go  
Nombre maximum de disques par RAID : 12

**Nettoyage des données**

Statut : Impossible d'exécuter le nettoyage des données car le groupe de stockage est occupé  
Terminé le : Jamais encore effectué

**Informations sur le disque**

| Périphérique | ID de disque / Type | Taille du disque | Rôle d'attribution   | État du disque |
|--------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------|
| DS3622xsp    | Disque 2 (HDD)      | 25 Go            | Groupe de stockage 1 | Sain           |
| DS3622xsp    | Disque 3 (HDD)      | 25 Go            | Groupe de stockage 1 | Sain           |
| DS3622xsp    | Disque 4 (HDD)      | 25 Go            | Groupe de stockage 1 | Sain           |

**Volume 1** 79.1 Mo | 27.8 Go libre

Optimisation en cours en arrière-plan...0.00%

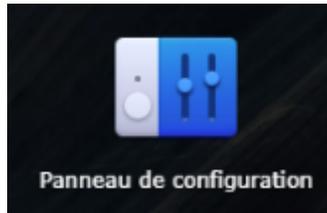
prévenir les  
spécifiques  
erreurs sys  
connexion )  
inhabituel c  
ventilateur,  
ou l'échec i



## 5) Paramétrage de la carte réseau

Nous allons configurer une adresse IP fixe pour faciliter la connexion à notre NAS.

- Ouvrir le panneau de configuration.



- Cliquer sur « Réseau ».



- Cliquer sur « Interface réseau » puis « LAN 1 ».

|  |                      |   |
|--|----------------------|---|
|  <b>LAN 1</b><br>Connecté | DHCP<br>172.16.0.150 | ▼ |
|--|----------------------|---|

- Ajouter une adresse IP fixe en respectant le plan d'adressage IP Assurmer.

Modifier ×

**IPv4** IPv6 802.1Q

Définir la configuration réseau automatiquement (DHCP).

Utiliser la configuration manuelle

Adresse IP :

Masque de sous réseau :

Passerelle :  i

DNS Server :

Définir comme valeur par défaut

Configurer manuellement la valeur de la MTU

Valeur MTU :

Activer VLAN (802.1Q) i

VLAN ID :



## 6) Ajout du NAS au domaine Active Directory

Nous allons désormais ajouter notre NAS à notre domaine pour pouvoir récupérer nos utilisateurs et nos groupes de sécurité.

- Toujours sur le panneau de configuration, cliquer sur « Domaine/LDAP ».



- Saisir les informations de serveur. Cliquer sur « Suivant ».

Assistant de connexion au domaine/LDAP

Saisir les informations du serveur

Type de serveur : Auto-détecter

Adresse du serveur \* : 172.16.0.1

Serveur DNS \* : 172.16.0.1

\* Ce champ est requis.

Suivant

- Ajouter les credentials d'un compte administrateur du domaine et cliquer sur « Suivant ».

Assistant de connexion au domaine

Saisir les informations du domaine

Domaine : ASSURMER.FR

Serveur DNS : 172.16.0.1

Mode de gestion : Domaines de confiance

Compte du domaine \* : administrateur

Mot de passe du domaine : .....

DC IP/FQDN :

Enregistrer l'interface DNS : Toutes les interfaces de réseau

Enregistrer des comptes d'ordinateurs sur une OU spécifique

\* Ce champ est requis.

Retour Suivant



- La liaison à notre domaine va ensuite se terminer.

| Domaine/LDAP                       | Utilisateur du domaine      | Groupe du domaine      | Client SSO |
|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|
| Domaine :                          | ASSURMER.FR                 |                        |            |
| Type de serveur de domaine :       | AD                          |                        |            |
| Serveur DNS :                      | 172.16.0.1                  |                        |            |
| Mode de gestion :                  | Domaines de confiance       |                        |            |
| IWA :                              | Désactivé <a href="#">i</a> |                        |            |
| État de la connexion :             | Connecté                    |                        |            |
| Dernier test :                     | -                           |                        |            |
| <a href="#">Quitter le domaine</a> | <a href="#">Paramètres</a>  | <a href="#">Tester</a> |            |

