

DS718+

- Mise en service du NAS DS718+
- Paramétrage réseau
- Création d'un nouveau compte administrateur
- Configuration des disques en RAID1
- Mise à jour du NAS
- Installation d'un Antivirus
- Ajout de widgets
- Création d'un nouveau utilisateur
- Créer un répertoire partagé
- Installation de GLPI
- Etat des disques

Mise en service du NAS DS718+

On télécharge la dernière version du système d'exploitation du NAS correspondant à notre modèle : <https://www.synology.com/fr-fr/support/download/DS718+#firmware>

On l'enregistre sur le disque dur.

On recherche via l'application Synology Assistant le NAS. On clique sur installer puis on indique le chemin du DSM.

On rentre ensuite l'adressage du réseau.

Paramétrage réseau

Adressage IP, DNS et Passerelle

Une fois installé et connecté en HTTP à l'interface web, on se rend dans le panneau de configuration puis Réseau.

The screenshot shows the 'Panneau de configuration' (Configuration Panel) with tabs for 'Général', 'Interface réseau', 'Contrôle du trafic', 'Route statique', and 'Paramètres de DSM'. The 'Général' tab is active, showing fields for 'Nom de serveur' (NAS_BONNET), 'Passerelle par défaut' (192.168.0.254 (LAN 1)), and 'Passerelle IPv6 par défaut' (fe80::72b3:17ff:fe0c:c280). There is a 'Configurer manuellement le serveur DNS' checkbox which is checked, with fields for 'Serveur DNS préféré' (192.168.0.1) and 'Serveur DNS de remplacement'. A 'Proxy' section is also visible with an unchecked checkbox and empty fields for 'Adresse' and 'Port'.

On définit l'adressage de notre NAS dans l'onglet Interface réseau.

The screenshot shows the 'Interface réseau' (Network Interface) configuration page. It lists two interfaces: LAN 1 and LAN 2, both connected. LAN 1 has the following settings: Utiliser DHCP (Non), Adresse IP (192.168.0.201), Masque de sous réseau (255.255.255.0), Adresse IPv6 (fe80::211:32ff:fe85:c35b/64), and État du réseau (1000 Mbps, Full duplex, MTU 1500). LAN 2 has the following settings: Utiliser DHCP (Non), Adresse IP (10.0.99.100), Masque de sous réseau (255.255.255.0), Adresse IPv6 (fe80::211:32ff:fe85:c35c/64), and État du réseau (100 Mbps, Full duplex, MTU 1500).

Interface	Statut	Utiliser DHCP	Adresse IP	Masque de sous réseau	Adresse IPv6	État du réseau
LAN 1	Connecté	Non	192.168.0.201	255.255.255.0	fe80::211:32ff:fe85:c35b/64	1000 Mbps, Full duplex, MTU 1500
LAN 2	Connecté	Non	10.0.99.100	255.255.255.0	fe80::211:32ff:fe85:c35c/64	100 Mbps, Full duplex, MTU 1500

Paramétrage HTTPS

On active ensuite le HTTPS sur le NAS : on se rend dans le panneau de configuration et Réseau.

^ Général

Ports DSM

HTTP:

HTTPS:

Rediriger automatiquement les connexions HTTP vers le HTTPS (exceptés Web Station et Photo Station)

Vous pouvez importer des certificats sur la page [Certificat](#).

Activer HTTP/2

HTTP/2 accélère le chargement des pages Web en utilisant les connexions cryptées.

