

Création service de sauvegarde VEEAM



VEEAM

Table des matières

Création service de sauvegarde VEEAM	1
I) Présentation de VEEAM	3
II) Présentation de la politique de sauvegarde	4
2.1Objet	4
La présente politique définit les règles et les procédures relatives à la sauvegarde, la conservation et la restauration des données afin d’assurer la disponibilité, l’intégrité et la pérennité des informations critiques de l’organisation.....	4
2.1 Champ d’application	4
2.3 Objectifs	4
2.4 Données concernées	5
2.5 Fréquence et types de sauvegardes.....	5
2.6 Emplacement de stockage	6
2.7 Sécurité des sauvegardes	6
2.8 Rétention et rotation	6
2.9 Tests de restauration	6
2.10 Mise à jour de la politique	7
III) Intégration du serveur Windows au domaine de l’infrastructure.....	8
IV) Installation et paramétrage de VEEAM Backup (Community edition).....	10
4.1 Installation de VEEAM	10
V) Création de la sauvegarde des appareils	17

I) Présentation de VEEAM

Qu'est-ce que VEEAM ?

Il s'agit d'un service de sauvegarde et de restaurations de données.

Il permet de sauvegarder les données de plusieurs postes informatique et serveurs afin de restaurer les données en cas de perte ou de suppression accidentelle.

Ce service est indispensable dans un système d'information

II) Présentation de la politique de sauvegarde

2.1 Objet

La présente politique définit les règles et les procédures relatives à la sauvegarde, la conservation et la restauration des données afin d'assurer la disponibilité, l'intégrité et la pérennité des informations critiques de l'organisation.

2.1 Champ d'application

Cette politique s'applique à l'ensemble des données numériques stockées sur les postes de travail (selon le type de document, Cf. point n°4), serveurs, supports externes et systèmes de stockage en ligne appartenant à l'organisation (ou à l'utilisateur principal).

2.3 Objectifs

- Garantir la continuité d'activité en cas de panne matérielle, d'erreur humaine, de cyberattaque ou de sinistre.
- Réduire le risque de perte de données
- Assurer la traçabilité et la restauration rapide des données essentielles

2.4 Données concernées

Les catégories de données incluses dans la politique de sauvegarde de l'entreprise sont :

- Documents bureautiques de l'entreprise (textes, tableurs, présentations, PDF, etc.)
- Bases de données et fichiers applicatifs
- Configurations système et scripts d'exploitation
- Dossiers de projets en cours
- Messagerie et contacts professionnels
- Images, vidéos et fichiers multimédia essentiels
- Les fichiers temporaires, caches système et téléchargements non critiques sont exclus.

2.5 Fréquence et types de sauvegardes

Les sauvegardes sont planifiées selon le calendrier suivant :

Type de sauvegarde	Description	Fréquence
Complète	Copie intégrale de toutes les données	Chaque dimanche à 23h59
Incrémentielle	Copie des fichiers modifiés depuis la dernière sauvegarde	Tous les jours à 23h59
Différentielle	Copie des fichiers modifiés depuis la dernière complète	Le mercredi

2.6 Emplacement de stockage

Les sauvegardes sont toutes sauvegardées directement sur le serveur dédié. Le disque sera monté en raid.

La règle de sauvegarde la plus sécurisée est la 3 -2 - 1 - 1 – 0 :

- 3 copies des données
- 2 support de stockage (Physique, Cloud)
- 1 copie hors site
- 1 copie hors ligne
- 0 erreur

2.7 Sécurité des sauvegardes

- Sauvegardes chiffrées (AES-256)
- Accès protégés par mot de passe ou clé SSH
- Supports conservés dans un lieu sécurisé

2.8 Rétention et rotation

- Sauvegardes journalières : 7 jours
- Sauvegardes hebdomadaires : 4 semaines
- Sauvegardes mensuelles : 12 mois

2.9 Tests de restauration

Un test de restauration sera effectué chaque trimestre afin de vérifier la validité et la rapidité du processus.

2.10 Mise à jour de la politique

Cette politique d'informations sera révisée une fois par an afin de vérifier si elle correspond toujours aux normes de sécurité actuelles.

III) Intégration du serveur Windows au domaine de l'infrastructure

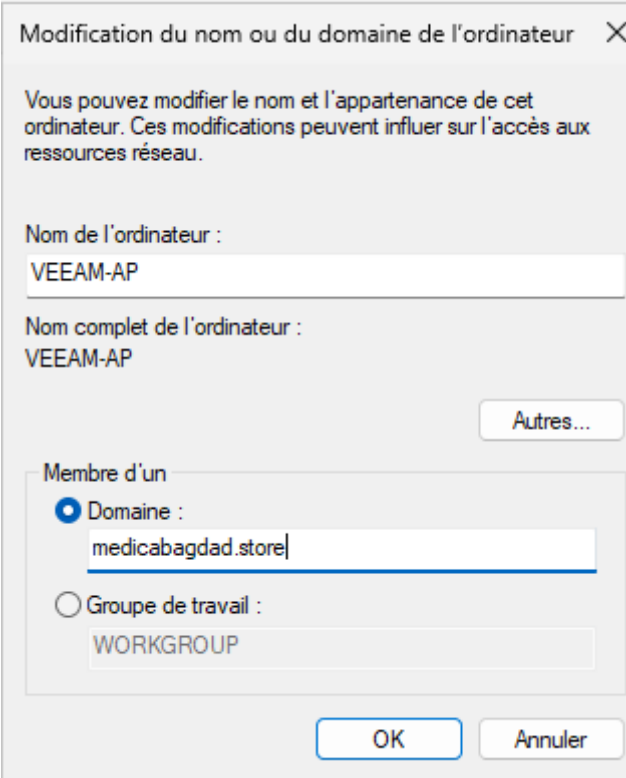
Se rendre dans les paramètres systèmes de l'ordinateur puis dans les informations système.

