

# Installation et configuration du NAS



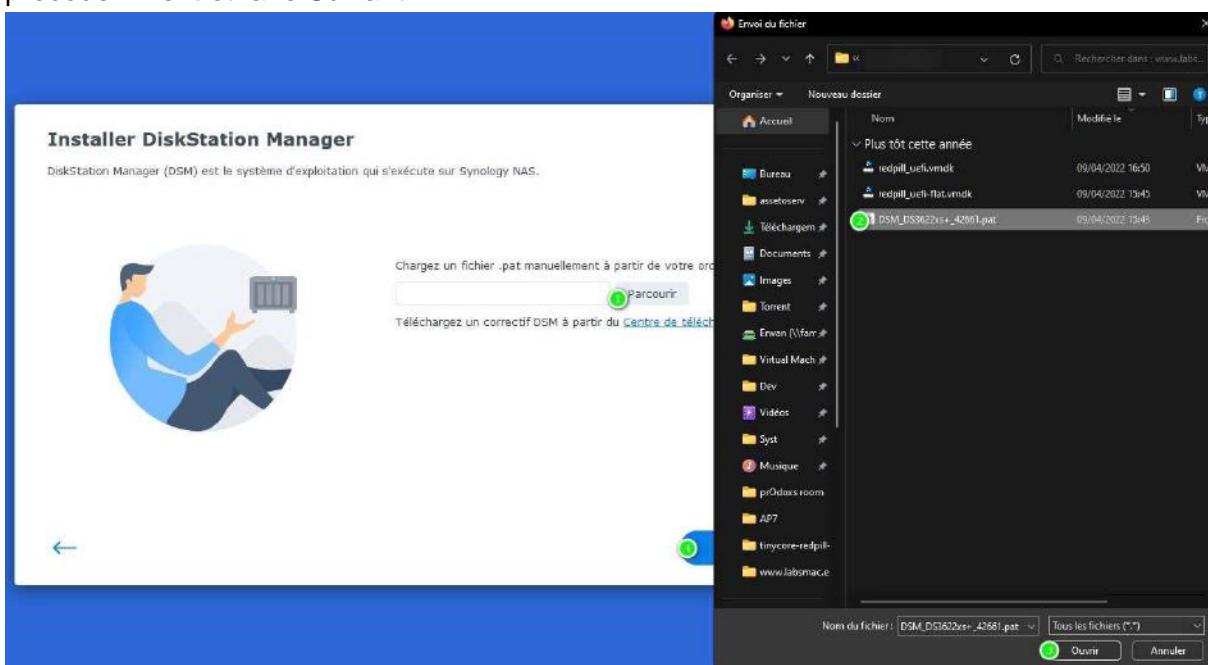
|               |                              |         |     |
|---------------|------------------------------|---------|-----|
| Date:/        | 26/12/2022                   | Version | V.1 |
| Auteur :      | Arthur Guilet                |         |     |
| Service       | SIEGE – Service Informatique |         |     |
| Destinataires | Equipe IT                    |         |     |
| Pages         | 9                            |         |     |

## Installation d'un RackStation RS3614xs

1. Brancher le NAS sur le switch de la salle serveur pour qu'il soit connecter au réseau
2. Se rendre sur le site <http://find.synology.com/> ou utiliser l'application Synology Assistant afin de trouver l'IP du NAS et se rendre sur l'IP.



3. Cliquer sur Installer, puis faire Parcourir et sélectionner le fichier .PAT téléchargé précédemment et faire Suivant.



4. Un message d'avertissement apparaitra, cocher la case et faire Continuer.



5. L'installation commencera, le NAS redémarrera jusqu'à arriver sur l'interface de configuration.



6. Une fois sur cette interface cliquer sur Démarrer.



7. Entrer en Nom du périphérique le nom voulu pour le NAS, un nom de compte administrateur et entrer un mot de passe robuste

## 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"/> 1     | <input type="text"/>            |
| Compte administrateur:     | <input type="text"/> 2     | <input type="text"/>            |
| Mot de passe:              | <input type="password"/> 3 | ••••••••••••••••••••••<br>Forte |
| Confirmez le mot de passe: | <input type="password"/> 4 |                                 |

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 4

8. Cocher M'avertir lorsque des mises à jour de DSM ou de paquets sont disponibles, je les installerai manuellement puis faire suivant :

### 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

9. Lors de la proposition de création de compte faire Ignorer et enfin Soumettre.

10. Arrivé, sur la page d'accueil de DSM, où on nous invite à créer un groupe de stockage. Cliquer sur Créer maintenant. Ici un seul disque a été créé donc sélectionner un Type de RAID 5 qui en fait n'est pas un RAID et faire Suivant.