Personnaliser le nombre maximum de connexions HTTP concomitantes

Connexions maximum: 

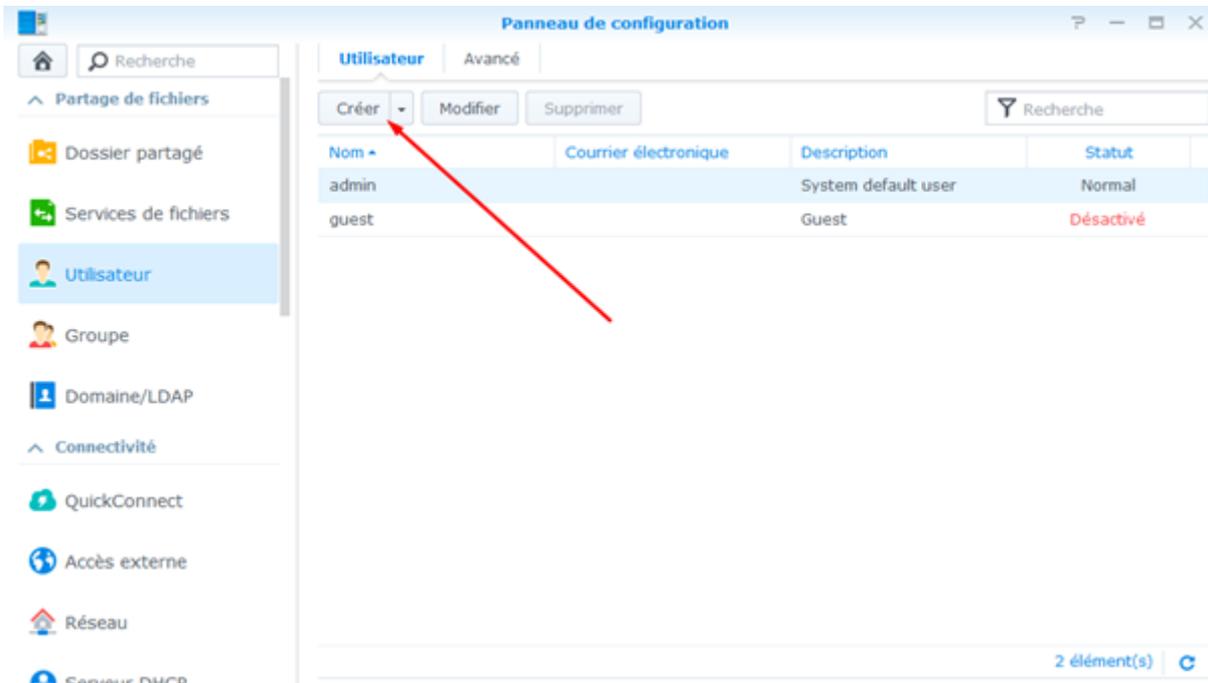
Activer l'en-tête « Server » dans les réponses HTTP

En tête « Server »

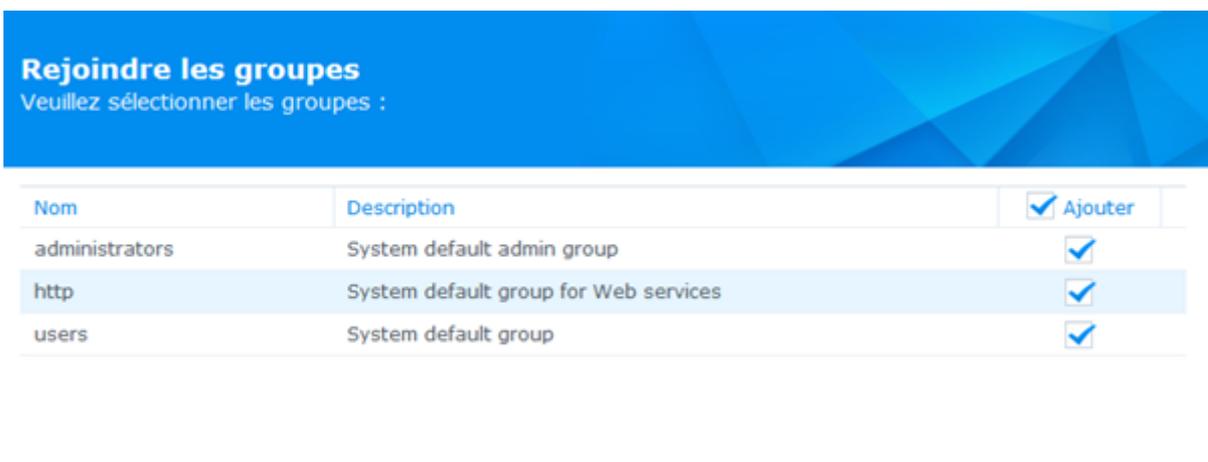
personnalisé:

On coche ces deux cases.