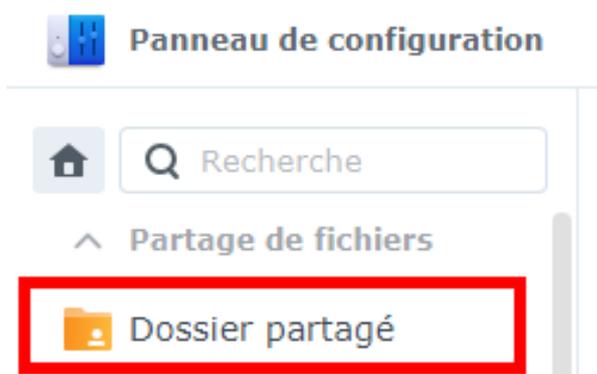


## 7) Création des dossiers partagés

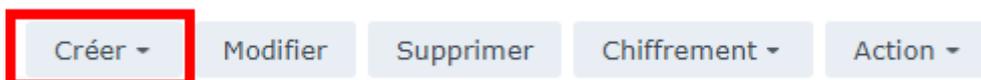
Nous allons donc créer nos premiers dossiers partagés avec le premier partage commun aux utilisateurs du domaine qui sera un partage public en lecture seule.

### a) Dossier public (Commun)

- Dans le panneau de configuration, cliquer sur « Dossier partagé ».



- Cliquer sur « Créer ».



- Choisir un nom pour le dossier « Public ». Cliquer sur « Suivant ».

Assistant de création d'un dossier partagé ×

### Configurer les informations de base

Nom \* :

Description :

Emplacement :

Cacher ce dossier partagé dans "Mes emplacements réseaux"

Masquer les sous-dossiers et les fichiers des utilisateurs sans autorisations i

Activer la corbeille

Restreindre l'accès aux seuls administrateurs

Remarque : [Comment définir une planification de vidage de la Corbeille](#)

\* Ce champ est requis.

Suivant



- Il est possible de chiffrer le dossier et de configurer des paramètres avancés. Cliquer sur « Suivant » jusqu'à atteindre la configuration des permissions.

Assistant de création d'un dossier partagé

Activer une mesure de sécurité supplémentaire

Ignorer

Protéger ce dossier partagé en le chiffrant  
Chiffrez le contenu de ce dossier partagé pour une meilleure protection des données. [En savoir plus](#)

Protéger ce dossier partagé avec WriteOnce [i](#)  
Activez la fonction WriteOnce, basée sur la technologie WORM (Write Once, Read Many ou écriture unique, lectures multiples), pour empêcher la modification, la suppression ou le changement de nom des fichiers pendant une période de rétention spécifiée. [En savoir plus](#)

Retour Suivant

- Dans les permissions utilisateurs, sélectionner « Groupes de domaine ». Ajouter le droit en lecture seule pour le groupe « Utilisateurs du domaine ».

Assistant de création d'un dossier partagé

Configurer les permissions utilisateur

Groupes de domaine

Domaine: ASSURMER

| Nom                               | Ap... | Au... | Auc...  | Lecture/écriture         | Lecture seule                       | Personnal...             |
|-----------------------------------|-------|-------|---------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| ASSURMER\serveurs RAS ET IAS      |       |       | Aucun   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ASSURMER\\Utilisateurs DHCP       |       |       | Aucun   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| ASSURMER\\Utilisateurs du domaine |       |       | Lecture | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ASSURMER\\Éditeurs de certificats |       |       | Aucun   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

