

# COMPTE RENDU VEEAM

**CFA ROBERT SCHUMAN**

**Réalisé par:**

TASIM MIKAIL

**Date:**

15/10/2025

**Encadrant:**

M.ROTH

On va détaillé la procédure d'installation et de configuration de Veeam Backup & Replication, en mettant l'accent sur la sauvegarde d'un serveur Active Directory. L'objectif est de sécuriser les données critiques en utilisant un partage réseau SMB, tout en respectant les bonnes pratiques de sécurité et d'administration système.

## **Installation de Veeam Backup & Replication**

- Si aucune licence n'est disponible, utiliser la version Community Edition par défaut.
- Sinon, procéder à une installation classique.

## Ready to Install

Installation will begin with the following settings.

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:	WIN-FB3ERL2D3BG:5432
Database name:	VeeamBackup
Catalog service port:	9393
Service port:	9392
Secure connections port:	9401
REST API service port:	9419
Check for product updates:	Automatically

⚙ [Customize Settings](#)

Back

Install

Cancel

**Attention :** Ne pas intégrer cette machine virtuelle (VM) au domaine.

### Connexion et préparation

- Se connecter avec le compte administrateur du serveur.
- Préparer l'infrastructure de sauvegarde :
  - Définir les sources et destinations de sauvegarde.

### Configuration du dépôt de sauvegarde

- Dans « Backup Repository », sélectionner le dépôt de sauvegarde (ici, un partage SMB).
- Ajouter un dépôt : « Network Attached Storage » → « SMB share » (dossier partagé Windows).
- Créer un dossier « Sauvegarde » dans le partage.
- Donner les droits d'accès, idéalement à un utilisateur dédié à Veeam.
- Dans ce cas, utiliser l'administrateur du domaine, en vérifiant bien les droits.

✕

## New Backup Repository

### Share

Type in UNC path to share (mapped drives are not supported), specify share access credentials and how backup jobs should write data to this share.

Name

**Share**

Repository

Mount Server

Review

Apply

Summary

Shared folder:

 Browse...

*Use \\server\folder format*

☒ This share requires access credentials:

kyoto.local\administrateur (kyoto.local\administrateur, last edited: less than ...)
Add...

[Manage accounts](#)

Gateway server:

 Choose...

< Previous
Next >
Finish
Cancel

Repository Tools
Veeam Backup and Replication Community Edition

Home

Backup Repository

Add Repository

Edit Repository

Rescan Tools

Backup Infrastructure

- Backup Proxies
- Backup Repositories
- External Repositories
- WAN Accelerators
- Service Providers
- SureBackup
- Application Groups
- Virtual Labs
- Managed Servers
- Microsoft Windows

Inventory

Backup Infrastructure

Analytics

History

### New Backup Repository

#### Repository

Type in path to the folder where backup files should be stored, and set repository load control options.

Name

**Share**

Repository

Mount Server

Review

Apply

Summary

Location

Path to folder:

 Populate

Capacity: 39,3 GB

Free space: 20,2 GB

Load control

Running too many concurrent tasks against the repository may reduce overall performance, and cause I/O timeouts. Control storage device saturation with the following settings:

☒ Limit maximum concurrent tasks to:

