

Les Sauvegardes avec Synology	
<i>Mise en place d'une solution de sauvegarde avec les outils Synology</i>	
	
Auteur : DELPIERRE Hugo	Date de publication :

Objectif	Mise en place de sauvegarde
Ressources	NAS Synology, données à sauvegardées
Outils	Active Backup
URL	https://www.synology.com/fr-fr
Autres	

Table des matières

TITRE PROCÉDURE	2
1. Les différents type de sauvegarde	2
2. Mise en place d'une sauvegarde miroir	2
A. Création du dossier de destination	2
B. La sauvegarde	6

1. LES DIFFERENTS TYPE DE SAUVEGARDE

Il existe 3 grand type de sauvegarde. **Les sauvegarde Miroir** qui vont se contenter de simplement copier les données et d'ainsi avoir exactement la même chose des 2 cotés.

Les sauvegardes Incrémentiel qui vont faire un une grosse copie de toutes les données puis ne sauvegarder que les données qui on changer.

Et enfin **Les sauvegarde multi-version** qui vont sauvegarder toutes les données à chaque exécution de la tache de sauvegarde. Attention cela peut être volumineux.

2. MISE EN PLACE D'UNE SAUVEGARDE MIROIR

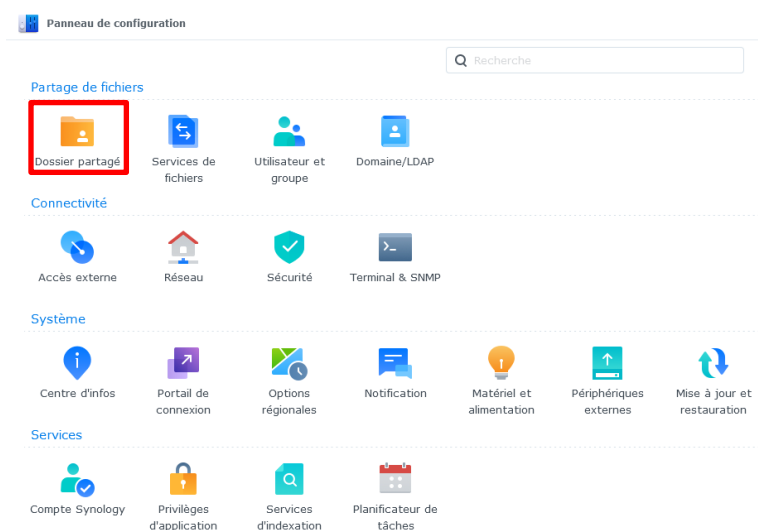
A. Création du dossier de destination

Chez Synology nous devons crée un dossier partager qui vas servir de dossier de destination pour les sauvegardes.

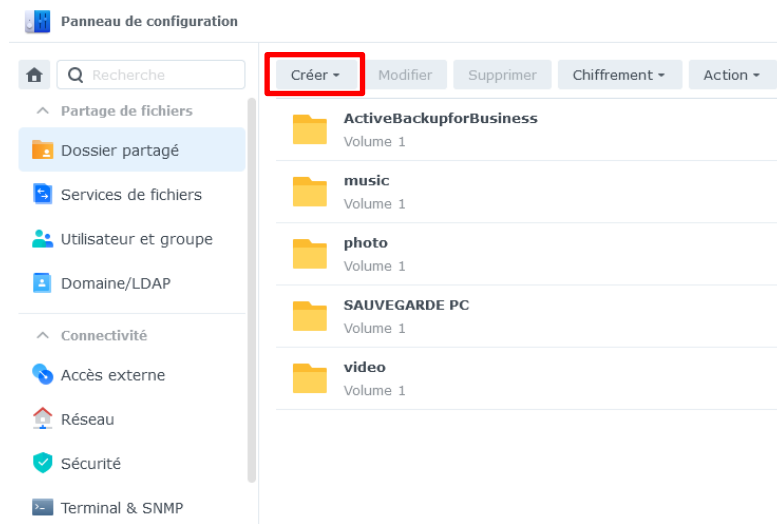
Pour cela aller dans le panneau de configuration



Puis cliquer sur « Dossier partagé »



Faite « Créer » → « Créer un dossier partagé ».



Donner un nom et sélectionner son emplacement si vous en avez plusieurs.

