

2023/2025

# Rapport Serveur NAS

---

**E6 sp2 Projet Serveur NAS Synology**

Zafir Adamsah

# SOMMAIRE

1

## INTRODUCTION

*page 1*

2

## INSTALLATION DU SERVEUR

*page 2.3.4.5*

3

## CONFIGURATION DU SERVEUR

*page 6.7.8.9.*

4

## MISE EN PLACE DE LA SÉCURITÉ

*page 10.11.12.13.14*

5

## CONFIGURATION DES DISQUES

*page 15.16.17.18.19*

6

## INSTALLATION DES OUTIL SYNOLOGY

*page 20.21.22.23*

7

## 24.25.26.27.28 CRÉATION DE GROUPE

*page 24.25.26.27.28*

8

## CRÉATION D'UTILISATEUR

*page 29.30.31.32.33*

# Introduction

## Contexte

L'entreprise ZA company, une société de taille moyenne, Avec la croissance de l'entreprise, elle rencontre des difficultés pour partager ses documents. Les fichiers sont dispersés sur différents supports, les versions se multiplient, et la collaboration devient compliquée. Chaque employé perd du temps à retrouver les bonnes informations, ce qui ralentit le travail et nuit à l'organisation générale.

## Solution

Pour résoudre ce problème, l'entreprise fait appel au service informatique, qui propose d'installer un serveur NAS. Ce dispositif centralise les fichiers, facilite le partage et sécurise les données avec des sauvegardes automatiques. Grâce à des accès personnalisés et un espace collaboratif, les équipes gagnent en efficacité et en organisation.

## Descriptions réalisations d'infrastructure

Pour commencer, j'ai utilisé l'application Synology Assistant qui m'a permis de scanner mon réseau local afin de détecter automatiquement le serveur NAS Synology 420+. Une fois le NAS localisé, j'ai pu me connecter à ce dernier via l'interface de l'application.

Après m'être connecté avec succès, j'ai lancé la phase de configuration du serveur. J'ai d'abord défini un nom pour le serveur, afin de faciliter son identification dans le réseau local. Ensuite, j'ai paramétré les options de sécurité, ce qui inclut la définition de mots de passe sécurisés pour l'accès au serveur et l'activation des options de sécurité avancées comme la protection contre les intrusions.

Enfin, j'ai structuré le serveur en groupes d'utilisateurs. Cela permet une gestion efficace des droits d'accès, en attribuant à chaque utilisateur ou groupe des permissions spécifiques pour accéder à certains dossiers ou applications. Cette organisation est essentielle pour un usage collaboratif du NAS.

## Installation du serveur

Pour commencer j'ai installé le système d'exploitation du serveur nas correspondant au modèle du serveur (DS4220+).

### Résultats de la recherche pour : DS420+

Version du SE

[Système d'exploitation](#) [Utilitaires de bureau](#) [Packages](#) [Documents](#) [Applications Android](#)

#### Système d'exploitation

<b>DSM 7.2.2</b>	DSM est le système d'exploitation de DS420+.	<a href="#">Télécharger</a>	<a href="#">MDS</a>	<a href="#">Notes de version</a> <a href="#">Tous les</a> <a href="#">téléchargements</a>
------------------	--	-----------------------------	---------------------	---

Puis j'ai installé le logiciel Synology Assistant, ce logiciel va scanner le réseau afin de se connecter sur le serveur.

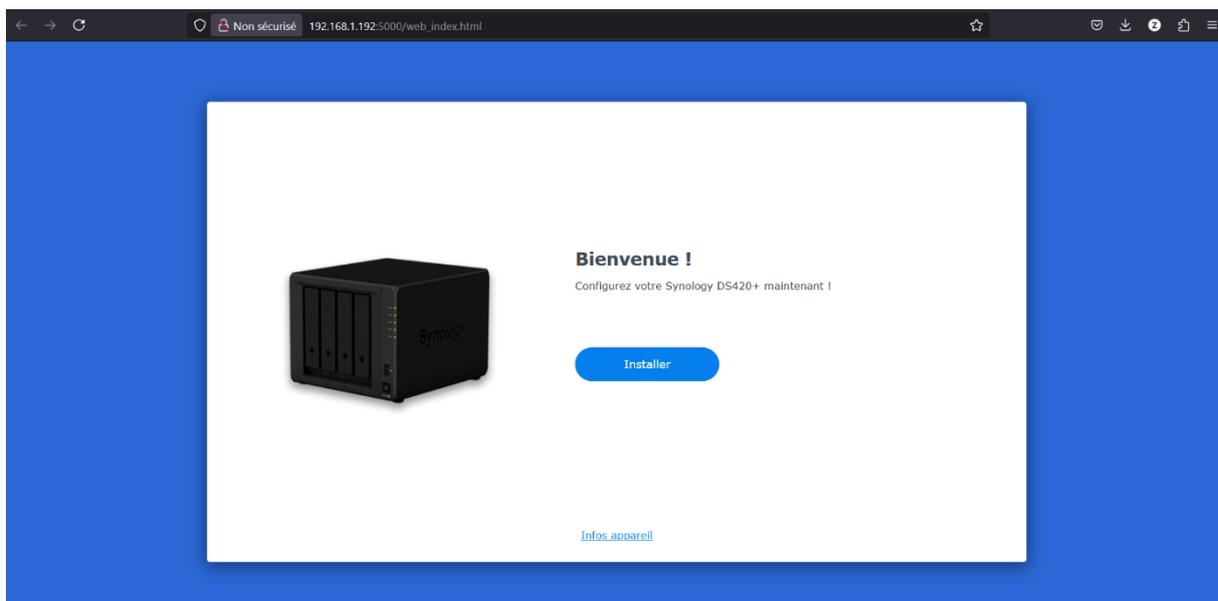
Nom de serveur	Adresse IP	Statut IP	Statut	Adresse MAC	Version	Modèle	Numéro de série	Status WOL
SRV-FOXTROT	192.168.1.219	DHCP	Prêt	90.09.D0.0D.60.EB	7.2.2-72806 update 2	DS1621+	21C0S7RP1QVYY	--
SynologyNAS	192.168.1.192	DHCP	Non installé	90.09.D0.0F.34.B9	7.2.1-69057 update 2	DS420+	21C0R4RWXJ3RS	--
SynologyNAS	192.168.1.88	DHCP	Non installé	90.09.D0.0F.34.BA	7.2.1-69057 update 2	DS420+	21C0R4RWXJ3RS	--
SYNO2-miroir	192.168.1.194	DHCP	Prêt	90.09.D0.2C.99.B4	7.2.2-72806 update 3	DS1821+	2270SKR3R21B1	--
NAS_VIDEOS	192.168.1.218	DHCP	Prêt	90.09.D0.57.14.B9	7.2.2-72806 update 3	DS1522+	23C0TRRH3YHF7	--

J'accepte les conditions du CLUF

(un CLUF est un accord juridiquement contraignant entre le propriétaire d'un produit (souvent un logiciel) et l'utilisateur final – plus précisément un contrat entre le donneur de licence d'un produit et le preneur de licence.)



J'installe le serveur.



Je charge le système d'exploitation télécharger en amont.

## Installer DiskStation Manager

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

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

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



Par sécurité une notification pop pour la suppression des données des disques durs.