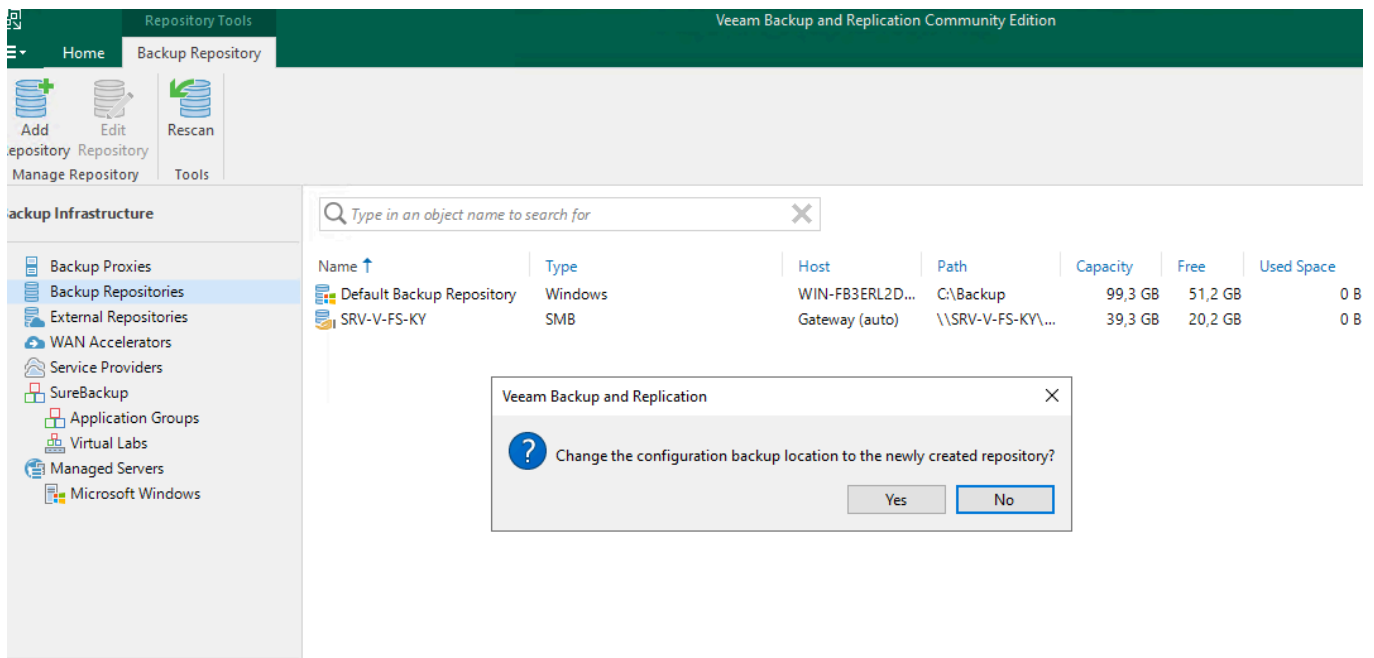
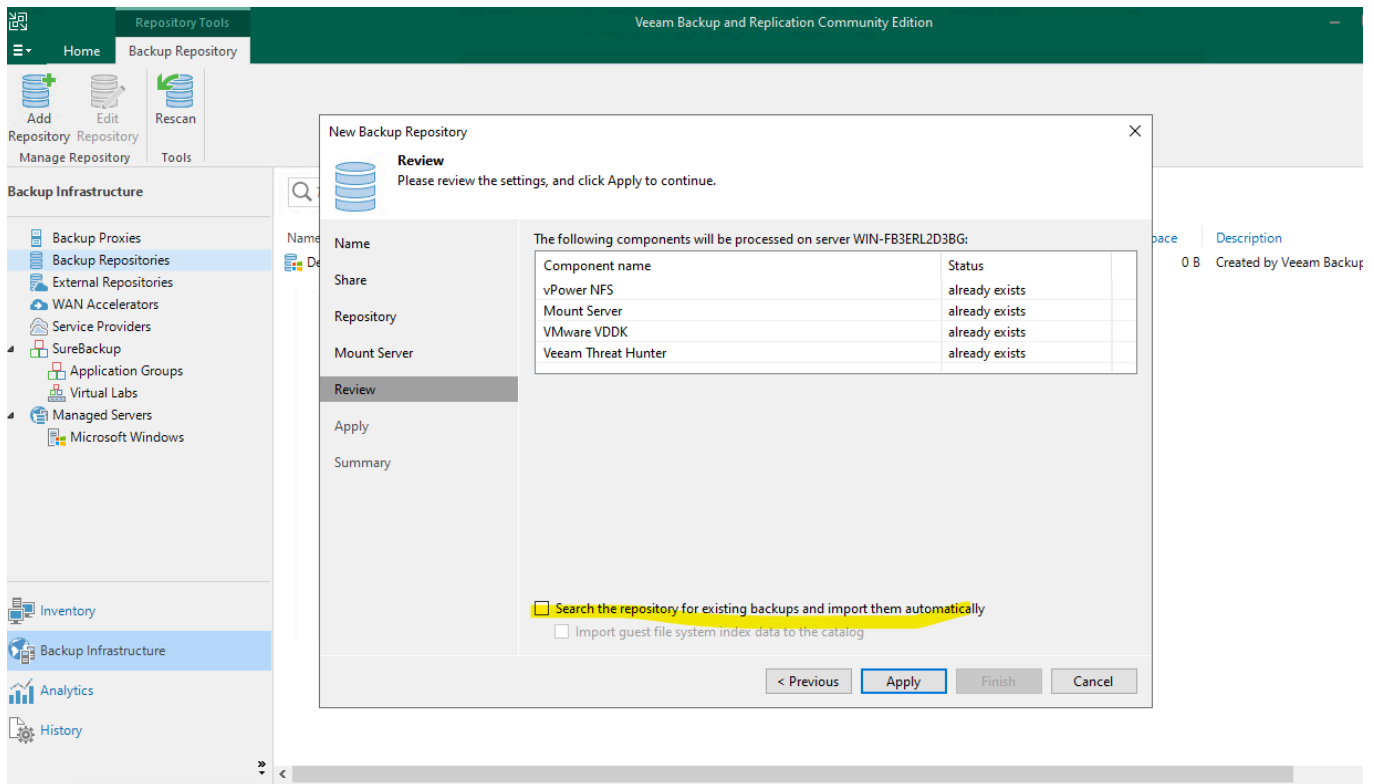
☐ Limit read and write data rate to:  MB/s