Création d'un nouveau compte administrateur



On crée un nouveau compte administrateur par défaut.



On coche les 3 cases.

Assistant de création d'utilisateur ✕

Attribuer les permissions sur les dossiers partagés

Définir les droits d'accès aux dossiers partagés

Nom	Aperçu	Permissions de...	<input checked="" type="checkbox"/> Pas d'accès	<input type="checkbox"/> Lecture/éc...	<input type="checkbox"/> Lecture ...
docker	Pas d'accès	Lecture/écriture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
donnees	Pas d'accès	Lecture/écriture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
homes	Pas d'accès	Lecture/écriture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
music	Pas d'accès	Lecture/écriture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NetBackup	Pas d'accès	Lecture/écriture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
photo	Pas d'accès	Lecture/écriture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SISR	Pas d'accès	Lecture/écriture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
video	Pas d'accès	Lecture/écriture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
web	Pas d'accès	Lecture/écriture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Priorité des permissions : NA > RW > RO

Un compte admin ne doit pas avoir accès aux dossiers partagés. On coche "Pas d'accès".

On ne donne aucun droit aux services tiers.

Assistant de création d'utilisateur ✕

Attribuer les permissions sur l'application

Autoriser l'utilisateur à accéder aux applications suivantes

Nom	Aperçu	Permissions des ...	<input type="checkbox"/> Autoriser	<input type="checkbox"/> Refuser
DSM	Autoriser	Autoriser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
File Station	Autoriser	Autoriser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FTP	Autoriser	Autoriser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Universal Search	Autoriser	Autoriser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rsync (synchronis...	Autoriser	Autoriser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

On se rend ensuite dans la liste d'utilisateurs, Admin, modifier et on coche ces deux cases :

Le mode passe est toujours valide

Désactiver ce compte

Immédiatement

Après :

* Ce champ est requis.

Configuration des disques en RAID1

On clique sur l'icône en haut à gauche, puis gestionnaire de stockage.

3. Sélectionnez le groupe de stockage que vous souhaitez modifier et cliquez sur **Modifier le type de RAID** dans le menu déroulant **Action**.

4. Sélectionnez le type de RAID auquel vous voulez modifier le groupe de stockage. Cliquez sur **Suivant**.

5. Sélectionnez le ou les disques durs que vous voudriez ajouter au groupe de stockage existant. Puis cliquez sur **Suivant**.

6. Suivez les instructions de l'assistant pour terminer. Veuillez noter que les données existantes sur le disque ajouté seront supprimées.