Assistant de création de stockage

### Configurer la propriété du groupe de stockage

L'architecture RAID est une technologie de virtualisation du stockage de données qui regroupe plusieurs disques dans un groupe de stockage. Chaque type de RAID offre différents niveaux de performance, de capacité de stockage et de fiabilité.

Type de RAID :

Basic

Basic

- Tolérance aux pannes du disque : 0

Avec ce type, vous pourrez installer ultérieurement un ou plusieurs nouveaux disques supplémentaires et migrer vers un volume RAID 1 ou RAID 5 pour bénéficier de la redondance et de la protection des données.

Description du groupe de stockage (facultatif) :

Retour Suivant

11. Glisser le disque dans la colonne de droite et cliquer sur Suivant.

Assistant de création de stockage

### Configuration des disques

Faites glisser 1 disque pour créer un groupe de stockage ayant le type RAID Basic.

Groupe de stockage (Matrice RAID 1)

2 - SATA / HDD 100 Go

Pas de disques disponibles

Capacité estimée : 89.8 Go

Retour Suivant

12. Faire Ignorer la vérification du disque puis Suivant, sélectionner le maximum en taille allouée et faire Suivant.

Assistant de création de stockage

### Allouer la capacité de volume

|                                      |                              |     |   |
|--------------------------------------|------------------------------|-----|---|
| Groupe de stockage :                 | Groupe de stockage 1 (Basic) |     |   |
| Capacité totale :                    | 89.8 GB                      |     |   |
| Capacité disponible :                | 89 GB                        |     |   |
| Modifier la taille allouée :         | 89                           | Max | i |
| Description du volume (facultatif) : |                              |     |   |

Retour      **Suivant**

13. Laisser en BTRFS et faire Suivant puis Appliquer pour créer le groupe de stockage. Le NAS va être redirigé sur le gestionnaire de stockage qui affiche le volume précédemment créé.

Gestionnaire de stockage

Créer ▾ Planifier le nettoyage de données Secours à chaud Conseiller du cache SSD Paramètres généraux

**Groupe de stockage 1 - Stockage-Communication** Sain 6.3 Te

**Infos**  
 Type de RAID : RAID 5 (avec protection des données)  
 Nombre maximum de disques par RAID : 12  
**Nettoyage des données**  
 Statut : Prêt  
 Exécuter maintenant  
 Terminé le : 16/12/2022 20:43

**Disques Hot Spare disponibles**

| Périphérique | Numéro du disque / Type | Type | Taille du disque | Etat de santé |
|--------------|-------------------------|------|------------------|---------------|
| buc-nas03    | Disque 1 (HDD)          | Dédé | 931.5 Go         | Sain          |
| buc-nas03    | Disque 5 (HDD)          | Dédé | 931.5 Go         | Sain          |

**Informations sur le disque**

| Périphérique | Numéro du disque / Type | Taille du disque | Etat de l'allocation | Etat de santé |
|--------------|-------------------------|------------------|----------------------|---------------|
| buc-nas03    | Disque 2 (HDD)          | 931.5 Go         | Normal               | Sain          |
| buc-nas03    | Disque 3 (HDD)          | 931.5 Go         | Normal               | Sain          |
| buc-nas03    | Disque 4 (HDD)          | 931.5 Go         | Normal               | Sain          |
| buc-nas03    | Disque 6 (HDD)          | 931.5 Go         | Normal               | Sain          |
| buc-nas03    | Disque 8 (HDD)          | 931.5 Go         | Normal               | Sain          |
| buc-nas03    | Disque 10 (HDD)         | 931.5 Go         | Normal               | Sain          |
| buc-nas03    | Disque 11 (HDD)         | 931.5 Go         | Normal               | Sain          |
| buc-nas03    | Disque 12 (HDD)         | 931.5 Go         | Normal               | Sain          |

14. Pour faciliter l'accès au NAS, il faut le passer en IP fixe. Pour se faire cliquer sur le bureau DSM sur Panneau de configuration.



