PROCEDURE D'INSTALLATION

VEEAM

DJEDIDEN Nadir
[NOM DE LA SOCIETE]

SOMMAIRE :

# 1. Procédure d'installation Veeam Backup & Réplication 12

a. N'oubliez pas de rajouter votre iso Veeam Backup en allant dans les paramètres de votre machine et en ajoutant un nouveau CD/DVD (SATA).
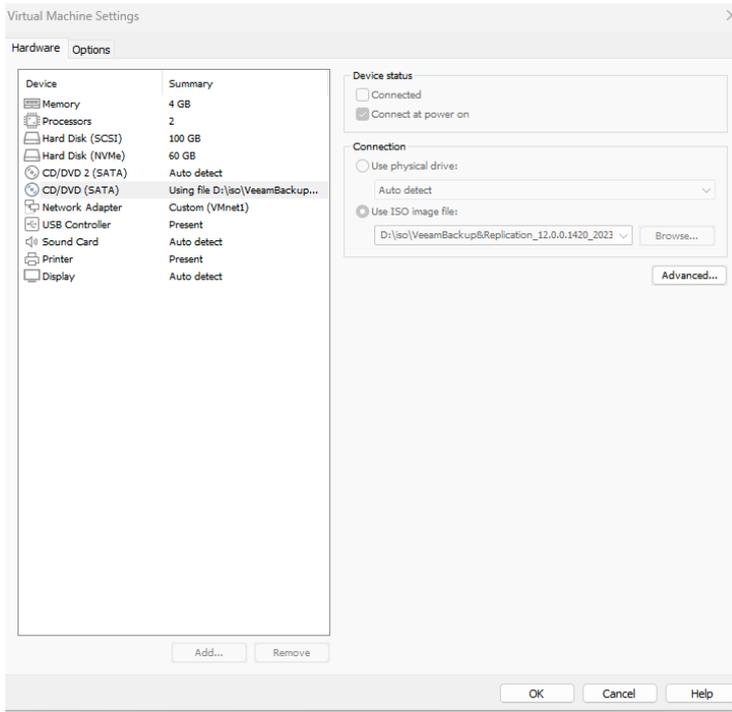
b. Lancer le Setup de l'ISO Veeam Backup & Réplication 12
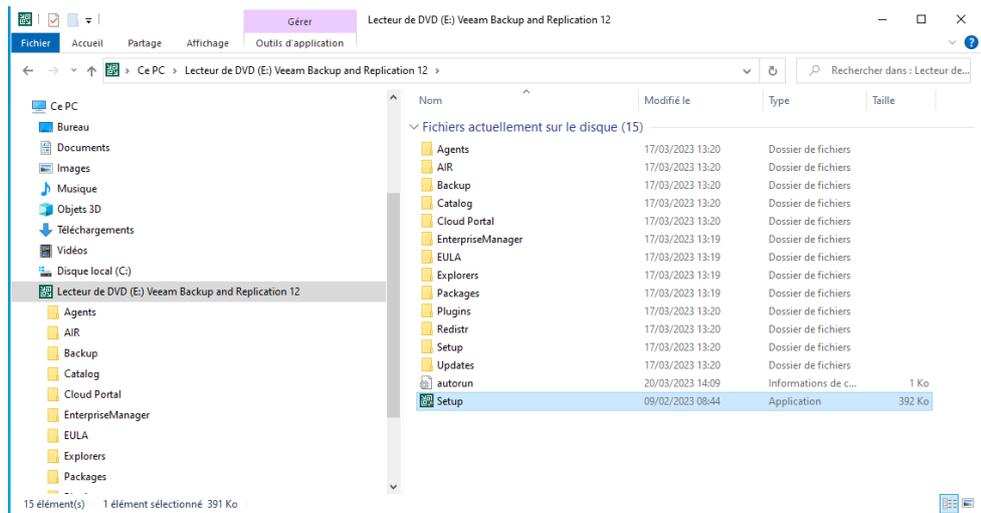
c. Cliquez sur Install
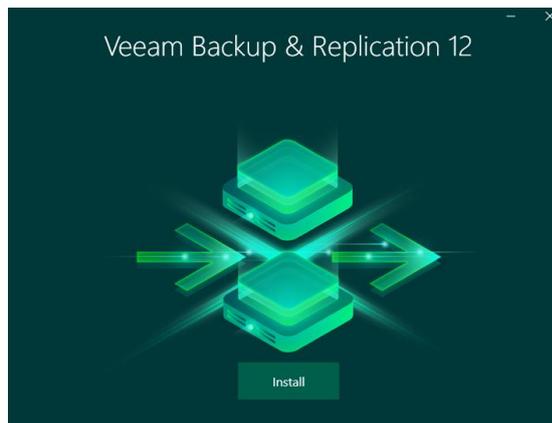
d. Plusieurs versions s'offrent à vous. Pour faire des tests de sauvegarde le premier sera amplement suffisant.

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.

e. Accepter les conditions

License Agreement
Read the license agreements and accept them to proceed.

Please view, print or save the documents linked below.

By clicking "I Accept" button, I hereby accept the following:

- Agree and consent to the terms of Veeam License Agreement and licensing policy
- Agree and consent to each of the license agreements of 3rd party components used
- Agree and consent to each of the license agreements of required software

Back   I Accept   Cancel

f. Pour le moment nous n'avons pas besoin de License, donc cliquez sur suivant.

License
Provide license file for Veeam Backup & Replication.

License file:

Browse...