Une fois arrivé dedans, choisir le lien connexe de domaine ou de groupe de travail



Liens connexes **Domaine ou groupe de travail**

Puis modifier le nom de l'ordinateur, et le mettre dans votre domaine



Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur :
VEEAM-AP

Nom complet de l'ordinateur :
VEEAM-AP

Autres...

Membre d'un

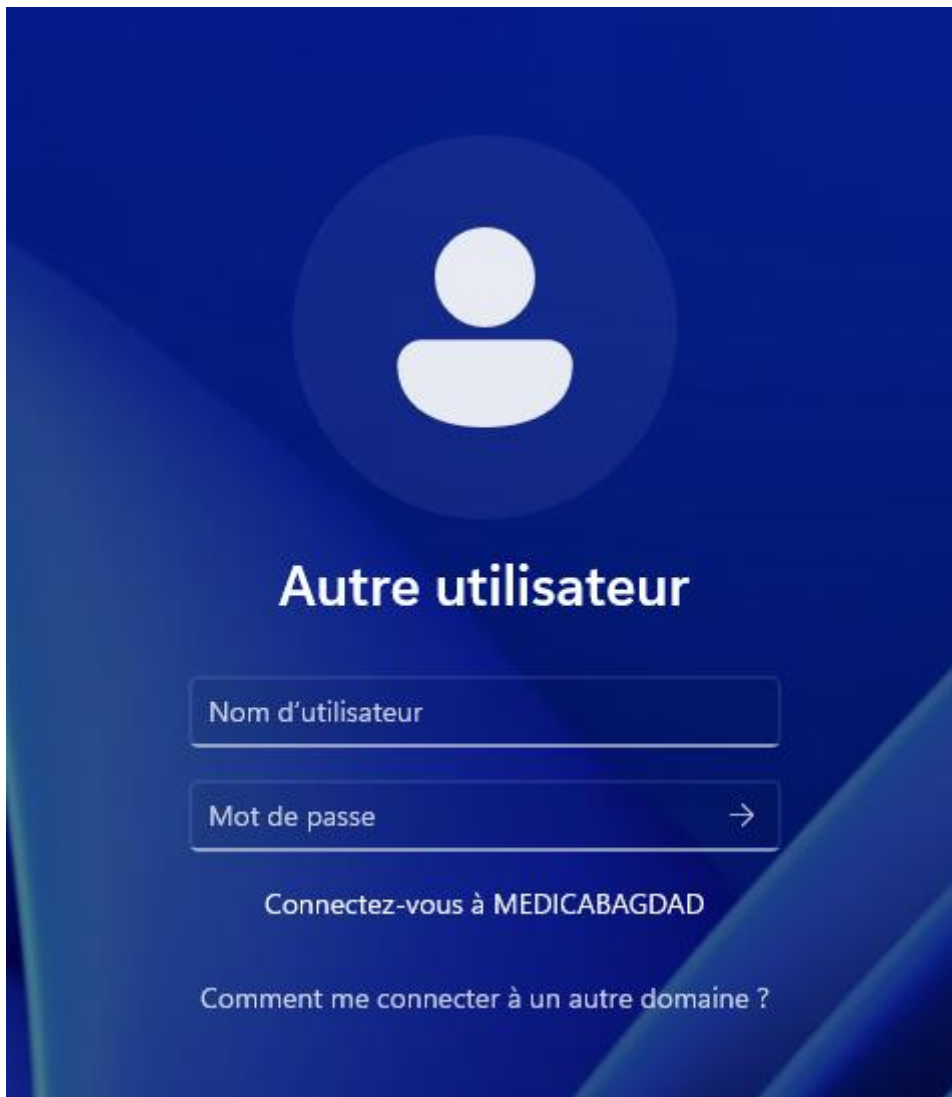
Domaine :
medicabagdad.store

Groupe de travail :
WORKGROUP

OK Annuler

Renseigner ensuite les comptes administrateurs de l'organisation, puis redémarrer.

Une fois redémarré, on peut voir que le serveur a bien été ajouté au domaine

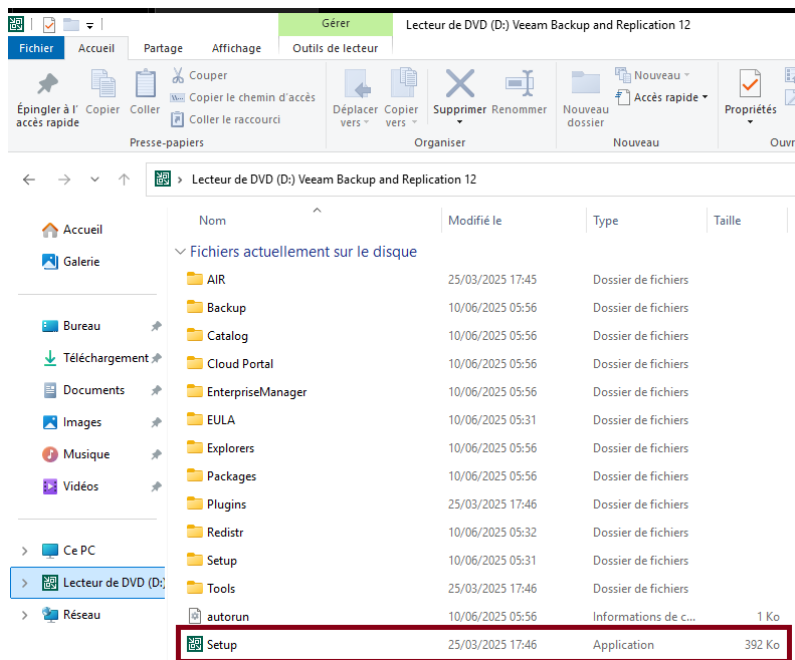


IV) Installation et paramétrage de VEEAM Backup (Community edition)

Une fois l'iso de VEEAM Backup connecté à la VM, nous pouvons procéder à son installation.

