

[DOCUMENTATION VEEAM]

Bourmault Robin



30 MARS 2026

IIA

[Adresse de la société]

Table des matières

0. Prérequis	2
I. Installation de Veeam	3
II. Lancement et Connexion	10
III. Ajout d'un dépôt de sauvegarde (Backup Infrastructure)	12
IV. Création d'un groupe de protection (Inventory)	18
V. Création et exécution d'une tâche de sauvegarde (Jobs)	23
VI. Partie Restauration	29
A. Restauration d'un fichier	29
B. Restauration d'objets d'Active Directory	33
C. Créer le recovery media d'une machine	37
VII. Installation de l'Agent Veeam (Veeam Agent for Microsoft Windows).....	41
VIII. Ajout dans l'Inventory et création du job pour l'Agent	44
IX. Plan de Reprise d'Activité	48

0. Prérequis

Prérequis (Avant l'installation)

Avant de lancer l'installation de Veeam Backup & Replication, assurez-vous que votre machine ou machine virtuelle respecte les caractéristiques suivantes :

- **Matériel (Minimum recommandé) :**
 - **Processeur (CPU) :** Architecture x86-64 (4 cœurs minimum recommandés).
 - **Mémoire (RAM) :** 8 Go minimum (prévoir plus si vous lancez de nombreuses tâches simultanées).
 - **Espace Disque :** Au moins 10 Go libres sur le disque système pour l'installation de Veeam et le stockage des logs.

- **Système d'exploitation (Logiciel) :**
 - Windows Server 2016, 2019, 2022 ou 2025 (fortement recommandé pour un environnement d'entreprise).
 - **Active Directory :** Le serveur ne doit pas être membre de votre domaine.

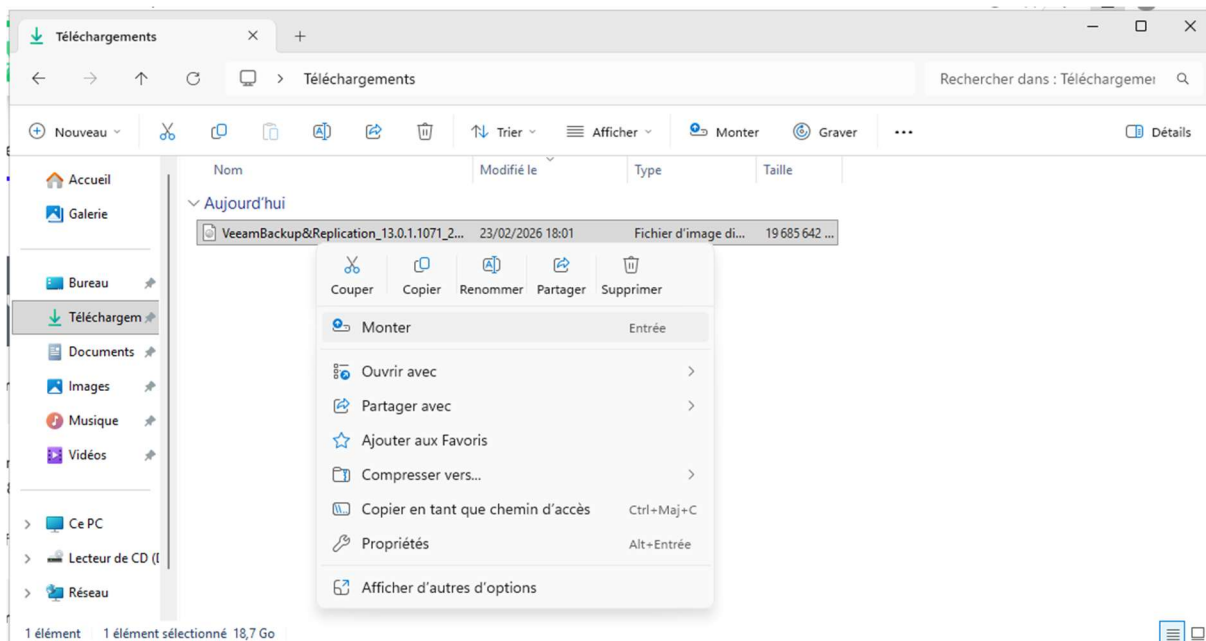
- **Réseau :**
 - **Adresse IP :** Le serveur doit impérativement avoir une **adresse IP fixe** (statique).
 - **Nom d'hôte :** Définissez le nom définitif du serveur avant l'installation (ex: SRV-VEEAM). Le modifier après l'installation peut corrompre la base de données.

I. Installation de Veeam

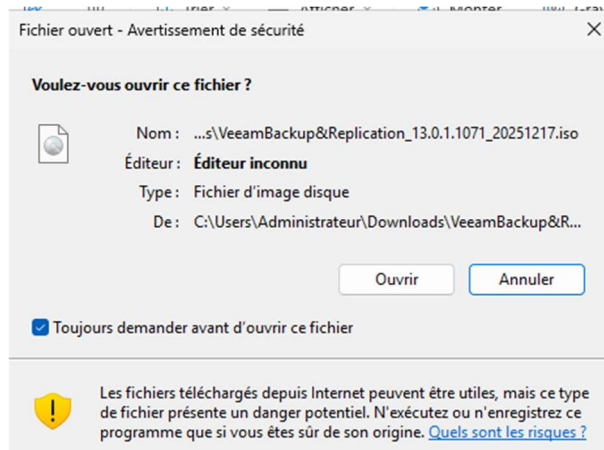
-Téléchargement : Rendez-vous sur le site de Veeam et téléchargez la dernière version de Veeam Backup & Replication 13 (fichier .iso).

PRODUCT	RELEASE NOTES	DOWNLOADS
Veeam Backup & Replication 13		
Version : 13.0.1.1071 Size : 18.8 GB MD5: f293...6bdd SHA-1: 477f...6458 SHA-256: d68f...f3f8	Release Notes January 6, 2026	DOWNLOAD
Veeam ONE 13		

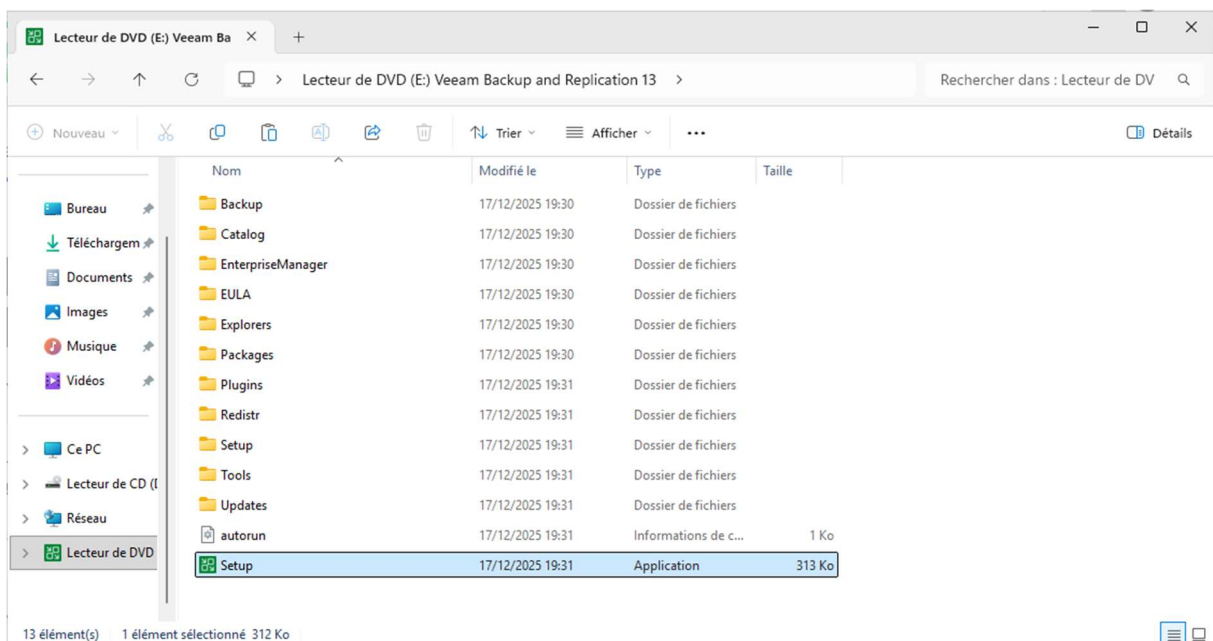
-Montage de l'image : Dans votre dossier Téléchargements, faites un clic droit sur le fichier ISO téléchargé et sélectionnez **Monter**.



-Confirmez l'avertissement de sécurité en cliquant sur **Ouvrir**.



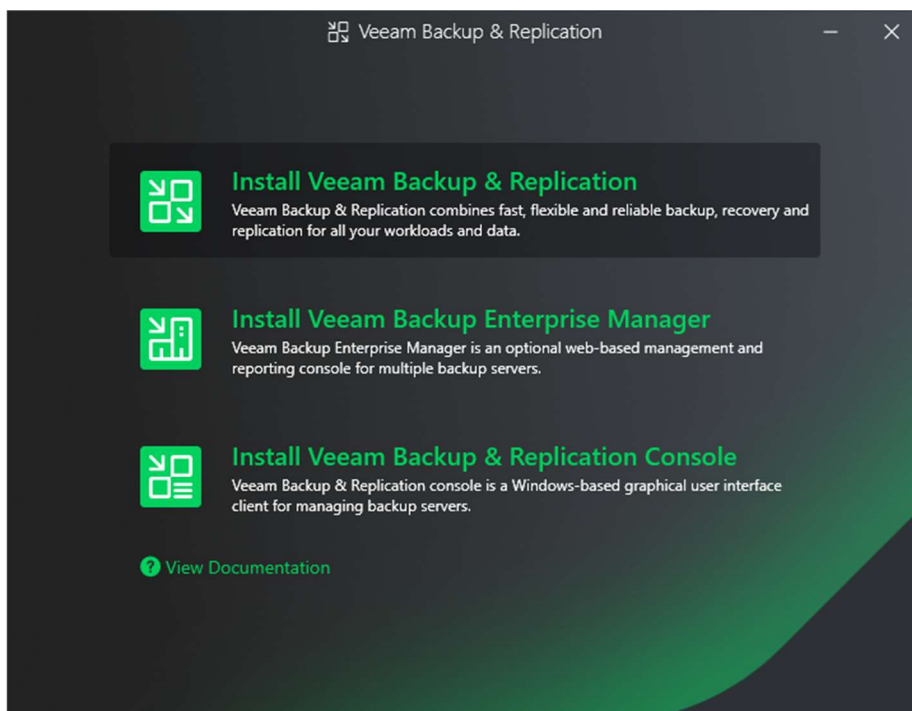
-**Lancement de l'installation** : Ouvrez le lecteur virtuel qui vient d'apparaître et double-cliquez sur le fichier Setup.



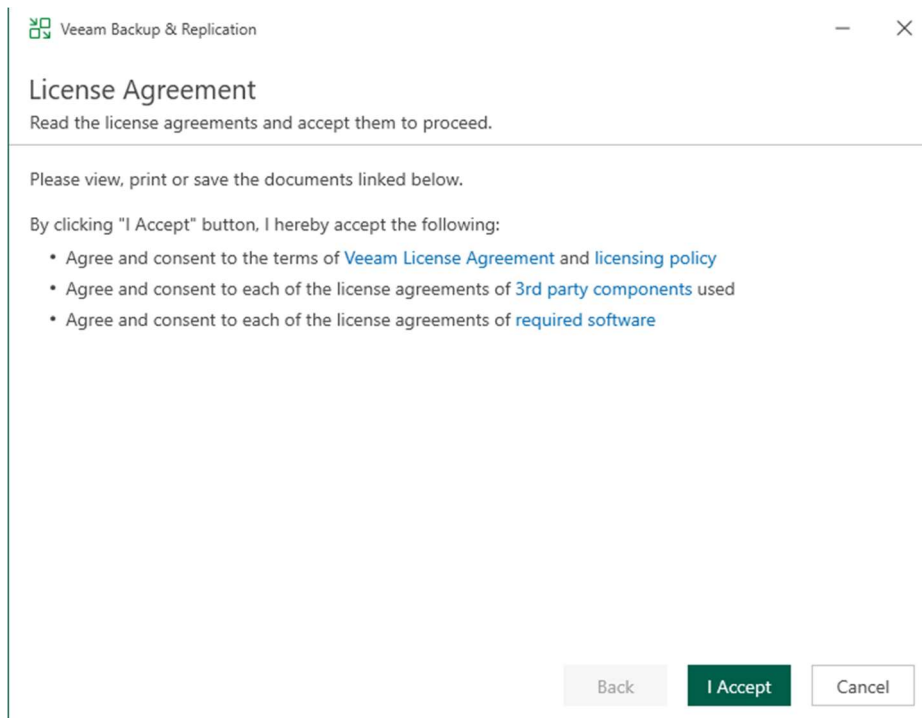
-Écran d'accueil : Cliquez sur le bouton principal **INSTALL**.



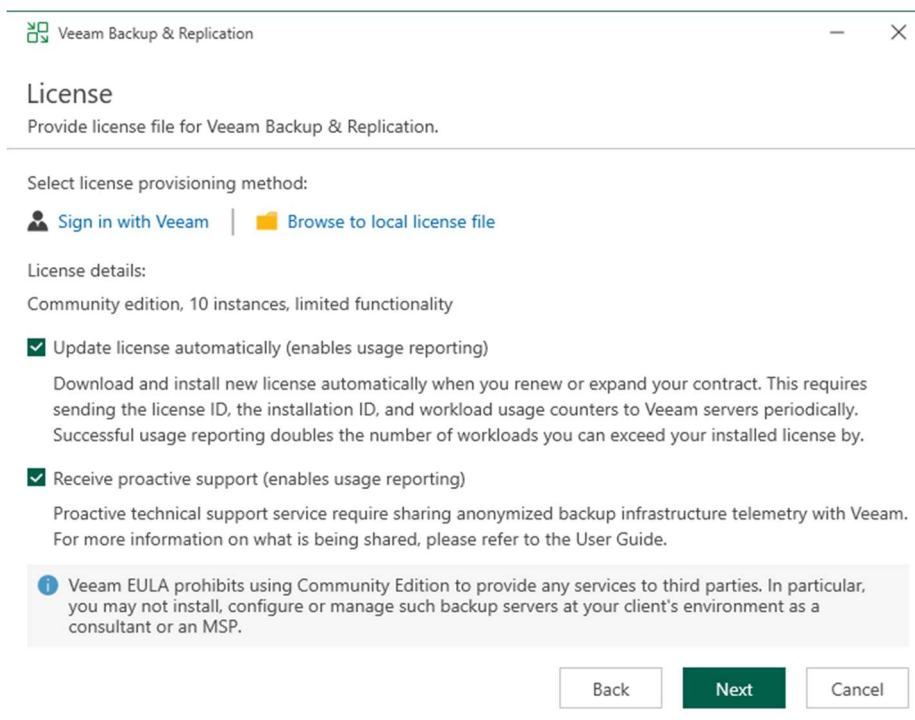
-Choix du produit : Sélectionnez **Install Veeam Backup & Replication**.



-Licence : Lisez et acceptez le contrat de licence en cliquant sur **I Accept**. Sur l'écran suivant (fourniture de la licence).



-Cliquez sur Next pour utiliser la version Community par défaut.



- **Compte de service** : Laissez l'option par défaut **LOCAL SYSTEM account (Recommended)** et cliquez sur **Next**.

Veeam Backup & Replication

Service Account

Specify account for Veeam Backup & Replication.

LOCAL SYSTEM account (Recommended)

The following user account:

Username:

Type in the user name in the DOMAIN\USERNAME format.
The specified user account must have local administrator privileges on this server.

Password:

- **Base de données** : Sélectionnez le moteur de base de données **PostgreSQL** et choisissez **Install new instance**. Cliquez sur **Next**.

Veeam Backup & Replication

Database

Choose a database engine and an instance for Veeam Backup & Replication configuration data.

Use following database engine:

Install new instance

Use existing instance (HOSTNAME:PORT)

Database name:

Connect to PostgreSQL server using:

Windows authentication credentials of the backup service account

Native authentication with the following credentials:

- **Emplacement d'installation** : Vérifiez les chemins d'installation par défaut. S'il manque de l'espace disque recommandé, un avertissement apparaîtra ; vous pouvez forcer le passage en cliquant sur **Yes**, puis sur **Next**.

Veeam Backup & Replication

Data Locations

Specify paths for persistent and non-persistent data storage locations.

Installation path:
C:\Program Files\Veeam\Backup and Replication
Disk space: 38,43 GB available, 27,57 GB required

Guest file system catalog:
C:\VBRCatalog

Instant recovery write cache:
C:\ProgramData\Veeam\Backup\IRCache

ⓘ Ensure that the selected volume has sufficient free disk space to store changed disk blocks of instantly recovered VMs, otherwise VMs will stop due to being unable to perform a disk write. We recommend placing the write cache on an SSD drive.

Veeam Backup & Replication Setup

⚠ Selected location does not meet recommended disk space requirements:
Drive C: 45,31 GB required, 38,43 GB available.
Continue anyway?

- **Configuration des ports** : Laissez les ports de communication par défaut (ex: 9393, 9392) et cliquez sur **Next**.

Veeam Backup & Replication

Port Configuration

Specify port configuration to be used by Veeam Backup & Replication.

Catalog service port:

Veeam Backup service port:

Secure connections port:

REST API service port:

- **Confirmation** : Vérifiez le résumé des paramètres et cliquez sur **Install**. Patientez durant l'installation, puis terminez en cliquant sur **Finish**

Veeam Backup & Replication

Ready to Install

The wizard is ready to begin the installation.

Installation folder:	C:\Program Files\Veeam\Backup and Replication
vPower cache folder:	C:\ProgramData\Veeam\Backup\IRCache
Guest catalog folder:	C:\VBRCatalog
Service account:	LOCAL SYSTEM
Database engine:	PostgreSQL
Database server:	SRV-Veeam:5432
Database name:	VeeamBackup
Catalog service port:	9393
Service port:	9392
Secure connections port:	9401
REST API service port:	9419


Back Install Cancel

Veeam Backup & Replication

Installing Veeam Backup & Replication

Please wait, installation may require significant time.

Step 1 of 8:
Installing PostgreSQL server 17.6-1...



Protect Any Workload. Anywhere.

From virtual machines and physical servers to files, cloud data, object storage, and critical applications - Veeam safeguards your entire digital ecosystem. No matter where your data lives or how it's structured, experience powerful, flexible, and reliable protection.

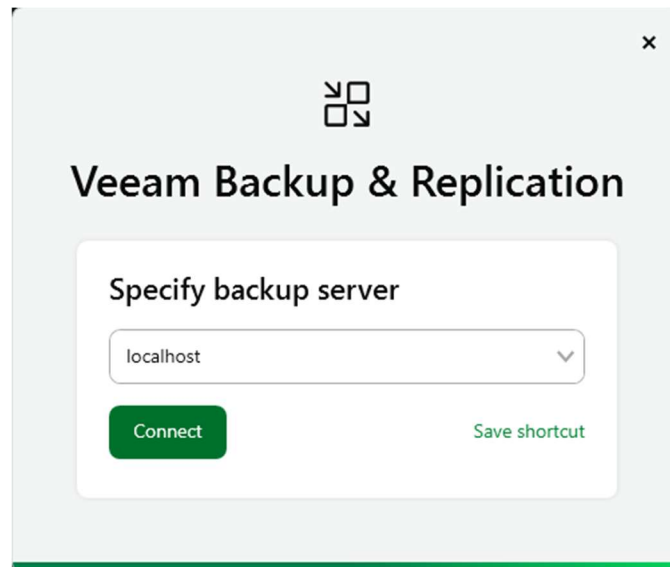


II. Lancement et Connexion

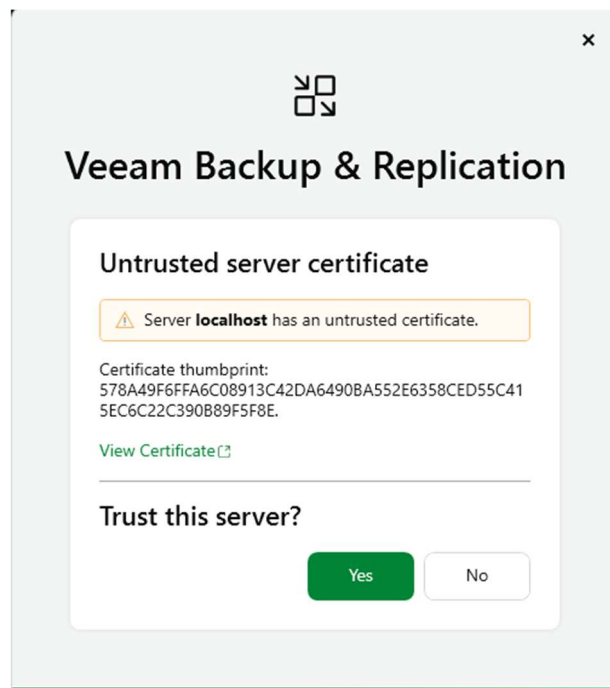
- **Démarrage** : Double-cliquez sur l'icône **Veeam Backup & Replication Console** présente sur votre bureau.