## SAUVEGARDE des Yvelines

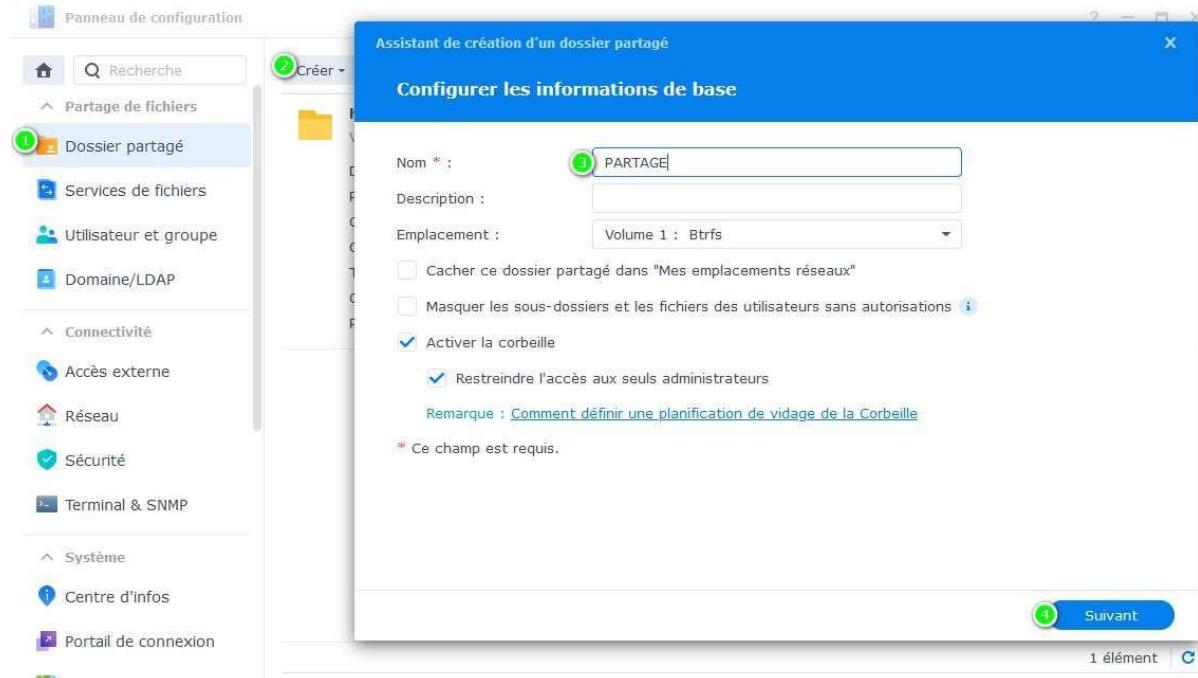
15. Le panneau de configuration permet d'accéder à tout les paramètres du NAS. Cliquer sur Réseau, Interface réseau, puis LAN 1 et Modifier.

The screenshot shows the Synology DiskStation Manager (DSM) interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like Partage de fichiers, Dossier partagé, Services de fichiers, Utilisateur et groupe, Domaine/LDAP, Connectivité, Accès externe, Réseau (which is selected and highlighted in blue), Sécurité, Terminal & SNMP, Système, Centre d'infos, and Portail de connexion. The main panel has tabs at the top: Général, Interface réseau (which is selected and highlighted in green), Contrôle du trafic, Route statique, and Connectivité. Below the tabs, there are buttons for Créer, Modifier (which is highlighted with a green circle), Supprimer, Connecter, and Gérer. Under the Interface réseau tab, there are two entries: LAN 1 (Connected, DHCP, IP 10.199.1.89) and PPPoE (Disconnected). The LAN 1 entry has a green circle with a '1' over it next to it.