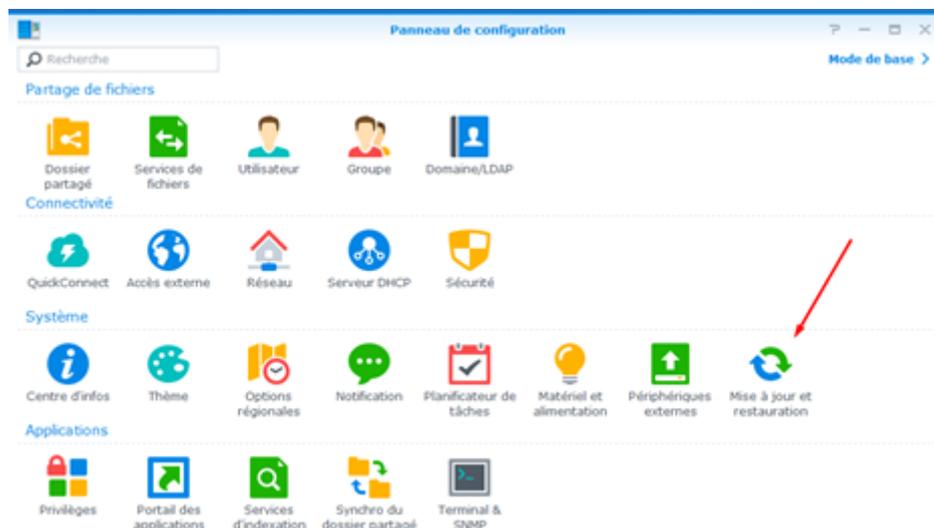


The screenshot displays the configuration for 'Volume 1 - Normal'. It shows a progress bar at the top right indicating '9.78 Go / 912.24 Go' of used space. Below the title, it states 'Situé sur Groupe de stockage 1, RAID 1'. A list of properties follows:

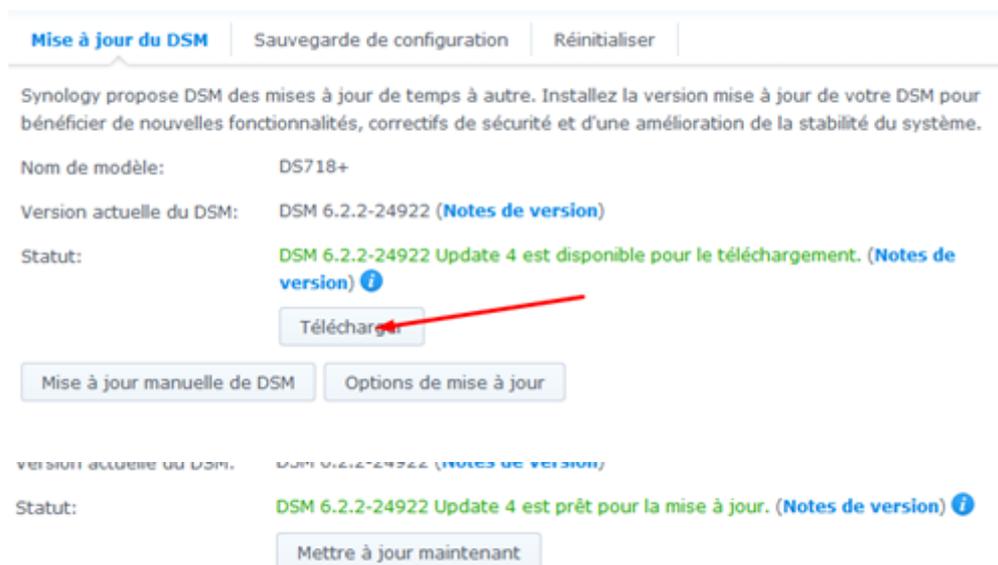
Type de RAID	RAID 1 (Avec protection des données)
Groupe de stockage	Groupe de stockage 1
Système de fichiers	ext4
Statut	Normal
Capacité totale	912.24 Go
Capacité utilisée	9.78 Go
Capacité disponible	902.46 Go

Mise à jour du NAS

On se rend dans le panneau de configuration et « Mise à jour et restauration » :



On clique sur télécharger :



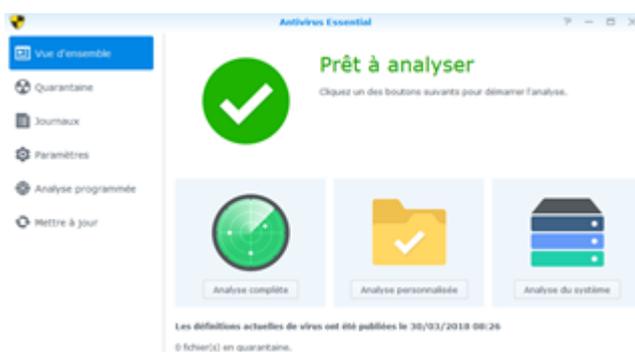
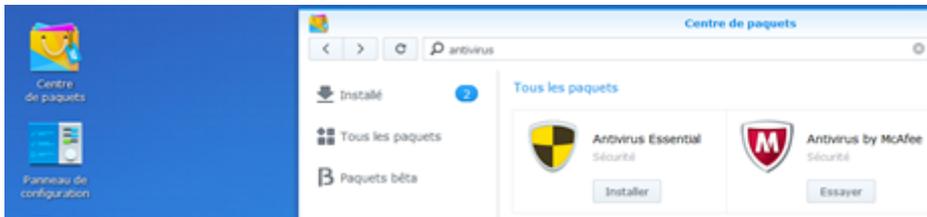
Une fois téléchargée, on clique sur « Mettre à jour maintenant ». On sélectionne oui.