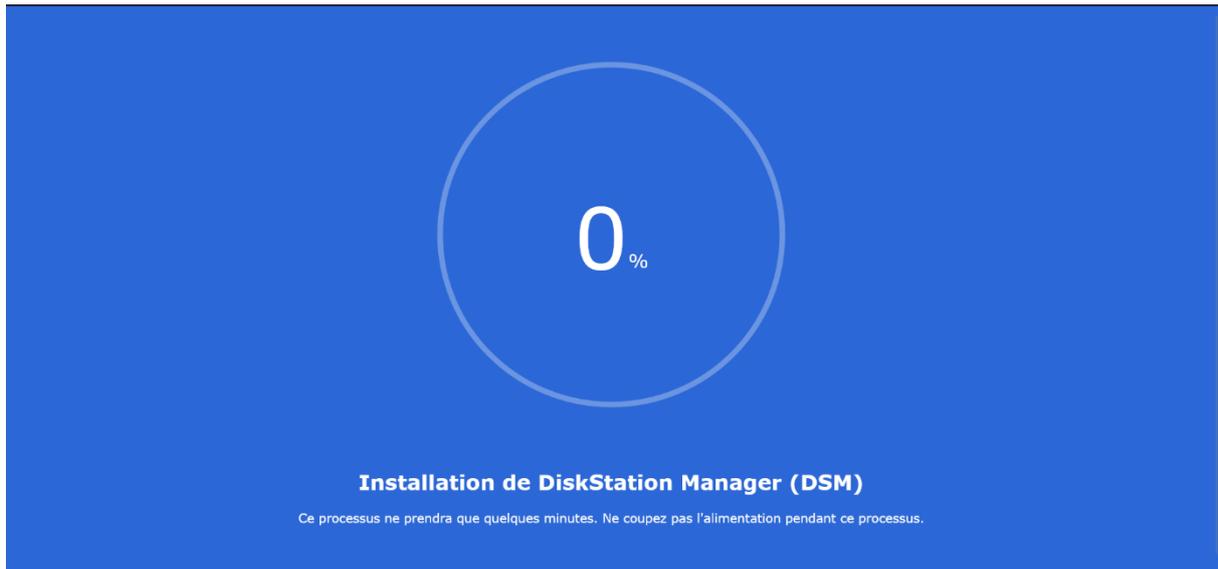


### Toutes les données seront supprimées

Toutes les données des disques **1 2 3 4** seront supprimées.  
Cette action est irréversible.

Je comprends que toutes les données de ces disques seront supprimées.

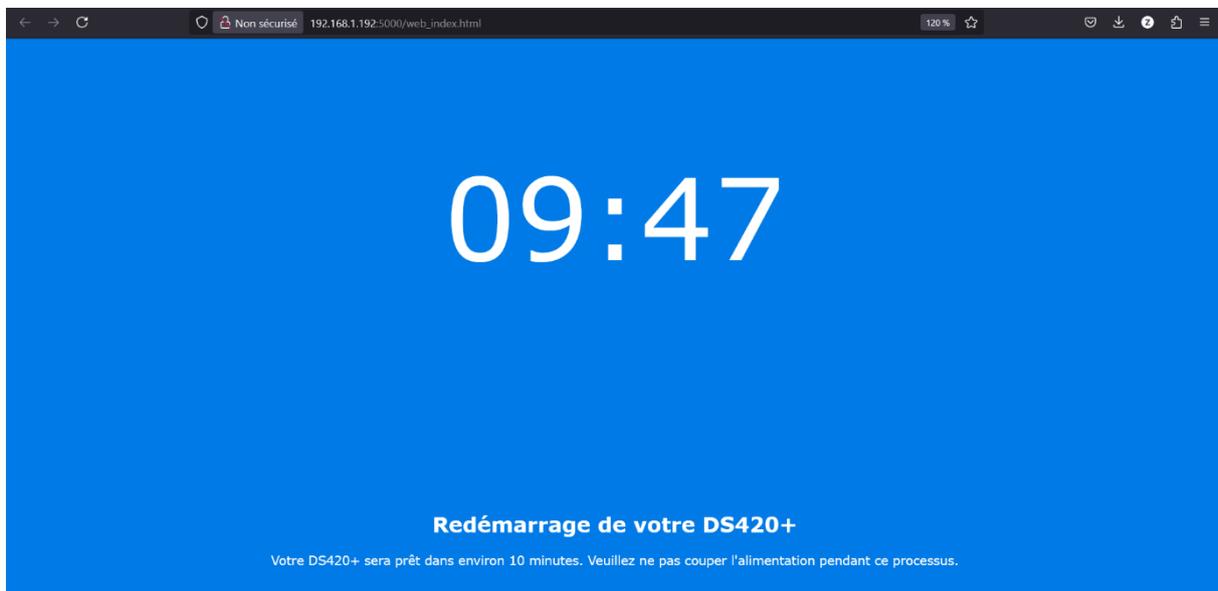
## Chargement de l'installation



0 %

**Installation de DiskStation Manager (DSM)**

Ce processus ne prendra que quelques minutes. Ne coupez pas l'alimentation pendant ce processus.

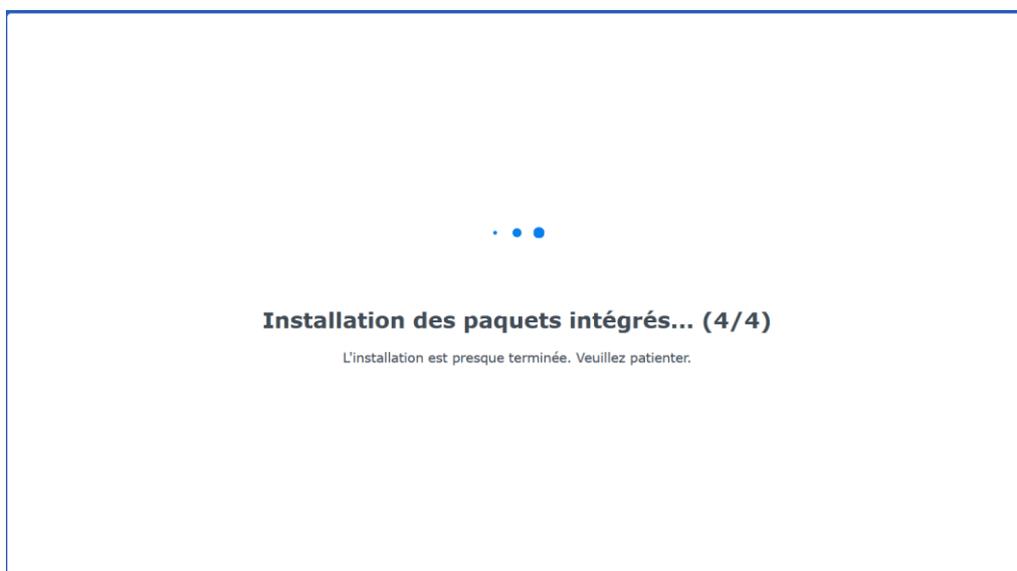


Non sécurisé 192.168.1.192:5000/web\_index.html 120 %

09:47

**Redémarrage de votre DS420+**

Votre DS420+ sera prêt dans environ 10 minutes. Veuillez ne pas couper l'alimentation pendant ce processus.



...

**Installation des paquets intégrés... (4/4)**

L'installation est presque terminée. Veuillez patienter.

## Configuration du serveur

### J'ai créé le compte admin principal

#### 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:

Compte administrateur:

Mot de passe:

Confirmez le mot de passe:

- 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

### Puis j'ai démarré le serveur

## Bienvenue dans DSM 7.2

La nouvelle génération de solutions de gestion des données commence ici

Démarrer

[Voir les nouveautés](#)

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

Synology

J'ai sélectionné l'option de mise à jour du nas.

J'ai choisi la première option car les deux autres options ne me convenaient pas, pour la deuxième option la des dernières mises a jour peuvent ne pas être optimal et causer des bug qui sont un risque pour mes données, pour la troisièmes option peut amener à des oublie de mise a jour ce qui peut crée une fail de sécurité

## 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) 
- 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

Crée un compte Synology

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

Veuillez 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.



### Accédez à votre Synology NAS partout

QuickConnect est un service gratuit qui vous permet de vous connecter à votre Synology NAS via une adresse sécurisée et personnalisée, ainsi que d'accéder à des fichiers ou à des supports à partir de n'importe quel périphérique disposant d'une connexion Internet.