4.1 Installation de VEEAM

Lancer le setup.exe



Choisir « VEEAM Backup & Replication »

Veeam Backup & Replication

**Install Veeam Backup & Replication**

Veeam Backup & Replication combines fast, flexible and reliable backup, recovery and replication for all your workloads and data.

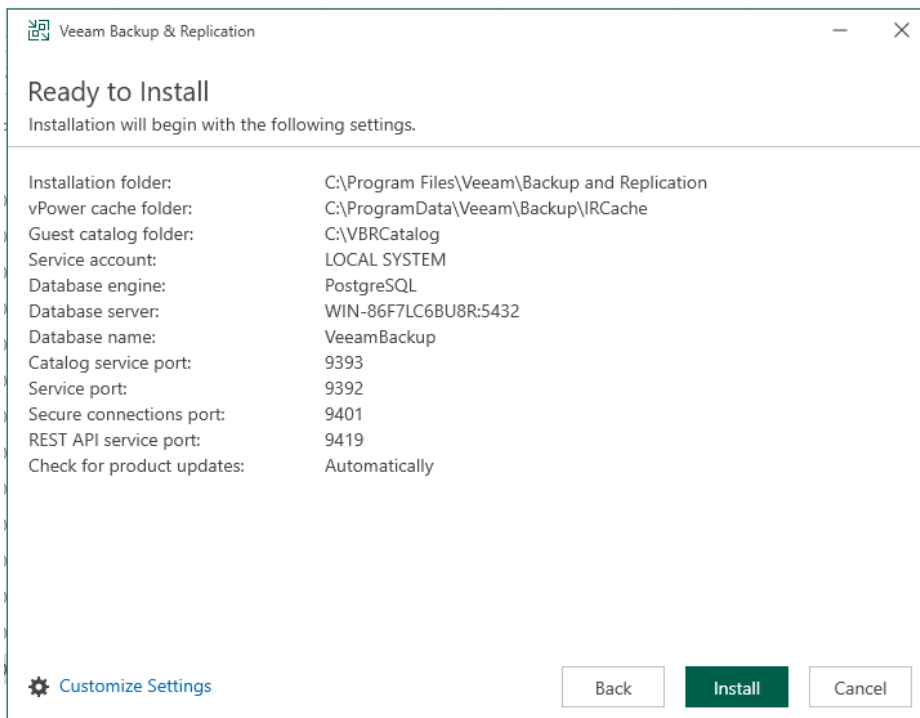
**Install Veeam Backup Enterprise Manager**

Veeam Backup Enterprise Manager is an optional web-based management and reporting console for Veeam Backup & Replication. It provides a single pane of glass for larger environments with multiple backup servers.

**Install Veeam Backup & Replication Console**

Veeam Backup & Replication console is a Windows-based graphical user interface client for managing backup servers.

Après avoir accepté les données et avoir passé l'étape de connexion au compte VEEAM (parce qu'on n'a pas les thunes pour acheter une licence ici), il ne reste plus qu'à vérifier que tout est en ordre

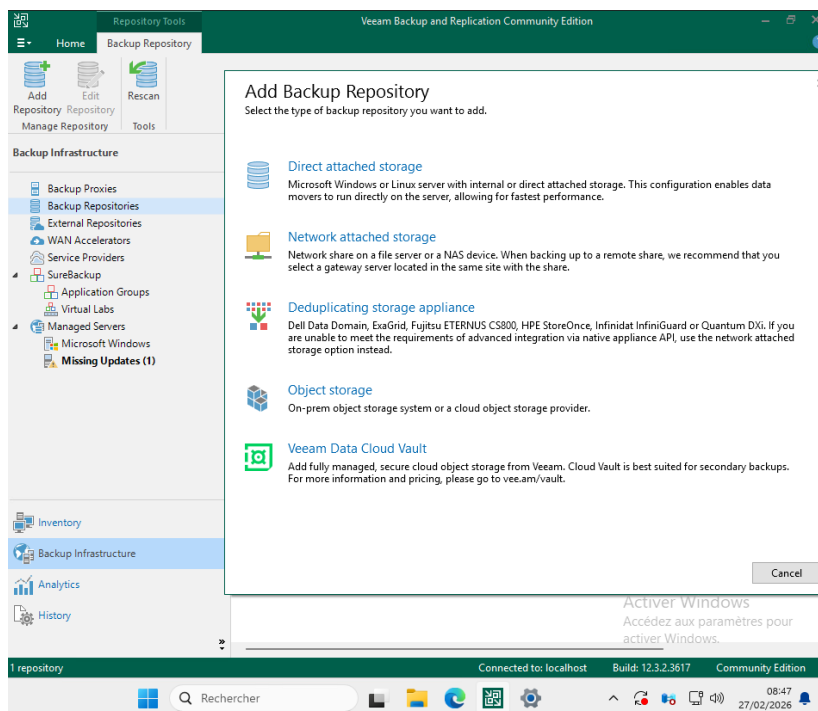


Puis lancer l'installation.