Après quelques minutes, le NAS redémarre et la mise à jour est effectuée.

Installation d'un Antivirus

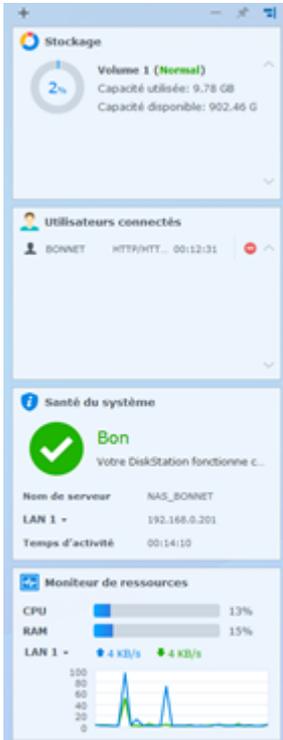
On se rend dans le Centre de paquets, puis on recherche antivirus. On choisit Antivirus Essential en cliquant sur installer. L'antivirus se télécharge et s'installe. On clique ensuite sur ouvrir.



On clique sur mettre à jour, puis mettre à jour maintenant.

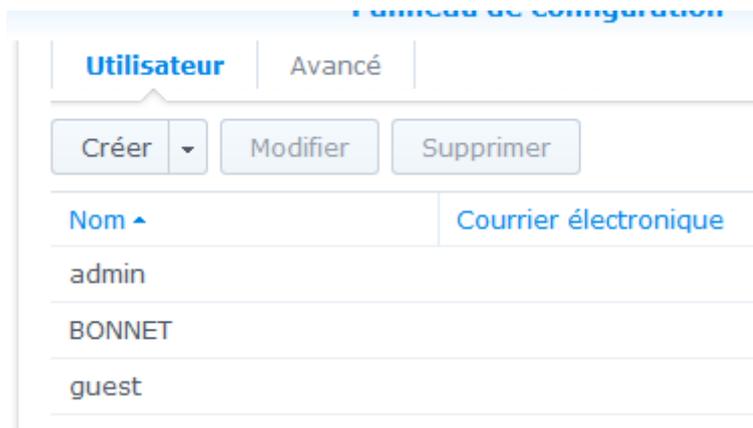
Ajout de widgets

Afin d'ajouter des widgets, on clique sur le + puis on sélectionne les widgets souhaités :



Création d'un nouveau utilisateur

On se rend dans le panneau de configuration et utilisateur, on clique sur Créer.



The screenshot shows a web interface for user management. At the top, there are two tabs: 'Utilisateur' (selected) and 'Avancé'. Below the tabs are three buttons: 'Créer' (with a dropdown arrow), 'Modifier', and 'Supprimer'. Underneath, there are two columns: 'Nom' and 'Courrier électronique'. The 'Nom' column contains the entries 'admin', 'BONNET', and 'guest'.

On rentre les informations.

Nom	Description	<input type="checkbox"/> Ajouter
administrators	System default admin group	<input type="checkbox"/>
http	System default group for Web services	<input type="checkbox"/>
users	System default group	<input checked="" type="checkbox"/>

On laisse par défaut, ici groupe users.