The image shows the 'Assistant de création d'un dossier partagé' (Shared Folder Creation Wizard) window, specifically the 'Configurer les informations de base' (Configure basic information) step. The window has a blue header bar with the title and a close button. Below the header, there are several input fields and checkboxes. The 'Nom *' (Name) field is filled with 'SAUVEGARDE DATA'. The 'Description' field is empty. The 'Emplacement' (Location) dropdown menu is set to 'Volume 1 : Btrfs'. There are three checkboxes: 'Cacher ce dossier partagé dans "Mes emplacements réseaux"' (Hide this shared folder in "My network places"), 'Masquer les sous-dossiers et les fichiers des utilisateurs sans autorisations' (Hide subfolders and files of unauthorized users), and 'Activer la corbeille' (Enable Recycle Bin). The 'Activer la corbeille' checkbox is checked. Below these, there's a link: 'Remarque : Comment définir une planification de vidage de la Corbeille' (Note: How to define a Recycle Bin emptying schedule). At the bottom right, there's a 'Suivant' (Next) button highlighted with a red rectangle.

Si vous voulez chiffrer le dossier cela est possible ici

The image shows the 'Assistant de création d'un dossier partagé' (Shared Folder Creation Wizard) window, specifically the 'Activer une mesure de sécurité supplémentaire' (Activate an additional security measure) step. The window has a blue header bar with the title and a close button. Below the header, there are two radio buttons: 'Ignorer' (Ignore) and 'Protéger ce dossier partagé en le chiffrant' (Protect this shared folder by encrypting it). The 'Ignorer' radio button is selected. Below these, there's a link: 'Chiffrez le contenu de ce dossier partagé pour une meilleure protection des données. En savoir plus' (Encrypt the content of this shared folder for better data protection. Learn more). At the bottom right, there's a 'Suivant' (Next) button highlighted with a red rectangle.

Passer cette etape

Assistant de création d'un dossier partagé

Configurer les paramètres avancés

☐ Activation de la somme de contrôle des données pour l'intégrité avancée des données

La réparation spontanée des fichiers et le nettoyage des données sont disponibles pour garantir l'intégrité des données.

☐ Activer la compression de fichier

☐ Activer le quota du dossier partagé

0

GB

Remarque

Pour garantir la qualité du service, nous vous recommandons de ne pas activer la somme de contrôle des données si vous :

- hébergez une base de données ou une machine virtuelle dans ce dossier partagé
- stockez les enregistrements de Surveillance Station dans ce dossier partagé
- sauvegardez l'intégralité de ce DiskStation avec Active Backup for Business Agent

Retour

Suivant

Résumer des paramètres de votre dossier.

Assistant de création d'un dossier partagé

Confirmer les paramètres

Élément	Valeur
Nom	SAUVEGARDE DATA
Description	
Emplacement	Volume 1 : Btrfs
Visibilité	
Corbeille	
Protection de l'intégrité d...	
Compression de fichiers	
Quota	

Retour

Suivant

Choisir les droits utilisateurs sur le dossier. Puis faite appliquer.

Assistant de création d'un dossier partagé

Configurer les permissions utilisateur

Utilisateurs locaux

Q Recherche

Nom	Aperçu	Autorisa...	Aucun accès	Lecture/écr...	Lecture se...	Personnal...
admin	Lecture/écrit	Lecture/écr	☐	☐	☐	☐
delware-admin	Lecture/écrit	Lecture/écr	☐	☐	☐	☐
guest	Aucun accès	-	☐	☐	☐	☐

3 éléments

Appliquer

Voilà notre dossier est créé nous pouvons maintenant faire notre sauvegarde.

Panneau de configuration

Créer ▾ Modifier Supprimer Chiffrement ▾ Action ▾

🏠 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

ActiveBackupforBusiness
Volume 1

music
Volume 1

photo
Volume 1

SAUVEGARDE DATA
Volume 1

Description :	
Permissions avancées :	Désactivé
Corbeille :	Désactivé
Quota de dossier partagé :	Désactivé
Taille du dossier partagé :	0.00 Mo
Compression de fichiers :	Désactivé
Protection de l'intégrité des données :	Désactivé