4.2 Configuration du service de sauvegarde

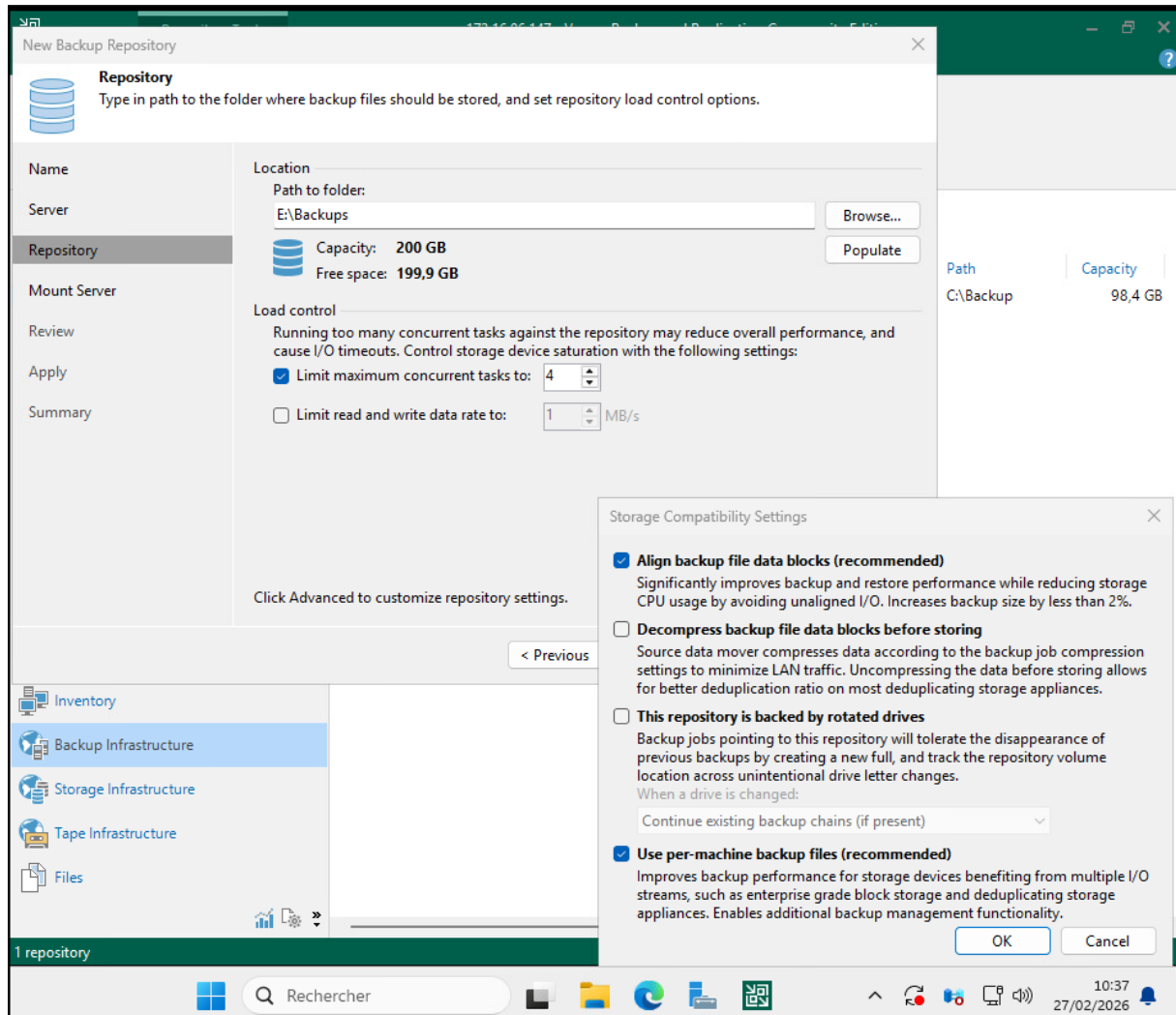
Une fois l'application installée, se connecter avec le compte utilisateur (Administrateur) du serveur.

Une fois connecter au service VEEAM, aller dans l'option "Backup Infrastructure" puis dans " Backup repositories". Nous pouvons ajouter un dépôt avec "Add Repository".



Ici, comme les sauvegardes seront mises sur le serveur lui-même, il faut donc choisir l'option de stockage local « directed attached storage »