Attribuer les permissions sur les dossiers partagés

Définir les droits d'accès aux dossiers partagés

Nom	Aperçu	Permissions des groupes	<input type="checkbox"/> Pas d'...	<input checked="" type="checkbox"/> Lecture/écriture	<input type="checkbox"/> Le...
docker	Lecture/éc	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
donnees	Lecture/éc	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
homes	Lecture/éc	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
music	Lecture/éc	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NetBack...	Lecture/éc	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
photo	Lecture/éc	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SISR	Lecture/éc	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
video	Lecture/éc	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
web	Lecture/éc	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Priorité des permissions : NA > RW > RO

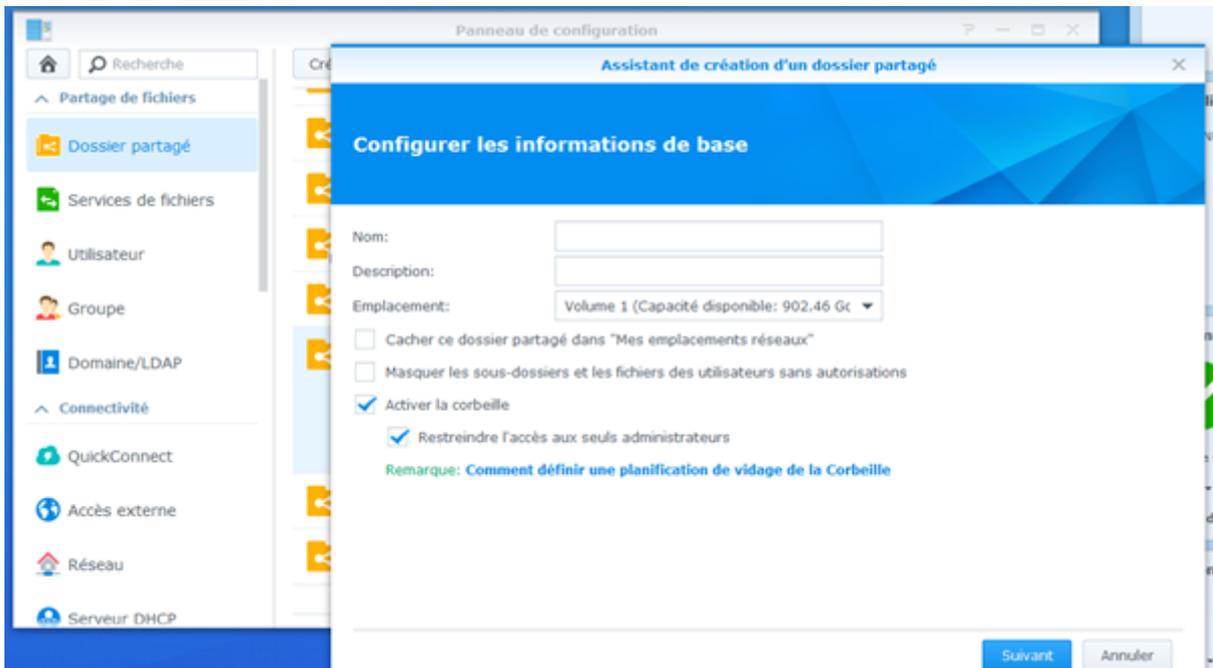
On coche lecture/écriture pour les dossiers partagés que l'on veut autoriser l'accès.

Nom	Aperçu	Permissions des ...	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser	<input type="checkbox"/> Refuser
DSM	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
File Station	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FTP	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Universal Search	Autoriser		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rsync (synchronis...	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

On autorise selon les besoins de l'utilisateur, puis suivant, suivant et appliquer. Le compte est créé.

Le mieux est de tout refuser, et d'autoriser uniquement ce qui est nécessaire (comme un pare-feu).

Créer un répertoire partagé



On se rend dans dossier partagé puis créer.

On définit un nom de dossier, si on le chiffre ou non puis appliquer.

On définit les utilisateurs qui ont accès au dossier :

Ici l'admin et l'utilisateur créé auparavant.