SAUVEGARDE PC
Volume 1

video
Volume 1

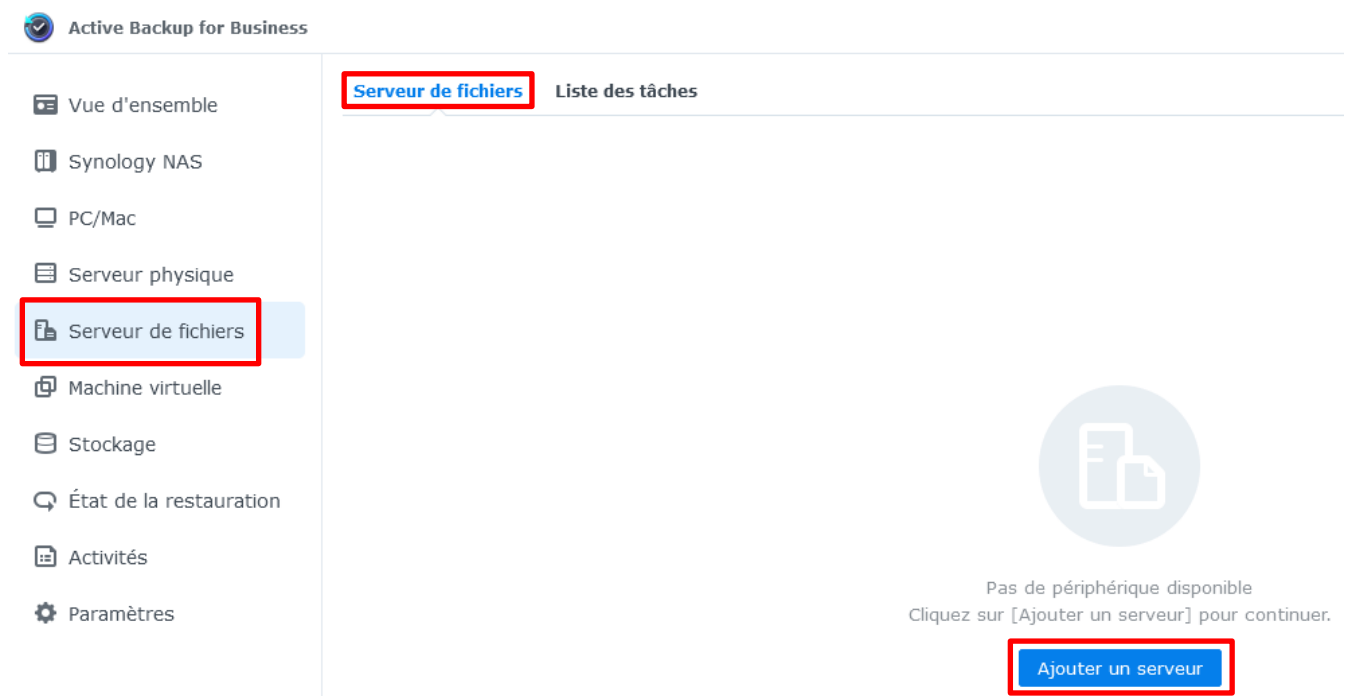
B. La sauvegarde

Le but est de faire une sauvegarde miroir des données se trouvant sur un Windows serveur.

Pour cela ouvrir Active Backup



Aller dans « serveur de fichiers » puis cliquer sur « Ajouter un nouveau serveur »



Sélectionner « Serveur SMB » puis suivant.

Ajouter un serveur

Type de serveur

☒ Serveur SMB
Sauvegarder les fichiers via le protocole SMB. Windows Volume Shadow Copy Service (VSS) est uniquement compatible avec Windows Server 2012 et les versions ultérieures.

☐ Serveur rsync
Sauvegarder les fichiers via le protocole rsync. Uniquement compatible avec rsync 3.0 et les versions ultérieures.

☐ Serveur de fichiers NetApp
Sauvegardez le serveur de fichiers NetApp via le protocole SMB.

☐ Serveur de fichiers Nutanix
Sauvegardez le serveur de fichiers Nutanix via le protocole SMB.

Suivant

Entrer les informations de connexion au serveur puis faite « Effectué »

Ajouter un serveur

Informations du serveur distant

Adresse du serveur :

192.168.150.2

Port :

445

Compte :

Administrateur

Mot de passe :

.....

Remarque :

- SMB est utilisé pour sauvegarder les fichiers. Assurez-vous que la fonction Favoris réseau est activée.
- Pour une sécurité renforcée, il est recommandé de créer un compte utilisateur désigné pour exécuter des tâches de sauvegarde.
- Assurez-vous que l'autorisation de lecture a été activée pour le compte utilisateur dans le dossier de sauvegarde.

Retour

Effectué

Informations du serveur distant

Adresse du serveur :

192.168.150.2

Port :

445



Compte :

Administrateur

Le serveur de fichiers (192.168.150.2) a été ajouté avec succès. Voulez-vous créer une ou des tâches de sauvegarde pour ce serveur ?

Non

Oui

exécuter des tâches de sauvegarde.

- Assurez-vous que l'autorisation de lecture a été activée pour le compte utilisateur dans le dossier de sauvegarde.

Retour

Effectué

Choisir le type souhaité ici miroir, puis faite suivant.

Mode de sauvegarde

☐ Multi-version

Créez un dossier pour la nouvelle version sur la destination chaque fois qu'une sauvegarde est exécutée.

