

Mise en place d'un Windows Back up en interface graphique

Contexte

La SNCF a pris conscience de l'importance d'une sauvegarde de Windows Server est essentielle pour la sécurité et la continuité des opérations dans un environnement Active Directory (AD). En cas de défaillance matérielle, de corruption des données ou d'attaques malveillantes, une sauvegarde régulière garantit la restauration rapide et efficace des données critiques, y compris les informations d'identification des utilisateurs, les paramètres de stratégie de groupe et la structure de l'annuaire. Cette sauvegarde permet de minimiser les temps d'arrêt, de prévenir la perte de données précieuses et de maintenir la cohérence et l'intégrité de l'AD, assurant ainsi la continuité des activités de l'entreprise.

Situation professionnelle

En tant qu'ingénieur réseau chez la SNCF, la mission consiste à mettre un système de sauvegarde de l'Active Directory afin d'assurer un service important au sein de l'entreprise de façon optimal.

Coût de la mission

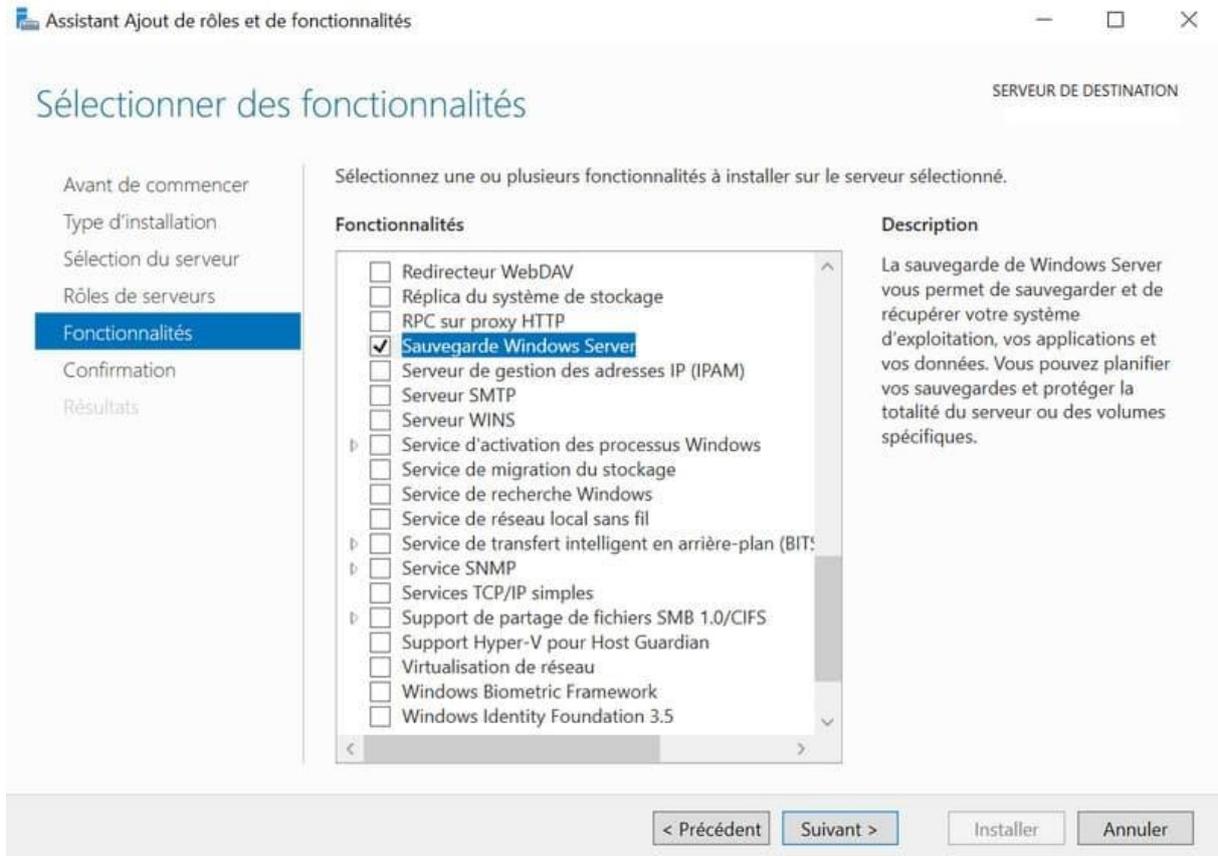
Durée : 2 jours

Prix du matériels/logiciels : 1150 euros

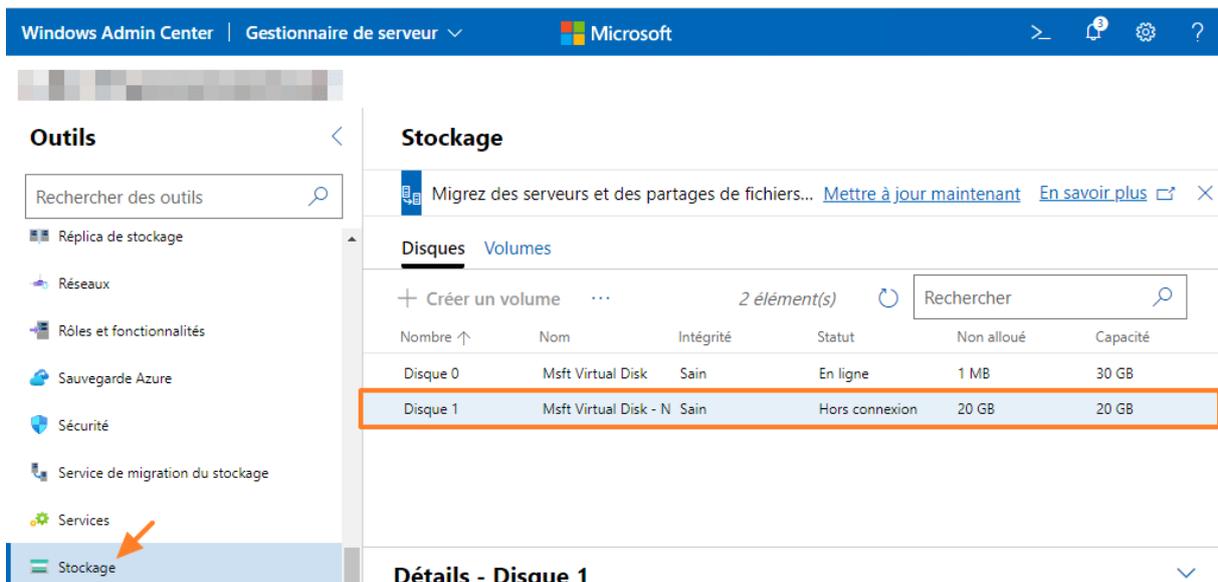
Rémunération : 100 euros net par jour

1. Installation Windows back up

Tout d'abord, il faut installer la fonctionnalité « Sauvegarde Windows Server »