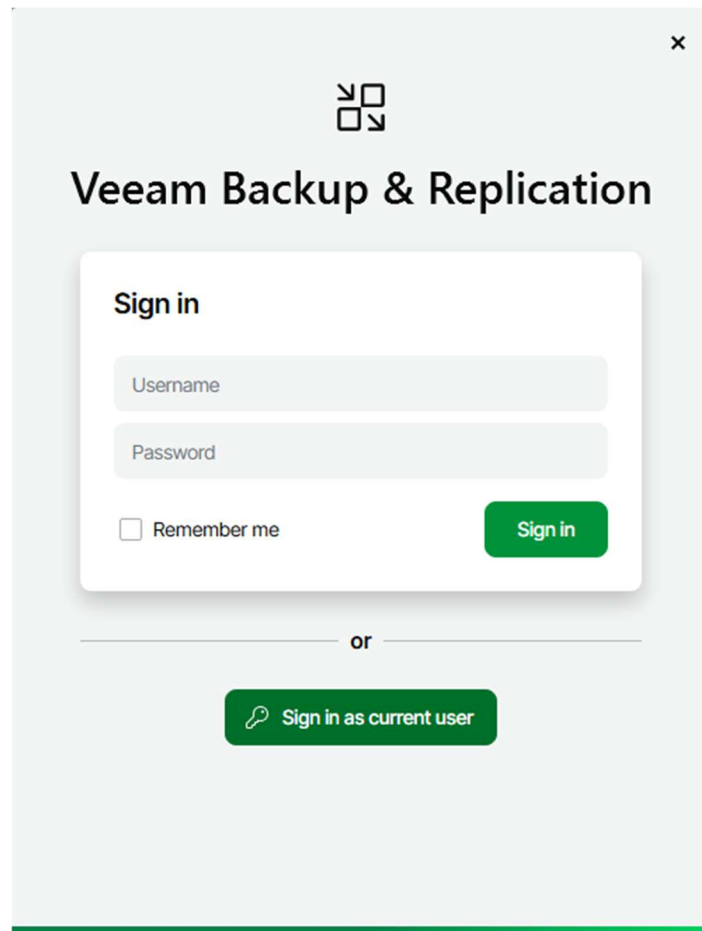
- **Connexion** : Dans la fenêtre qui s'ouvre, laissez l'adresse sur localhost et cliquez sur **Connect**.



- **Certificat** : Si un avertissement concernant un certificat non approuvé apparaît, cliquez sur **Yes**.



- **Authentication** : Renseignez vos identifiants administrateur Windows et cliquez sur **Sign in**.

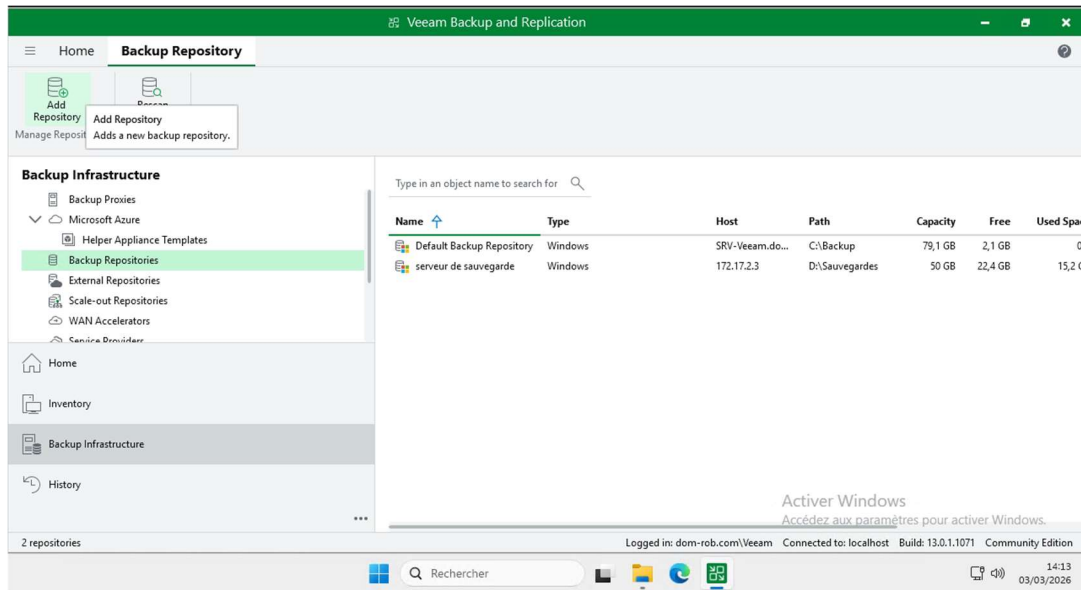


The image shows a screenshot of the Veeam Backup & Replication sign-in interface. At the top, there is a logo consisting of four squares arranged in a 2x2 grid, with the top-right square missing. Below the logo, the text "Veeam Backup & Replication" is displayed in a bold, black font. The main content is a white rounded rectangle with a "Sign in" title. Inside this rectangle, there are two input fields: "Username" and "Password". Below these fields is a checkbox labeled "Remember me" and a green "Sign in" button. Below the white rectangle, the word "or" is centered between two horizontal lines. At the bottom, there is a green button with a key icon and the text "Sign in as current user".

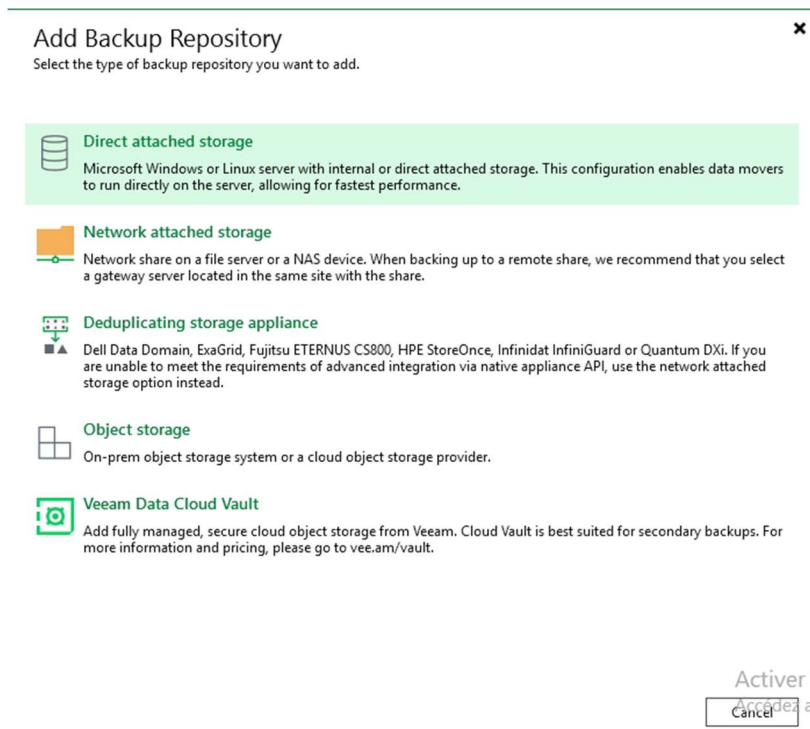
III. Ajout d'un dépôt de sauvegarde (Backup Infrastructure)

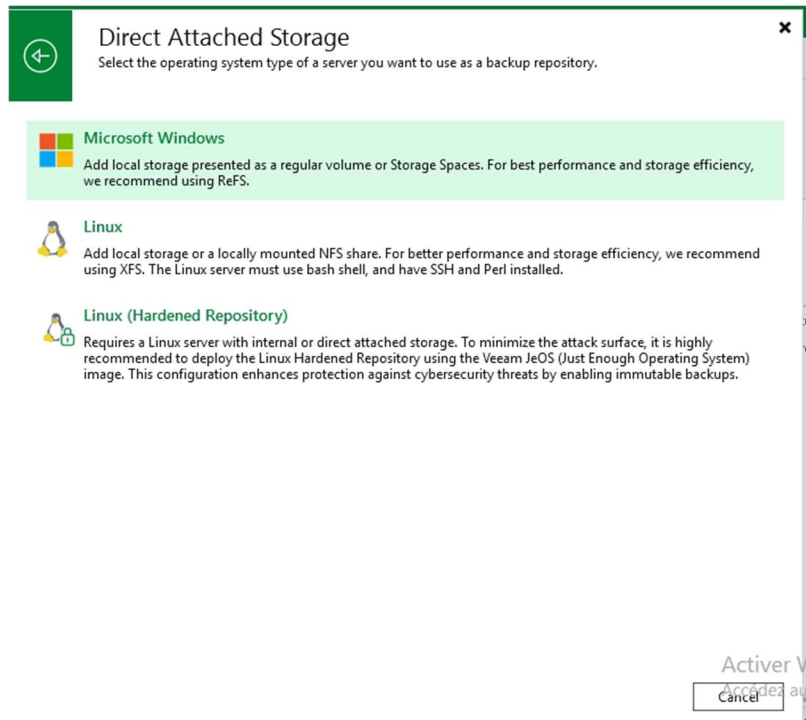
Cette étape définit l'emplacement physique où seront stockées vos sauvegardes.

- Dans **Backup Infrastructure**, allez sur **Backup Repositories** et cliquez sur **Add Repository**.

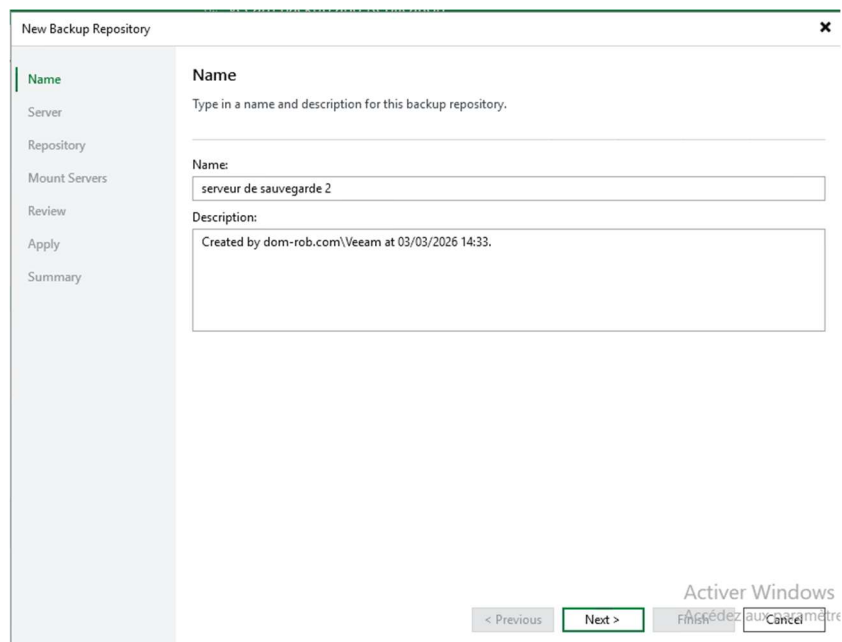


-Choisissez **Direct attached storage**, puis sélectionnez **Microsoft Windows**.

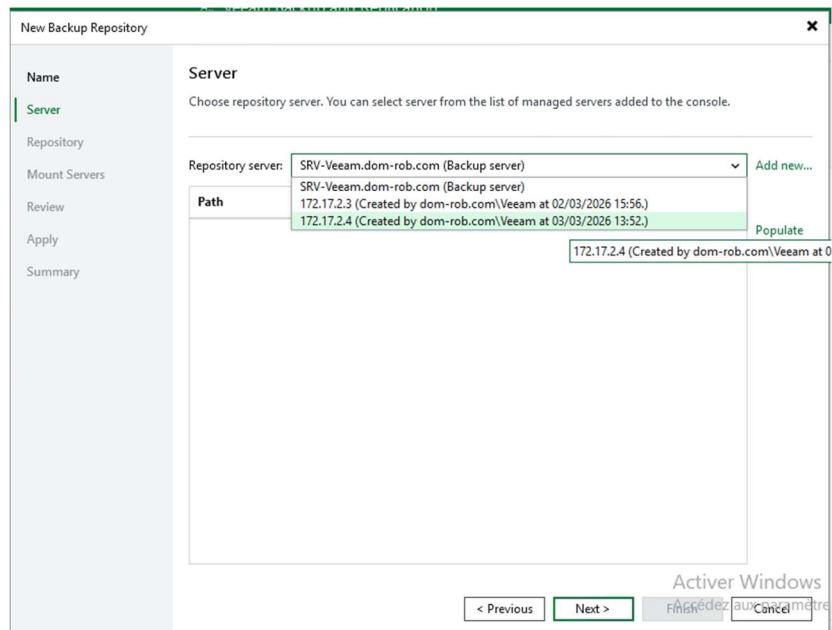




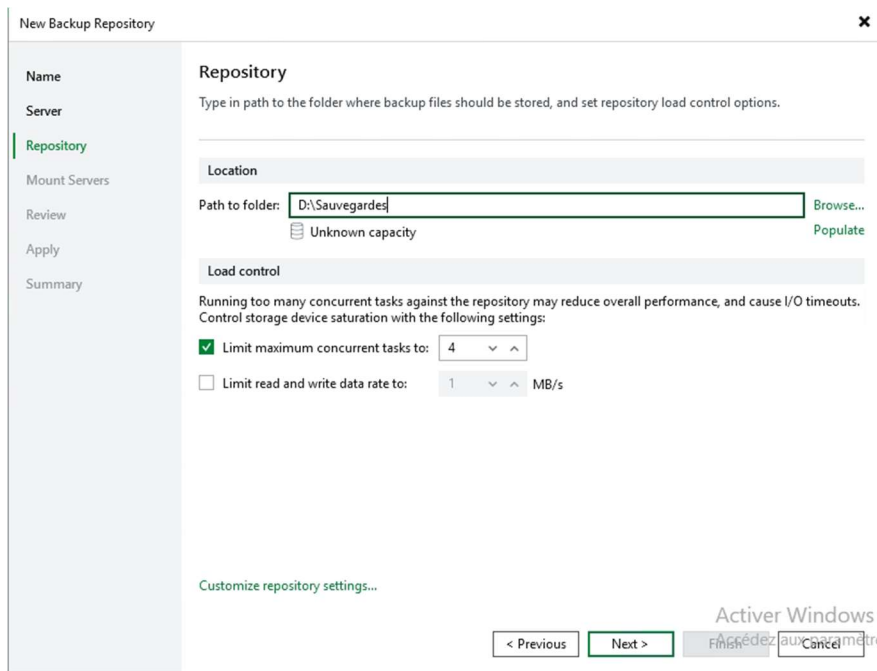
- Donnez un nom explicite à votre dépôt (ex: serveur de sauvegarde 2) et cliquez sur **Next**.

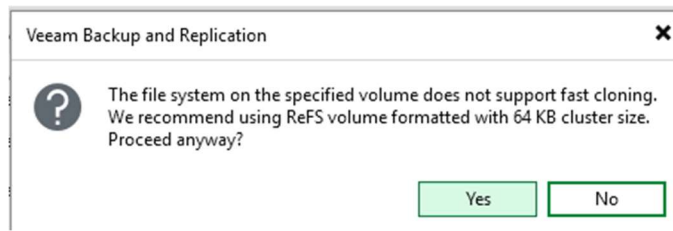


-Dans la liste déroulante **Repository server**, sélectionnez le serveur précédemment ajouté (ex: 172.17.2.4) et cliquez sur **Next**.

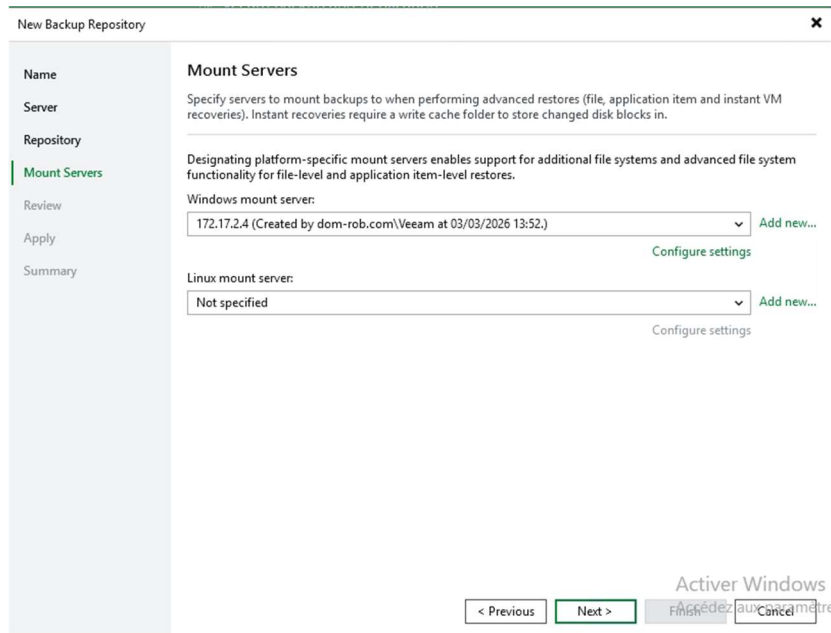


-Spécifiez le chemin d'accès au dossier de sauvegarde sur le serveur (ex: D:\Sauvegardes). Si un message concernant le formatage ReFS apparaît, cliquez sur **Yes** pour poursuivre, puis sur **Next**.

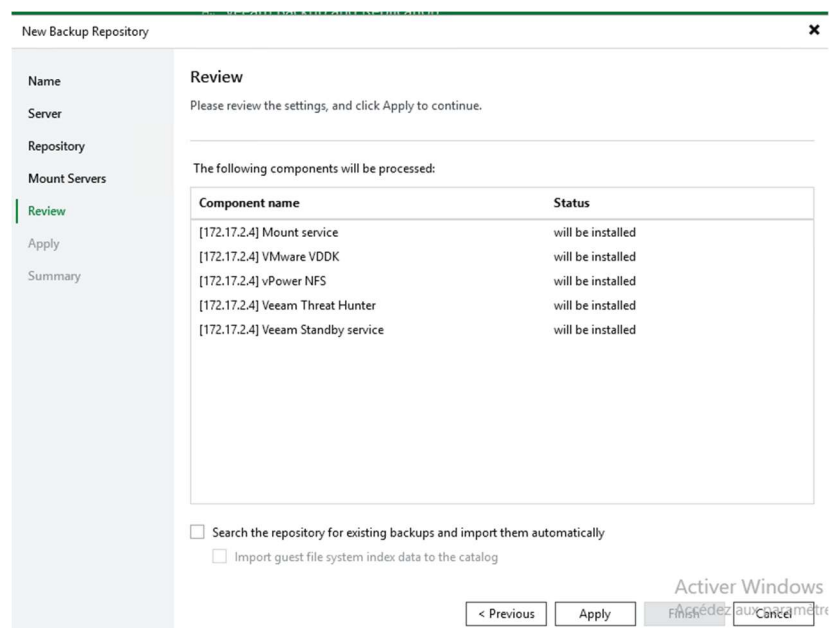




-Laissez les options par défaut pour les "Mount Servers" et cliquez sur **Next**.



-Validez en cliquant sur **Apply**, attendez la fin de l'installation des composants, puis terminez par **Next** et **Finish**.



New Backup Repository

Apply

Please wait while required operations are being performed. This may take a few minutes...

Message	Duration
Package veeamstandby.service.msi has been updated	0:00:01
Installing package Veeam Standby service	0:00:32
Deleting temporary folder	
Registering client SRV-Veeam for package Mount service	
Registering client SRV-Veeam for package VMware VDDK	
Registering client SRV-Veeam for package vPower NFS	
Registering client SRV-Veeam for package Veeam Threat Hun...	
Registering client SRV-Veeam for package Veeam Standby ser...	
Discovering installed packages	
All required packages have been successfully installed	
Detecting server configuration	
Reconfiguring vPower NFS service	0:00:07
Creating configuration database records for installed packages	
Collecting backup repository info	
Creating database records for repository	0:00:03
Backup repository has been saved successfully	

New Backup Repository

Summary

You can copy the configuration information below for future reference.

Windows backup repository 'serveur de sauvegarde 2' was successfully saved.

Mount server: 172.17.2.4 (Windows)
 Backup folder: D:\Sauvegardes
 Write throughput: unlimited
 Max parallel tasks: 4

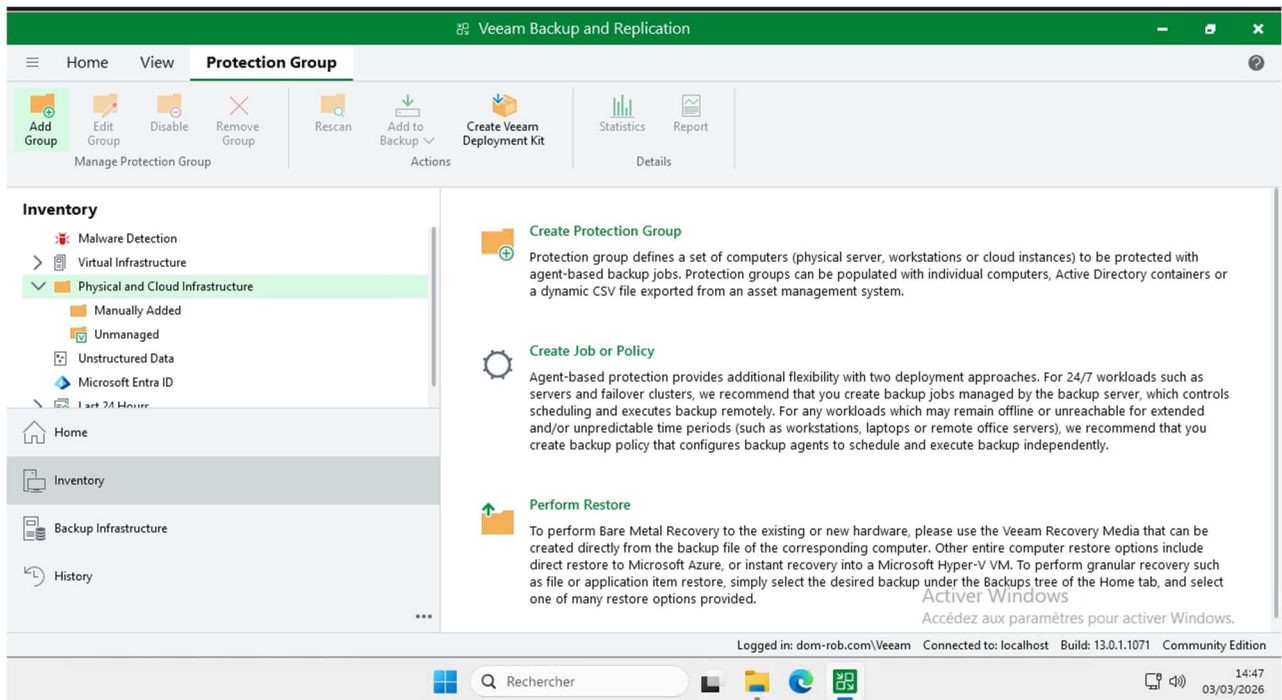
-Nous pouvons voir que le serveur a bien été ajouté.