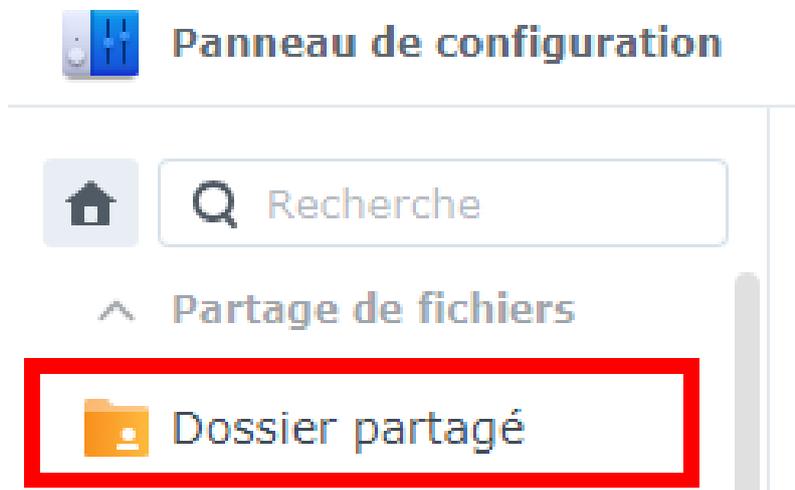
- Cliquer sur « Appliquer ».

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

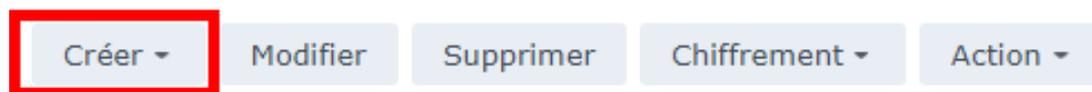


## b) Dossier Groupe de sécurité

- Dans le panneau de configuration, cliquer sur « Dossier partagé ».



- Cliquer sur « Créer ».



- Choisir un nom. Cliquer sur « Suivant ».

Assistant de création d'un dossier partagé ×

### Configurer les informations de base

Nom \* :

Description :

Emplacement :

Cacher ce dossier partagé dans "Mes emplacements réseaux"

Masquer les sous-dossiers et les fichiers des utilisateurs sans autorisations i

Activer la corbeille

Restreindre l'accès aux seuls administrateurs

Remarque : [Comment définir une planification de vidage de la Corbeille](#)

\* Ce champ est requis.

Suivant



- Il est possible de chiffrer le dossier et de configurer des paramètres avancés. Cliquer sur « Suivant » jusqu'à atteindre la configuration des permissions.

Assistant de création d'un dossier partagé

**Activer une mesure de sécurité supplémentaire**

Ignorer

Protéger ce dossier partagé en le chiffrant  
Chiffrez le contenu de ce dossier partagé pour une meilleure protection des données. [En savoir plus](#)

Protéger ce dossier partagé avec WriteOnce [i](#)

Activez la fonction WriteOnce, basée sur la technologie WORM (Write Once, Read Many ou écriture unique, lectures multiples), pour empêcher la modification, la suppression ou le changement de nom des fichiers pendant une période de rétention spécifiée. [En savoir plus](#)

Retour Suivant

- Dans les permissions utilisateurs, sélectionner « Groupes de domaine ». Ajouter le droit en lecture/écriture pour notre groupe de service.

Assistant de création d'un dossier partagé

**Configurer les permissions utilisateur**

Groupes de domaine

Domaine: ASSURMER

Q- Recherche

| Nom                         | Ap...  | Au... | Part...                  | Lecture/écriture                    | Lecture seule            | Personnal...             |
|-----------------------------|--------|-------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ASSURMER\Groupe de repli... | Aucur  | -     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ASSURMER\Invités du dom...  | Aucur  | -     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ASSURMER\NAS_IT             | Lectur | -     | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ASSURMER\Ordinateurs du...  | Aucur  | -     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

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



### c) Dossier nominatif

Xpenergy permet de fournir automatiquement un répertoire personnel pour chaque utilisateur.

- Dans le panneau de configuration, cliquer sur « Domaine/LDAP ».