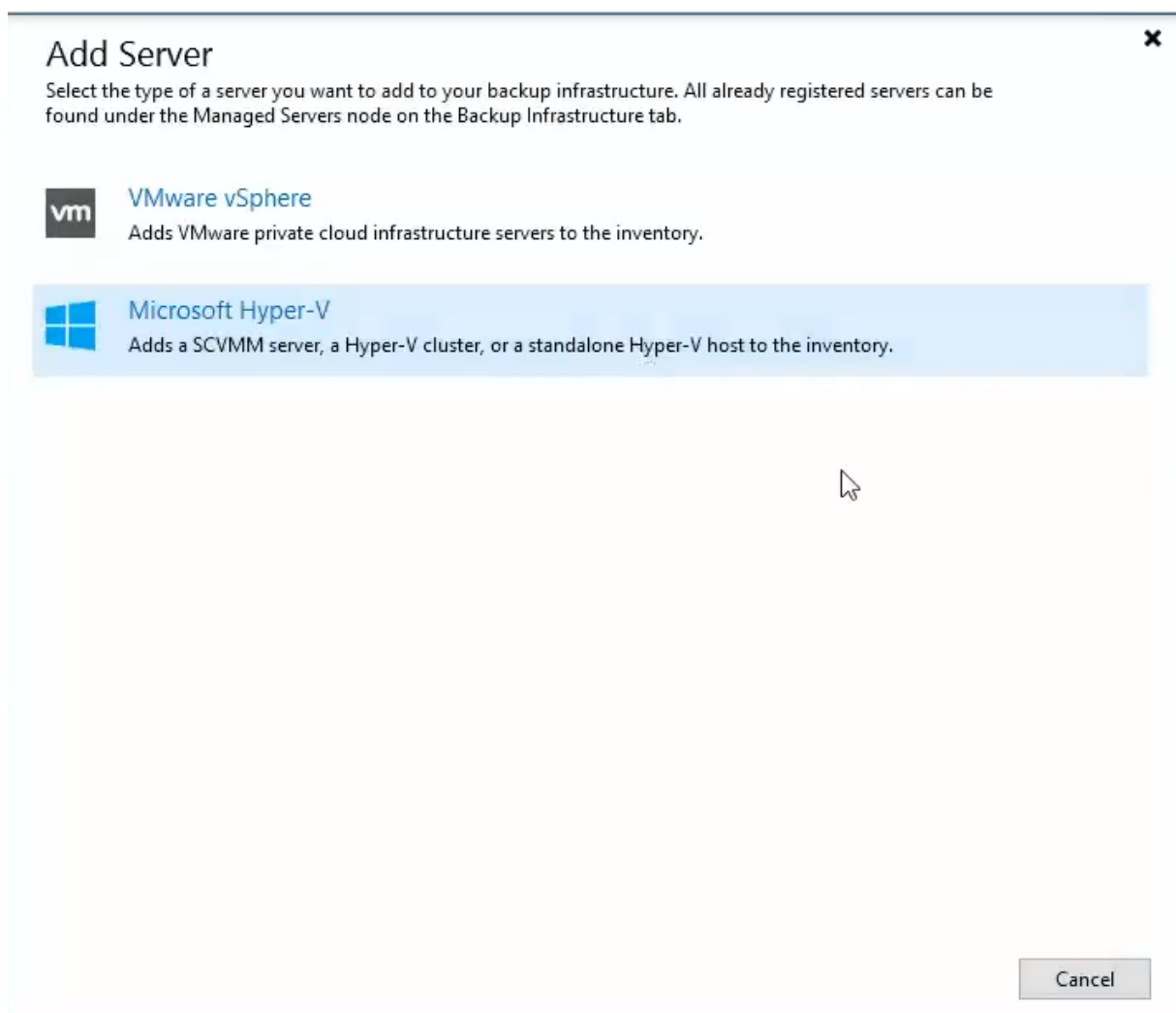
Une fois cette option choisie, il ne reste plus qu'à choisir le chemin de stockage des sauvegardes.



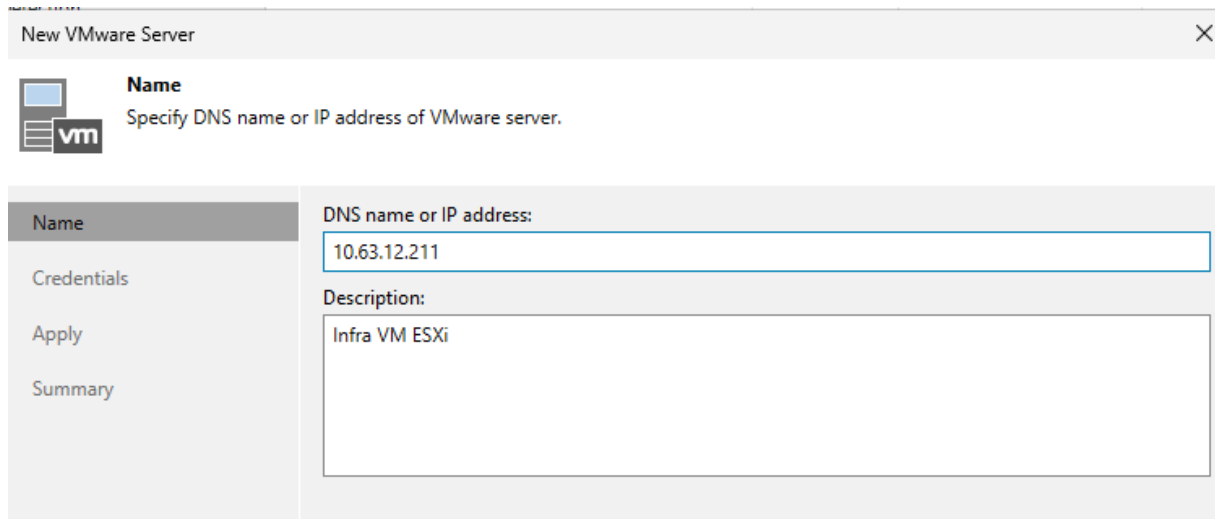
Après avoir paramétré le stockage des sauvegardes, nous pouvons connecter l'hyperviseur ESXi avec toutes les VM en son sein au service VEEAM.

Pour cela, dans le menu Home, aller dans Backup Infrastructure > Virtual Infrastructure
Puis choisir « ADD server »

Ensuite, choisir le type de serveur (ici, VMWare ESXi)