Name	Type	Host	Path	Capacity	Free	Used Space
Default Backup Repository	Windows	SRV-Veeam.do...	C:\Backup	79,1 GB	2,1 GB	0
serveur de sauvegarde	Windows	172.17.2.3	D:\Sauvegardes	50 GB	22,4 GB	15,2 G
serveur de sauvegarde 2	Windows	172.17.2.4	D:\Sauvegardes	50 GB	22,4 GB	0

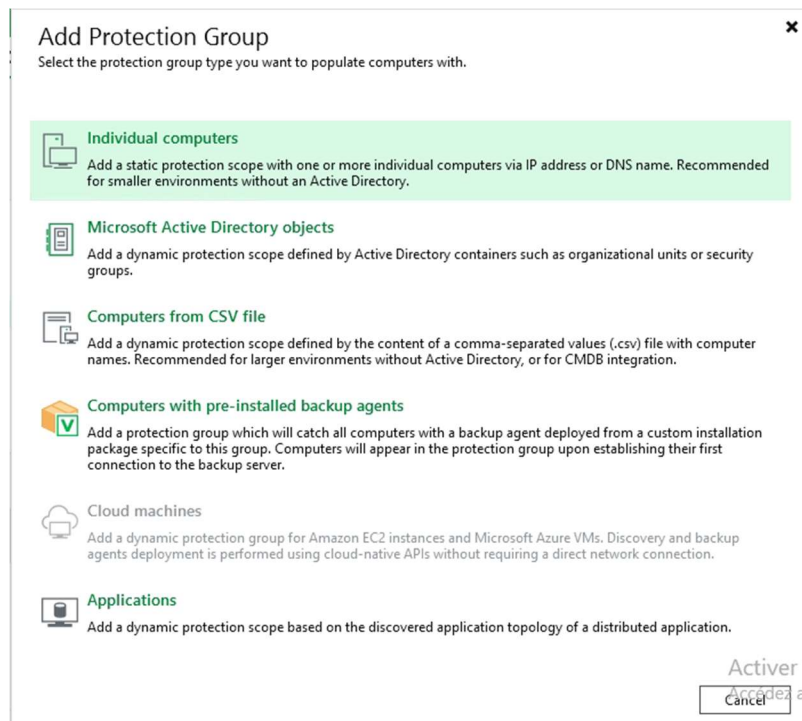
IV. Création d'un groupe de protection (Inventory)

Le groupe de protection permet de regrouper les machines pour faciliter l'application des règles de sauvegarde.

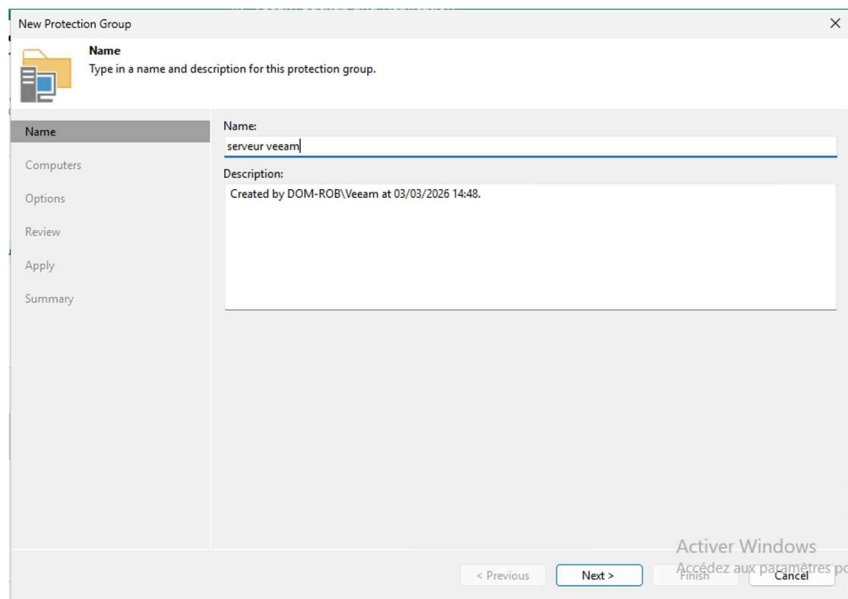
- Allez dans l'onglet **Inventory**.



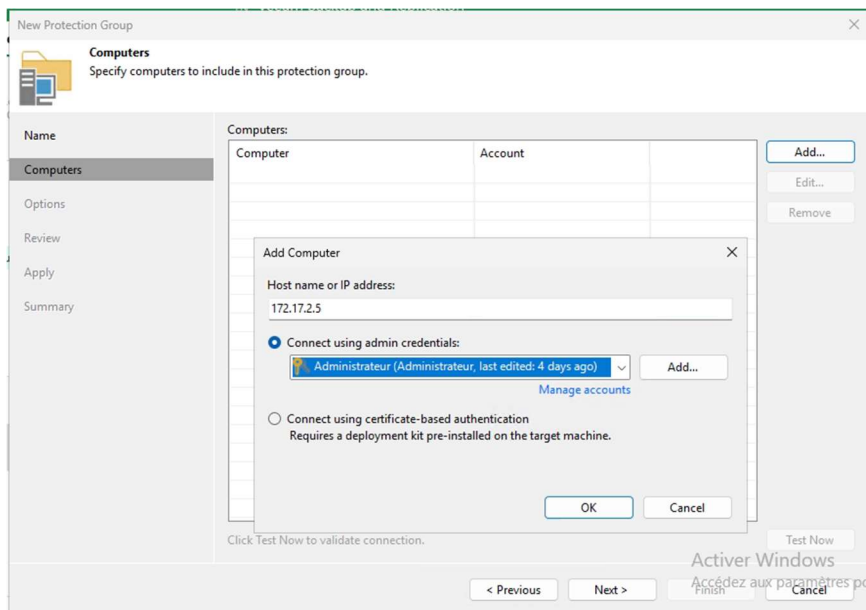
- Cliquez sur **Add Group** (ou Create Protection Group) et choisissez **Individual computers**.



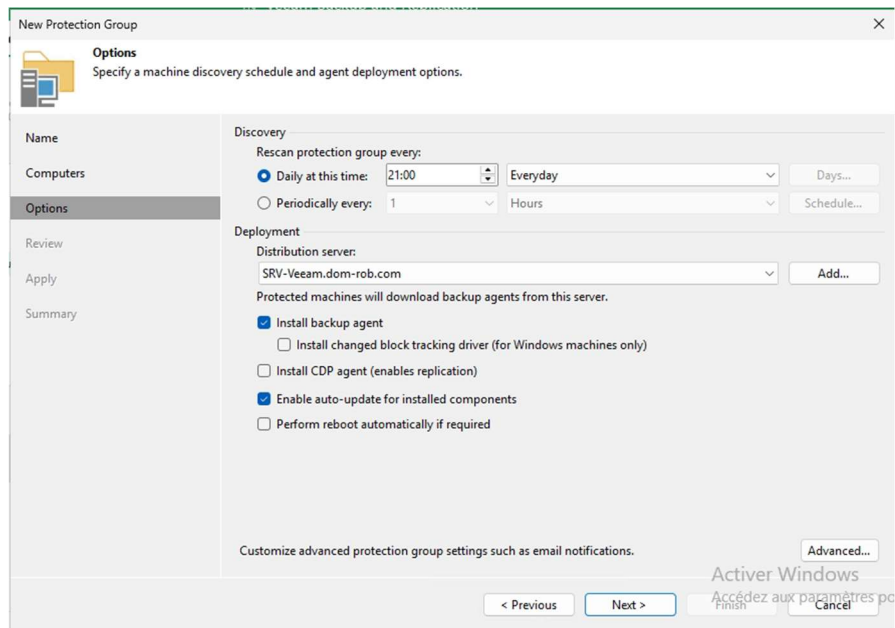
-Nommez votre groupe (ex: serveur veeam) et faites **Next**.



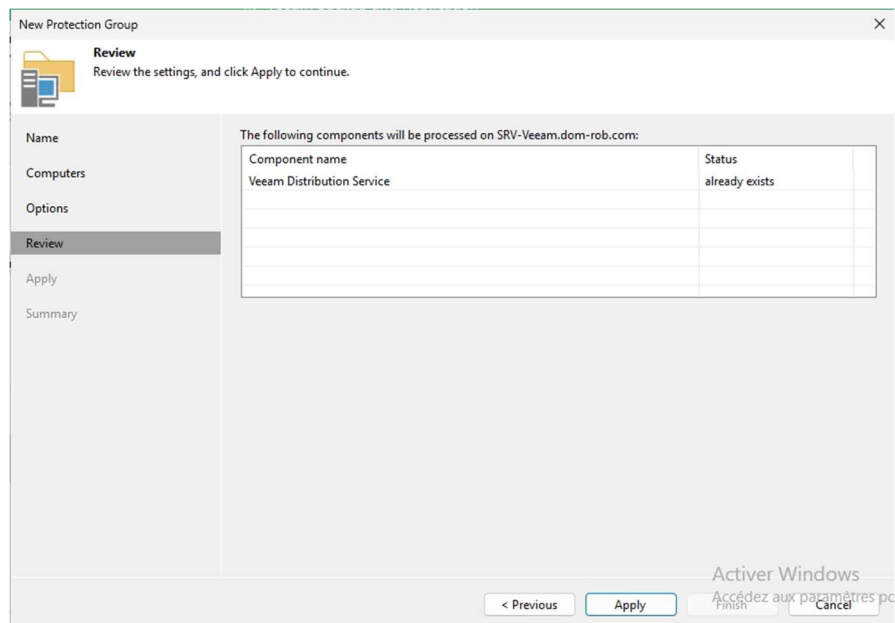
-Cliquez sur **Add...** pour ajouter le(s) serveur(s) via leur adresse IP (ex: 172.17.2.5) et associez-y les identifiants administrateurs. Cliquez sur **Next**.

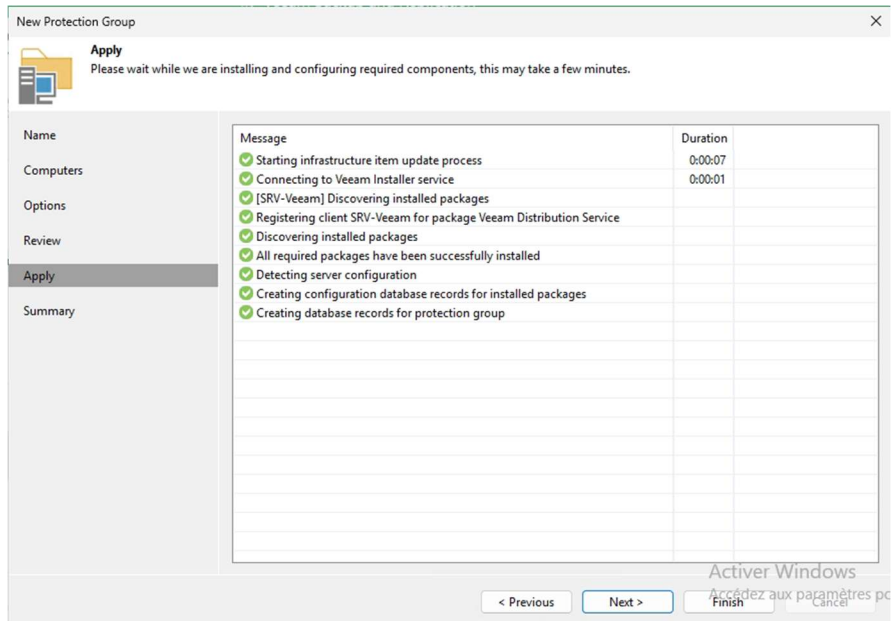


-Dans les options de déploiement, laissez cochées les cases pour installer automatiquement l'agent de sauvegarde et cliquez sur **Next**.

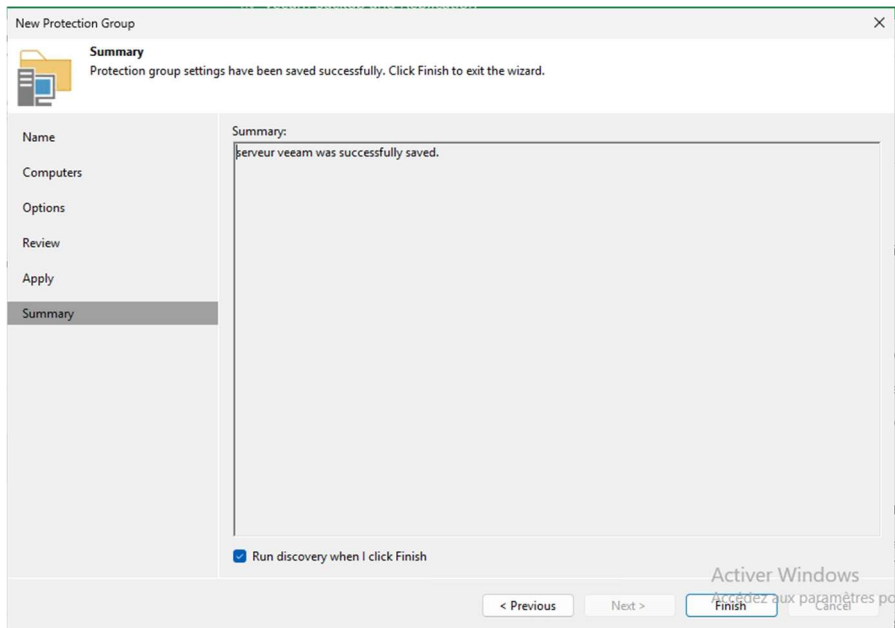


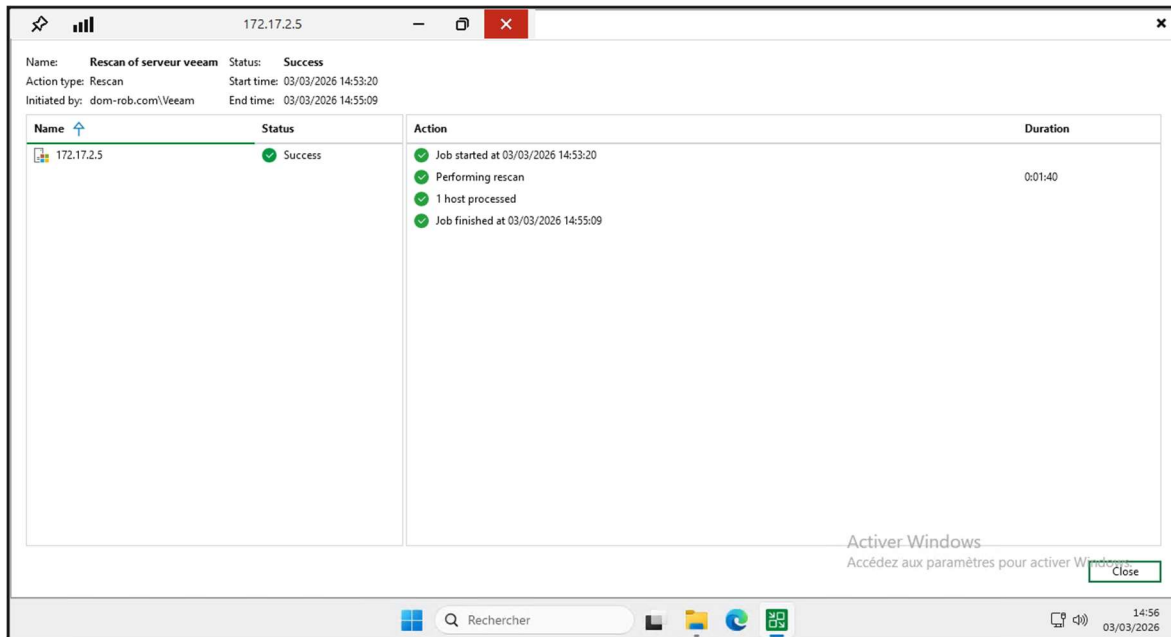
-Cliquez sur **Apply** pour appliquer la configuration, puis sur **Next**.





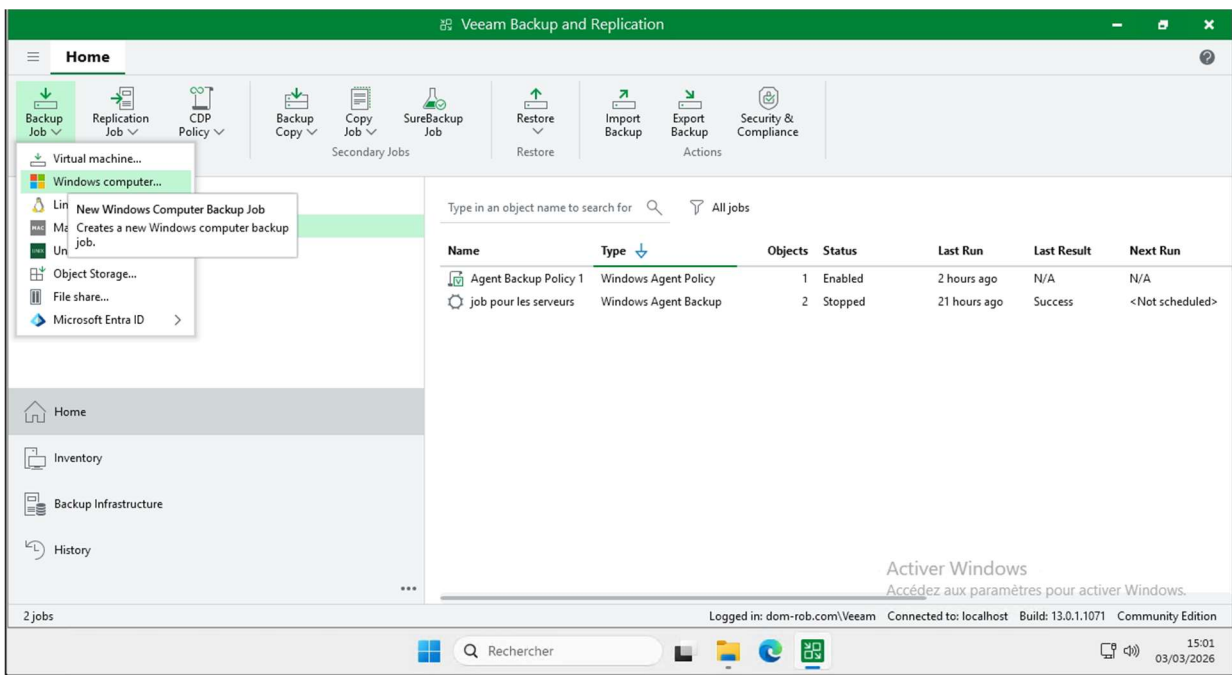
-Sur le résumé final, cochez **Run discovery when I click Finish** et cliquez sur **Finish**. Une fenêtre de log s'affichera montrant le succès du scan (Rescan of serveur veeam: Success)



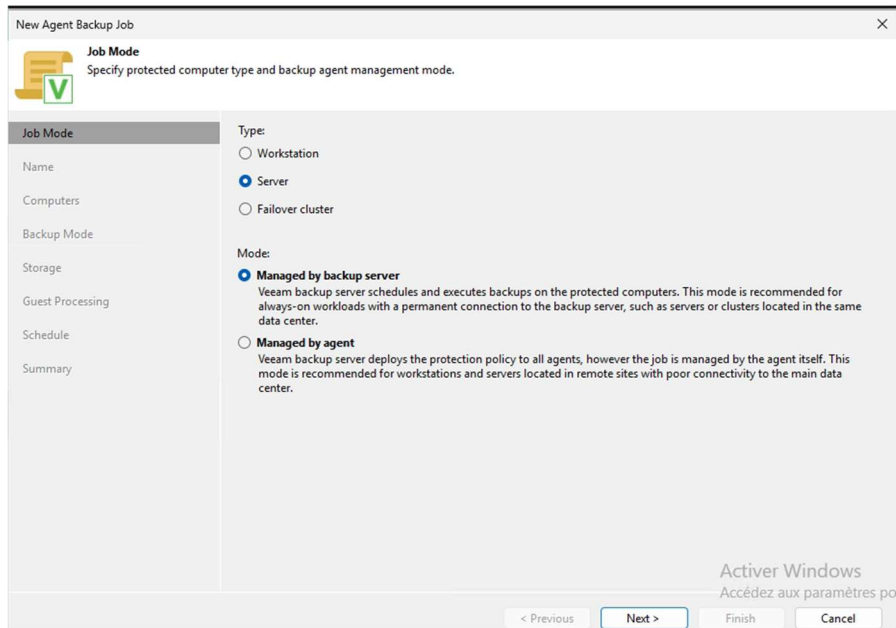


V. Création et exécution d'une tâche de sauvegarde (Jobs)

-Allez dans l'onglet d'accueil **Home** et cliquez sur **Backup Job**, puis sélectionnez **Windows computer...**

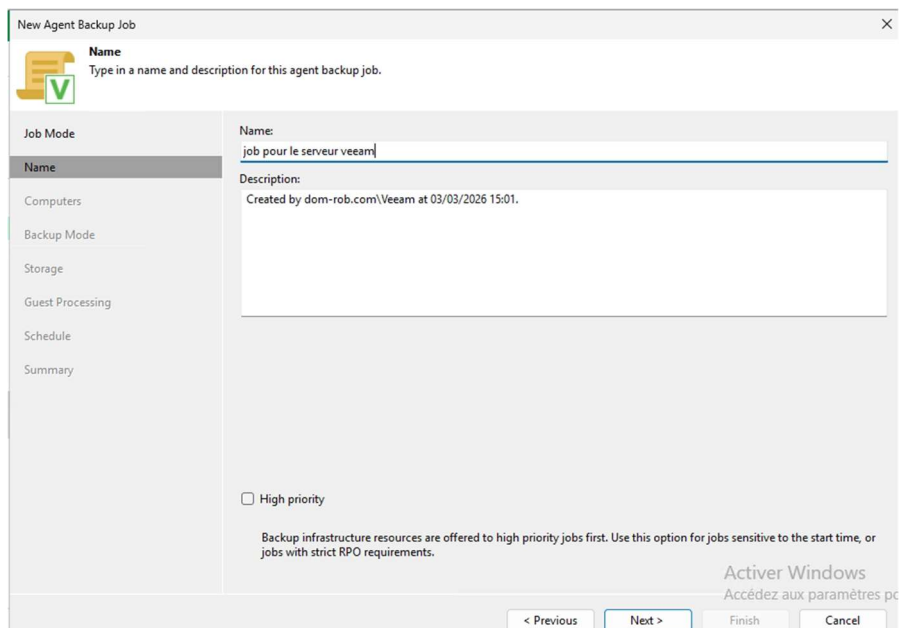


-Job Mode : Choisissez le type **Server** et le mode de gestion **Managed by backup server**. Cliquez sur **Next**.