- Lancer la synchronisation des données de domaine dans Utilisateurs du domaine/Groupe de domaine pour récupérer les utilisateurs et les groupes.

| Nom                 | Nom complet    | Co | État de 2FA | Statut    |
|---------------------|----------------|----|-------------|-----------|
| ASSURMER\Adminis... | Administrateur |    | Désactivé   | Normal    |
| ASSURMER\Invité     | Invité         |    | Désactivé   | Désactivé |
| ASSURMER\krbtgt     | krbtgt         |    | Désactivé   | Désactivé |
| ASSURMER\chaudyl    | Dylan CHAU     |    | Désactivé   | Normal    |
| ASSURMER\baugeax    | Axel BAUGE     |    | Désactivé   | Normal    |
| ASSURMER\bouliek    | Kévin BOULIER  |    | Désactivé   | Normal    |

- Cliquer sur « Accueil utilisateur ».

| Nom                 | Nom complet    | Courrier électronique | Description            | État de 2FA | Statut    |
|---------------------|----------------|-----------------------|------------------------|-------------|-----------|
| ASSURMER\Adminis... | Administrateur |                       | Compte d'utilisateu... | Désactivé   | Normal    |
| ASSURMER\Invité     | Invité         |                       | Compte d'utilisateu... | Désactivé   | Désactivé |
| ASSURMER\krbtgt     | krbtgt         |                       | Compte de service ...  | Désactivé   | Désactivé |
| ASSURMER\chaudyl    | Dylan CHAU     |                       |                        | Désactivé   | Normal    |
| ASSURMER\baugeax    | Axel BAUGE     |                       |                        | Désactivé   | Normal    |
| ASSURMER\bouliek    | Kévin BOULIER  |                       |                        | Désactivé   | Normal    |

- Activer le service d'accueil et cliquer sur « OK ».

Activer le service d'accueil pour les utilisateurs du domaine

Emplacement du dossier homes : Volume 1 (Capacité disponible : 27.8 Go)

État de la corbeille : Désactivé

Remarque :

- Activer cette option activera également le service d'accueil pour les utilisateurs locaux.
- Pour gérer la corbeille, accédez à Dossier partagé, sélectionnez le dossier « homes », puis cliquez sur Modifier.

Annuler OK

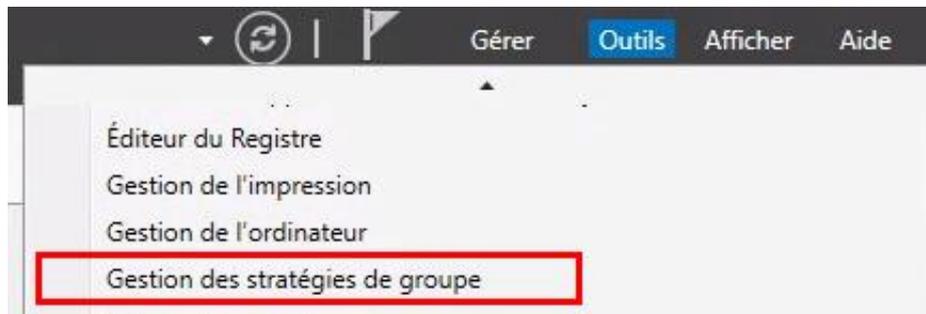
Les utilisateurs du domaine authentifiés ont désormais accès à un dossier personnel et nominatif.



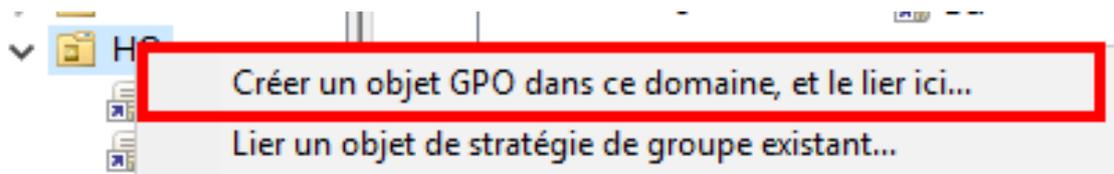
## 8) Configuration des lecteurs réseaux

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

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



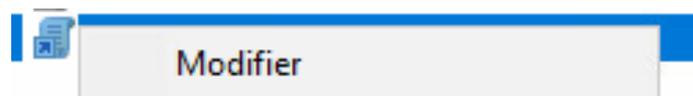
- Sur l'OU contenant les comptes des collaborateurs, faire clic droit puis « Créer un objet GPO dans ce domaine, et le lier ici ».