Éditer le dossier partagé DOSSIERTEST						
Général	Chiffrement	Avancés	Permissions	Permissions avancées	Autorisations NFS	
Utilisateurs locaux						
Nom	Aperçu	Permissions d...	Pas d'accès	Lecture/écriture	Lecture seule	Personnalisé
admin	Lecture/écriture	Lecture/écriture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BONNET	Lecture/écriture	Lecture/écriture	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
guest	Pas d'accès	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
usertest	Lecture/écriture	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Accès au répertoire partagé

Le dossier est désormais accessible depuis Windows. On ouvre l'explorateur de fichiers, connexion réseau, on rentre ensuite \\IP_DU_NAS\nom_du_dossier.



dossier1test (\\192.168.0.201) (X:)

902 Go libres sur 912 Go

Installation de GLPI

Dans le gestionnaire de paquets, on télécharge GLPI.



The screenshot shows a window titled "Centre de paquets" (Package Center) with a search bar containing "GLPI". On the left sidebar, there are buttons for "Installé", "Tous les paquets", and "Paquets bêta". The main area displays the package "GLPI" by INDEPNET, labeled as "Entreprise". An "Installer" button is visible, along with the download count "Nombre de téléchargement : 398872". Below this, a preview of the GLPI web interface is shown, featuring a navigation menu (Inventory, Assistance, Management, Tools, Administration, Setup) and a central console with a welcome message and ticket management sections.

Requester	Item	Description
postonly06		
name		
postonly06	Computers	Title
599	computers	n0162zw6kp66k3q11bpru
firstname	82-2	@ (2)
group 0		

Requester	Item	Description
postonly166	Monitor	Title
265	postonly166	monitor
firstname	20-1	@ (2)
group 0		

Le NAS installera donc GLPI ainsi que tous ses prérequis.



Lors de l'installation de GLPI, le centre de paquets exécute automatiquement la ou les opérations suivantes, voulez-vous continuer?

Installer Web Station

Installer MariaDB 10

Installer PHP 7.3

Installer Apache HTTP Server 2.2

Oui

Non

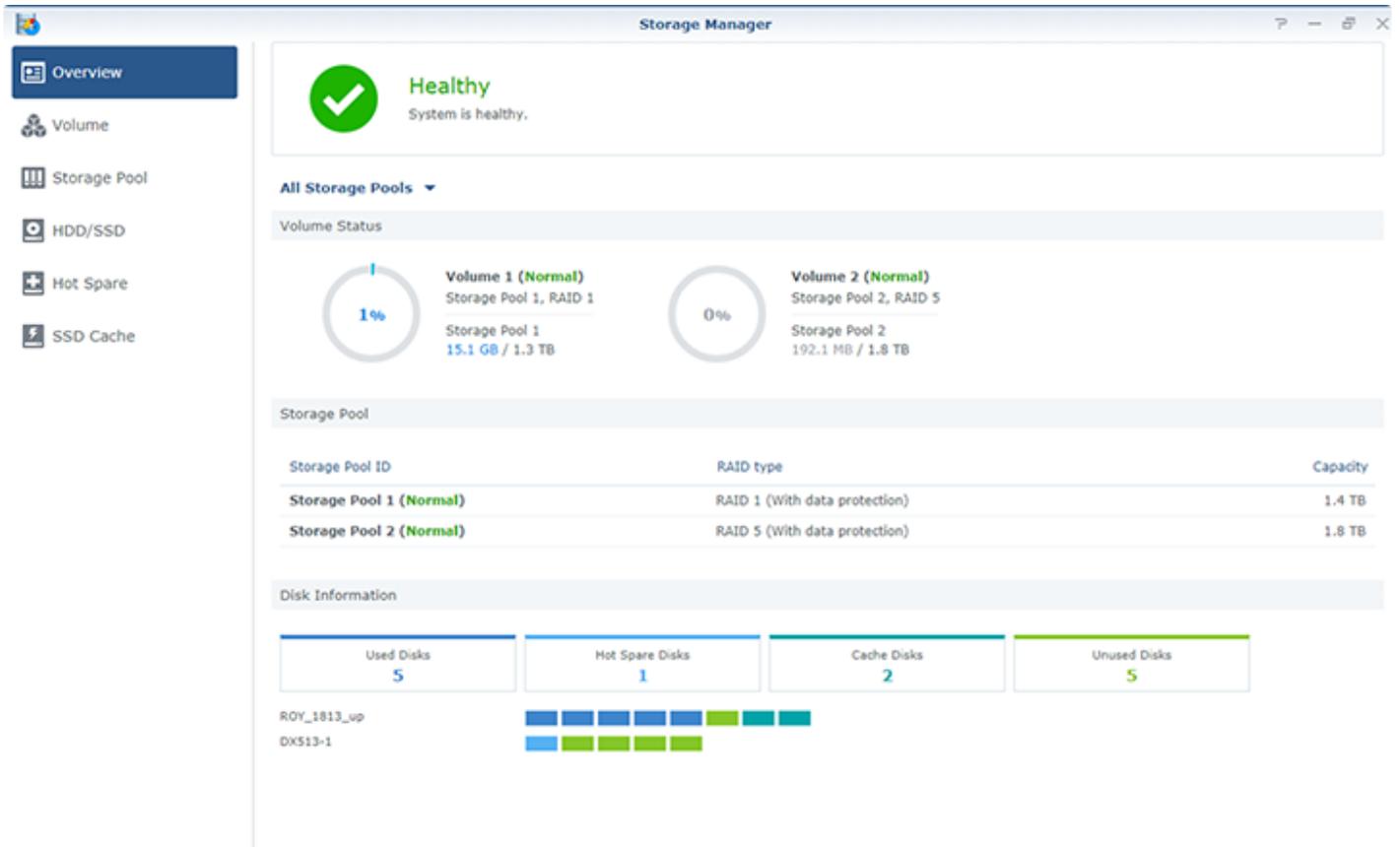
On peut accéder au GLPI via l'adresse IP du NAS. On peut par exemple créer un ticket.