### 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.

Ignorer

Créer

## Option

### 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.



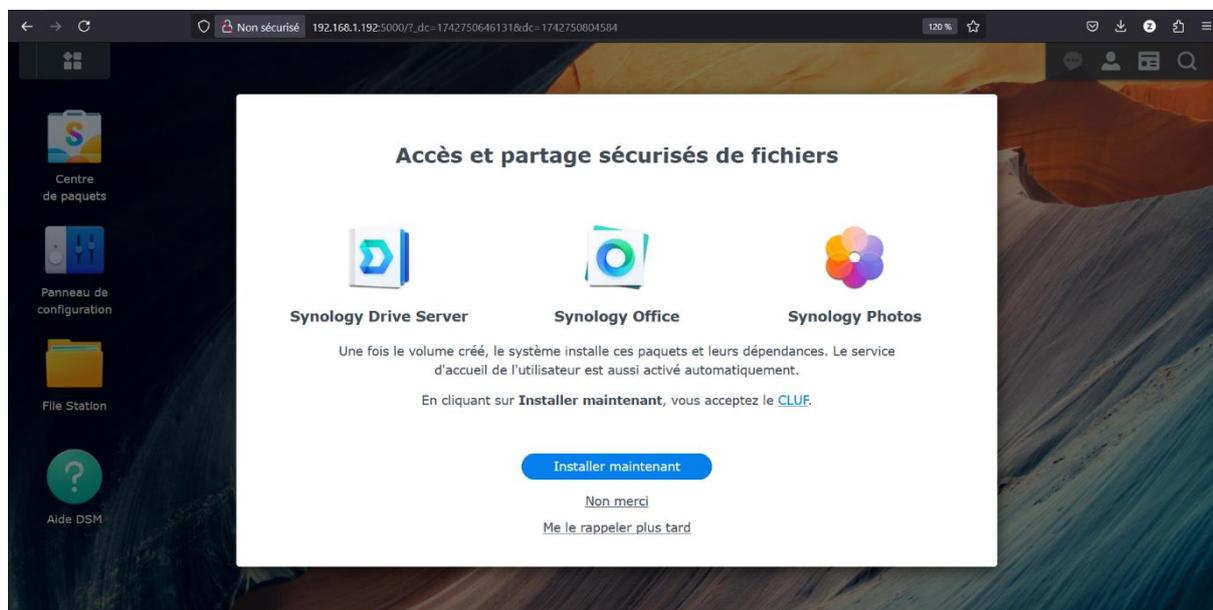
#### Analyse du périphérique

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

Soumettre

## Installer les outils de partage de fichiers



Pour avoir accès par le web j'ai activé le Quick Connect avec URL <https://zafirads.fr.quickconnect.to>

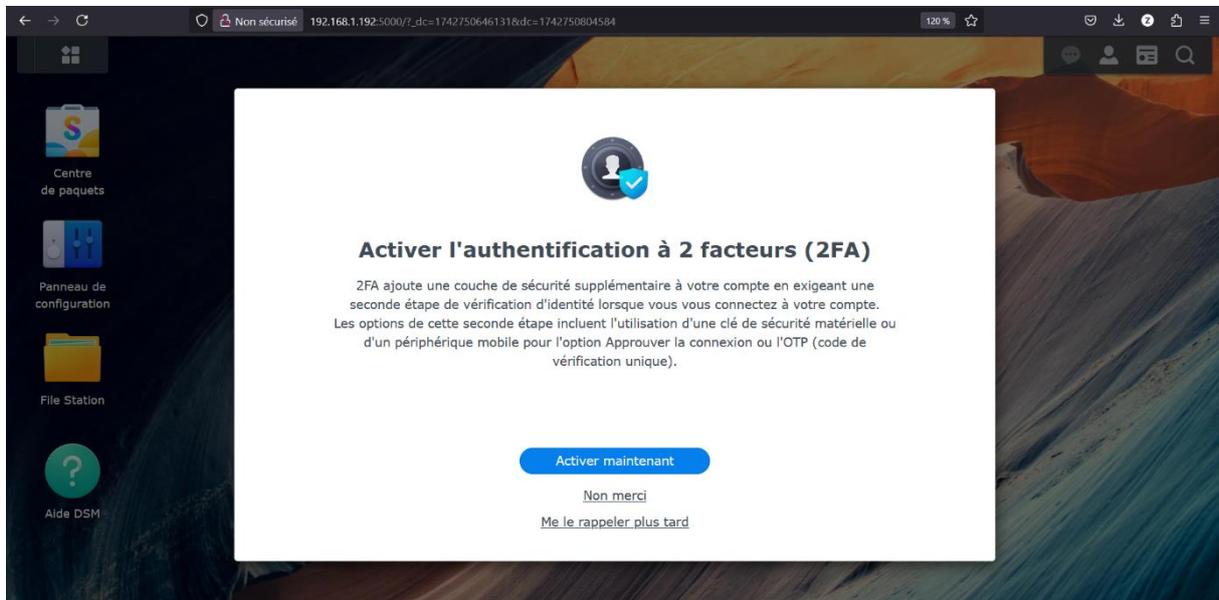
The screenshot shows the Synology DSM configuration interface. On the left is a sidebar with various system settings like 'Partage de fichiers', 'Services de fichiers', and 'Accès externe'. The main area is titled 'QuickConnect' and contains the following information:

- Text: "QuickConnect vous facilite la connexion au Synology NAS depuis n'importe où. Il suffit d'activer QuickConnect ci-dessous et d'enregistrer un Compte Synology."
- Section: "Général"
- Checkbox: "Activez QuickConnect" (checked)
- Field: "QuickConnect ID" with the value "zafirads"
- Instruction: "Connectez-vous à votre Synology NAS de n'importe où Sur les navigateur web, utilisez les liens ci-dessous :"
- Link: "DSM : <http://QuickConnect.to/zafirads>"
- Instruction: "Sur les appareils mobiles et les ordinateurs client, saisissez le QuickConnect ID ci-dessous sur l'écran de connexion :"
- Text: "QuickConnect ID : **zafirads**"
- Section: "Avancés"
- Text: "Configurez les paramètres d'autorisation des applications et des services."
- Button: "Paramètres avancés"
- Buttons at the bottom: "Réinitialiser" and "Appliquer"

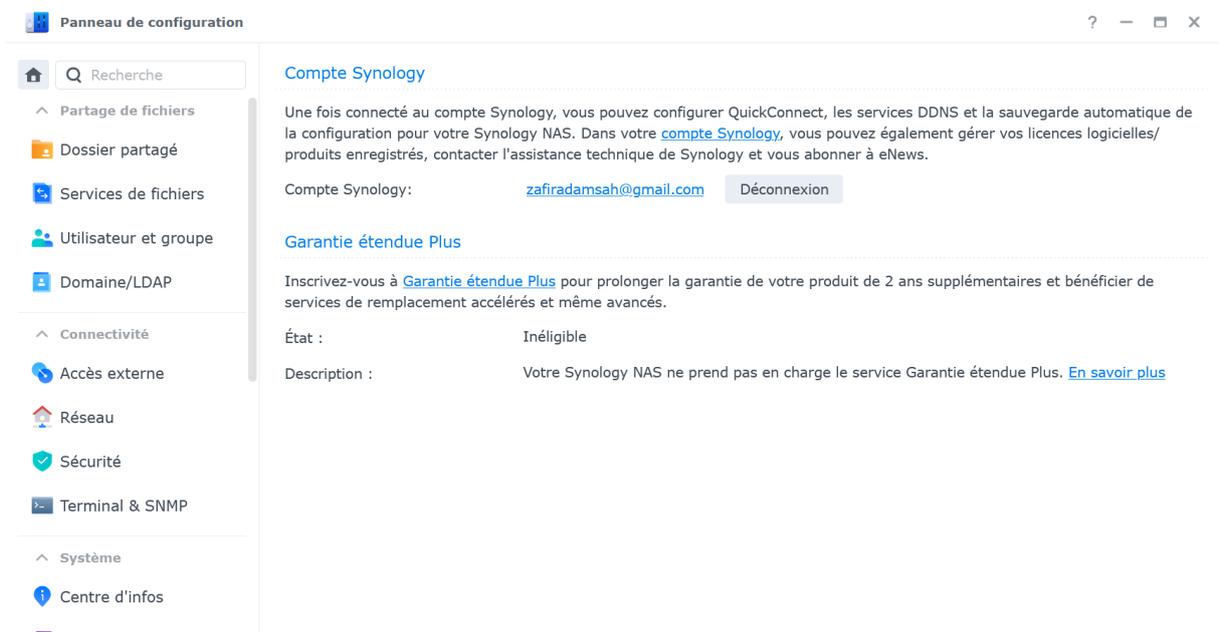
The screenshot shows a mobile web browser interface for the QuickConnect service. The address bar shows the URL <https://zafirads.fr.quickconnect.to>. The page features a dark, abstract background with blue and orange light patterns. A white modal box is centered on the screen with the following content:

- Logo: "ses" in blue
- Section: "Connexion"
- Input field: "zafir" (highlighted in yellow)
- Button: A blue circular button with a white right-pointing arrow.