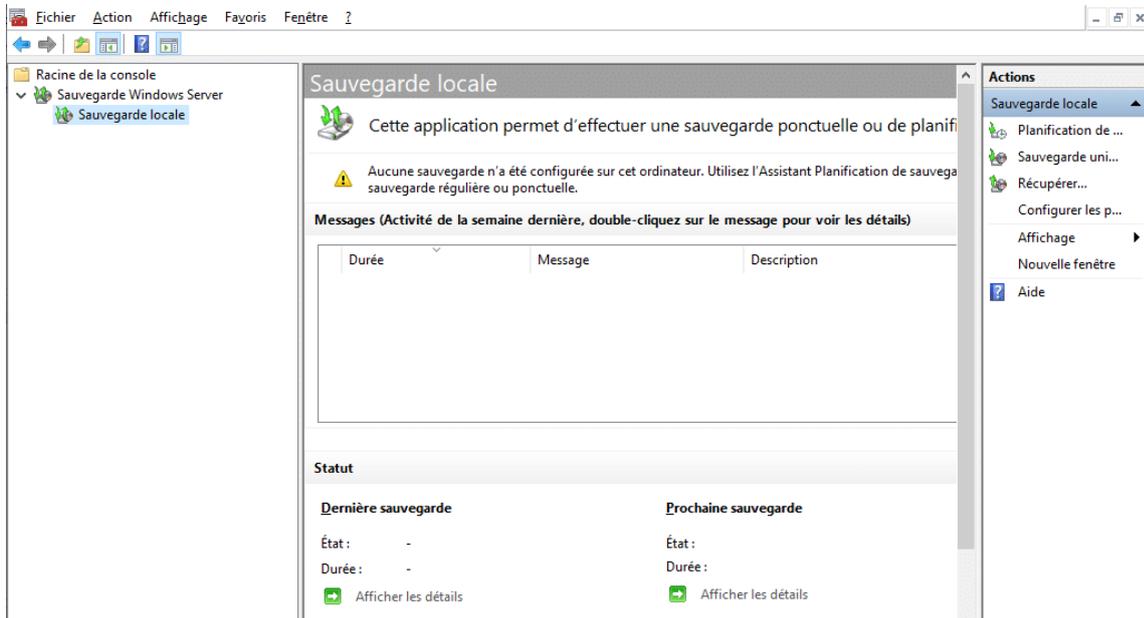


Après avoir installé la fonctionnalité, et avant d'aller plus loin, nous devons ajouter et initialiser le disque de sauvegarde sur le DC. Dans mon exemple, il s'agit d'un disque virtuel dédié, rattaché à la VM, et que j'initialise à partir de Windows Admin Center.

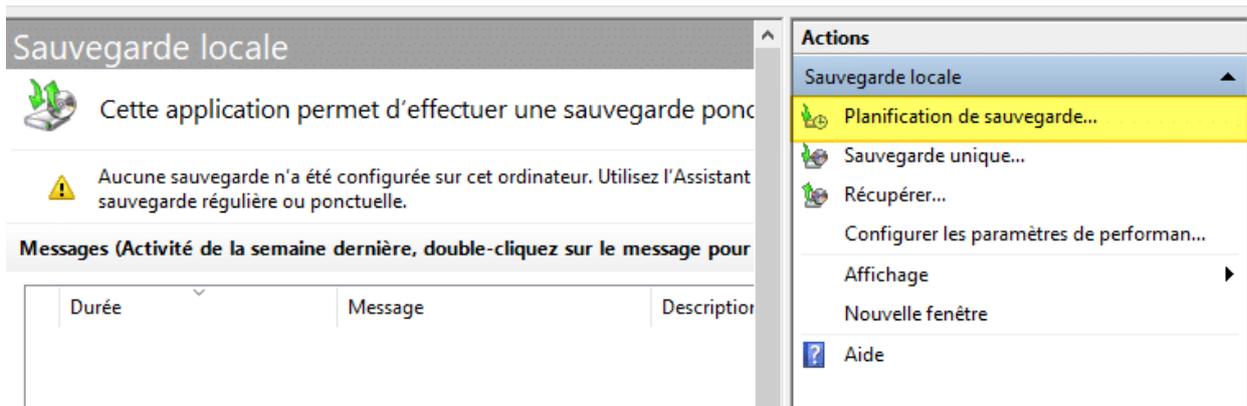


2. Sauvegarder l'AD avec Windows back up

La console "Sauvegarde Windows Server" est utilisable en local directement sur un serveur.



Commençons par cliquer sur "Planification de sauvegarde" en haut à droite.



L'étape "Sélectionner la configuration de la sauvegarde" apparaît. On sélectionne "Serveur complet (recommandé)".

Assistant Planification de sauvegarde

Sélectionner la configuration de la sauvegarde

Mise en route

- Sélectionner la configurat...
- Spécifier l'heure de la sau...
- Spécifier le type de destin...
- Confirmation
- Résumé

Quel type de configuration voulez-vous planifier ?

- Serveur complet (recommandé)**
Je veux sauvegarder toutes les données et les applications présentes sur le serveur, ainsi que l'état du système.
Taille de la sauvegarde : 7,79 Go
- Personnalisé**
Je veux choisir des volumes et des fichiers personnalisés pour la sauvegarde.

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

Ensuite, l'heure et la fréquence de la sauvegarde doivent être définis. Dans cet exemple, on sélectionne "Tous les jours" à 02:00.