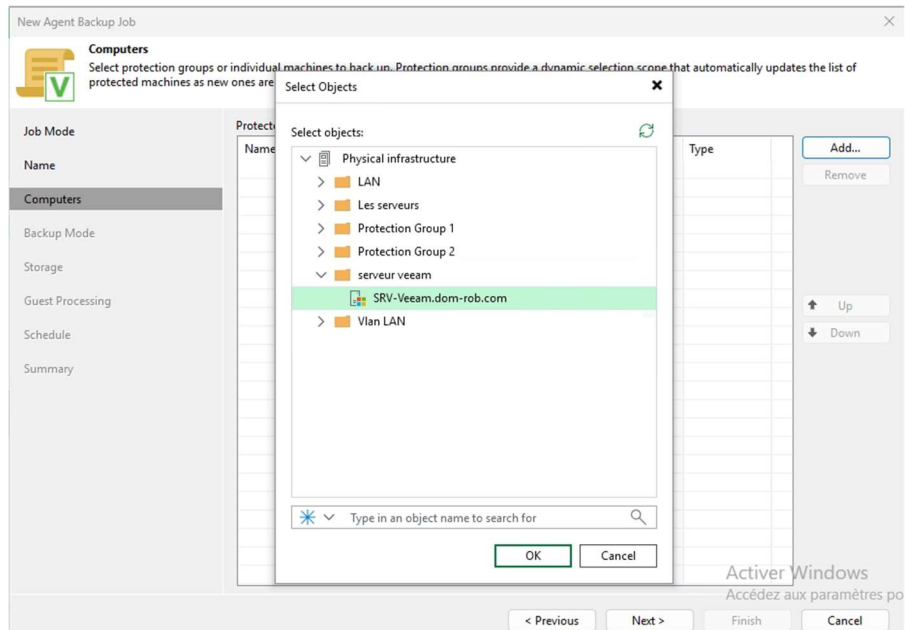
The screenshot shows the 'New Agent Backup Job' wizard in the 'Job Mode' step. The title bar reads 'New Agent Backup Job' with a close button. Below the title bar is a Veeam logo and the text 'Job Mode Specify protected computer type and backup agent management mode.' A left-hand navigation pane lists 'Job Mode', 'Name', 'Computers', 'Backup Mode', 'Storage', 'Guest Processing', 'Schedule', and 'Summary'. The main area is divided into 'Type' and 'Mode' sections. Under 'Type', there are three radio buttons: 'Workstation', 'Server' (which is selected), and 'Failover cluster'. Under 'Mode', there are two radio buttons: 'Managed by backup server' (selected) and 'Managed by agent'. The 'Managed by backup server' option has a descriptive paragraph: 'Veeam backup server schedules and executes backups on the protected computers. This mode is recommended for always-on workloads with a permanent connection to the backup server, such as servers or clusters located in the same data center.' The 'Managed by agent' option has a shorter description: 'Veeam backup server deploys the protection policy to all agents, however the job is managed by the agent itself. This mode is recommended for workstations and servers located in remote sites with poor connectivity to the main data center.' At the bottom right, there is an 'Activer Windows' watermark and the text 'Accédez aux paramètres po'. At the bottom, there are four buttons: '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

Name : Donnez un nom à votre tâche (ex: job pour le serveur veeam).

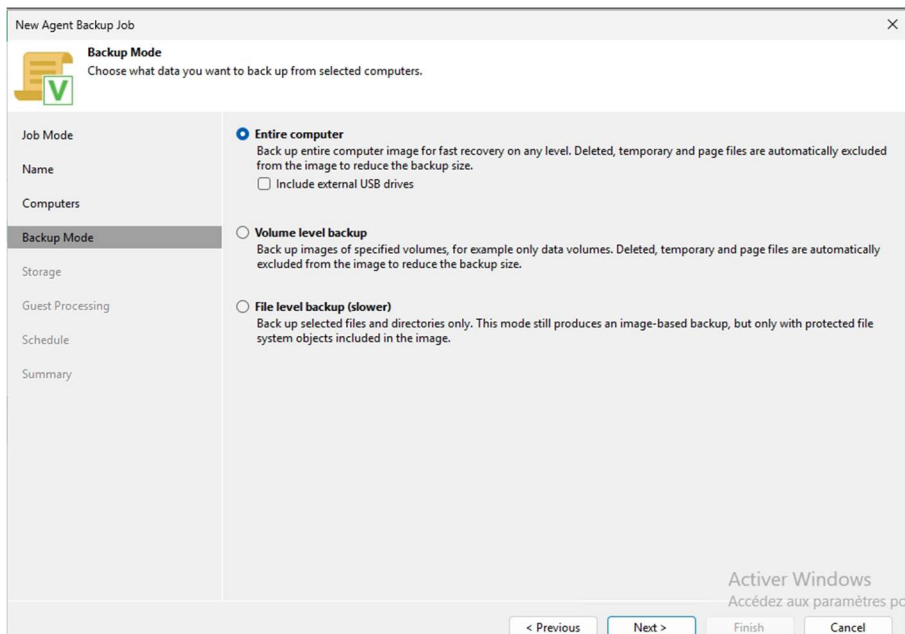


The screenshot shows the 'New Agent Backup Job' wizard in the 'Name' step. The title bar reads 'New Agent Backup Job' with a close button. Below the title bar is a Veeam logo and the text 'Name Type in a name and description for this agent backup job.' The left-hand navigation pane lists 'Job Mode', 'Name', 'Computers', 'Backup Mode', 'Storage', 'Guest Processing', 'Schedule', and 'Summary'. The main area has a 'Name:' label followed by a text input field containing 'job pour le serveur veeam'. Below that is a 'Description:' label followed by a text area containing 'Created by dom-rob.com\Veeam at 03/03/2026 15:01.'. At the bottom, there is a checkbox for 'High priority' which is currently unchecked. Below the checkbox is a note: 'Backup infrastructure resources are offered to high priority jobs first. Use this option for jobs sensitive to the start time, or jobs with strict RPO requirements.' At the bottom right, there is an 'Activer Windows' watermark and the text 'Accédez aux paramètres po'. At the bottom, there are four buttons: '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

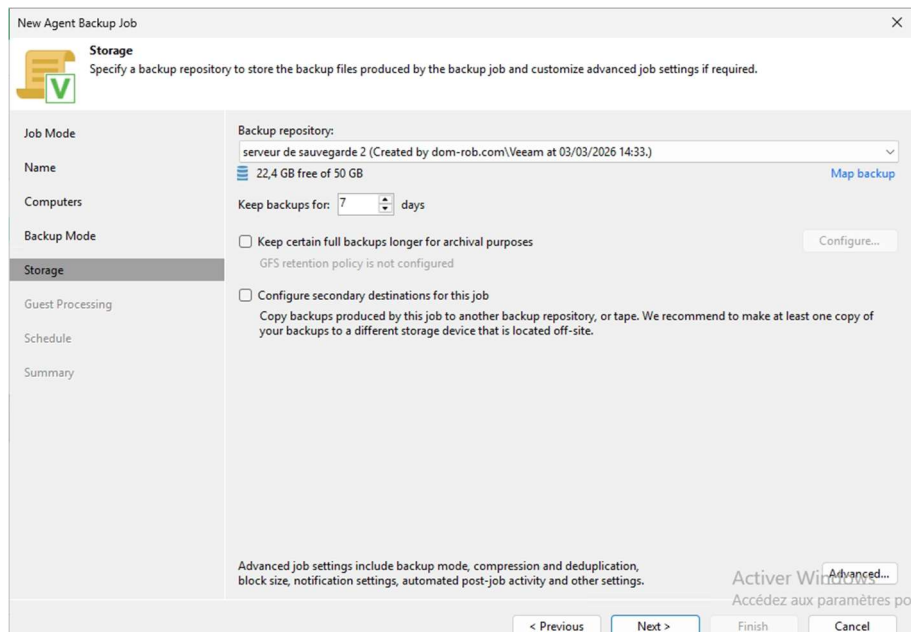
-Computers : Cliquez sur Add, naviguez dans votre "Protection Group" pour sélectionner le serveur fraîchement configuré et cliquez sur **OK**, puis sur **Next**.



-Backup Mode : Choisissez **Entire computer** pour sauvegarder l'intégralité de la machine.



-Storage : Sélectionnez votre dépôt (Backup repository) créé à l'étape III.B (ex: serveur de sauvegarde 2) et définissez la durée de rétention (ex: 7 jours).

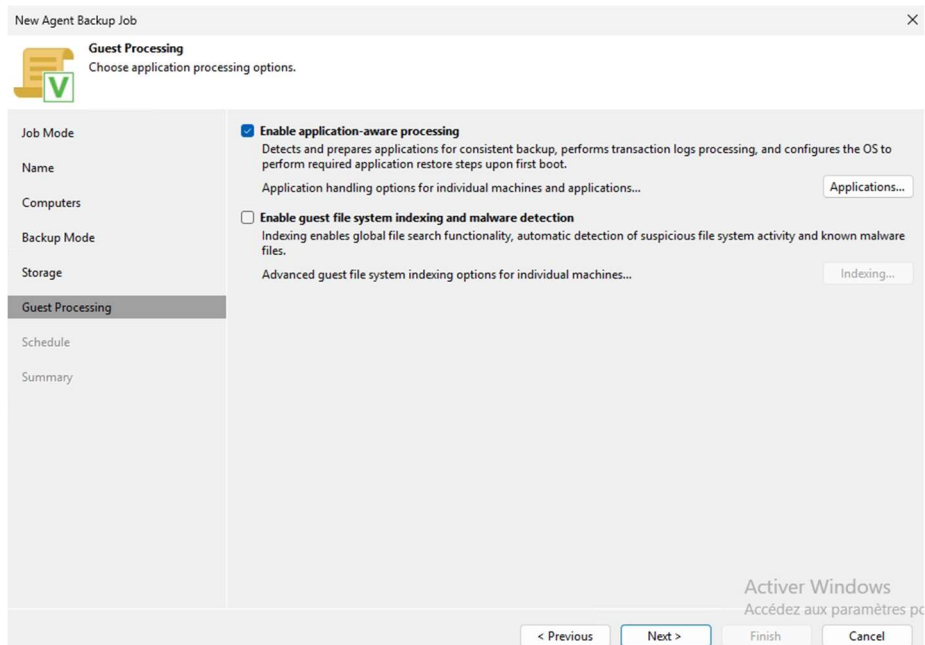


The screenshot shows the 'Storage' step of the 'New Agent Backup Job' wizard. The left sidebar lists 'Job Mode', 'Name', 'Computers', 'Backup Mode', 'Storage' (selected), 'Guest Processing', 'Schedule', and 'Summary'. The main area is titled 'Storage' and contains the following settings:

- Backup repository:** A dropdown menu showing 'serveur de sauvegarde 2 (Created by dom-rob.com\Veeam at 03/03/2026 14:33.)' with a 'Map backup' link.
- Name:** '22,4 GB free of 50 GB'.
- Keep backups for:** A spinner box set to '7' days.
- Keep certain full backups longer for archival purposes:** An unchecked checkbox with a 'Configure...' button. Below it, the text reads 'GFS retention policy is not configured'.
- Configure secondary destinations for this job:** An unchecked checkbox. Below it, the text reads 'Copy backups produced by this job to another backup repository, or tape. We recommend to make at least one copy of your backups to a different storage device that is located off-site.'

At the bottom, there is a note: 'Advanced job settings include backup mode, compression and deduplication, block size, notification settings, automated post-job activity and other settings.' and an 'Advanced...' button. Navigation buttons at the bottom are '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

-Guest Processing : Cochez **Enable application-aware processing** pour garantir la cohérence des applications durant la sauvegarde, puis cliquez sur **Next**.



The screenshot shows the 'Guest Processing' step of the 'New Agent Backup Job' wizard. The left sidebar lists 'Job Mode', 'Name', 'Computers', 'Backup Mode', 'Storage', 'Guest Processing' (selected), 'Schedule', and 'Summary'. The main area is titled 'Guest Processing' and contains the following settings:

- Enable application-aware processing:** A checked checkbox. Below it, the text reads 'Detects and prepares applications for consistent backup, performs transaction logs processing, and configures the OS to perform required application restore steps upon first boot.' and 'Application handling options for individual machines and applications...' with an 'Applications...' button.
- Enable guest file system indexing and malware detection:** An unchecked checkbox. Below it, the text reads 'Indexing enables global file search functionality, automatic detection of suspicious file system activity and known malware files.' and 'Advanced guest file system indexing options for individual machines...' with an 'Indexing...' button.

At the bottom, there is a note: 'Advanced guest processing options include application-aware processing, guest file system indexing, and malware detection.' and an 'Advanced...' button. Navigation buttons at the bottom are '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

-Schedule : Cochez ou non **Run the job automatically** pour planifier une sauvegarde régulière (ex: tous les jours à 22:00).

The screenshot shows the 'Schedule' tab of the 'New Agent Backup Job' wizard. The left sidebar lists various configuration categories: Job Mode, Name, Computers, Backup Mode, Storage, Guest Processing, Schedule (selected), and Summary. The main area contains the following settings:

- Run the job automatically
- Daily at this time: 22:00, Everyday, Days...
- Monthly at this time: 22:00, Fourth, samedi, Months...
- Periodically every: 1, Hours, Schedule...
- After this job: job pour les serveurs (Created by dom-rob.com\Veeam at 02/03/2026 17:27)
- Automatic retry:
 - Retry failed items processing: 3 times
 - Wait before each retry attempt for: 10 minutes
- Backup window:
 - Terminate job outside of the backup window (Prevent long-running or accidentally started job from impacting your production infrastructure during the busy hours.)
 - Window...

At the bottom, there are navigation buttons: < Previous, Apply, Finish, and Cancel. A watermark for 'Activer Windows' is visible in the bottom right corner.

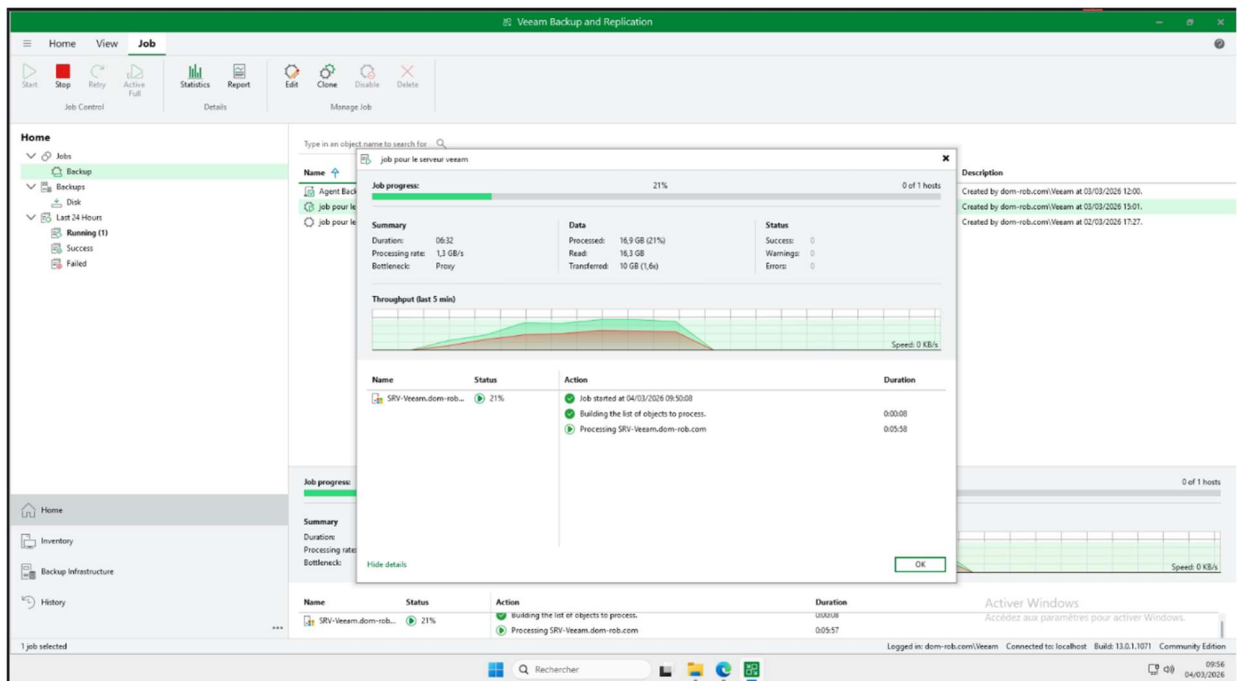
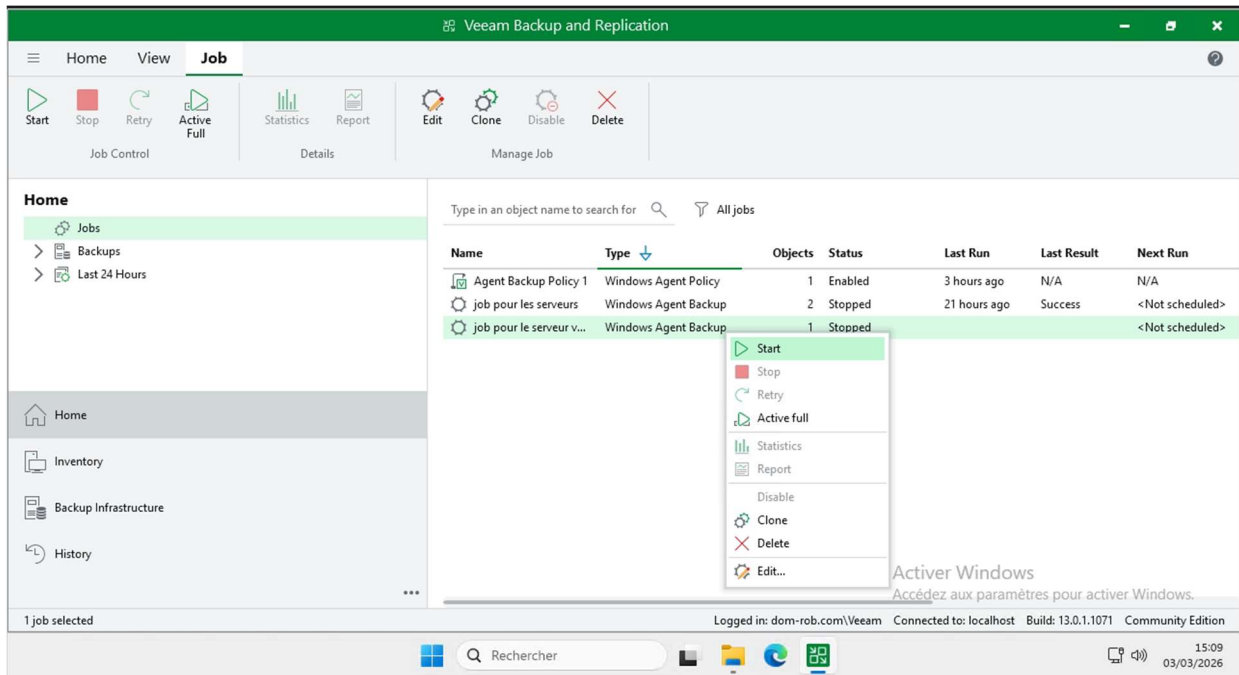
-Summary : Vérifiez le résumé. Vous pouvez choisir de lancer la tâche immédiatement en cochant *Run the job when I click Finish*, ou simplement cliquer sur **Finish**.