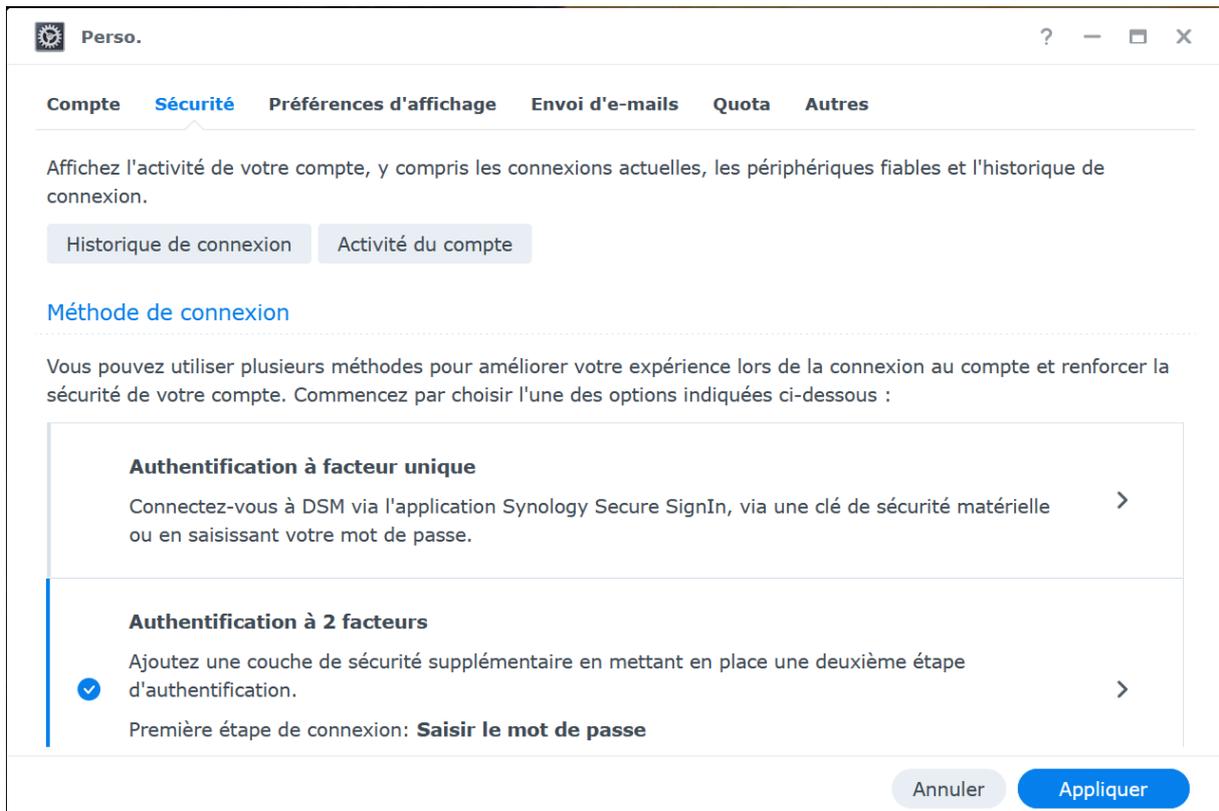
Pour plus de sécurité on peut ajouter une double authentification pour la connexion



Je me connecte au compte Synology



## Scanner le QR code et associer le compte



Perso. ? - □ ×

Compte **Sécurité** Préférences d'affichage Envoi d'e-mails Quota Autres

Affichez l'activité de votre compte, y compris les connexions actuelles, les périphériques fiables et l'historique de connexion.

Historique de connexion Activité du compte

### Méthode de connexion

Vous pouvez utiliser plusieurs méthodes pour améliorer votre expérience lors de la connexion au compte et renforcer la sécurité de votre compte. Commencez par choisir l'une des options indiquées ci-dessous :

**Authentification à facteur unique**

Connectez-vous à DSM via l'application Synology Secure SignIn, via une clé de sécurité matérielle ou en saisissant votre mot de passe. >

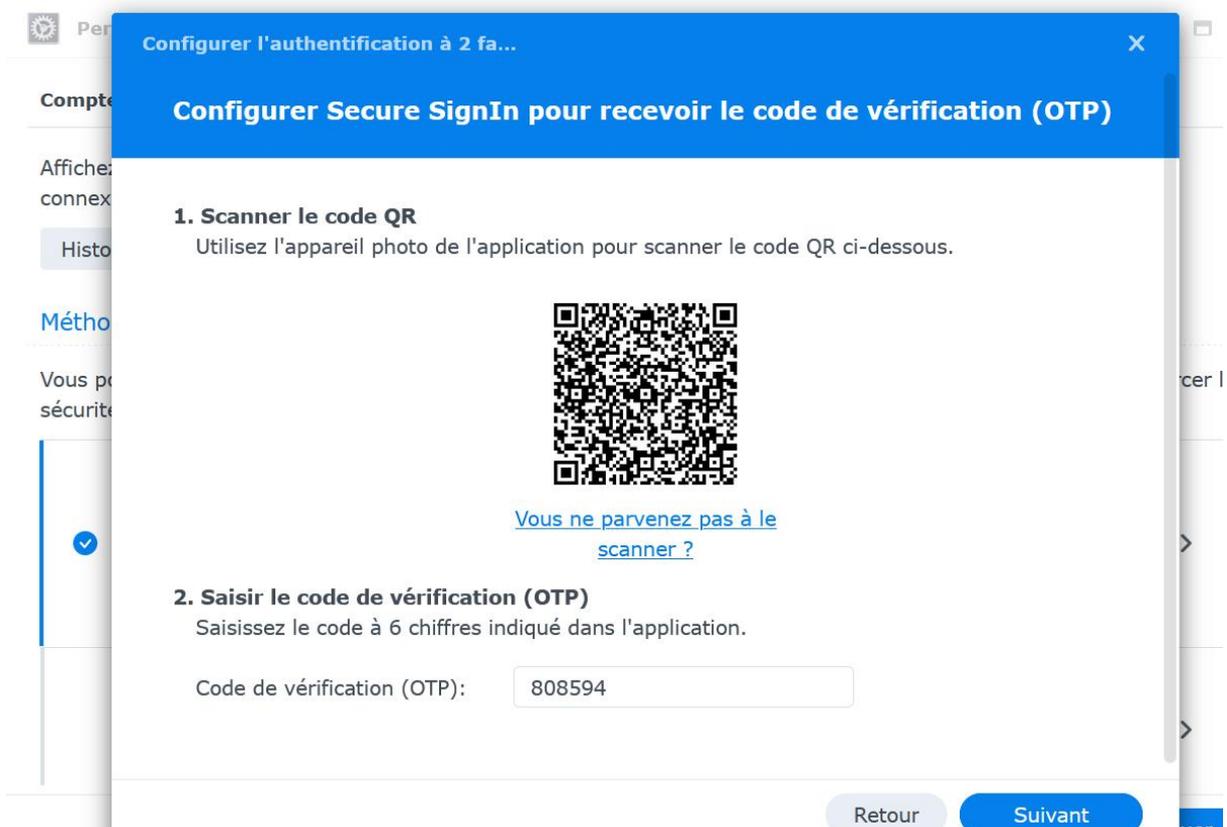
**Authentification à 2 facteurs**

Ajoutez une couche de sécurité supplémentaire en mettant en place une deuxième étape d'authentification. >

✓

Première étape de connexion: **Saisir le mot de passe**

Annuler Appliquer



Configurer l'authentification à 2 fa... ×

### Configurer Secure SignIn pour recevoir le code de vérification (OTP)

**1. Scanner le code QR**

Utilisez l'appareil photo de l'application pour scanner le code QR ci-dessous.