Assistant Planification de sauvegarde

Spécifier l'heure de la sauvegarde

Mise en route

- Sélectionner la configurat...
- Spécifier l'heure de la sau...
- Spécifier le type de destin...
- Confirmation
- Résumé

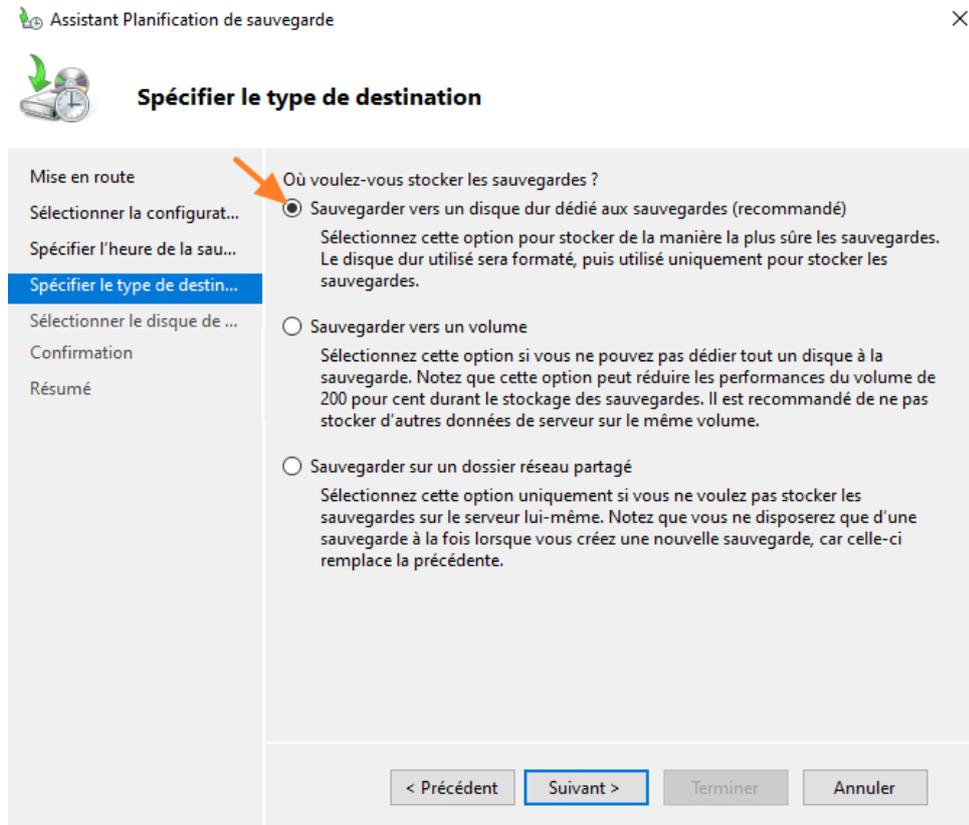
À quelle fréquence et à quel moment voulez-vous exécuter les sauvegardes ?

- Tous les jours**
Sélectionnez une heure : 02:00
- Plusieurs fois par jour**
Cliquez sur une heure disponible, puis sur Ajouter pour l'ajouter à la planification de sauvegarde.
Temps disponible :
00:00
00:30
01:00
01:30
02:00
02:30
03:00
03:30
04:00
04:30
Ajouter >
< Supprimer

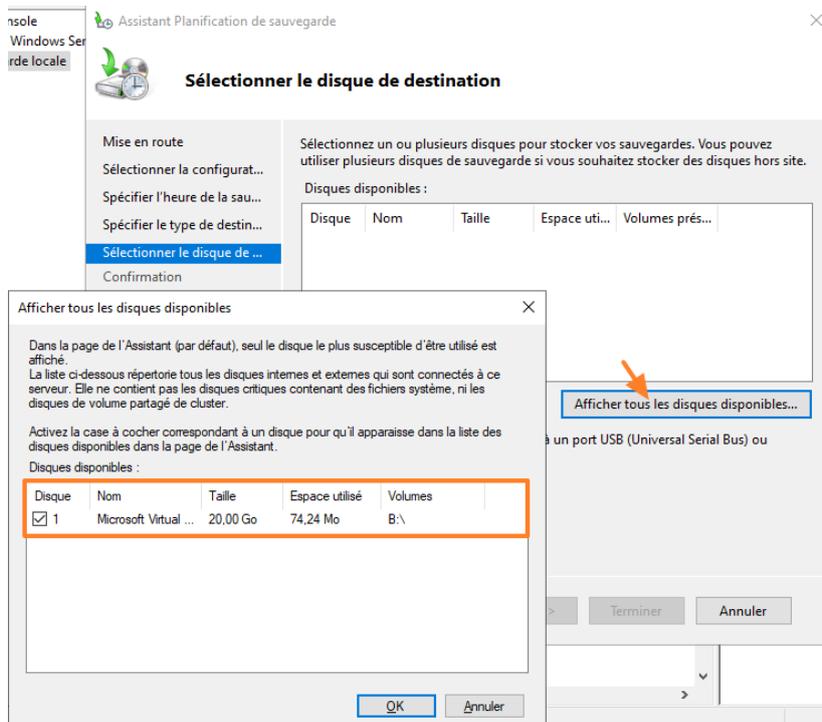
Heure planifiée :
21:00

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

Puis, nous devons choisir la destination de la sauvegarde. Il est recommandé d'utiliser l'option "Sauvegarder vers un disque dur dédié aux sauvegardes".