The screenshot shows the 'Summary' tab of the 'New Agent Backup Job' wizard. The left sidebar is the same as in the previous screenshot, with 'Summary' selected. The main area displays a summary of the configuration:

Summary:
Configuration has been successfully saved.
Name: job pour le serveur veeam
Description: Created by dom-rob.com\Veeam at 03/03/2026 15:01.
Type: server
Mode: managed by backup server
Protected computers:
SRV-Veeam.dom-rob.com
Backup mode: entire computer
Destination: Veeam backup repository
Target storage: serveur de sauvegarde 2
Retention policy: 7 days
Application-aware processing is enabled
Backup is not scheduled to run automatically
GFS retention policy: not set

At the bottom, there is a checkbox: Run the job when I click Finish. Navigation buttons include < Previous, Next >, Finish, and Cancel. A watermark for 'Activer Windows' is visible in the bottom right corner.

-Lancement manuel : Pour lancer la sauvegarde à la main, faites un clic droit sur votre tâche dans la liste principale et sélectionnez **Start**. Une fenêtre de statut s'ouvrira pour vous montrer la progression du transfert (Job progress).

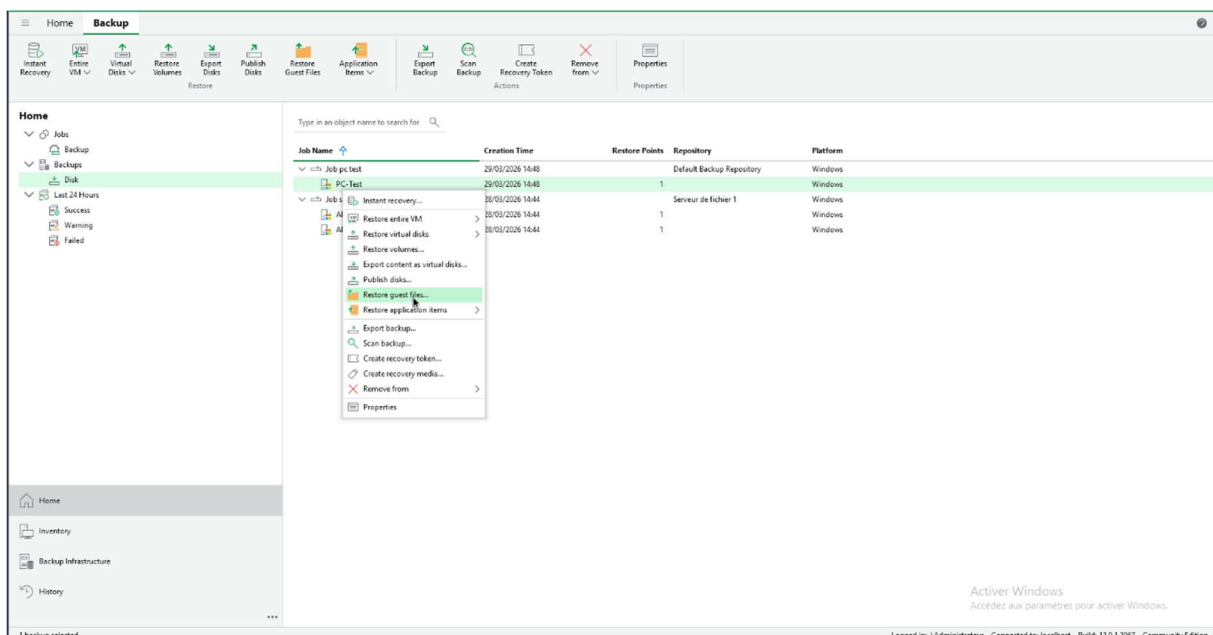


VI. Partie Restauration

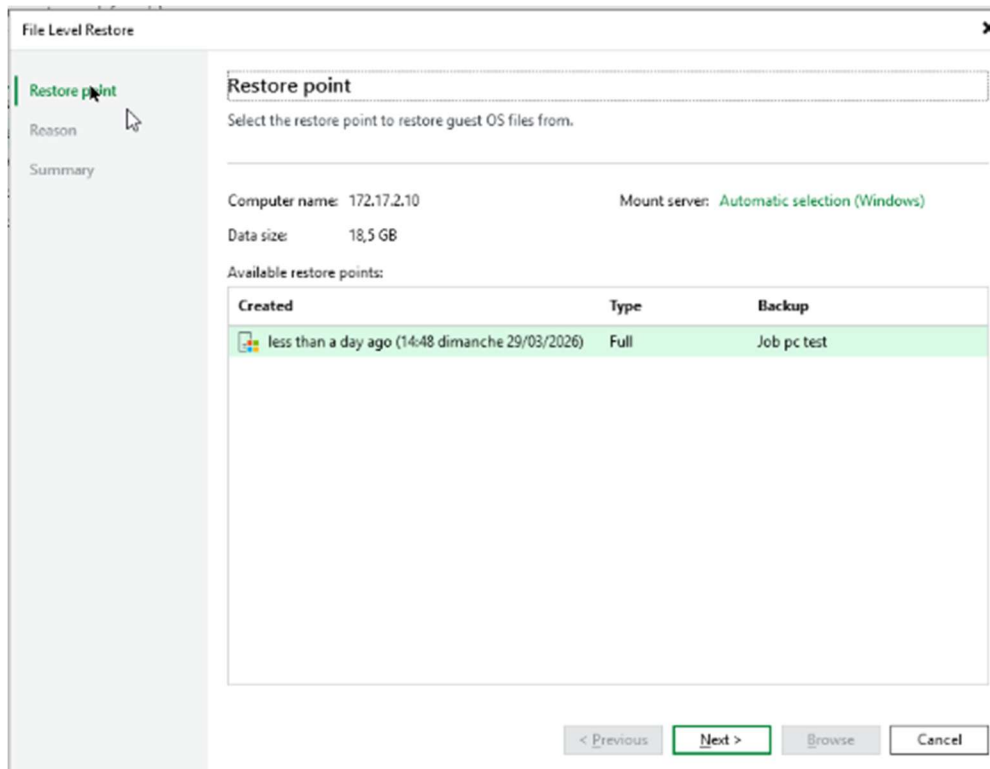
A. Restauration d'un fichier

Cette procédure permet de récupérer des fichiers ou dossiers spécifiques depuis une sauvegarde.

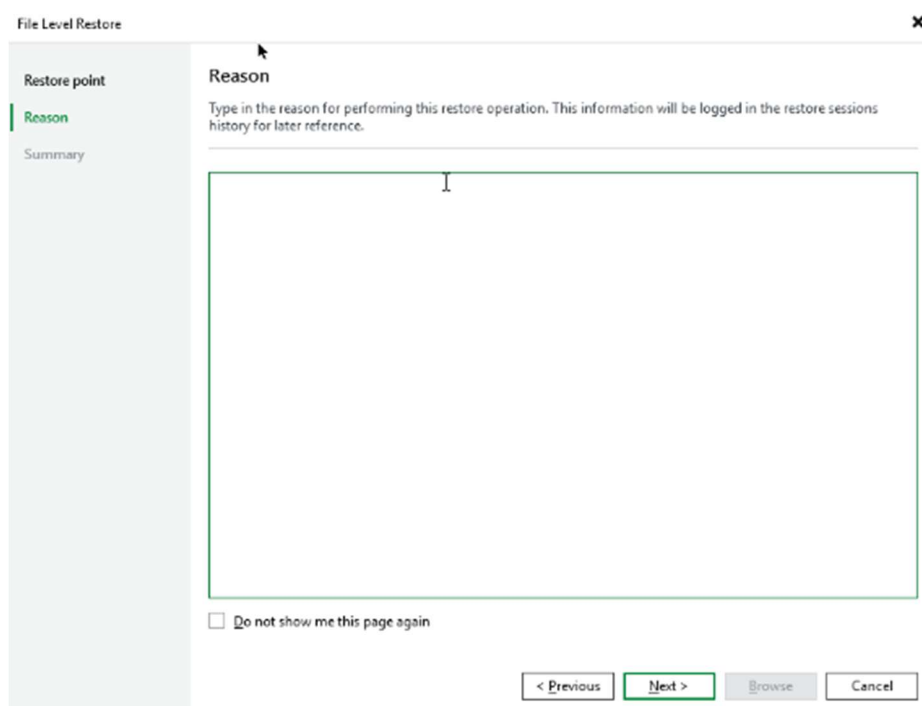
-Allez dans l'onglet **Home** sur le côté gauche, puis déroulez **Backups** et cliquez sur **Disk**. Dans la liste centrale, faites un clic droit sur la machine souhaitée (ex: *Job pc test*) et sélectionnez **Restore guest files...**, puis choisissez **Microsoft Windows**.

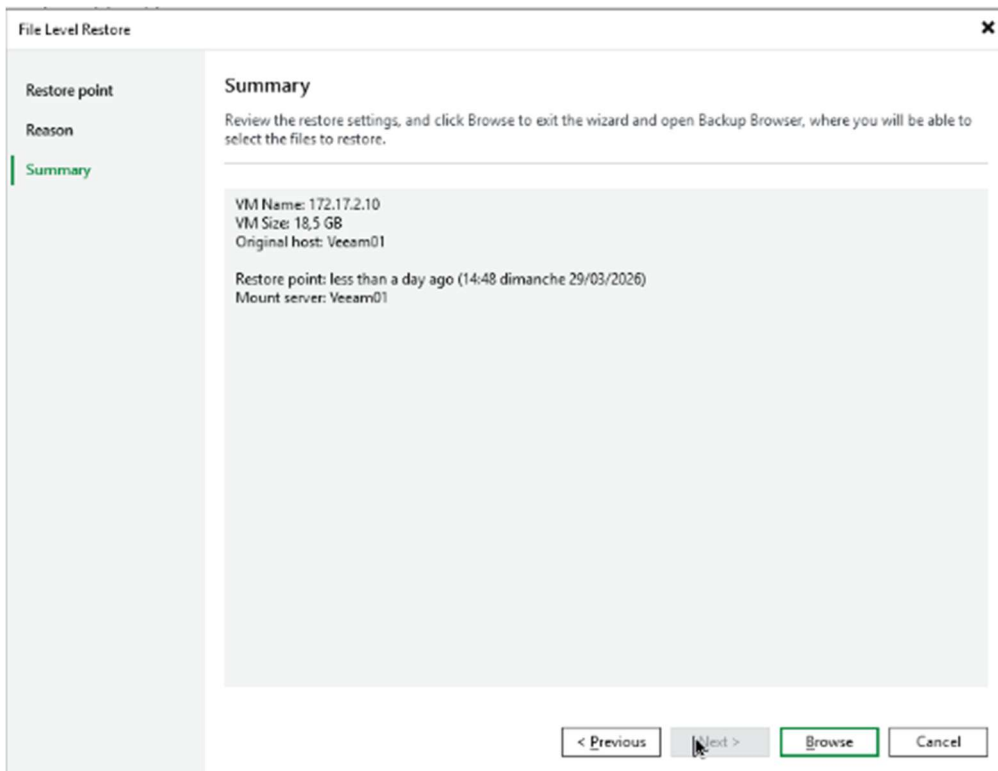


-À l'étape **Restore point**, sélectionnez le point de restauration à partir duquel vous souhaitez récupérer les données et cliquez sur **Next**.

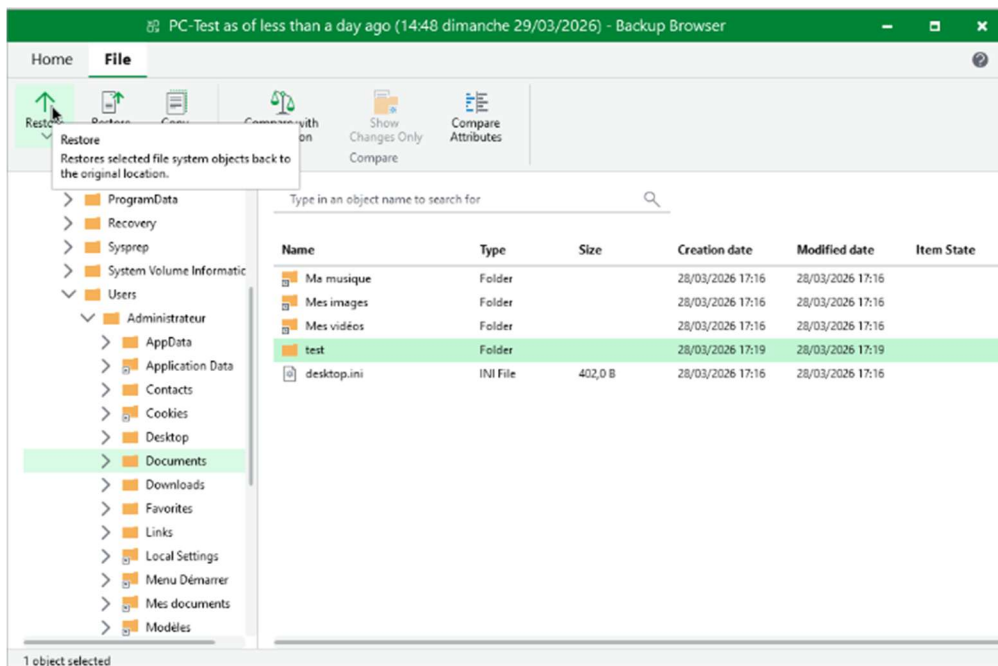


-Ajoutez une raison (Reason) pour cette restauration si votre politique d'entreprise l'exige, puis passez à l'étape **Summary** et cliquez sur **Browse** pour ouvrir l'explorateur de sauvegarde.

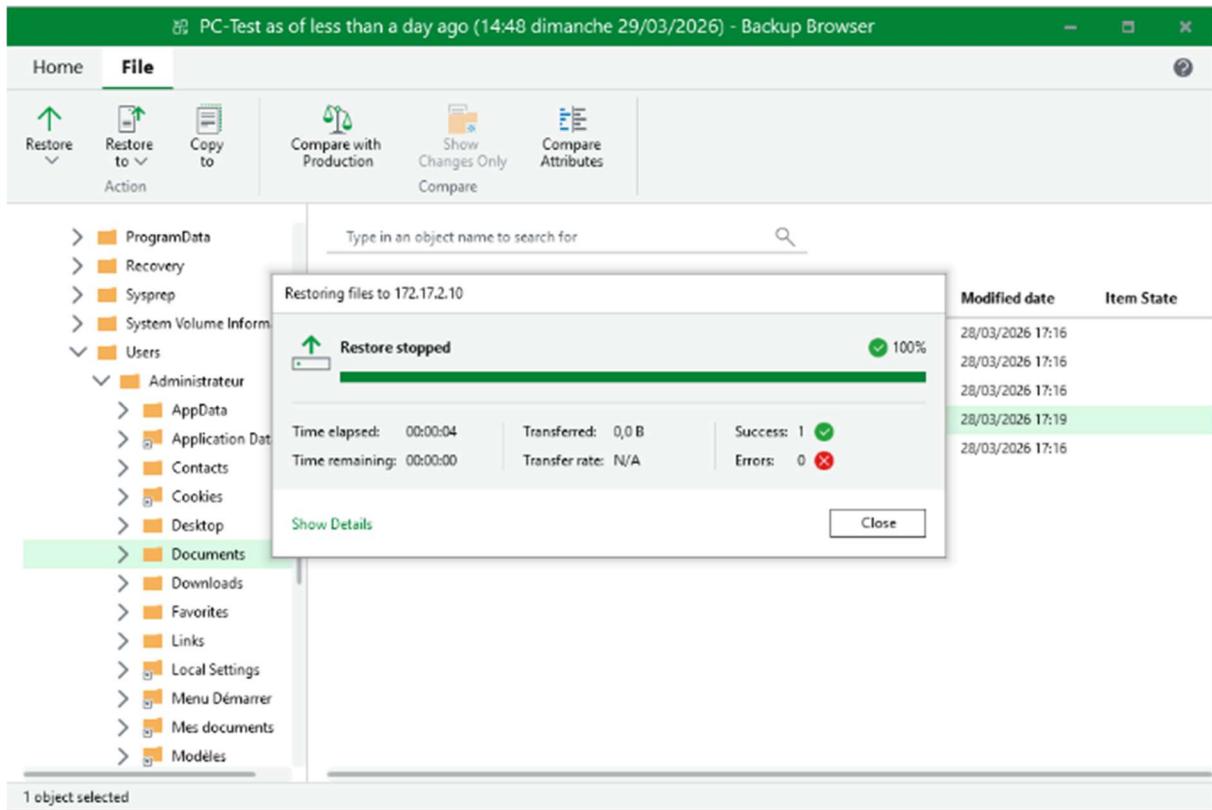




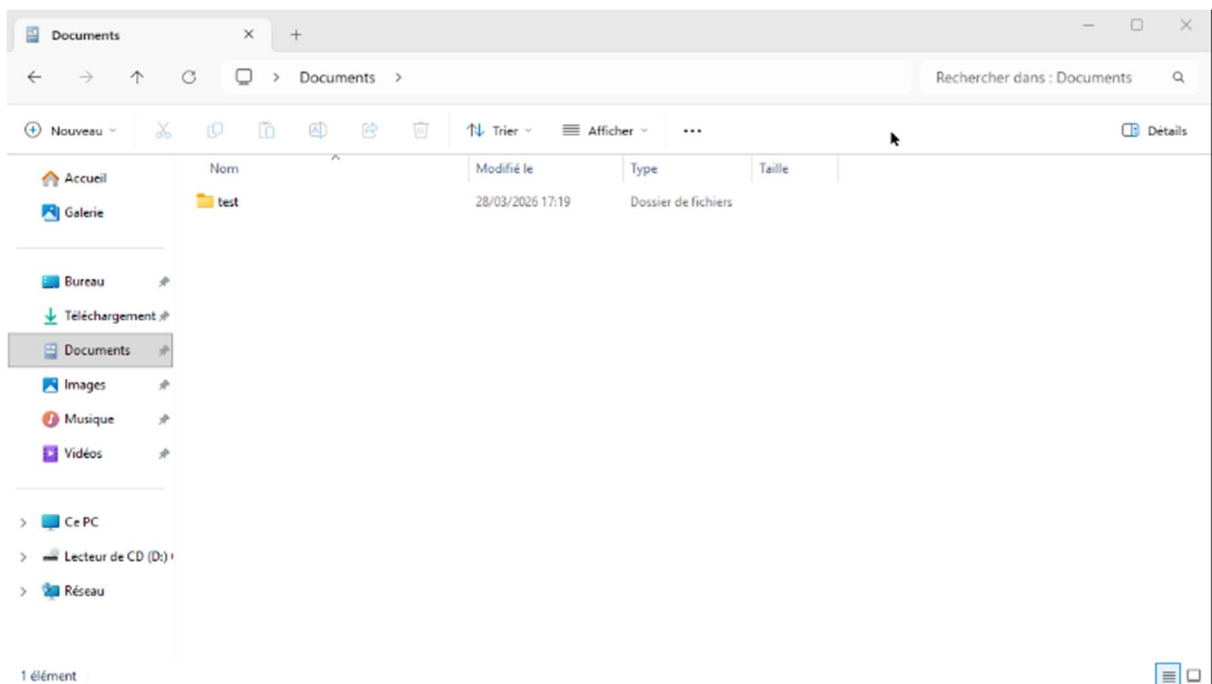
-Dans la nouvelle fenêtre **Backup Browser**, naviguez dans l'arborescence (ex: Users\Administrateur\Documents) pour retrouver votre dossier ou fichier. Faites un clic droit sur l'élément à restaurer, cliquez sur **Restore** et choisissez l'option pour écraser ou conserver les fichiers à l'emplacement d'origine.



-Une fenêtre de progression s'affiche ; une fois la jauge à 100% avec le statut *Success*, vous pouvez cliquer sur **Close**.



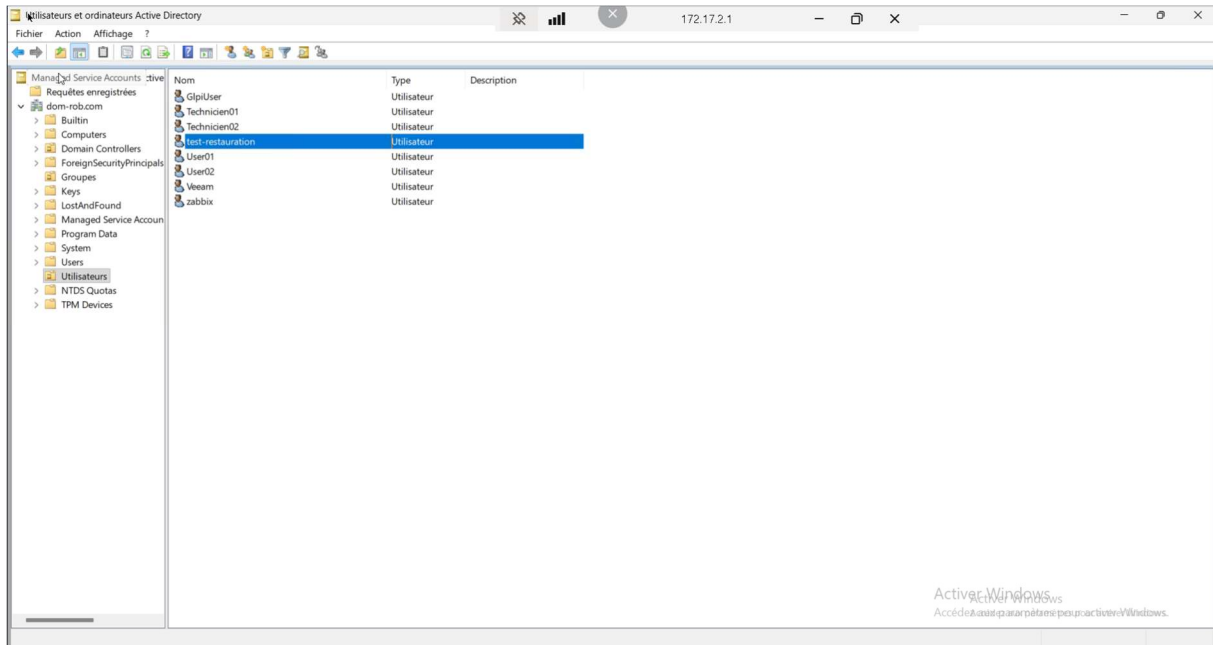
-Vérifier sur votre machine que le dossier à bien été restaurer.