Click Advanced to customize repository settings. Advanced...

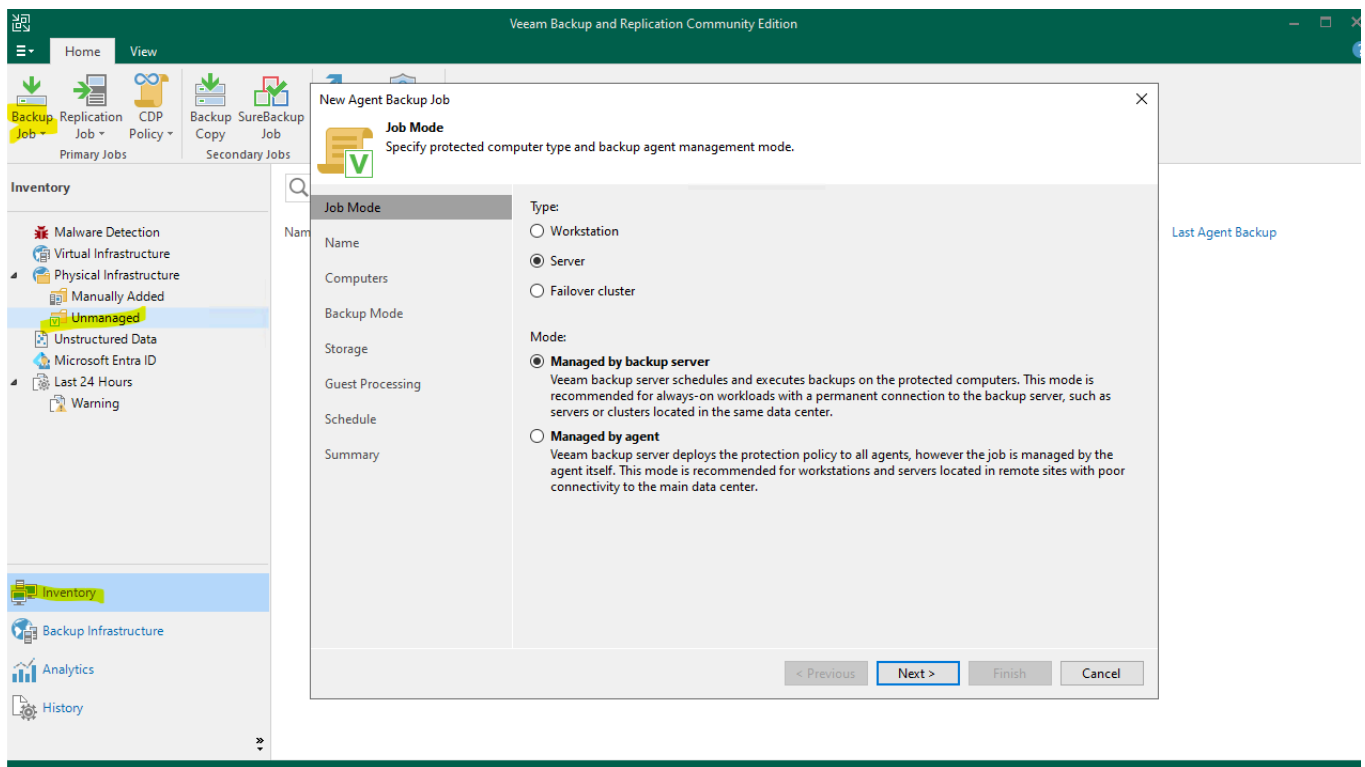
< Previous
Next >
Finish
Cancel

repository
Connected to: localhost Build: 12.3.2.3617 Community Edition

**À ne pas cocher :** Ne pas activer l'option de sauvegarde locale (déconseillé, sauf pour test).



on va ajouter une tâche (un job), pour qu'il sauvegarde notre serveur AD, pour cela on va choisir windows computer puis laissé coché serveur



suivant on peut renommer cette tache pour moi ca sera Sauvegarde\_AD1

en bas de page on peut cocher pour que la sauvegarde ai une priorité plus élevé

puis je vais pouvoir choisir quel machine sauvegarder a l'aide de son adresse ip ou de son nom

ensuite on choisit ce qu'on veut sauvegarder ici pour le test on va choisir de sauvegarder  
suelement un dossier

**Backup Mode**

Choose what data you want to back up from selected computers.

Job Mode	<input type="radio"/> <b>Entire computer</b> Back up entire computer image for fast recovery on any level. Deleted, temporary and page files are automatically excluded from the image to reduce the backup size. <input type="checkbox"/> Include external USB drives
Name	
Computers	
<b>Backup Mode</b>	<input type="radio"/> <b>Volume level backup</b> Back up images of specified volumes, for example only data volumes. Deleted, temporary and page files are automatically excluded from the image to reduce the backup size.
Objects	<input checked="" type="radio"/> <b>File level backup (slower)</b> Back up selected files and directories only. This mode still produces an image-based backup, but only with protected file system objects included in the image.
Storage	
Guest Processing	
Schedule	
Summary	

puis on choisit on on veut le backup (ici ca sera dans le serveur de fichier)

**New Agent Backup Job** ✕

**Storage**  
Specify a backup repository to store the backup files produced by the backup job and customize advanced job settings if required.

**Job Mode**

**Name**

**Computers**

**Backup Mode**

**Objects**

**Storage**

**Guest Processing**

**Schedule**

**Summary**

**Backup repository:**  
SRV-V-FS-KY (Created by WIN-FB3ERL2D3BG\Administrateur at 24/09/2025 15:38.)

**Querying...** [Map backup](#)

**Retention policy:** 7 days

☐ Keep certain full backups longer for archival purposes  
GFS retention policy is not configured

☐ Configure secondary destinations for this job  
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.

