

Synology

- [Active backup for business](#)
 - [Restauration d'un serveur physique](#)

Active backup for business

Restauration d'un serveur physique

Objectif

Cette procédure décrit comment restaurer un serveur physique complet avec **Synology Active Backup for Business**, via une restauration **bare-metal** ou une restauration de volumes.

Prérequis

- Un NAS Synology fonctionnel avec Active Backup for Business.
- Une sauvegarde valide du serveur physique.
- Un média de restauration USB ou ISO créé avec Active Backup for Business Recovery Media Creator.
- Un accès réseau entre le serveur à restaurer et le NAS Synology.
- Les identifiants d'un compte autorisé à accéder aux sauvegardes ABB.
- Si nécessaire, les pilotes réseau, stockage ou RAID du serveur physique.

Synology indique que le média de restauration permet de restaurer une machine complète ou des volumes spécifiques depuis une version de sauvegarde stockée sur le NAS.

Étape 1 — Vérifier la sauvegarde

1. Se connecter à DSM.
2. Ouvrir **Active Backup for Business**.
3. Aller dans **Serveur physique**.
4. Identifier le serveur à restaurer.
5. Vérifier qu'au moins un point de restauration est disponible.
6. Contrôler la date de la dernière sauvegarde réussie.

Étape 2 — Créer le média de restauration

Cas Windows

1. Télécharger [Synology Active Backup for Business Recovery Media Creator](#).
Télécharger l'utilitaire **Créateur de support de récupération Active Backup for Business Synology** depuis le Centre de téléchargement Synology :
 1. Accéder au **Centre de téléchargement Synology**.
 2. Sélectionner le modèle du NAS concerné.
 3. Ouvrir la section **Utilitaires de bureau**.
 4. Télécharger l'outil **Créateur de support de récupération Active Backup for Business Synology**.
2. Lancer l'outil depuis une machine Windows compatible.
3. Choisir le type de média :
 - **USB** pour une clé bootable ;
 - **ISO** pour un démarrage via iDRAC, iLO, IPMI, hyperviseur ou support optique.
4. Installer Windows ADK et Windows PE si l'outil le demande.
5. Créer le média de restauration.

Synology précise que le Recovery Media Creator sert à créer un média pour restauration bare-metal ou volume-level, et qu'il intègre le Recovery Wizard.

Cas Linux

1. Télécharger l'image ISO de restauration Active Backup for Business depuis le Download Center Synology.
2. Créer une clé USB bootable à partir de l'ISO.
3. Préparer les paramètres réseau nécessaires à l'accès au NAS.

Étape 3 — Démarrer le serveur sur le média de restauration

1. Brancher la clé USB ou monter l'ISO via la console distante du serveur.
2. Démarrer le serveur physique.
3. Accéder au BIOS ou à l'UEFI.
4. Placer le média de restauration en premier dans l'ordre de boot.
5. Démarrer sur le média ABB.

Étape 4 — Se connecter au NAS Synology

1. Dans **Active Backup for Business Recovery Wizard**, configurer le réseau si nécessaire.
2. Renseigner l'adresse IP ou le nom DNS du NAS Synology.
3. Saisir les identifiants autorisés.
4. Sélectionner le serveur physique à restaurer.

Étape 5 — Choisir le point de restauration

1. Sélectionner la version de sauvegarde souhaitée.
2. Privilégier le dernier point sain connu.
3. Vérifier la date, l'heure et l'état de la sauvegarde.

Étape 6 — Choisir le type de restauration

Restauration complète du serveur

À utiliser lorsque le serveur doit être restauré entièrement : système, partitions, applications et données.

1. Choisir **Entire Device** ou l'équivalent dans l'assistant.
2. Sélectionner le disque cible.
3. Valider l'écrasement des données existantes.
4. Lancer la restauration.

Restauration de volumes spécifiques

À utiliser lorsque seules certaines partitions doivent être restaurées.

1. Choisir la restauration de volumes.
2. Sélectionner les volumes à restaurer.
3. Associer chaque volume au disque ou à la partition cible.

4. Lancer la restauration.

Étape 7 — Suivre la restauration

1. Surveiller la progression dans le Recovery Wizard.
2. Ne pas interrompre le serveur ni le NAS pendant l'opération.
3. Contrôler les éventuelles erreurs réseau, disque ou pilote.
4. Attendre la fin complète de la restauration.

Étape 8 — Redémarrer le serveur

1. Retirer la clé USB ou démonter l'ISO.
2. Redémarrer le serveur.
3. Vérifier que le serveur démarre bien sur le disque restauré.
4. Contrôler l'ordre de boot dans le BIOS ou l'UEFI si nécessaire.

Contrôles après restauration

- Vérifier le démarrage du système d'exploitation.
- Contrôler l'adresse IP, le DNS et la passerelle.
- Vérifier les journaux système.
- Contrôler les services métiers.
- Vérifier les applications critiques.
- Tester l'accès aux partages, bases de données ou services hébergés.
- Relancer ou vérifier la tâche de sauvegarde Active Backup for Business.

Points de vigilance

- La restauration efface les données présentes sur les disques cibles.
- Le matériel de destination doit être compatible avec le système restauré.
- Des pilotes additionnels peuvent être nécessaires pour le RAID, le stockage ou la carte réseau.
- En cas de restauration sur un matériel différent, vérifier les pilotes et le mode de démarrage BIOS/UEFI.
- Pour Windows, attention à l'activation, aux pilotes et aux services dépendants du matériel.
- Vérifier que le NAS Synology est joignable avant de lancer la restauration.

Dépannage rapide

Le serveur ne voit pas le réseau

- Vérifier le câble réseau et le VLAN.
- Configurer une IP fixe dans l'assistant.
- Charger le pilote de la carte réseau si nécessaire.

Le disque cible n'apparaît pas

- Vérifier la configuration RAID.
- Contrôler le mode AHCI, RAID ou HBA.
- Charger le pilote du contrôleur de stockage.

Le serveur ne démarre pas après restauration

- Vérifier l'ordre de boot.
- Contrôler le mode BIOS ou UEFI.
- Vérifier que la partition système a bien été restaurée.
- Relancer une restauration complète si nécessaire.

Validation finale

La restauration est considérée comme terminée lorsque :

- le serveur démarre correctement ;
- les services attendus sont opérationnels ;
- les données critiques sont accessibles ;
- la sauvegarde Active Backup for Business est de nouveau fonctionnelle.