Puisque l'on souhaite effectuer la sauvegarder sur un disque dédié, il convient de choisir le disque à l'étape suivante.



Un résumé s'affiche, cliquons sur "Terminer" pour finaliser la création de la tâche.

Assistant Planification de sauvegarde

Confirmation

Mise en route

Sélectionner la configurat...

Spécifier l'heure de la sau...

Spécifier le type de destin...

Sélectionner le disque de ...

Confirmation

Résumé

Vous allez créer la planification de sauvegarde suivante.

Heures de la sauvegarde : 02:00

Fichiers exclus : Aucun

Option avancée : Sauvegarde complète VSS

Destinations de sauvegarde

Nom	Étiquette	Taille	Espace utilisé
Microsoft Virt...		20,00 Go	74,24 Mo

Éléments de sauvegarde

Nom

- (Le disque ne possède pas de lettre de lecteur) (\\?\Volume{...)
- Disque local (C:)
- État du système
- Partition du système EFI
- Récupération complète

< Précédent Suivant > **Terminer** Annuler

Voilà, c'est fait, cliquons sur "Fermer" pour finaliser.

Assistant Planification de sauvegarde

Résumé

Mise en route

Sélectionner la configurat...

Spécifier l'heure de la sau...

Spécifier le type de destin...

Sélectionner le disque de ...

Confirmation

Résumé

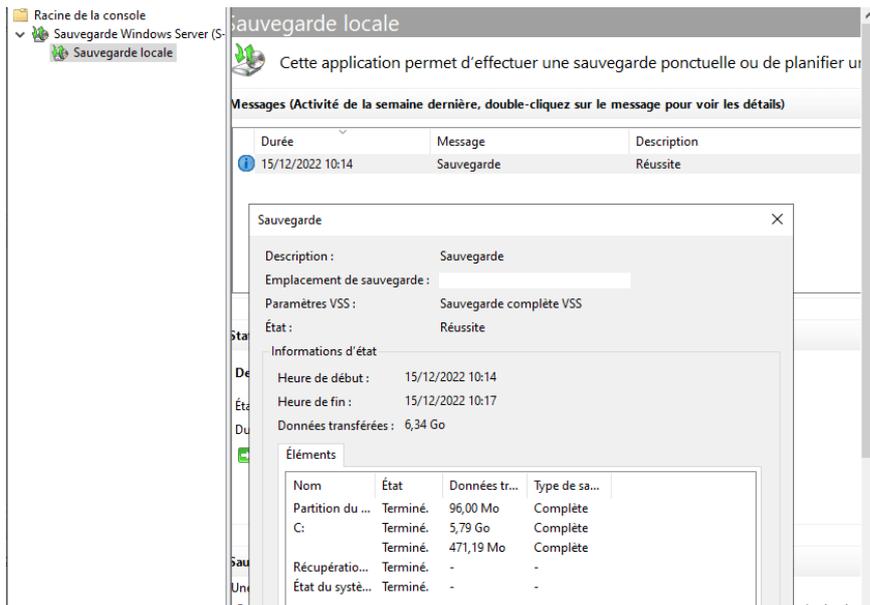
Statut : La planification de sauvegarde a bien été créée.

Votre première sauvegarde planifiée aura lieu à 16/12/2022 02:00.

Vérifiez que les disques utilisés pour stocker les sauvegardes planifiées sont connectés à cet ordinateur et accessibles.

< Précédent Suivant > **Fermer** Annuler

Lorsque la sauvegarde sera effectuée, selon le planning établi, le statut sera visible à partir de la console de Windows Server Backup.



Dans l'exemple ci-dessous, on remarque un événement avec l'ID "4" et le statut "L'opération de sauvegarde s'est terminée correctement".