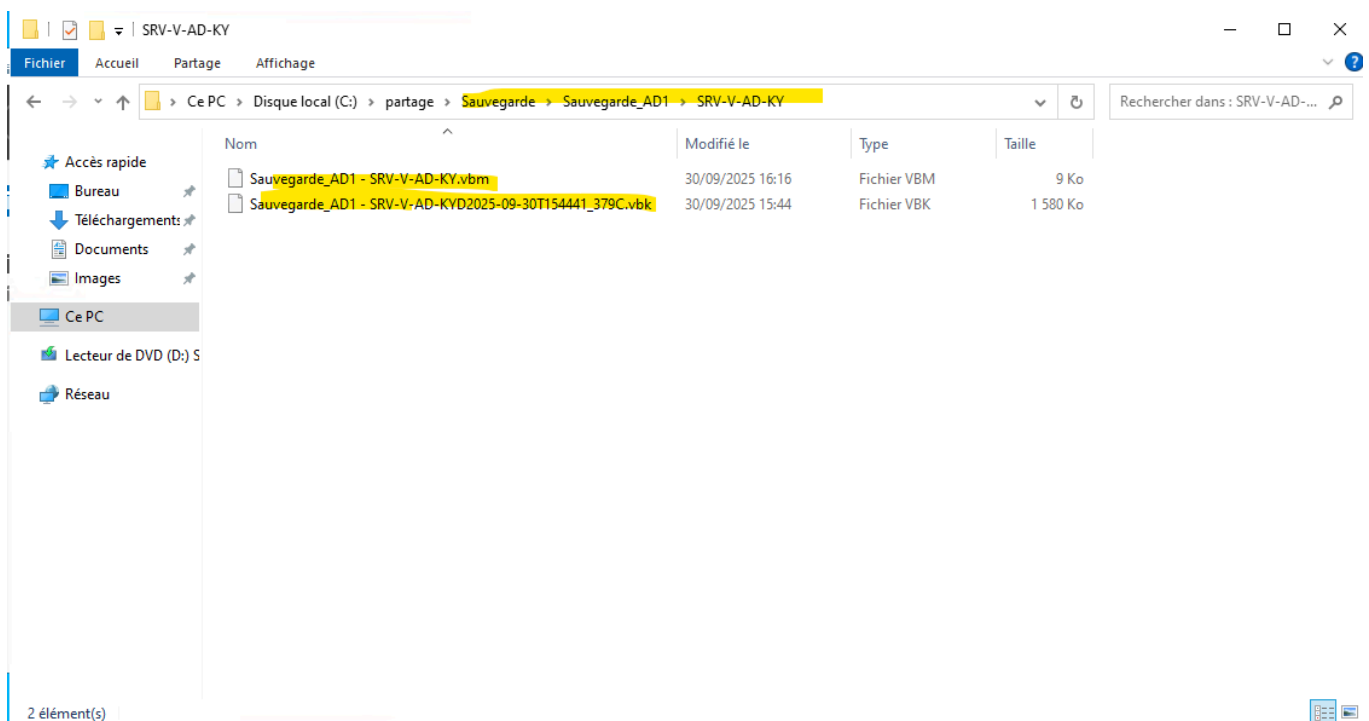
[Configure...](#)

Advanced job settings include backup mode, compression and deduplication, block size, notification settings, automated post-job activity and other settings. [Advanced...](#)

< Previous **Next >** Finish Cancel

puis on choisit a quel frequence on veut le sauvegarder

une fois finit on peut lancer une sauvegarde et quand elle est finit on peut voir dans le dossier de sauvegarde si on a bien des nouveau fichiers qui correspondent



Pour conclure, la mise en place d'une solution de sauvegarde avec Veeam permet de protéger efficacement les données essentielles, comme celles d'un serveur Active Directory. En suivant ces étapes, l'infrastructure est prête à assurer la continuité des services en cas d'incident. Il est recommandé de tester régulièrement les sauvegardes et de vérifier les droits d'accès pour garantir une restauration rapide et sécurisée.