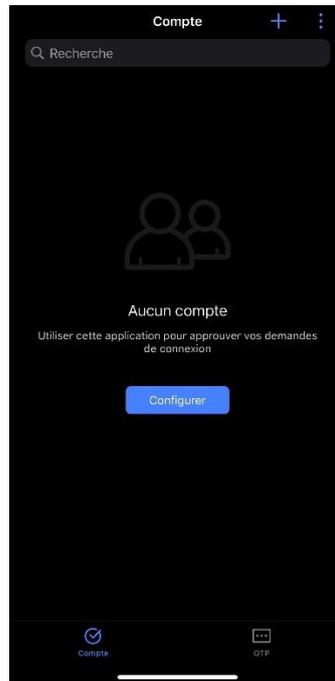
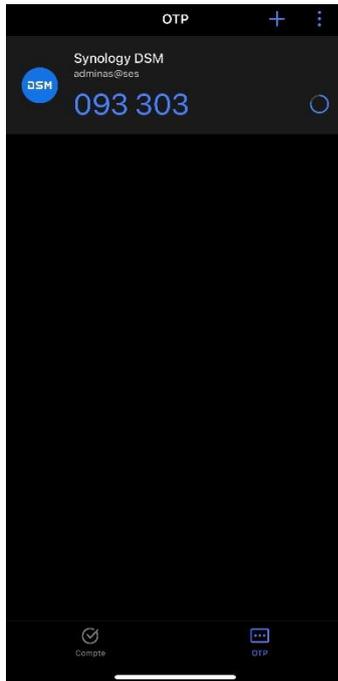
[Vous ne parvenez pas à le scanner ?](#)

**2. Saisir le code de vérification (OTP)**

Saisissez le code à 6 chiffres indiqué dans l'application.

Code de vérification (OTP):

Retour Suivant



## Configurer l'authentification à 2 facteurs



### Paramètres de l'adresse e-mail de secours

Veillez configurer une adresse e-mail de secours. En cas de perte de votre périphérique mobile, un code de vérification d'urgence sera envoyé à la boîte aux lettres suivante.

E-mail de secours:



Envoyez un courriel de vérification (8s)

**Remarque :** L'adresse e-mail de récupération est identique à celle de votre compte. La mise à jour de l'adresse e-mail de récupération modifie également l'adresse e-mail du compte.

Suivant

## L'authentification à 2 facteurs a été activée

Votre mot de passe ainsi qu'une seconde méthode de vérification seront requis lors de votre prochaine connexion.

Deuxième étape de connexion	Code de vérification (OTP)
E-mail de secours	zafirs@gmail.com

**Remarque :** Pour modifier votre adresse e-mail de récupération, accédez à **Authentification à 2 facteurs > OTP**.

Effectué

Panneau de configuration

Recherche

- Partage de fichiers
- Dossier partagé
- Services de fichiers
- Utilisateur et groupe
- Domaine/LDAP
- Connectivité
- Accès externe
- Réseau
- Sécurité
- Terminal & SNMP
- Système
- Centre d'infos

E-mail Service Push Webhooks Règles Événements

### Compte Synology

Recevez des notifications directement dans votre compte Synology lorsque l'état du système change ou lorsque des erreurs se produisent. Ces notifications sont envoyées via le serveur de messagerie Synology.

Compte Synology : zafiradamsah@gmail.com

Règle : Warning

Envoyer un e-mail de test

### E-mail

Recevez des notifications par e-mail lorsque l'état du système change ou lorsque des erreurs se produisent.

### Expéditeur

Adresse e-mail de l'expéditeur - :

Configurer

### Profils de destinataires

Ajouter Modifier Supprimer Envoyer un e-mail de test

Réinitialiser Appliquer

Synology SMTP Notification redirigera l'information importante vers 192.168.1.192.



Synology SMTP Notification a été authentifié avec succès par 192.168.1.192. L'information importante sera redirigée pour activer le service. Veuillez vous assurer que l'adresse de votre Synology NAS est 192.168.1.192.

Accepter

Annuler

### Configurer l'expéditeur



Les notifications système seront envoyées à partir de l'adresse e-mail de cet expéditeur.

Fournisseur de service :

Gmail

Gmail :

zafirsv@gmail.com ([Déconnexion](#))

Annuler

Sauvegarder

## Configuration des disque



### Créer un groupe de stockage et un volume

Créez un groupe de stockage et un volume pour commencer à installer des paquets et à stocker des fichiers sur votre Synology NAS.

Créer maintenant

Assistant de création de stockage

X

#### Sélectionner des disques

Sélectionnez au moins **3** disques pour créer un groupe de stockage ayant le type RAID **RAID 5**.

<input checked="" type="checkbox"/>	ID de disque	Modèle	Type de disque	Taille du disque
<input checked="" type="checkbox"/>	Disque 1	WD40EFZX-68AWUN0	SATA / HDD	3.6 To
<input checked="" type="checkbox"/>	Disque 2	WD40EFZX-68AWUN0	SATA / HDD	3.6 To
<input checked="" type="checkbox"/>	Disque 3	ST4000DM000-1F2168	SATA / HDD	3.6 To
<input checked="" type="checkbox"/>	Disque 4	ST4000DM000-1F2168	SATA / HDD	3.6 To

Capacité estimée : **10.9 To** i

Retour

Suivant

Veillez noter les points suivants au sujet des disques sélectionnés :

- Non répertorié dans la liste de compatibilité des produits Synology : Disque 3, Disque 4

Nous vous recommandons d'utiliser des disques figurant dans la [Liste de compatibilité des produits Synology](#) afin de garantir la stabilité du système, ou de mettre à jour la base de données des disques (HDD/SSD > Paramètres) si vos disques figurent déjà dans la liste. Des données importantes peuvent être perdues si vous choisissez de continuer. Êtes-vous sûr de vouloir continuer ?

Annuler

Continuer

Assistant de création de stockage

X

### Allouer la capacité de volume

Groupe de stockage : Groupe de stockage 1 (RAID 5)

Capacité totale : 11147.4 GB

Capacité disponible : 11147 GB

Modifier la taille allouée :  Max i

Description du volume (facultatif) :

Retour

Suivant

## Sélectionner un système des fichiers

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.

ext4

Le système de fichiers ext4 est largement utilisé dans le système d'exploitation Linux et peut être facilement migré vers un Synology NAS utilisant des versions précédentes de DSM.

[Plus d'informations à propos du choix des systèmes de fichiers](#)

Retour

Suivant

## Configurer le chiffrement

Le chiffrement d'un volume permet de protéger vos données contre tout accès non autorisé en cas de perte ou de vol de votre périphérique. Toutes les données stockées sur le volume, y compris les données des paquets et les LUN, seront protégées. [En savoir plus](#)

Chiffrer ce volume

La clé de chiffrement du volume est générée par le système et stockée dans le coffre-fort des clés de chiffrement.

**Remarque :**

- Assurez-vous que le coffre-fort des clés de chiffrement est disponible pendant le démarrage pour permettre au système de **déverrouiller automatiquement** le volume chiffré.
- Le chiffrement d'un volume peut nuire à ses performances.

Retour

Suivant

## Configurer le chiffrement

Le chiffrement d'un volume permet de protéger vos données contre tout accès non autorisé en cas de perte ou de vol de votre périphérique. Toutes les données stockées sur le volume, y compris les données des paquets et les LUN, seront protégées. [En savoir plus](#)

Chiffrer ce volume

La clé de chiffrement du volume est générée par le système et stockée dans le coffre-fort des clés de chiffrement.