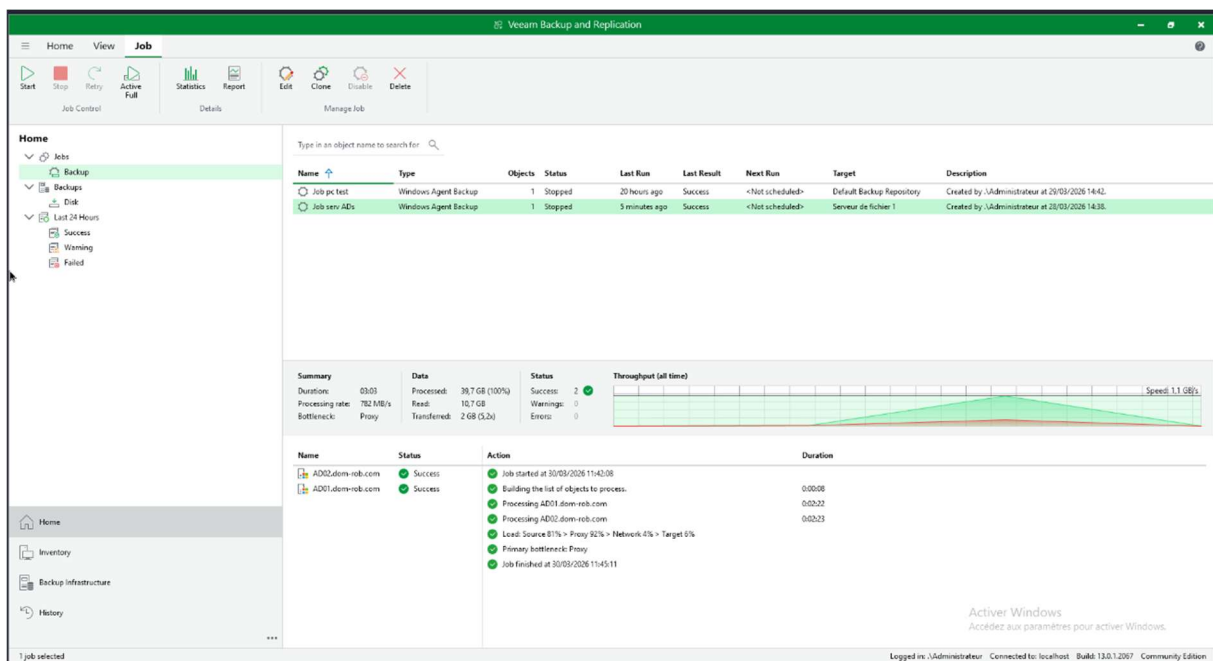
B. Restauration d'objets d'Active Directory

Cette fonctionnalité est utile pour restaurer des éléments précis de votre contrôleur de domaine, comme un utilisateur supprimé par erreur.

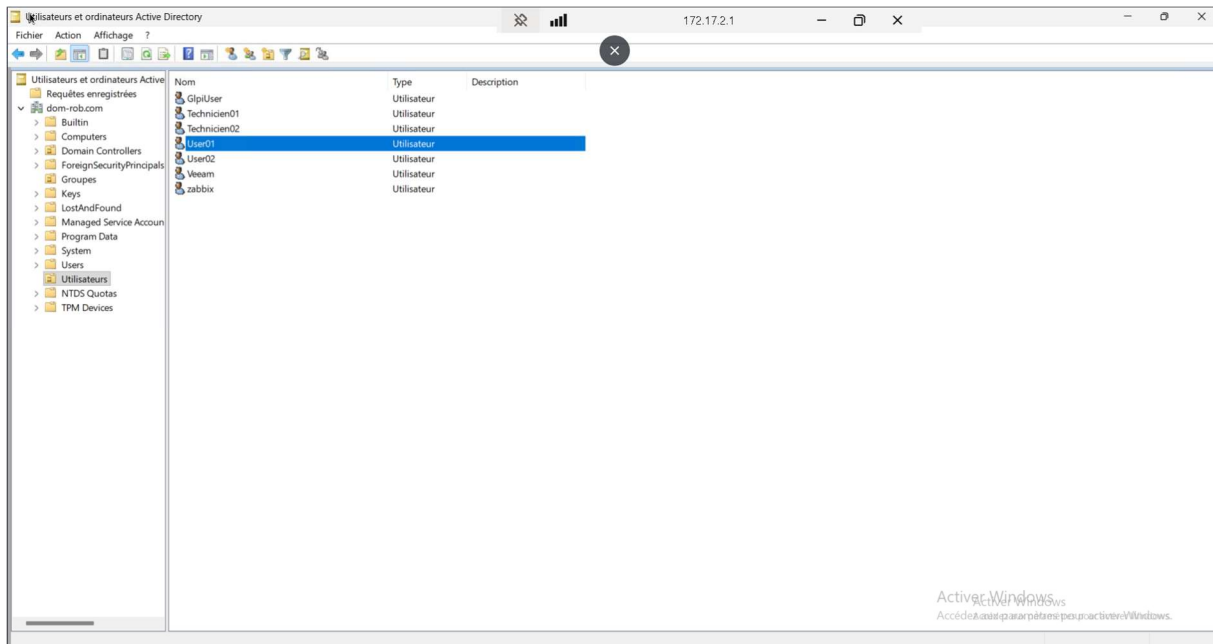
-Pour tester cette fonctionnalité, vous pouvez créer un utilisateur de test,



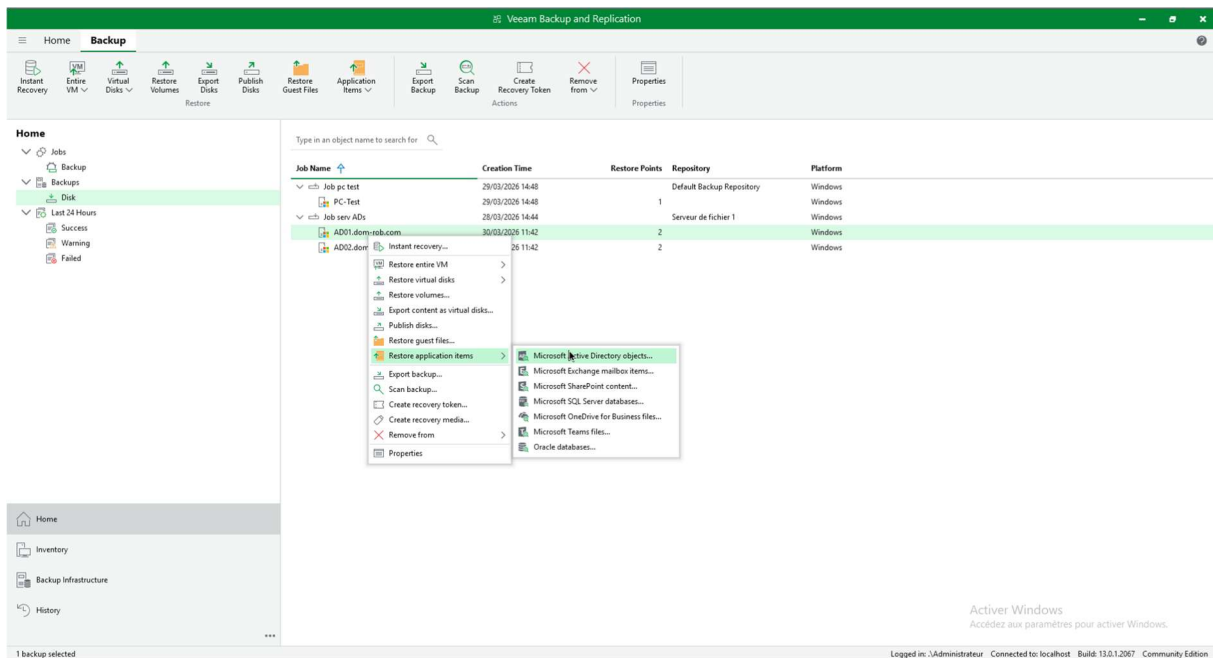
-Puis lancer une sauvegarde de l'AD, et une fois la sauvegarde terminée,



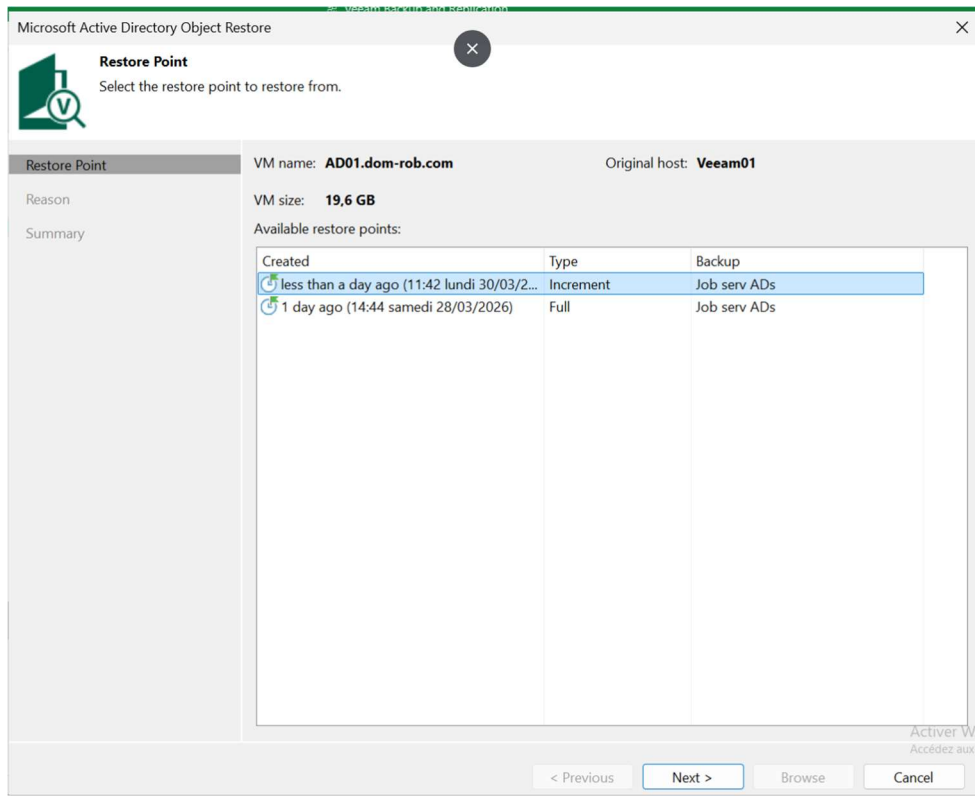
-Supprimer l'utilisateur.



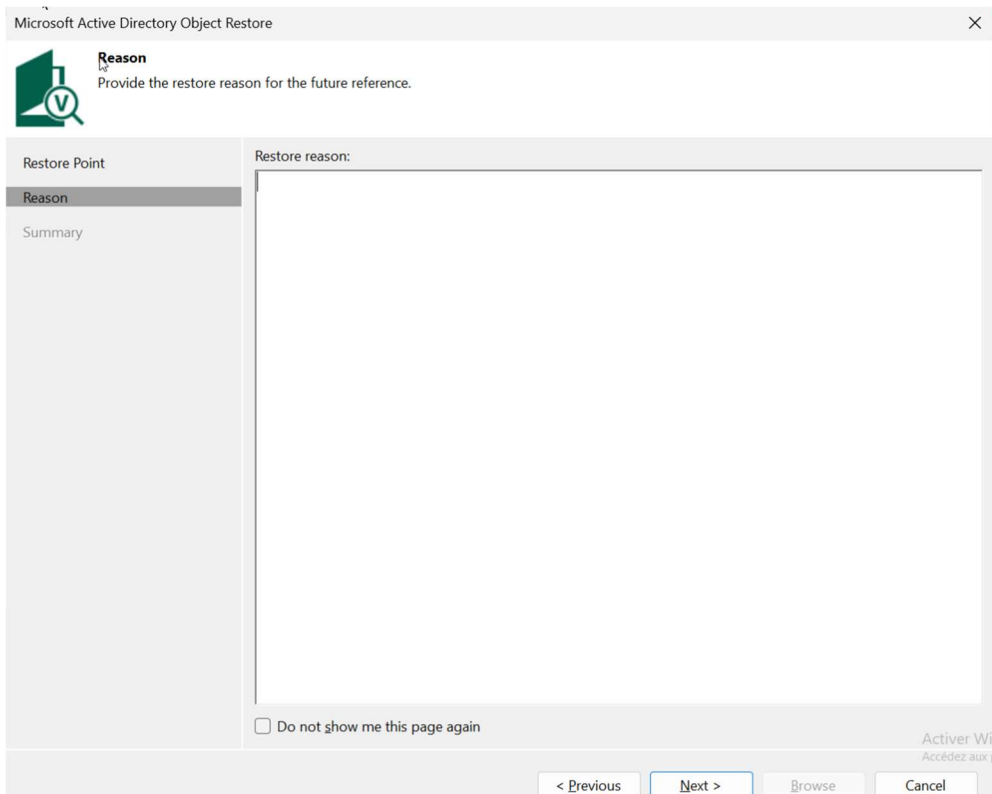
-Dans l'onglet **Home** > **Backups** > **Disk**, faites un clic droit sur la tâche de sauvegarde contenant votre Active Directory (ex: *Job serv ADs*). Sélectionnez **Restore application items**, puis cliquez sur **Microsoft Active Directory objects...**

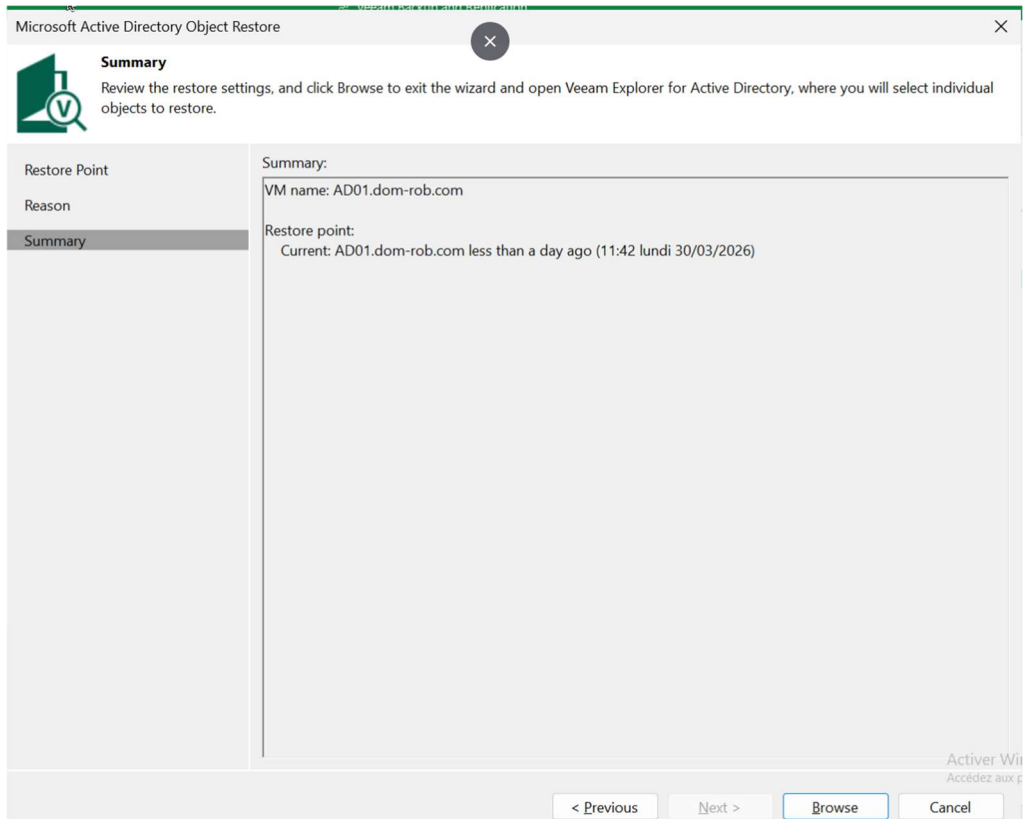


-Choisissez le point de restauration souhaité dans la liste et cliquez sur **Next**.

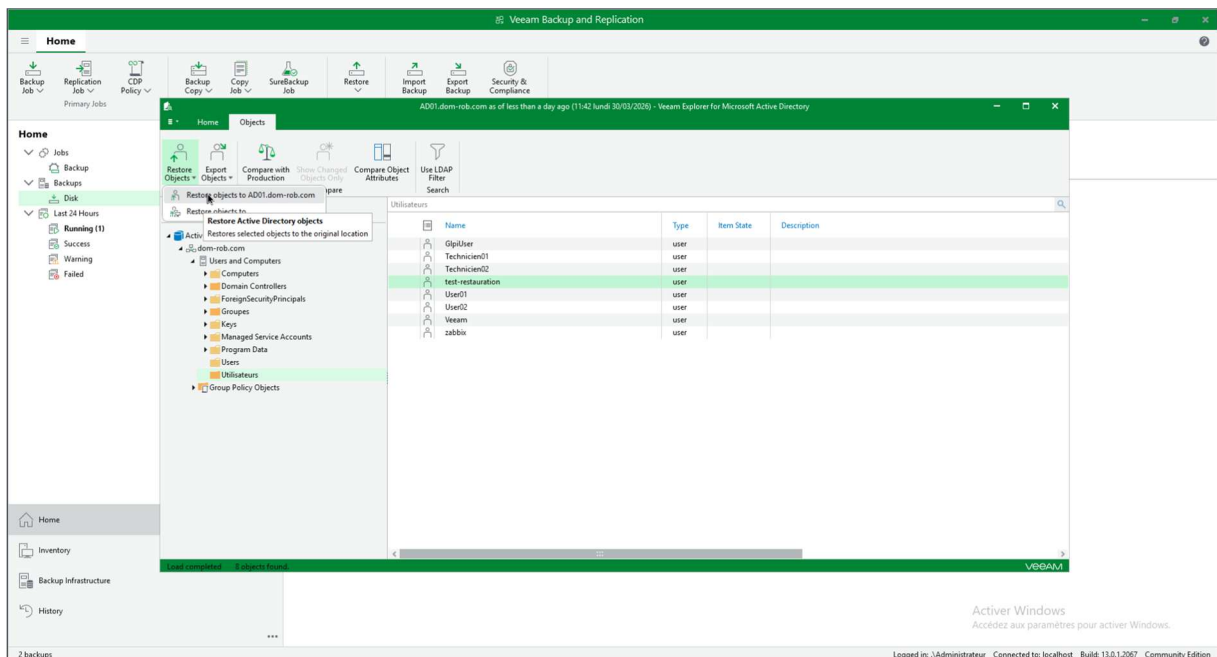


-Saisissez une raison si nécessaire, passez le résumé (**Summary**) et cliquez sur **Browse** pour lancer le Veeam Explorer.