☒ Miroir

Version unique. La destination de sauvegarde sera une copie miroir de la source. Les fichiers qui n'existent pas sur la source seront supprimés de la destination.

☐ Incrémentiel

Version unique. Les nouveaux fichiers créés et modifiés sur le périphérique source seront copiés dans la destination de sauvegarde. Les fichiers supprimés de la source après les sauvegardes restent sur la destination.

Suivant

Choisir les dossiers à sauvegarder. Puis faite suivant.

Assistant de création de sauvegarde du serveur de fichiers

Source de sauvegarde

Sélectionnez les dossiers que vous souhaitez sauvegarder.

192.168.150.2

- [-] /
 - [] C
 - [] C\$
 - [] D\$
 - [-] E\$
 - [] \$RECYCLE.BIN
 - [x] SAUVEGARDE
 - [x] Sauve nextcloud
 - [] System Volume Information
 - [] H\$
 - [] alex

Retour Suivant

Entrer le nom de la tache de sauvegarde, puis choisir son dossier de destination précédemment crée, puis faite suivant.

Active Backup for Business

Paramètres de la tâche

Nom de la tâche : SAUVEGARDE DATA

Chemin local : Parcourir

☐ Activer VSS pour les partages de fichiers SMB

☐ Activer le calendrier

Exécuter les jours suivants : Quotidienne

Première heure d'exécution : 03 : 00

Paramètres avancés

Retour Suivant

Sélectionnez

Actualiser Créer dossier

- NAS-VDA
 - ActiveBackupforBusiness
 - music
 - photo
 - [x] SAUVEGARDE DATA
 - SAUVEGARDE PC
 - video

Annuler Sélectionnez

Resumer des parametres de votre tache de sauvegarde faite Effectué.

Assistant de création de sauvegarde du serveur de fichiers

X

Résumé de la tâche

Élément	Valeur
Stratégie de sauvegarde	Miroir
Destination de sauvegarde	/SAUVEGARDE DATA
Nom de la tâche	SAUVEGARDE DATA
Expiration du délai de connexion (en s)	180
VSS pour les partages de fichiers SMB	Désactiver
Calendrier de sauvegarde	Désactiver

Retour

Effectué

Vous pouvez lancer la sauvegarde tout de suite ou modifier d'autre paramètres.

Assistant de création de sauvegarde du serveur de fichiers

X

Résumé de la tâche

Élément	Valeur
Stratégie de sauvegarde	Miroir
Destination de sauvegarde	/SAUVEGARDE DATA
Nom de la tâche	SAUVEGARDE DATA
Expiration du	
VSS pour les	
Calendrier de	

Sauvegarder maintenant ?

Non

Oui

Retour

Effectué

Pour modifier les paramètres cliquer sur la tâche puis modifier.

Active Backup for Business

Serveur de fichiers [Liste des tâches](#)

Créer **Modifier** Sauvegarder Annuler Supprimer Détails Version

Nom de la tâche	Mode de sauve...	Périphérique	Destination	Dernière sauvegarde	État
SAUVEGARDE DATA	Miroir	192.168.150.2	/SAUVEGARDE DATA	Pas encore sauvegardé	Pas de calendrier

Comment elle n'est pas encore programmée, nous allons le faire. Cliquer sur « Planification », puis « Exécuter les jours suivants ». et sélectionner les jours souhaités.

Modifier la tâche

Général Source de sauvegarde Filtre de fichier **Planification**

☐ Pas de calendrier

☒ Exécuter les jours suivants

Quotidienne

Quotidienne
Week-end
Jours de la semaine

Terminé

Prendre en compte d'extension : 00

Fréquence : une seule fois

Dimanche
Lundi
Mardi
Mercredi
Jeudi
Vendredi
Samedi

Annuler OK

Choisir l'heure d'exécution, puis « OK »

Modifier la tâcheX

Général **Source de sauvegarde** **Filtre de fichier** **Planification**

☐ Pas de calendrier

☒ Exécuter les jours suivants

Quotidienne

☐ Exécuter à la date suivante

03/06/2024

Ne pas répéter

Temps

Première heure d'exécution :

23

 :

30

Fréquence :

Exécuter une seule fois

Annuler

OK

Enfin cliquer sur la tâche puis sur « Sauvegarder »

Serveur de fichiers [Liste des tâches](#)

Créer	Modifier	Sauvegarder	Annuler	Supprimer	Détails	Version	Q Recherche
Nom de la tâche	Mode de sauve...	Périphérique	Destination	Dernière sauvegarde	État		
SAUVEGARDE DATA	Miroir	192.168.150.2	/SAUVEGARDE DATA	Pas encore sauvegardé	Sauvegarde en cours... IMG_1059.JPG		