**Remarque :**

- Assurez-vous que le coffre-fort des clés de chiffrement est disponible pendant le démarrage pour permettre au système de **déverrouiller automatiquement** le volume chiffré.
- Le chiffrement d'un volume peut nuire à ses performances.

[Retour](#)[Suivant](#)

## Activer le coffre-fort de clés de chiffrement

X

Définissez un mot de passe pour sécuriser votre coffre-fort local. Ce mot de passe est requis chaque fois que vous créez ou migrez un volume chiffré.

Mot de passe du coffre-fort :

Confirmer le mot de passe :

**Remarque :** Pour déplacer le coffre-fort des clés de chiffrement vers un Synology NAS, accédez à **Stockage > Paramètres généraux > Coffre-fort des clés de chiffrement**. [En savoir plus](#)

[Annuler](#)[Activer](#)

**Confirmer les paramètres**^ **Groupe de stockage**

Type de RAID	RAID 5
Type de disque	SATA HDD
Disque sélectionné	Disque 1, Disque 2, Disque 3, Disque 4
Capacité estimée	11147 Go

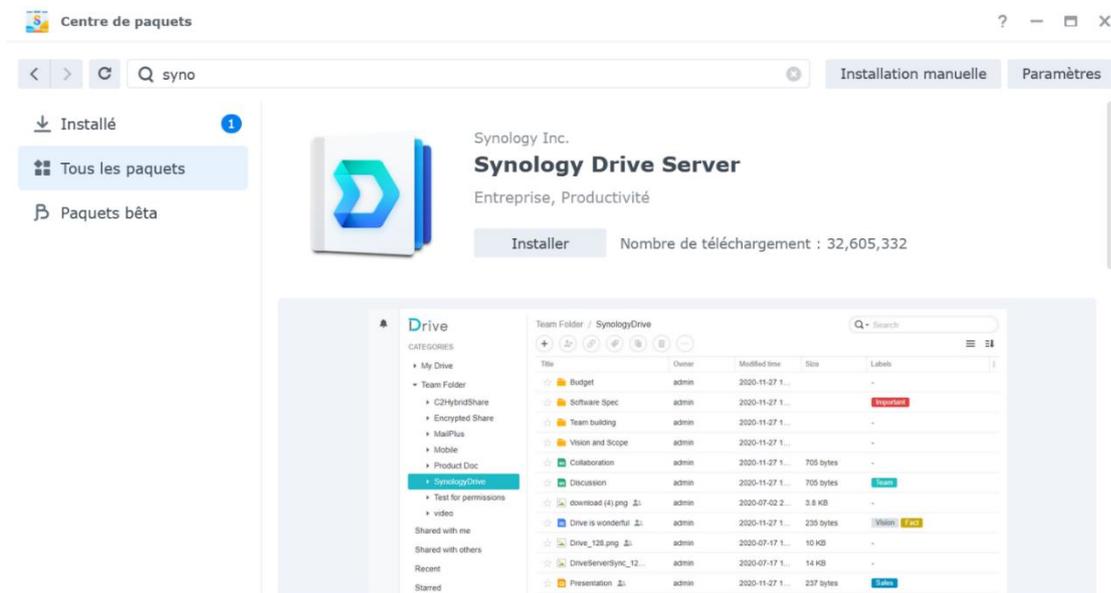
^ **Volume**

Capacité allouée	11147 Go
Système de fichiers	ext4

Retour

Appliquer

## Installation des outil Synology



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

---

Installer Universal Viewer

---

Installer Node.js v20

---

Installer Service d'application Synology

---

Non

Oui

## Confirmer les paramètres

L'assistant appliquera les paramètres suivants et démarrera l'installation du paquet.

Élément	Valeur
Nom du paquet	Universal Viewer
Version en ligne la plus r...	1.3.0-0312
Développeur	Synology <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Installation...</span>
Description	Universal Viewer vous permet d'afficher différents formats de fichiers directement sur Synology Drive sans avoir à ouvrir chaque application. Le bon fonctionnement d'Universal Viewer est indispensable à certains paquets.

Lancer après l'installation

Effectué

Gestionnaire de stockage

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

**Groupe de stockage 1** 10.9 To alloué | 0 Octets libre

Optimisation en cours en arrière-plan...0.09% (Tem...