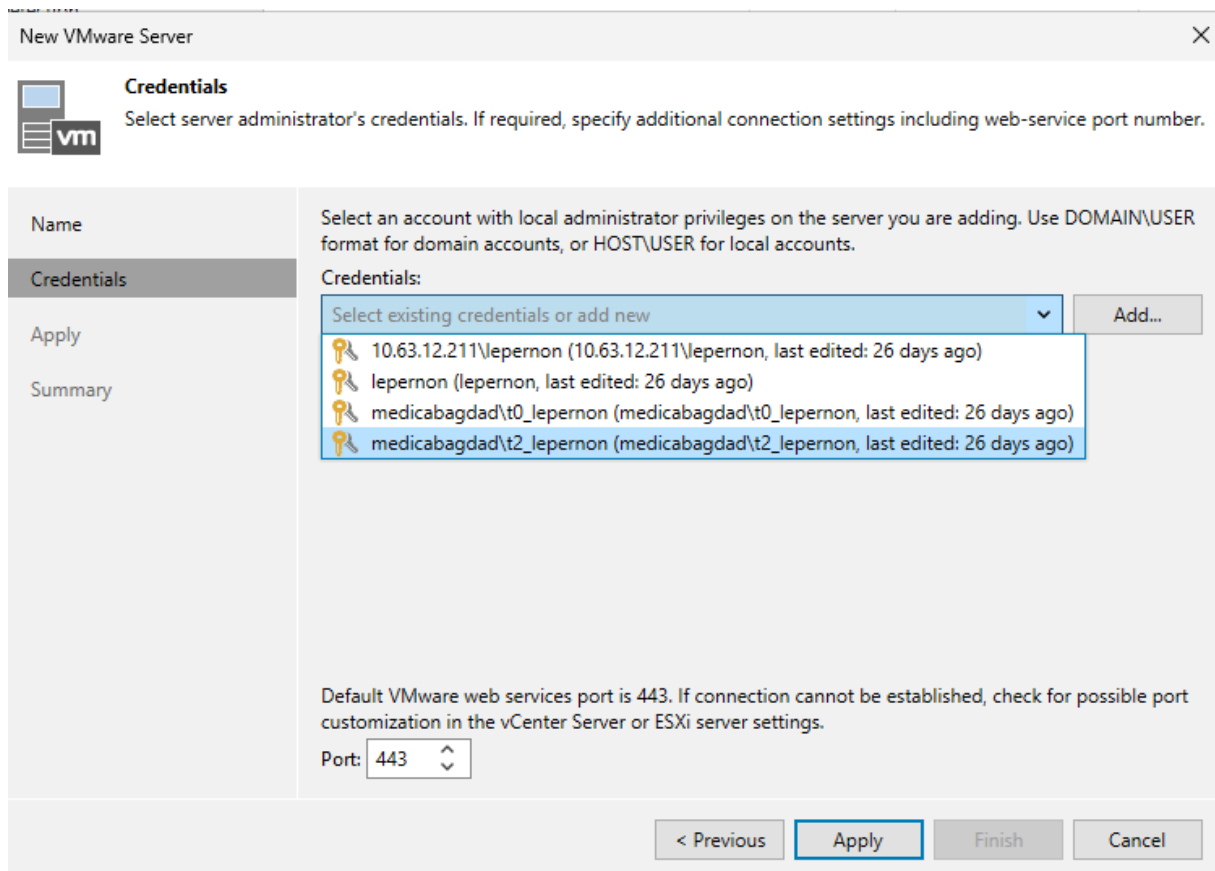


Renseigner ensuite l'ip du serveur (et la description stv)



The screenshot shows the 'New VMware Server' dialog box with the 'Name' tab selected. The 'DNS name or IP address' field contains '10.63.12.211' and the 'Description' field contains 'Infra VM ESXi'. The left sidebar shows 'Name', 'Credentials', 'Apply', and 'Summary' options.

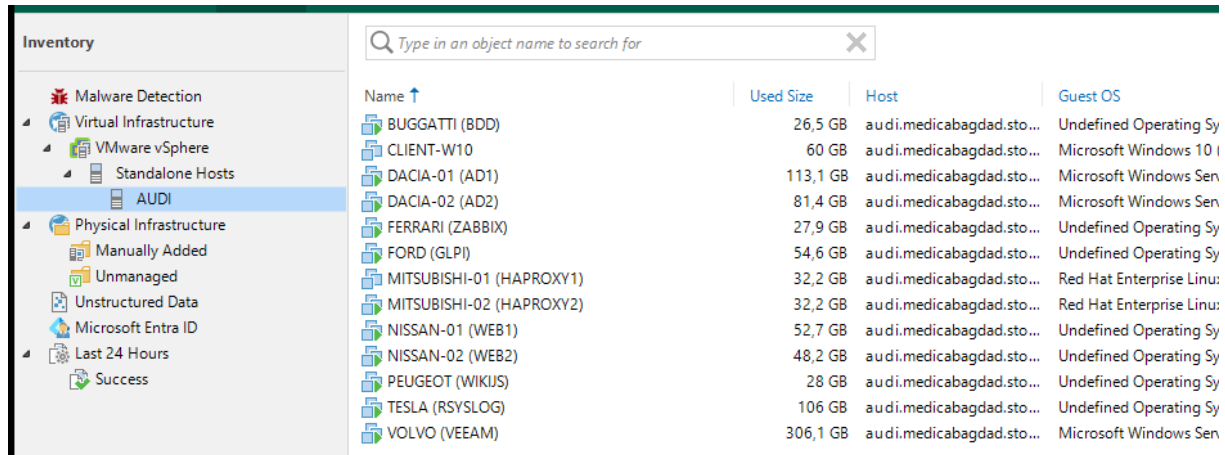
Dans les credentials, renseigner un compte ESXi ayant les permissions admin (ici, lepernon)



The screenshot shows the 'New VMware Server' dialog box with the 'Credentials' tab selected. The 'Credentials' dropdown menu is open, showing a list of accounts: '10.63.12.211\lepernon (10.63.12.211\lepernon, last edited: 26 days ago)', 'lepernon (lepernon, last edited: 26 days ago)', 'medicabagdad\t0_lepernon (medicabagdad\t0_lepernon, last edited: 26 days ago)', and 'medicabagdad\t2_lepernon (medicabagdad\t2_lepernon, last edited: 26 days ago)'. The 'Port' field is set to '443'. The bottom buttons are '< Previous', 'Apply', 'Finish', and 'Cancel'.