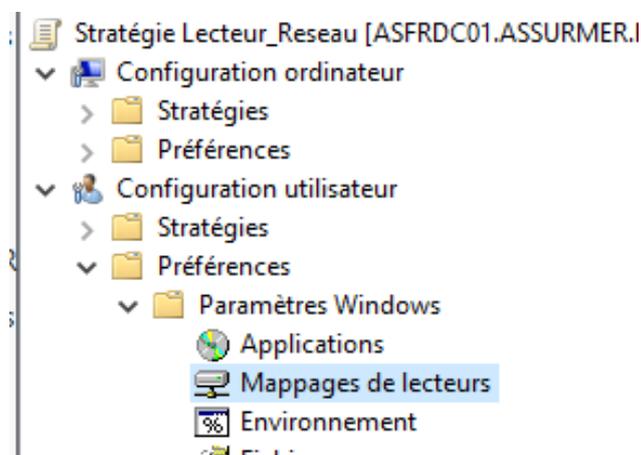
- Nommer la GPO et cliquer sur « OK ».

|   |                |     |     |        |          |              |            |
|---|----------------|-----|-----|--------|----------|--------------|------------|
| 4 | Lecteur_Reseau | Non | Oui | Activé | Aucun(e) | 13/12/202... | assumer.fr |
|---|----------------|-----|-----|--------|----------|--------------|------------|

- Faire clic droit sur la GPO puis la modifier.

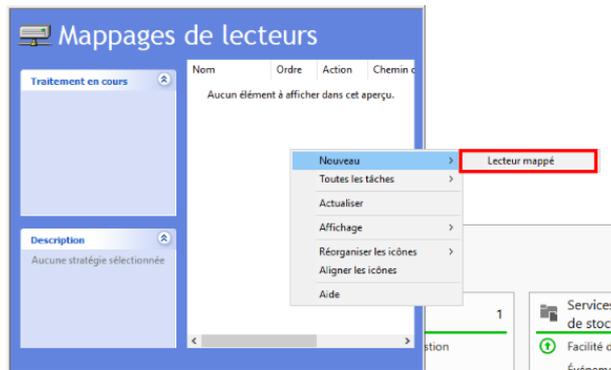


- Se rendre à l'emplacement suivant : Configuration Utilisateurs / Préférences / Paramètres Windows / Mappages de lecteur.

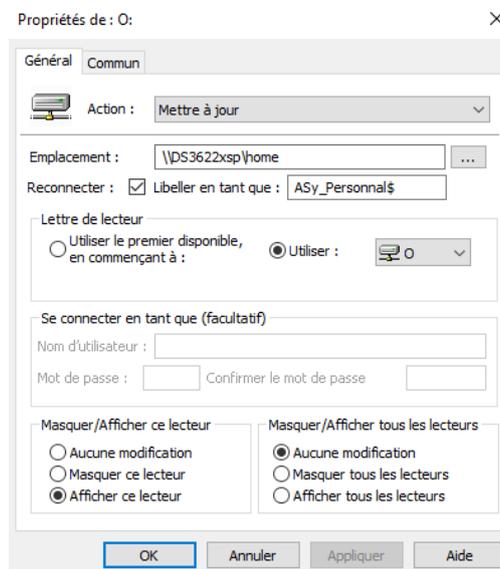




- Faire clic droit, « Nouveau » puis « Lecteur mappé ».



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



- Répéter l'opération pour Y:\ASy\_Service-IT\$ et Z:\ASy\_Public\$

|  |    |   |            |                        |
|--|----|---|------------|------------------------|
|  | O: | 4 | Mettre ... | \\DS3622xsp\home       |
|  | P: | 5 | Mettre ... | \\DS3622xsp\Service-IT |
|  | Q: | 6 | Mettre ... | \\DS3622xsp\Public     |

Il faudra ensuite redémarrer ou faire un gpubdate /force.

- > ASy\_Personnal\$ (O:)
- > ASy\_Service\$ (P:)
- > ASy\_ShareI\$ (Q:)