**Infos**

Type de RAID : RAID 5 (Avec protection des données)  
 Capacité totale : 10.9 To

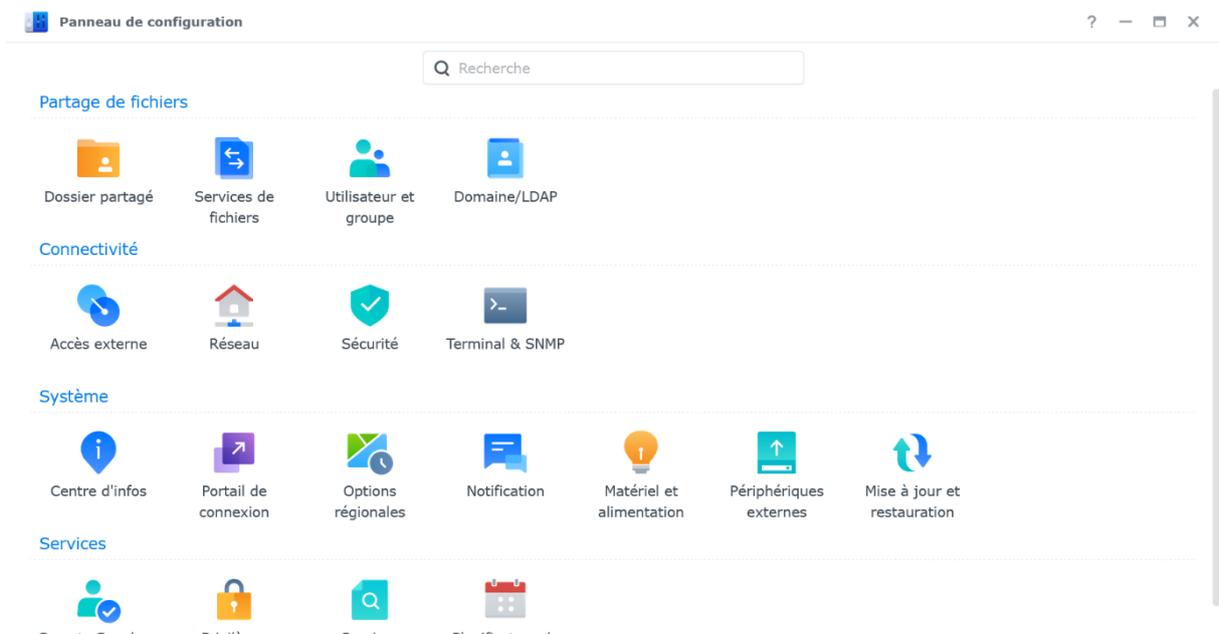
**Nettoyage des données**

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

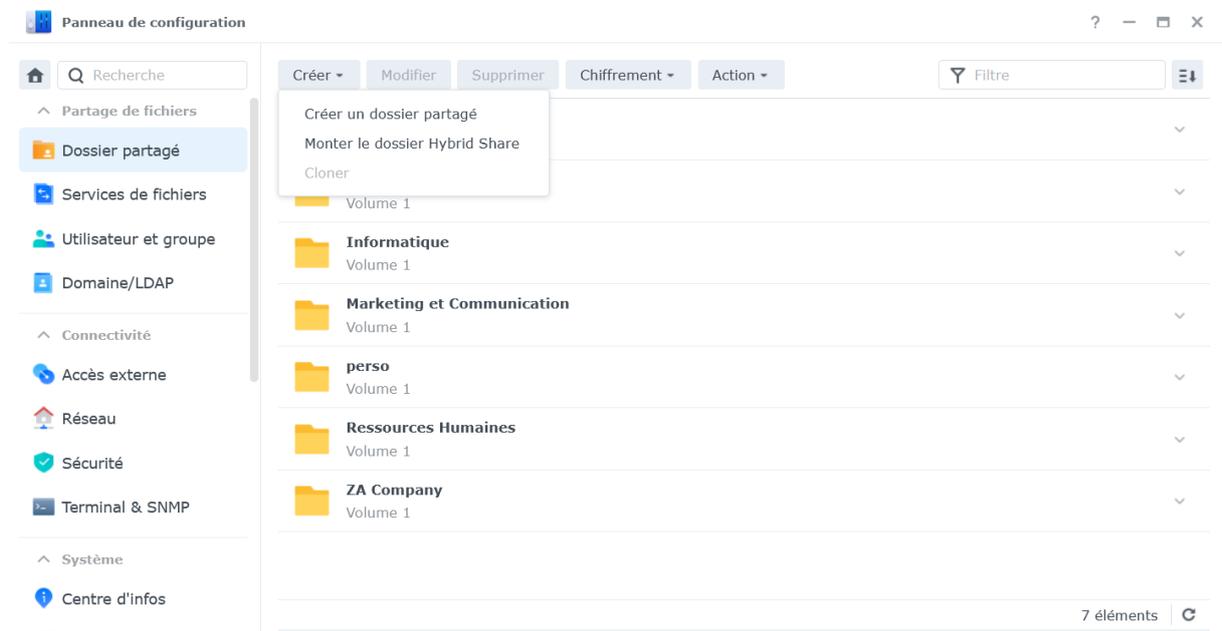
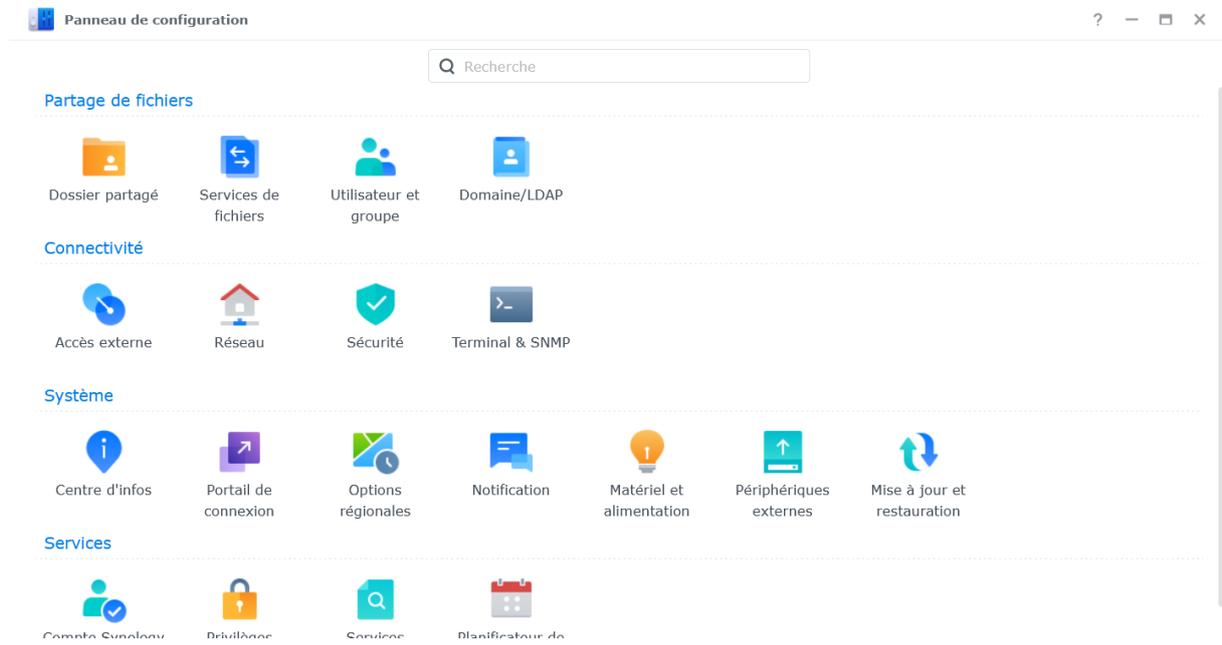
**Informations sur le disque**

Périphérique	ID de disque / Type	Taille du disque	Rôle d'attribution	État du disque
ses	Disque 1 (HDD)	3.6 To	Groupe de stockage 1	Sain
ses	Disque 2 (HDD)	3.6 To	Groupe de stockage 1	Sain
ses	Disque 3 (HDD)	3.6 To	Groupe de stockage 1	Sain
ses	Disque 4 (HDD)	3.6 To	Groupe de stockage 1	Sain

## Création de groupe



## Création de groupe



## Saisir les informations du groupe

Nom de groupe \* : Description du groupe : 

\* Ce champ est requis.

Suivant

## Sélectionner des membres

Nom ▲	Description	<input type="checkbox"/> Ajouter
admin	System default user	<input checked="" type="checkbox"/>
adminas		<input checked="" type="checkbox"/>
Clara Morel	Responsable Communic...	<input type="checkbox"/>
guest	Guest	<input type="checkbox"/>
Ines Rahmani	Super Support IT	<input type="checkbox"/>
Julie Tran	Chargée de Recrutement	<input type="checkbox"/>
Karim Bensaïd	Responsable Comptable	<input type="checkbox"/>
...	...	<input type="checkbox"/>

14 éléments

Retour

Suivant

## Attribuer les permissions sur le dossier partagé

Nom	<input type="checkbox"/> Aucun acc...	<input checked="" type="checkbox"/> Lecture/é...	<input type="checkbox"/> Lecture...
Commercial et Ventes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comptabilité et Finance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Informatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marketing et Communicati...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
perso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ressources Humaines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZA Company	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7 éléments 

**Remarque** : En cas de conflit entre les autorisations des utilisateurs et des groupes, l'autorisation est déterminée par niveau dans l'ordre suivant : **NA > RW > RO**

Retour

Suivant

## Attribuer un quota de groupe

Volume/dossier partagé	Quota par membre
^ Volume 1 (ext4)	
Volume 1	<input type="text" value="Illimité"/> <input type="button" value="Go"/>

1 élément 

Retour

Suivant

## Attribuer les permissions sur l'application

Nom	<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser	<input type="checkbox"/> Refuser
AFP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DSM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
File Station	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SFTP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Synology Drive	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9 éléments 

**Remarque :** L'autorisation est déterminée par les autorisations des utilisateurs et des groupes. Priorité des autorisations : **Refuser** > **Autoriser**.

Retour

Suivant

## Définir la limite de vitesse du groupe

Paramètres avancés

Service	Limite de vitesse	Limites de ch...	Limite de téléc...
File Station	Configurer la li... ▼	Illimité	Illimité
FTP	Configurer la li... ▼	Illimité	Illimité
Rsync	Configurer la li... ▼	Illimité	Illimité
Synology Driv...	Configurer la li... ▼	Illimité	Illimité

4 éléments



Retour

Suivant

## Confirmer les paramètres

Élément	Valeur
Nom de groupe	testy
Description du groupe	
Membres	admin, adminas, zafir
Inscriptible	ZA Company
Lecture seule	
Pas d'accès	
Privilèges d'application	AFP, DSM, FTP, File Station, SFTP, Synology Driv...
Paramètres de limite de vi...	