Puis valider le récapitulatif

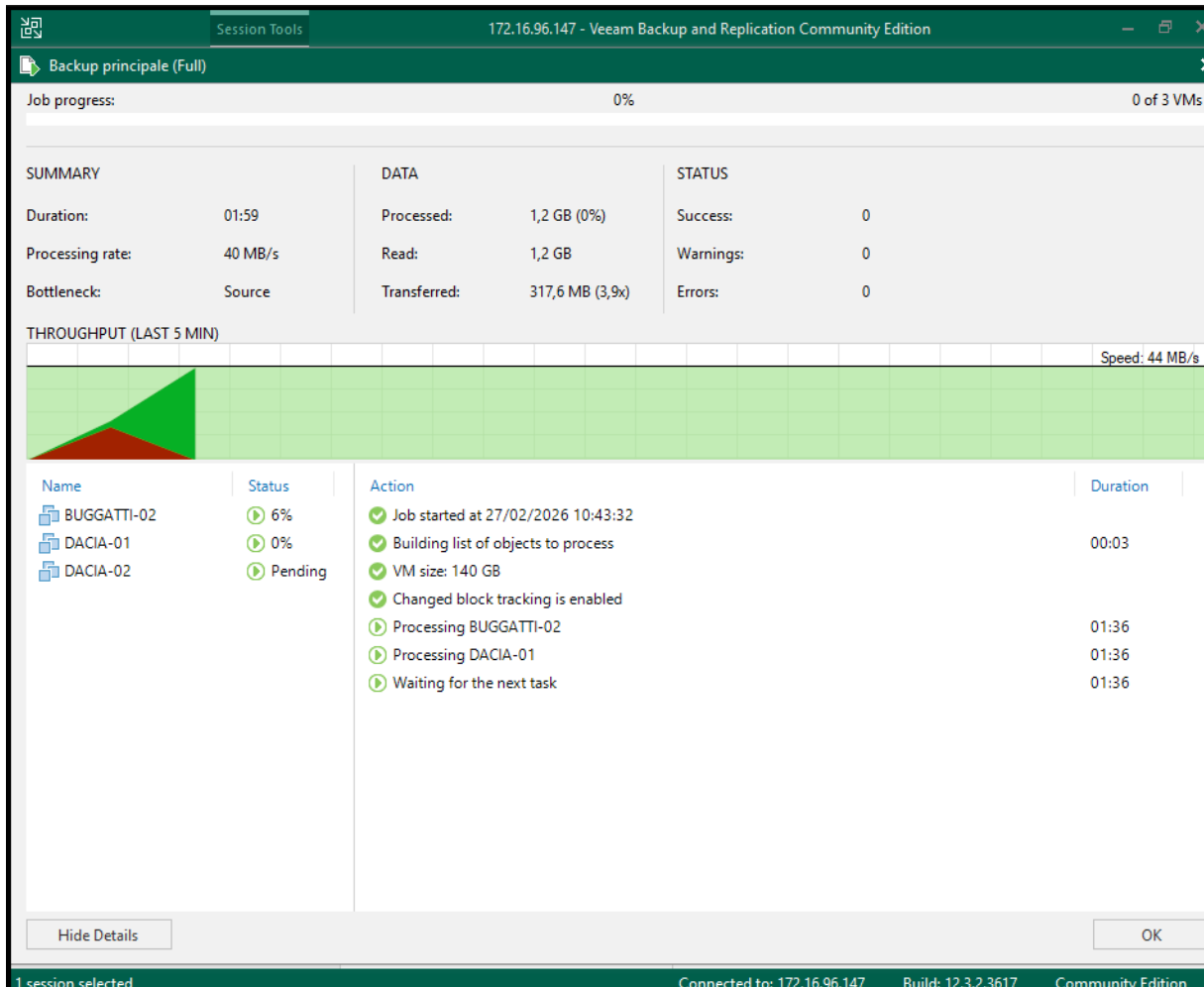
Les VM sont bien référencées



Name ↑	Used Size	Host	Guest OS
BUGGATTI (BDD)	26,5 GB	audi.medicabagdad.sto...	Undefined Operating Sy
CLIENT-W10	60 GB	audi.medicabagdad.sto...	Microsoft Windows 10 I
DACIA-01 (AD1)	113,1 GB	audi.medicabagdad.sto...	Microsoft Windows Sen
DACIA-02 (AD2)	81,4 GB	audi.medicabagdad.sto...	Microsoft Windows Sen
FERRARI (ZABBIX)	27,9 GB	audi.medicabagdad.sto...	Undefined Operating Sy
FORD (GLPI)	54,6 GB	audi.medicabagdad.sto...	Undefined Operating Sy
MITSUBISHI-01 (HAPROXY1)	32,2 GB	audi.medicabagdad.sto...	Red Hat Enterprise Linu:
MITSUBISHI-02 (HAPROXY2)	32,2 GB	audi.medicabagdad.sto...	Red Hat Enterprise Linu:
NISSAN-01 (WEB1)	52,7 GB	audi.medicabagdad.sto...	Undefined Operating Sy
NISSAN-02 (WEB2)	48,2 GB	audi.medicabagdad.sto...	Undefined Operating Sy
PEUGEOT (WIKIJS)	28 GB	audi.medicabagdad.sto...	Undefined Operating Sy
TESLA (RSYSLOG)	106 GB	audi.medicabagdad.sto...	Undefined Operating Sy
VOLVO (VEEAM)	306,1 GB	audi.medicabagdad.sto...	Microsoft Windows Sen

V) Création de la sauvegarde des appareils

Une fois le backup créée, nous pouvons lancer un « job » de sauvegarde. Ce job permet de faire une sauvegarde de la backup choisie.