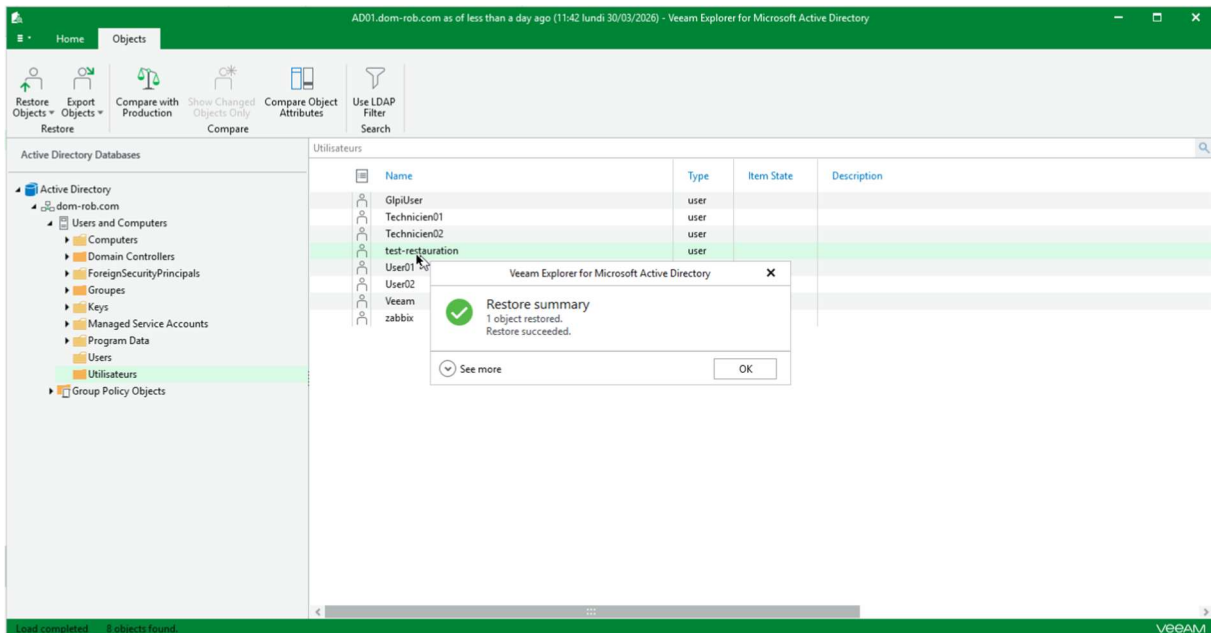




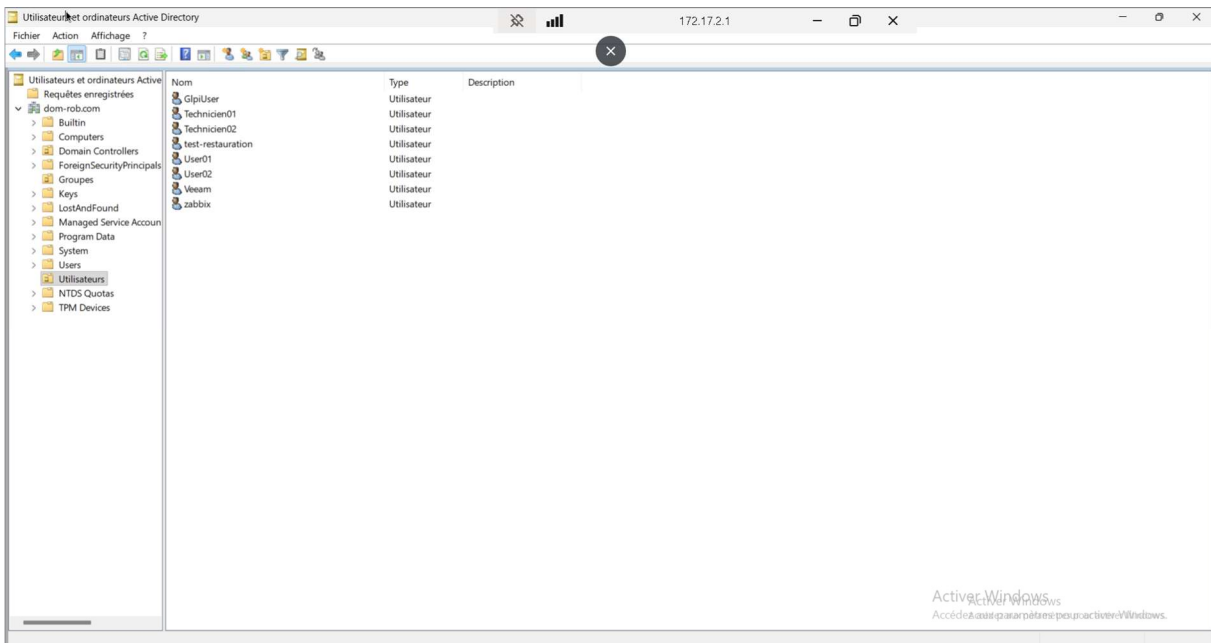
-Dans le **Veeam Explorer for Microsoft Active Directory**, naviguez dans l'arborescence de votre domaine (ex: dom-rob.com\Users) pour retrouver l'utilisateur supprimé. Faites un clic droit sur cet utilisateur (ex: *test-restauration*) et sélectionnez **Restore objects to AD01.dom-rob.com**.



- Une fenêtre *Restore summary* vous confirmera la réussite de l'opération en indiquant *Restore succeeded*.



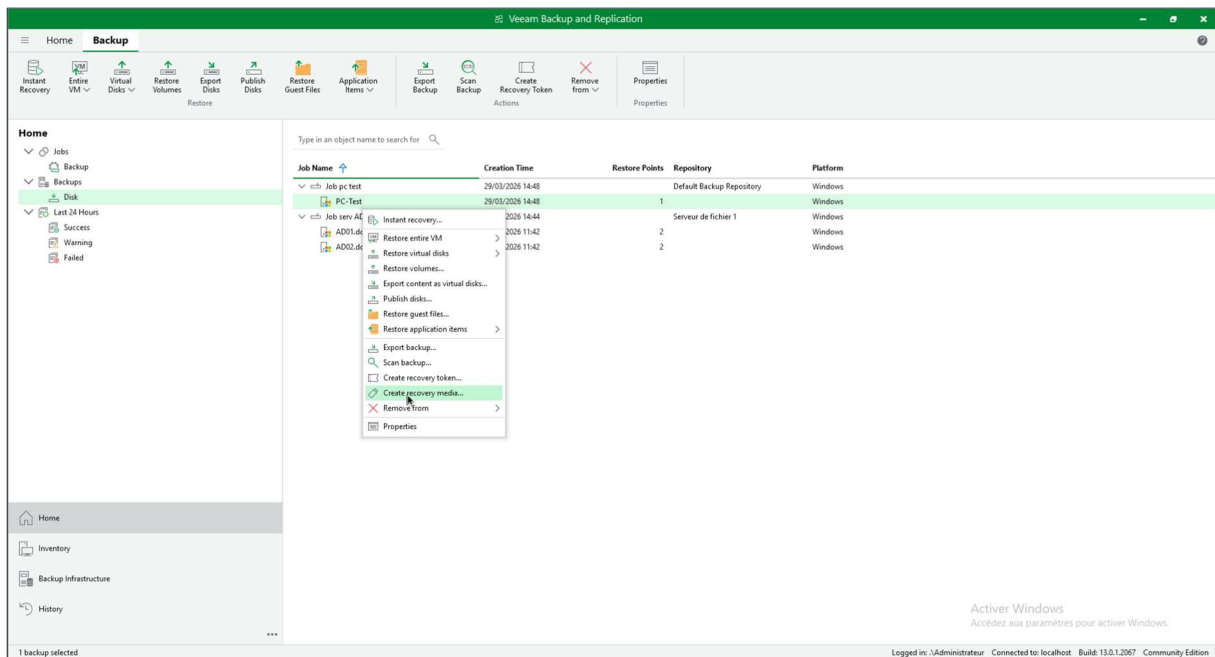
- L'utilisateur est bien revenu dans votre console *Utilisateurs et ordinateurs Active Directory*.



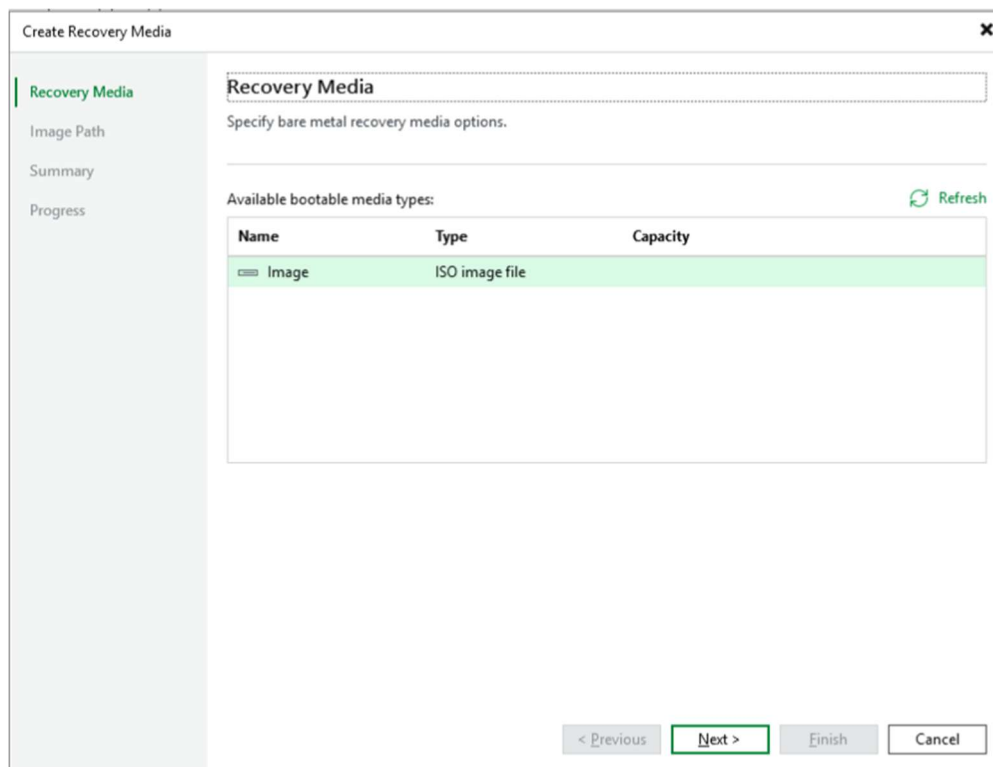
C. Créer le recovery media d'une machine

Le *Recovery Media* est une image amorçable (ISO) indispensable pour restaurer l'intégralité d'un système sur une machine vide (Bare Metal Recovery).

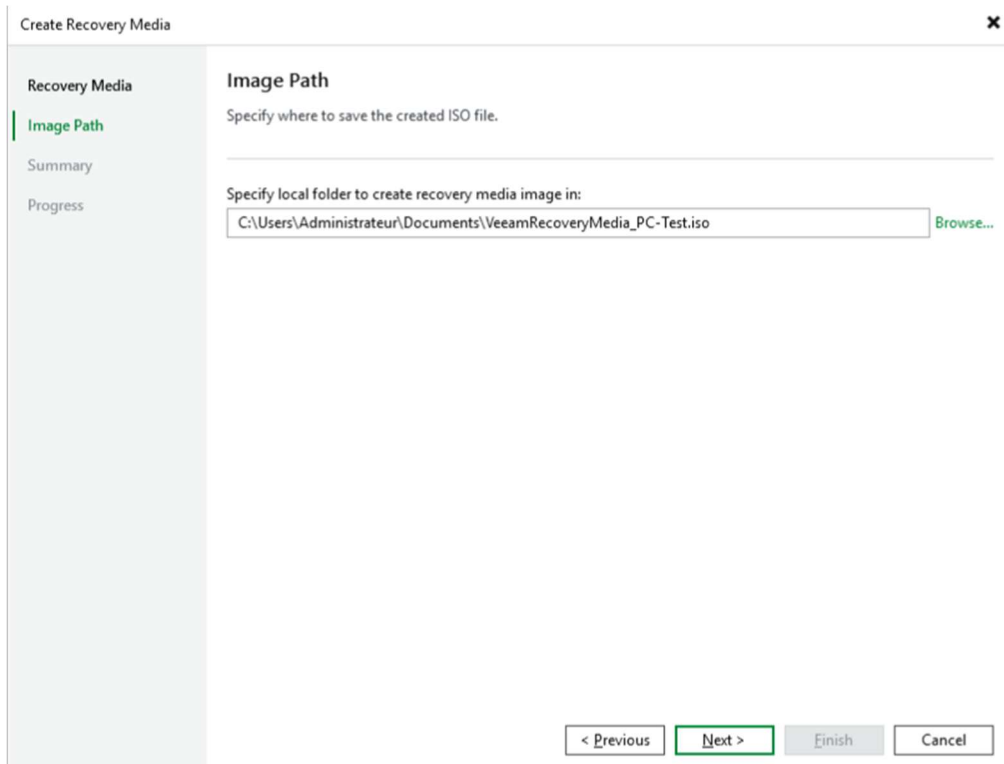
-Toujours depuis **Home > Backups > Disk**, faites un clic droit sur la sauvegarde de la machine concernée. Sélectionnez l'option **Create recovery media...**



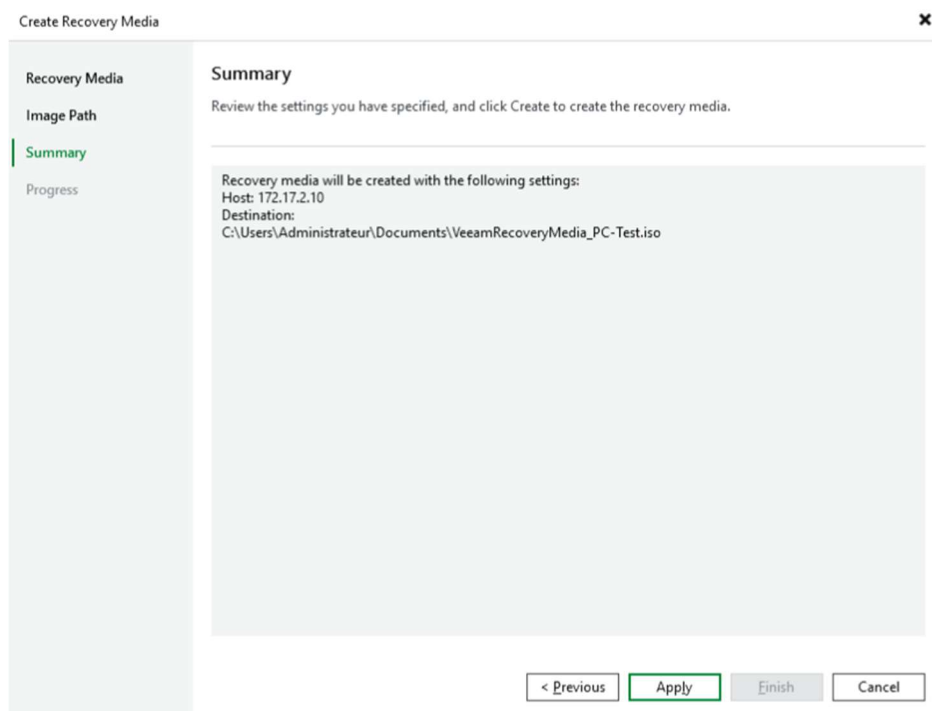
-L'assistant s'ouvre : vérifiez que le type de média est bien sur **Image** (ISO image file) et cliquez sur **Next**.



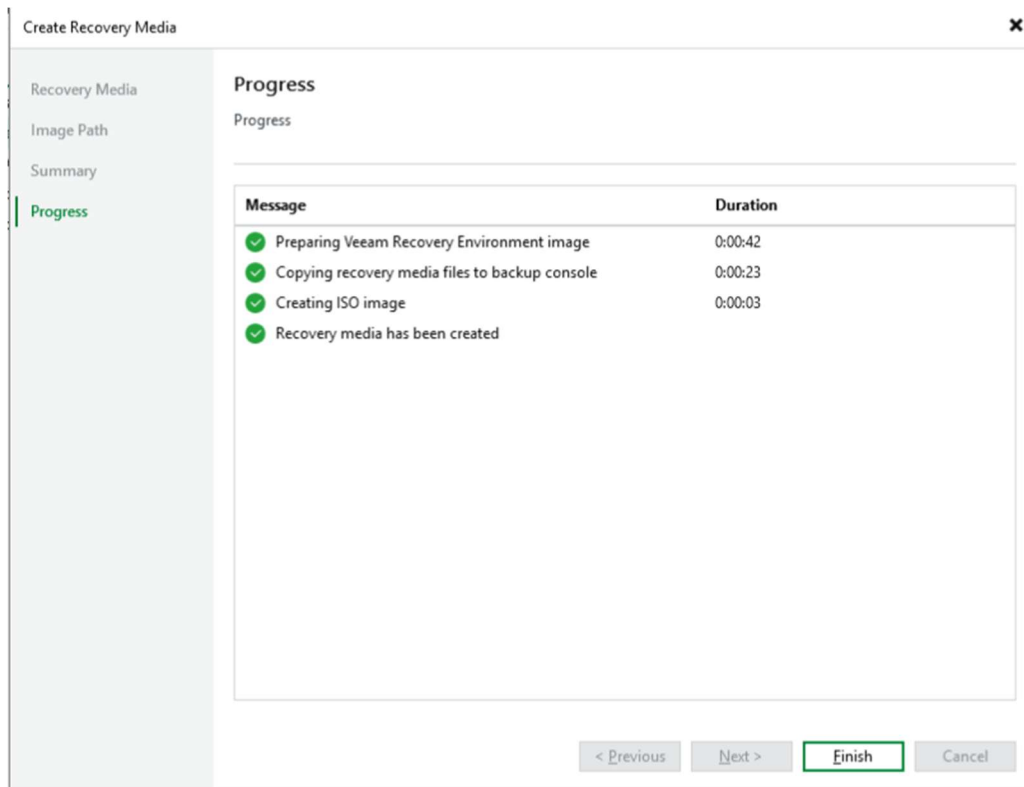
-À l'étape **Image Path**, utilisez le bouton **Browse** pour spécifier le dossier local où sera enregistré le fichier .iso (ex: C:\Users\Administrateur\Documents\VeeamRecoveryMedia_PC-Test.iso) et cliquez sur **Next**.



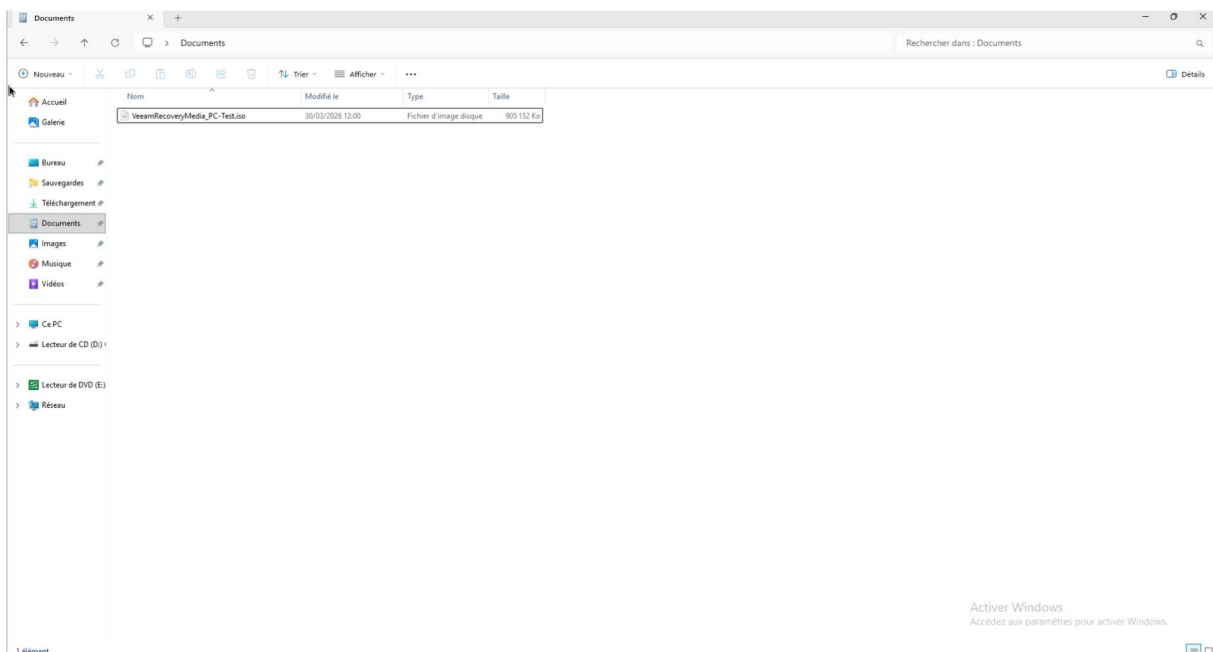
- Lisez le résumé (**Summary**) et cliquez sur **Apply**.



- Suivez l'étape **Progress** : des coches vertes apparaîtront au fur et à mesure de la création. Une fois terminé, cliquez sur **Finish**.



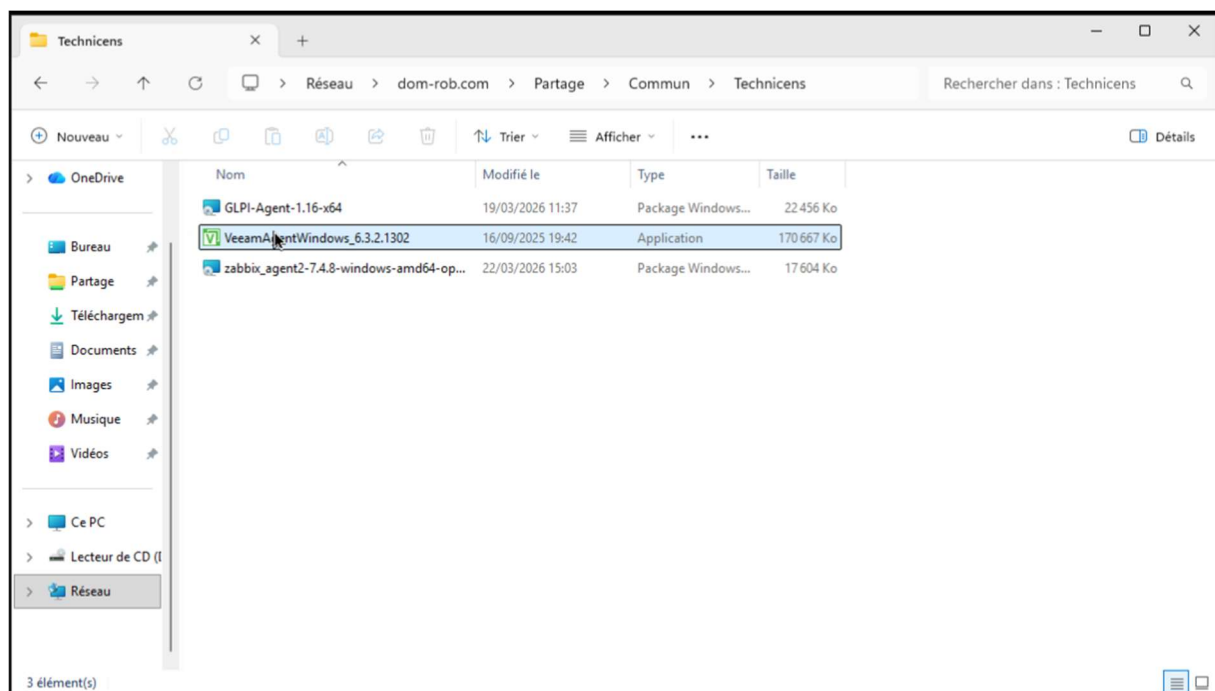
- Vous retrouverez votre fichier ISO dans le dossier de destination que vous aviez sélectionné, prêt à être monté ou gravé.