Nouveau ticket			
Date d'ouverture	<input type="text"/>		
Temps de prise en charge	<input type="text"/>	Temps de résolution	<input type="text"/>
Temps interne de prise en compte	<input type="text"/>	Temps interne de résolution	<input type="text"/>
Type	Incident	Catégorie	----- i
Acteur	Demandeur		Attribué à
	<input type="text" value="gpli"/> i (En cours : 0) <input type="text"/> i		<input type="text" value="gpli"/> i (En cours : 0) <input type="text"/> i <input type="text"/> i
Statut	Nouveau	Source de la demande	Helpdesk i
	Urgence	Moyenne	Demande de validation
Impact	Moyen	Lieu	----- i
Priorité	Moyenne	Éléments associés	Mes éléments ----- Ajouter
Durée totale	-----		Ou recherche complète
Titre	<input type="text"/>		
Description i	Formats B <i>I</i> <u>A</u> <u>A</u> <ul style="list-style-type: none">☰☷☰☷ <input type="text"/>		
	<div style="border: 1px solid red; height: 100px;"></div>		
Tickets liés +			
Fichier (2 Mio maximum) i	Glissez et déposez votre fichier ici, ou <input type="button" value="Sélect. fichiers"/> <input type="button" value="Aucun fichier choisi"/>		
<input type="button" value="Ajouter"/>			

Pour plus d'informations, voir les comptes-rendus sur GLPI.

Etat des disques

Via le DSM, on peut voir le statut des disques/du RAID.



Des tests de disques sont automatiquement réalisés.

Type	Test Result
S.M.A.R.T. Quick Test	Normal
S.M.A.R.T. Quick Test	Normal
S.M.A.R.T. Extended Test	Normal
S.M.A.R.T. Quick Test	Normal
S.M.A.R.T. Extended Test	Normal
S.M.A.R.T. Quick Test	Normal
S.M.A.R.T. Quick Test	Normal
S.M.A.R.T. Quick Test	Normal
S.M.A.R.T. Quick Test	Normal

Cela permet de prévenir les pannes de disque(s). En cas de défaillance, on pourra alors changer le(s) disque(s) défectueux pour assurer un maintien du service.