The screenshot shows the Veeam Backup and Replication Community Edition interface. The window title is "172.16.96.147 - Veeam Backup and Replication Community Edition". The main window displays the progress of a backup job named "Backup principale (Full)".

Job progress: 0% (0 of 3 VMs)

SUMMARY		DATA		STATUS	
Duration:	01:59	Processed:	1,2 GB (0%)	Success:	0
Processing rate:	40 MB/s	Read:	1,2 GB	Warnings:	0
Bottleneck:	Source	Transferred:	317,6 MB (3,9x)	Errors:	0

THROUGHPUT (LAST 5 MIN)

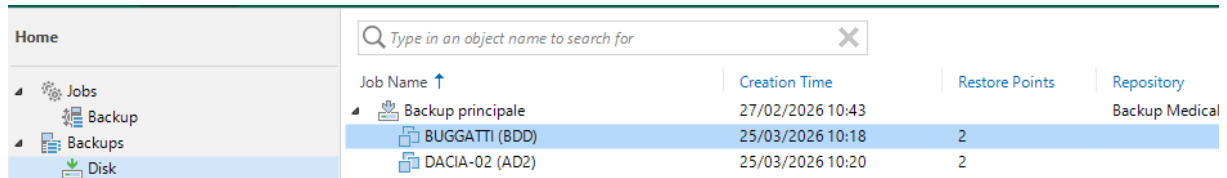
Speed: 44 MB/s

Name	Status	Action	Duration
BUGGATTI-02	6%	Job started at 27/02/2026 10:43:32	
DACIA-01	0%	Building list of objects to process	00:03
DACIA-02	Pending	VM size: 140 GB	
		Changed block tracking is enabled	
		Processing BUGGATTI-02	01:36
		Processing DACIA-01	01:36
		Waiting for the next task	01:36

Buttons: Hide Details, OK

Footer: 1 session selected, Connected to: 172.16.96.147, Build: 12.3.2.3617, Community Edition

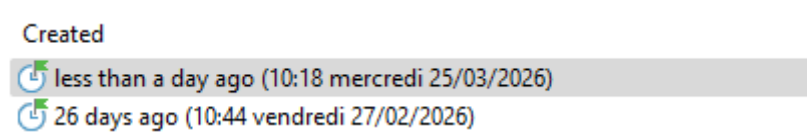
Une fois la sauvegarde faite, pour restaurer un fichier ou un dossier, aller dans le dossier de backup



Job Name ↑	Creation Time	Restore Points	Repository
Backup principale	27/02/2026 10:43		Backup Medical
BUGGATTI (BDD)	25/03/2026 10:18	2	
DACIA-02 (AD2)	25/03/2026 10:20	2	

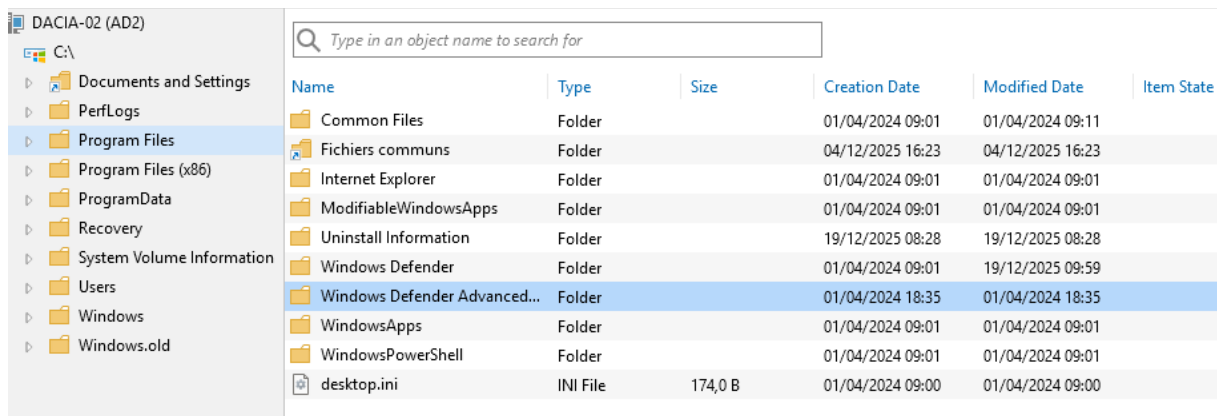
Choisir la backup (ici, on va prendre l'AD 02 Dacia) puis choisir « restore guest files »

Prendre la plus récente



Created
less than a day ago (10:18 mercredi 25/03/2026)
26 days ago (10:44 vendredi 27/02/2026)

Puis choisir le dossier /fichier souhaité



Name	Type	Size	Creation Date	Modified Date	Item State
Common Files	Folder		01/04/2024 09:01	01/04/2024 09:11	
Fichiers communs	Folder		04/12/2025 16:23	04/12/2025 16:23	
Internet Explorer	Folder		01/04/2024 09:01	01/04/2024 09:01	
ModifiableWindowsApps	Folder		01/04/2024 09:01	01/04/2024 09:01	
Uninstall Information	Folder		19/12/2025 08:28	19/12/2025 08:28	
Windows Defender	Folder		01/04/2024 09:01	19/12/2025 09:59	
Windows Defender Advanced...	Folder		01/04/2024 18:35	01/04/2024 18:35	
WindowsApps	Folder		01/04/2024 09:01	01/04/2024 09:01	
WindowsPowerShell	Folder		01/04/2024 09:01	01/04/2024 09:01	
desktop.ini	INI File	174,0 B	01/04/2024 09:00	01/04/2024 09:00	

Puis faire avec un clic droit « restore ». Il ne vous reste plus qu'à choisir si vous souhaitez écraser ou restaurer une copie.