Retour

Effectué

Panneau de configuration

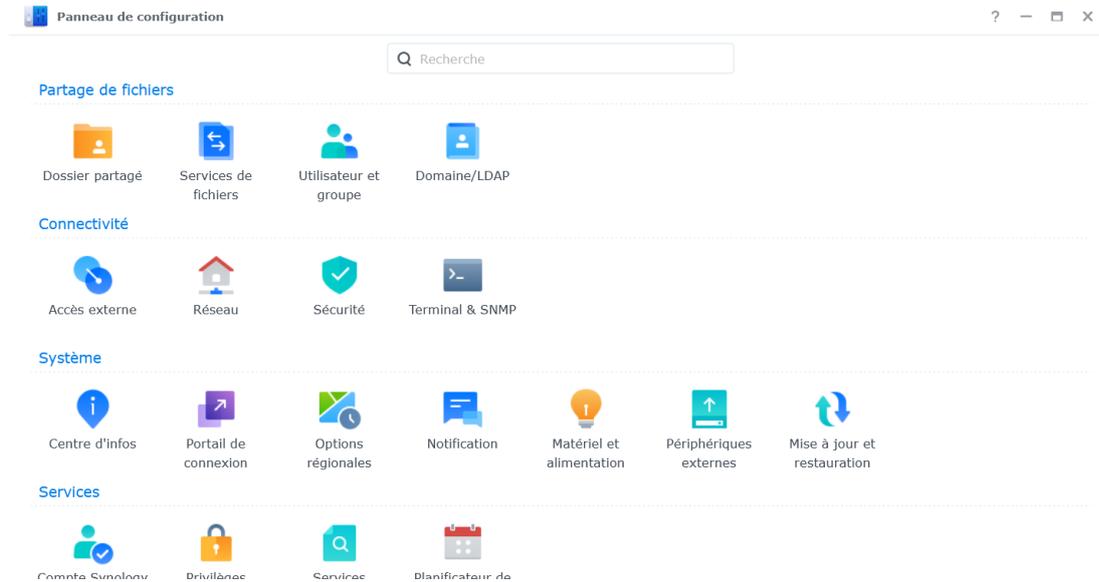
Utilisateur **Groupe** Avancé

Créer Modifier Supprimer Exporter Déléguer Filtre

Nom	Description
administrators	System default admin group
http	System default group for Web services
perso	
Service Commercial et Ventes	
Service Comptabilité et Finance	
Service Informatique	
Service Marketing	
Service Ressources Humaines	
testy	
users	System default group

10 éléments

## Création d'utilisateur



Panneau de configuration

Recherche

Utilisateur Groupe Avancé

Créer Modifier Supprimer Exporter Déléguer Filtre

Nom	Courrier électronique	Description	État de 2FA	Statut
admin		System default user	Désactivé	Désactivé
adminas	zafirsv@gmail.com		Activé	Normal
Clara Morel		Responsable Communica...	Désactivé	Normal
guest		Guest	Désactivé	Désactivé
Julie Tran		Chargée de Recrutement	Désactivé	Normal
Karim Bensaïd		Responsable Comptable	Désactivé	Normal
Lucas Martin		Administrateur Systèmes...	Désactivé	Normal
Marc Dupuis		Responsable RH	Désactivé	Normal
Sophie Garnier		Technicien Support IT	Désactivé	Normal
Thomas Leroy		Ingénieur Commercial	Désactivé	Normal
Yanis Meziane		Graphiste / Webdesigner	Désactivé	Normal
zafir	zafiradamsah@gmail.com		Désactivé	Normal
Élodie Petit		Gestionnaire de Paie	Désactivé	Normal

13 éléments

## Saisir les informations utilisateur

Nom \* :

Description :

Courrier électronique :

Mot de passe \* :



Confirmez le mot de passe \* :

Envoyer un courrier de notification au nouvel utilisateur créé

Inclure un lien de réinitialisation du mot de passe

Le lien expire dans :  heures

Inclure le mot de passe de l'utilisateur

Exclure à la fois le lien de réinitialisation et le mot de passe

Ne pas autoriser l'utilisateur à changer le mot de passe du compte

Suivant

## Rejoindre les groupes

Nom	Description	<input type="checkbox"/> Ajouter
administrators	System default admin group	<input type="checkbox"/>
http	System default group for Web services	<input type="checkbox"/>
Service Commercial et V...		<input type="checkbox"/>
Service Comptabilité et F...		<input type="checkbox"/>
Service Informatique		<input checked="" type="checkbox"/>
Service Marketing		<input type="checkbox"/>
Service Ressources Hum...		<input type="checkbox"/>
users	System default group	<input checked="" type="checkbox"/>

8 éléments 

Retour

Suivant

## Attribuer les permissions sur les dossiers partagés

Nom	Aperçu	Autorisations de g...	Permissions utilisateur		
			<input type="checkbox"/> Aucun acc...	<input type="checkbox"/> Lecture/é...	<input type="checkbox"/> Lecture ...
Commerci...	Aucun accès	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comptabil...	Aucun accès	Aucun accès	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Informati...	Aucun accès	Aucun accès	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marketing...	Aucun accès	Aucun accès	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ressourc...	Aucun accès	Aucun accès	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZA Comp...	Aucun accès	Lecture/écriture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6 éléments 

**Remarque :** En cas de conflit entre les autorisations des utilisateurs et des groupes, l'autorisation est déterminée par niveau dans l'ordre suivant : **NA > RW > RO**

Retour

Suivant

## Attribuer un quota utilisateur

Volume/dossier par...	Quota effectif	Quota de groupe	Quota utilisateur
^ Volume 1 (ext4)			
Volume 1	Sans limite	Sans limite	Illimité <input type="button" value="Go"/> ▼

1 élément 

**Remarque :** Vous pouvez spécifier un quota utilisateur pour un volume ou un dossier spécifique ; sinon, le quota de groupe sera appliqué.

Retour

Suivant

## Attribuer les permissions sur l'application

Nom	Aperçu	Autorisations de groupe	Permissions utilisateur	
			<input checked="" type="checkbox"/> Autoriser	<input type="checkbox"/> Refuser
AFP	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DSM	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FTP	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
File Station	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SFTP	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Synology Drive	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMB	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Universal Search	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rsync (Synchronisatio...	Autoriser	Autoriser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9 éléments 

**Remarque :** L'autorisation est déterminée par les autorisations des utilisateurs et des groupes. Priorité des autorisations : **Refuser** > **Autoriser**.

Retour

Suivant

## Définir la limite de vitesse utilisateur

## Paramètres avancés

Service	Résultat	Limite de vitesse	Limites de ch...	Limite de télé...
File Station	Illimité / Illimité	Appliquez les paramètre...	-	-
FTP	Illimité / Illimité	Appliquez les paramètre...	-	-
Rsync	Illimité / Illimité	Appliquez les paramètre...	-	-
Synology Dr...	Illimité / Illimité	Appliquez les paramètre...	-	-

4 éléments 

Retour

Suivant

## Confirmer les paramètres

Élément	Valeur
Nom	Ines Rahmani
Description	Super Support IT
Courrier électronique	
Liste de groupes	Service Informatique,users
Inscriptible	
Lecture seule	
Pas d'accès	Commercial et Ventes, Comptabilité et Finance, Informatique, Marketing...
Le privilège inclut	AFP, DSM, FTP, File Station, SFTP, Synology Drive, SMB, Universal Searc...
Le privilège exclut	
Paramètres de limite de vi...	

Retour

Effectué

- 🏠 Recherche
- 📁 Partage de fichiers
- 📁 Dossier partagé
- 📁 Services de fichiers
- 👤 Utilisateur et groupe
- 🌐 Domaine/LDAP
- 🔗 Connectivité
- 🌐 Accès externe
- 🏠 Réseau
- 🛡️ Sécurité
- 🖥️ Terminal & SNMP
- ⚙️ Système
- 📍 Centre d'infos

Utilisateur				
Groupe				
Avancé				
Créer - Modifier Supprimer Exporter - Déléguer -				
Filtre				
Nom	Courrier électronique	Description	État de 2FA	Statut
admin		System default user	Désactivé	Désactivé
adminas	zafirsv@gmail.com		Activé	Normal
Clara Morel		Responsable Communica...	Désactivé	Normal
guest		Guest	Désactivé	Désactivé
Ines Rahmani		Super Support IT	Désactivé	Normal
Julie Tran		Chargée de Recrutement	Désactivé	Normal
Karim Bensaïd		Responsable Comptable	Désactivé	Normal
Lucas Martin		Administrateur Systèmes...	Désactivé	Normal
Marc Dupuis		Responsable RH	Désactivé	Normal
Sophie Garnier		Technicien Support IT	Désactivé	Normal
Thomas Leroy		Ingénieur Commercial	Désactivé	Normal
Yanis Meziane		Graphiste / Webdesigner	Désactivé	Normal
zafir	zafiradamsah@gmail.com		Désactivé	Normal
Élodie Petit		Gestionnaire de Paie	Désactivé	Normal

14 éléments