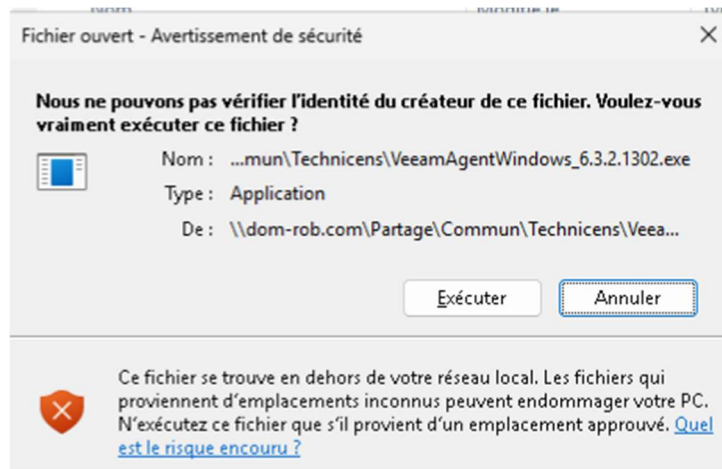
VII. Installation de l'Agent Veeam (Veeam Agent for Microsoft Windows)

Cette étape est nécessaire si vous choisissez de déployer l'agent manuellement sur une machine cliente au lieu de le faire automatiquement via la console.

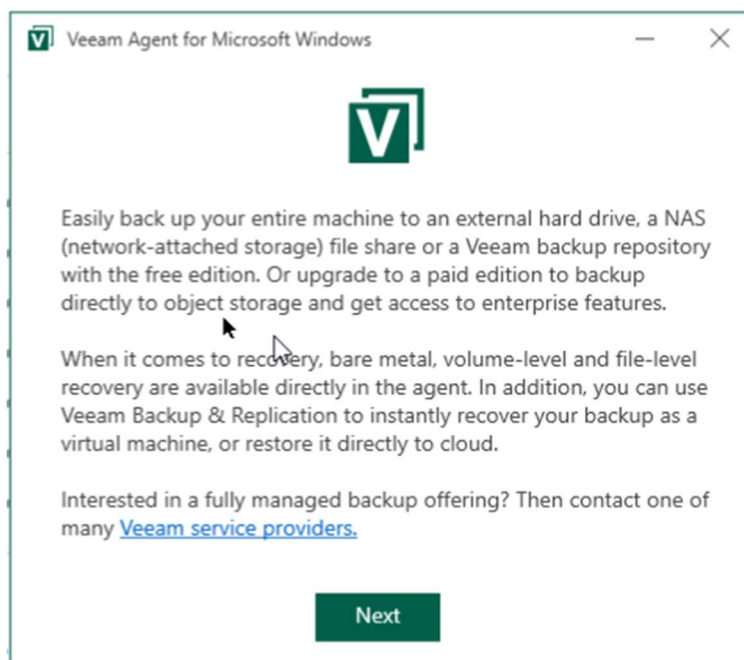
-Récupération de l'exécutable : Naviguez vers l'emplacement où se trouve l'exécutable d'installation (ex: VeeamAgentWindows_6.3.2.1302.exe situé sur un partage réseau comme \\dom-rob.com\Partage\Commun\Techniciens).



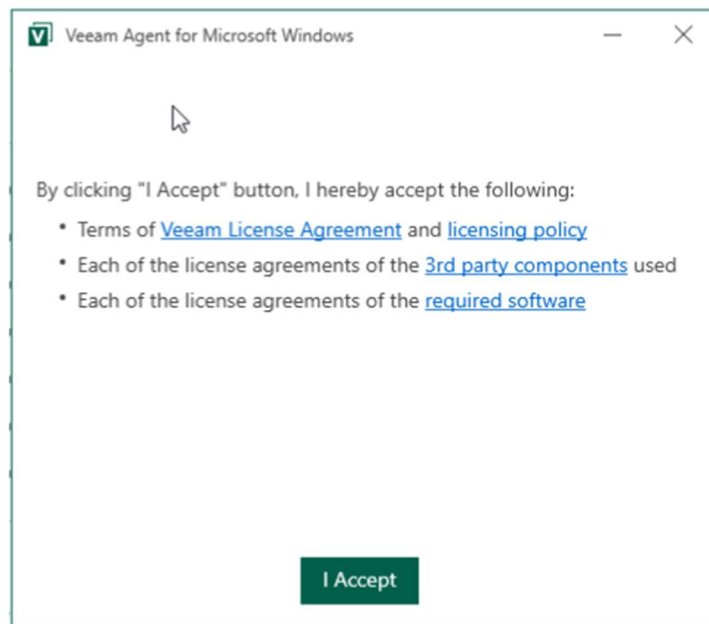
-Lancement : Double-cliquez sur le fichier pour lancer l'installation. Si un avertissement de sécurité Windows apparaît concernant l'exécution d'un fichier depuis le réseau, cliquez sur **Exécuter**.



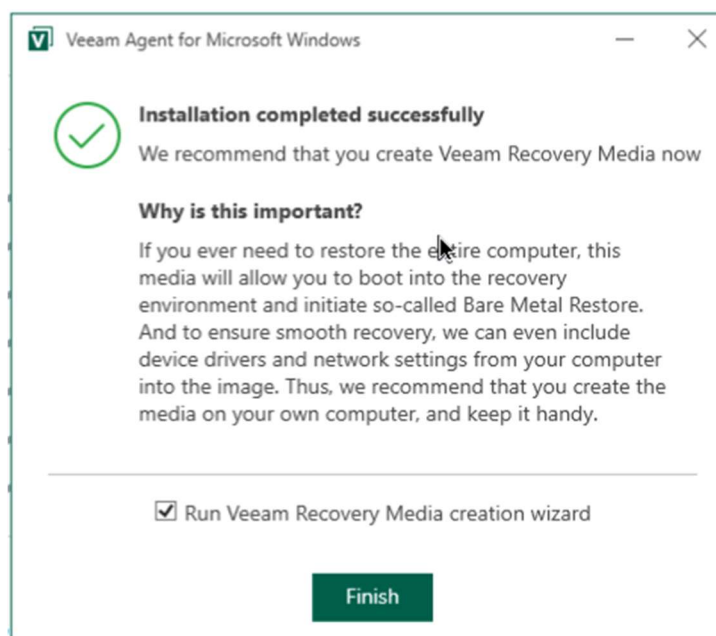
-Écran de bienvenue : Sur la première fenêtre de l'assistant d'installation Veeam, cliquez sur **Next**.



-Contrat de licence : Lisez les accords de licence, cochez la ou les cases nécessaires, puis cliquez sur le bouton **I Accept**.



-Finalisation : Une fois l'écran *Installation completed successfully* affiché, l'agent est installé. Vous pouvez laisser la case *Run Veeam Recovery Media creation wizard* cochée si vous souhaitez créer le support de restauration dans la foulée, puis cliquez sur **Finish**.

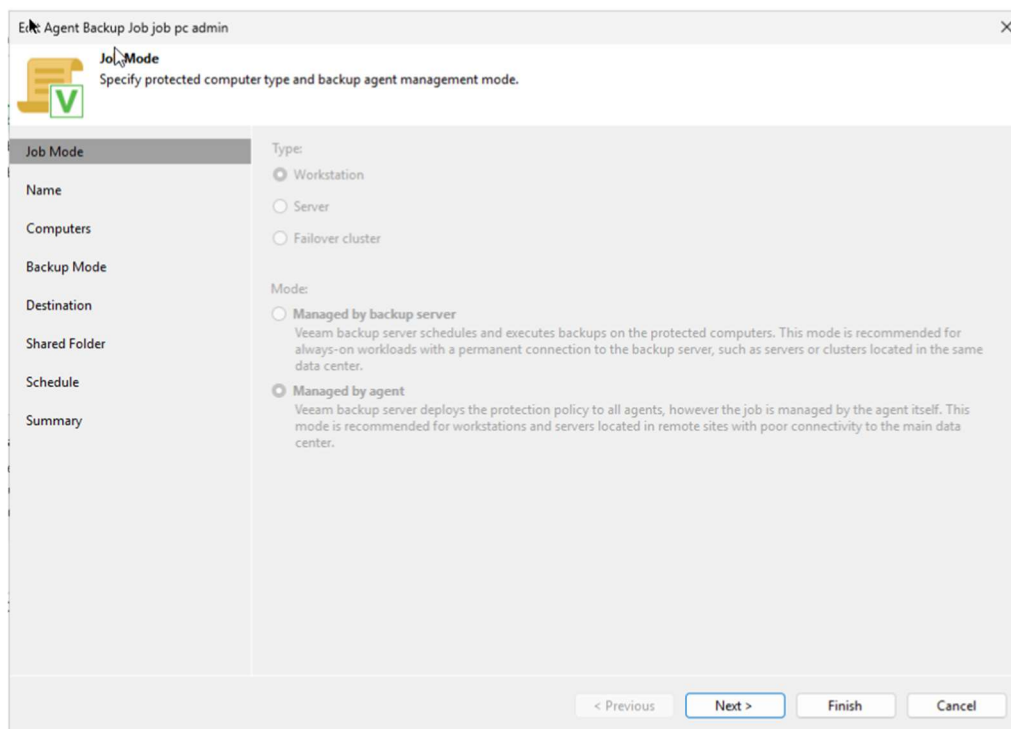


VIII. Ajout dans l'Inventory et création du job pour l'Agent

Une fois l'agent installé sur le poste client, il faut configurer la tâche de sauvegarde côté serveur.

-Ajout à l'inventaire : Assurez-vous d'abord d'ajouter la machine dans un groupe de protection (*Protection Group*) dans l'onglet **Inventory**.

-Création / Édition du Job : Allez dans l'onglet **Home** et créez un *Agent Backup Job* (ex: job pc admin). **Job Mode** : Sélectionnez le type **Workstation** et le mode de gestion **Managed by agent**, puis cliquez sur **Next**.



The screenshot shows the 'Job Mode' configuration window for a Veeam Agent Backup Job. The window title is 'Agent Backup Job job pc admin'. The main heading is 'Job Mode' with a subtitle 'Specify protected computer type and backup agent management mode.' Below this, there are two sections: 'Type' and 'Mode'. The 'Type' section has three radio buttons: 'Workstation' (selected), 'Server', and 'Failover cluster'. The 'Mode' section has two radio buttons: 'Managed by backup server' and 'Managed by agent' (selected). Below the 'Managed by agent' option, there is a descriptive text: 'Veeam backup server deploys the protection policy to all agents, however the job is managed by the agent itself. This mode is recommended for workstations and servers located in remote sites with poor connectivity to the main data center.' At the bottom of the window, there are four buttons: '< Previous', 'Next >' (highlighted in blue), 'Finish', and 'Cancel'. On the left side of the window, there is a vertical navigation pane with the following items: 'Job Mode' (selected), 'Name', 'Computers', 'Backup Mode', 'Destination', 'Shared Folder', 'Schedule', and 'Summary'.

-Name : Vérifiez ou entrez le nom de votre tâche, puis cliquez sur **Next**.

The screenshot shows the 'Edit Agent Backup Job' dialog box with the 'Name' step selected. The 'Name' field contains 'job pc admin' and the 'Description' field contains 'Created by .Administrateur at 30/03/2026 16:08'. The 'Next >' button is highlighted.

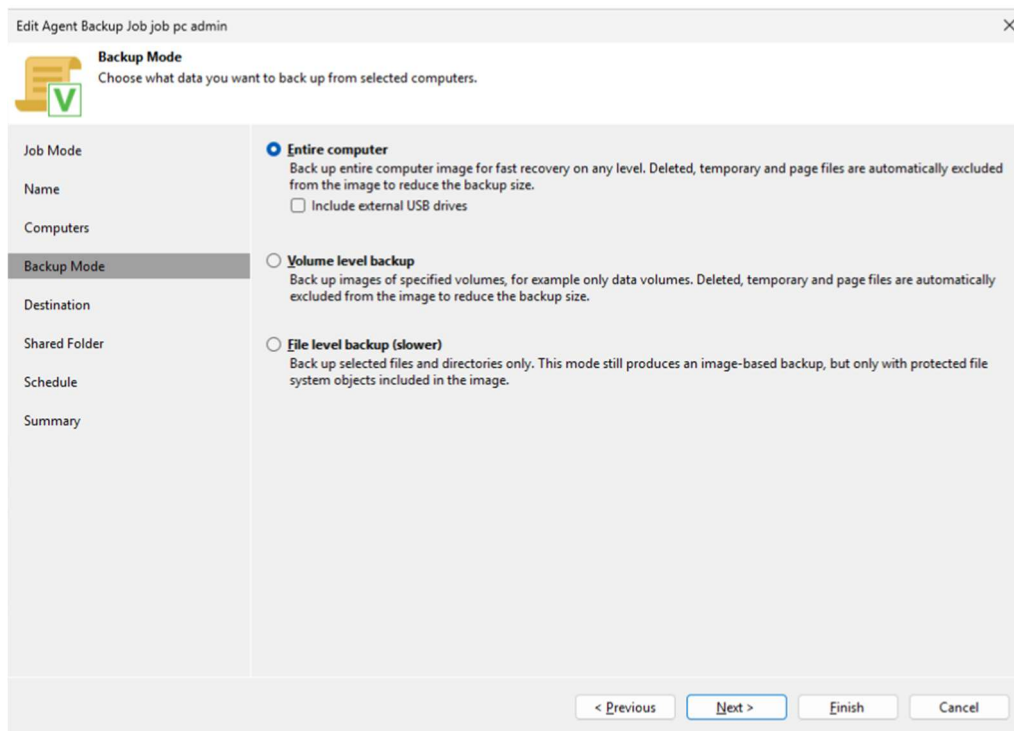
Job Mode	Name	Description
Job Mode	job pc admin	Created by .Administrateur at 30/03/2026 16:08.

-Computers : Ajouter votre machine (ex: pc admin) dans les objets protégés et cliquez sur **Next**.

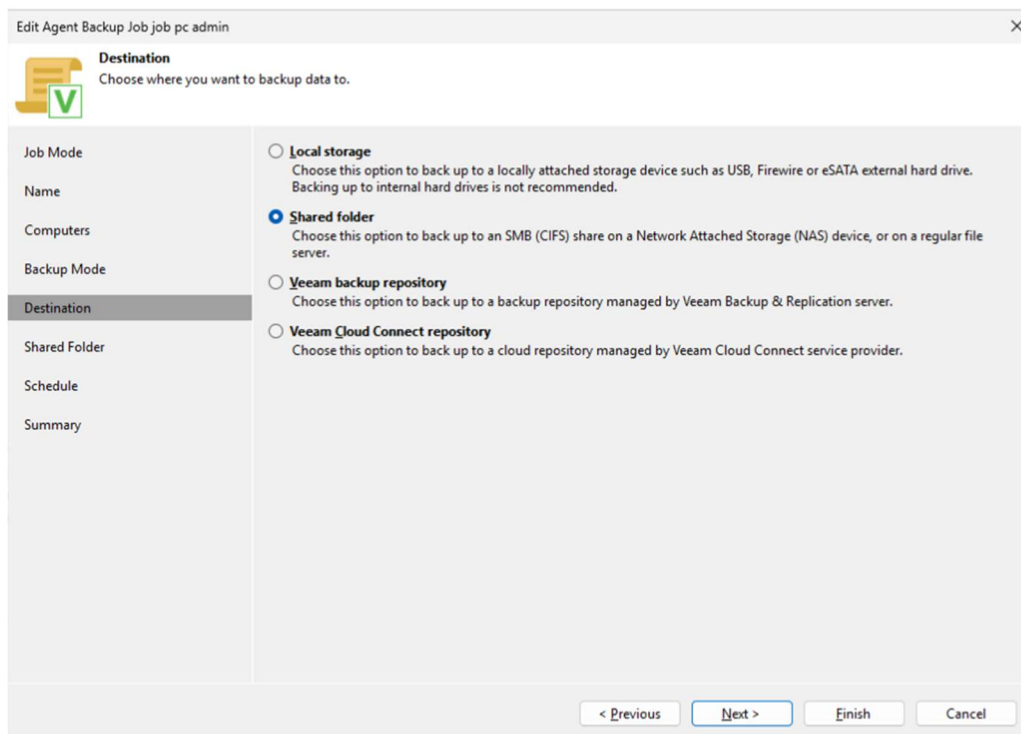
The screenshot shows the 'Edit Agent Backup Job' dialog box with the 'Computers' step selected. The 'Protected computers' table contains one entry: 'pc admin' with type 'Protection g...'. The 'Next >' button is highlighted.

Name	Type
pc admin	Protection g...

-Backup Mode : Choisissez **Entire computer** pour effectuer une sauvegarde complète du poste, puis cliquez sur **Next**.



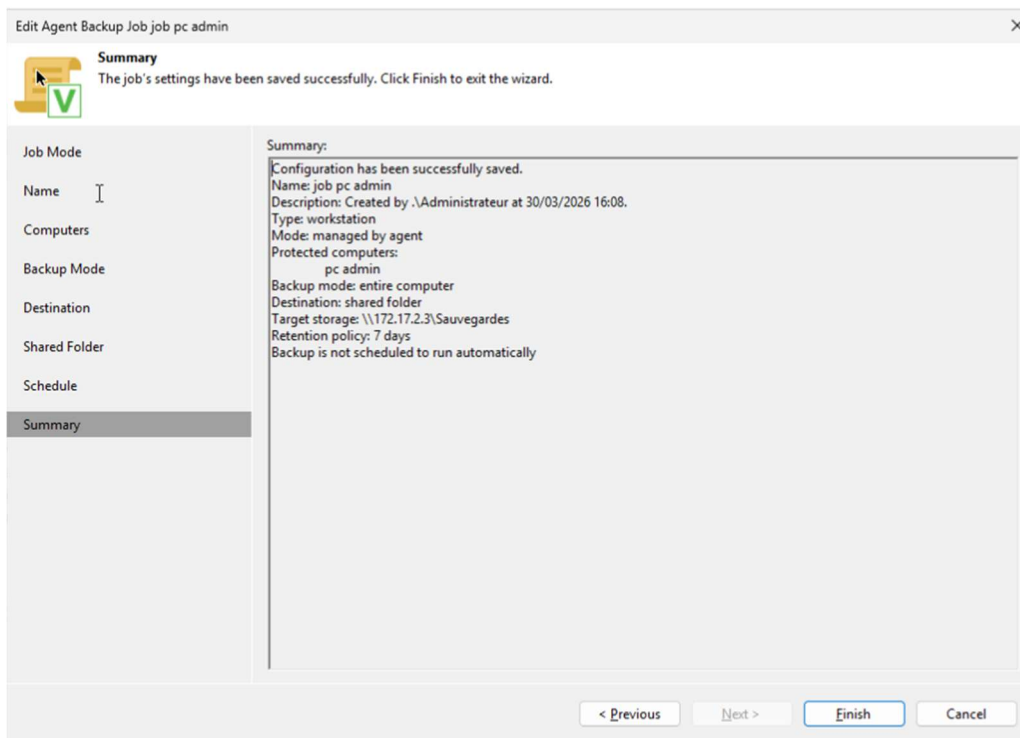
-Destination : Pour sauvegarder vers un emplacement réseau spécifique plutôt qu'un dépôt Veeam standard, choisissez l'option **Shared folder** et cliquez sur **Next**.



-Shared Folder : Entrez le chemin d'accès UNC de votre dossier partagé (ex: \\172.17.2.3\Sauvegardes). Vous pouvez également configurer ici la durée de rétention (ex: 7 jours). Cliquez sur **Next** pour poursuivre jusqu'au résumé et terminer la configuration.

-Schedule : Configurez la planification de la sauvegarde si nécessaire, puis cliquez sur **Apply**.

-**Summary** : Vérifiez le résumé de la tâche et cliquez sur **Finish**.



IX. Plan de Reprise d'Activité

Ce plan définit les priorités et les étapes à suivre en cas de perte de données ou de panne majeure sur l'infrastructure.

1. Objectifs de restauration (RTO / RPO)

- **RPO** : 24 heures
- **RTO** : 4 heures.

2. Ordre de priorité de restauration En cas de sinistre total, les serveurs doivent être restaurés et redémarrés dans cet ordre précis pour respecter les dépendances réseau :

1. **Contrôleurs de Domaine** : Indispensable pour l'authentification. (AD01, AD02 et AD03)
2. **Serveurs de Bases de données** : Nécessaires pour le bon fonctionnement des logiciels. (Glpi01)

3. **Serveurs Applicatifs / Métiers** : Outils de production des utilisateurs. (Zabbix01 et Veeam01)
4. **Serveurs de Fichiers / Impressions** : Documents partagés. (SRV-Fichier-01 et SRV-Fichier-02)

3. Procédure d'urgence

- **Alerte** : En cas de suspicion d'attaque, déconnecter physiquement les serveurs du réseau et le laisser allumer.
- **Contact** : Prévenir immédiatement un responsable informatique.
- **Action** :
 - Pour un fichier supprimé : Utiliser la restauration "Guest Files" (voir section VI.A).
 - Pour un serveur totalement hors service : Utiliser le support bootable ISO (Recovery Media) et la dernière sauvegarde complète (Entire Computer).

4. Tests et validations

- Une vérification des logs de sauvegarde Veeam doit être effectuée quotidiennement.
- Un test de restauration complet doit être planifié et exécuté au minimum tous les 6 mois pour valider l'intégrité des données sauvegardées.