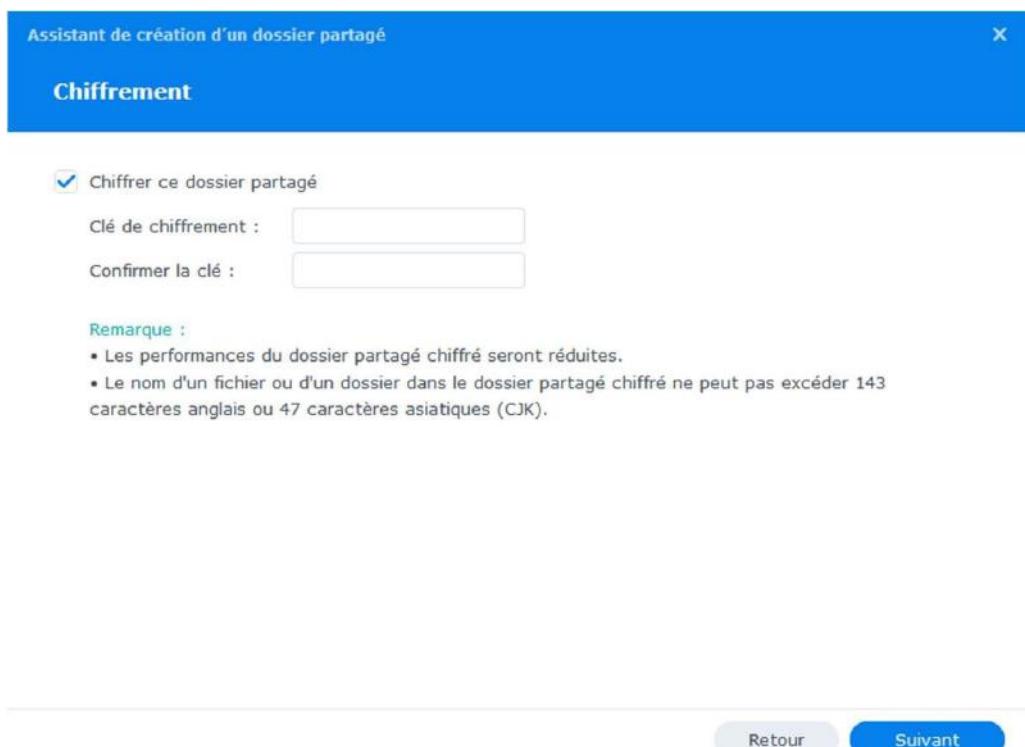
16. Cocher Utiliser la configuration manuelle et entrer l'IP souhaitée ici 172.16.100.15, le masque souhaité ici 255.255.255.0, ainsi que les autres paramètres désirés et faire OK. La page va se rafraîchir et sera redirigé vers la nouvelle IP (EXEMPLE).

The screenshot shows the 'Modifier' (Modify) dialog for LAN 1. At the top, there are tabs for IPv4, IPv6, and 802.1X, with 'IPv4' selected. Below the tabs, there are two radio buttons: 'Définir la configuration réseau automatiquement (DHCP)' (unchecked) and 'Utiliser la configuration manuelle' (checked). The 'Utiliser la configuration manuelle' section contains four input fields: 'Adresse IP' (172.16.100.15), 'Masque de sous réseau' (255.255.255.0), 'Passerelle' (172.16.100.254), and 'DNS Server' (172.16.100.254). There are also three unchecked checkboxes: 'Définir comme valeur par défaut', 'Configurer manuellement la valeur de la MTU', and 'Activer VLAN (802.1Q)'. Below these checkboxes are dropdown menus for 'Valeur MTU' (set to 1500 (par défaut)) and 'VLAN ID' (empty). At the bottom right, there are 'Annuler' (Cancel) and 'OK' buttons.

17. Afin que les utilisateurs puissent se partager des fichiers, il est nécessaire de créer un dossier de partage public. Pour se faire, cliquer sur le panneau de configuration et aller dans l'onglet Dossier partagé et faire créer et Créer un dossier partagé et y entrer les informations souhaitées puis faire Suivant.



18. Pour améliorer la sécurité d'un dossier, il est possible de le chiffrer avec une clé de chiffrement choisie par l'administrateur. Faire Suivant.





19. Ici on souhaite que ce dossier partagé soit accessible seulement en lecture seule pour les utilisateurs. Pour se faire cocher lecture seule en face du groupe de sécurité regroupant les utilisateurs et faire Sauvegarder.

## Éditer le dossier partagé PARTAGE

X

[Général](#) [Chiffrement](#) [Avancés](#) [Permissions](#) [Permissions avancées](#) [Autorisations NFS](#)

| Groupes locaux |                  |                   |                          |                                     |                                     |                          | Q Recherche |
|----------------|------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------|
| Nom            | Aperçu           | Autorisations ... | Aucun accès              | Lecture/écrit...                    | Lecture seule                       | Personnalisé             |             |
| administrat... | Lecture/écriture | -                 | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |             |
| compta         | Lecture seule    | -                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |             |
| http           | Aucun accès      | -                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |             |
| users          | Aucun accès      | -                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |             |

4 éléments

[Annuler](#)[Sauvegarder](#)