☑ Update license automatically (enables usage reporting)

Download and install new license automatically when you renew or expand your contract. This requires sending the license ID, the installation ID, and workload usage counters to Veeam servers periodically. Successful usage reporting doubles the number of workloads you can exceed your installed license by.

If you don't have a license simply click Next to install the Community Edition.

ⓘ Veeam EULA prohibits using Community Edition to provide any services to third parties. In particular, you may not install, configure or manage such backup servers at your client's environment as a consultant or an MSP.

Back   Next   Cancel

g. Faites suivant jusqu'à arriver ici. Après la vérification faites suivant.
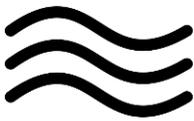
h. Maintenant nous pouvons débuter l'installation, laisser les options par défaut et cliquer sur Install.

i. Patientez pendant l'installation

Veeam Backup & Replication — □ ✕

Installing Veeam Backup & Replication
Please wait, installation may require significant time.

Step 1 of 8:
Installing PostgreSQL server 15.1-1...

Backup directly to object storage
Take full advantage of the unlimited scalability of on-premises and cloud object storage without sacrificing performance.

Back   Install   Cancel
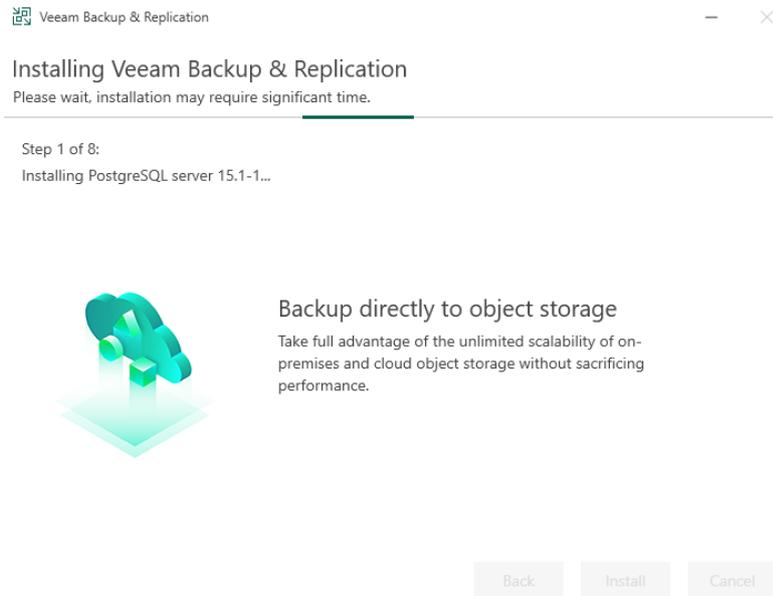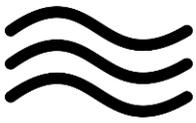
j. Voilà Veeam à terminer les étapes d'installation, cliquez sur Finish

Veeam Backup & Replication 12
✓ Successfully installed

Finish
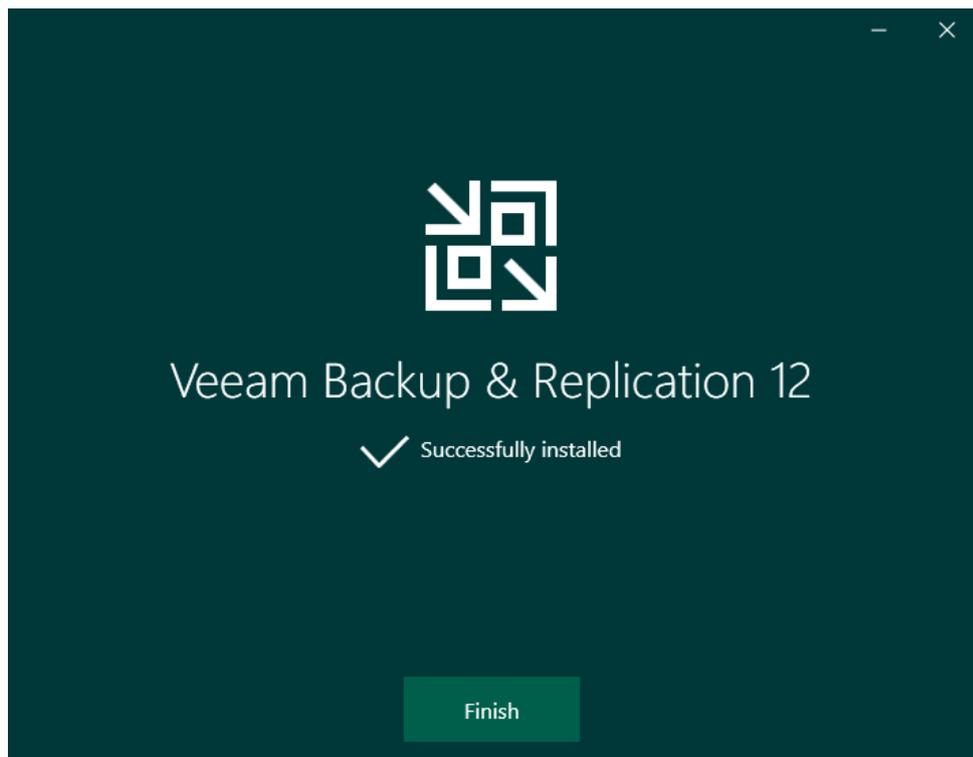
k. Pour ouvrir Veeam Backup & Réplication, vous trouverez l'icône de la console Veeam, double cliquez dessus et connectez vous en localhost avec l'identifiant et mot de passe déjà sauvegarder par Veeam.
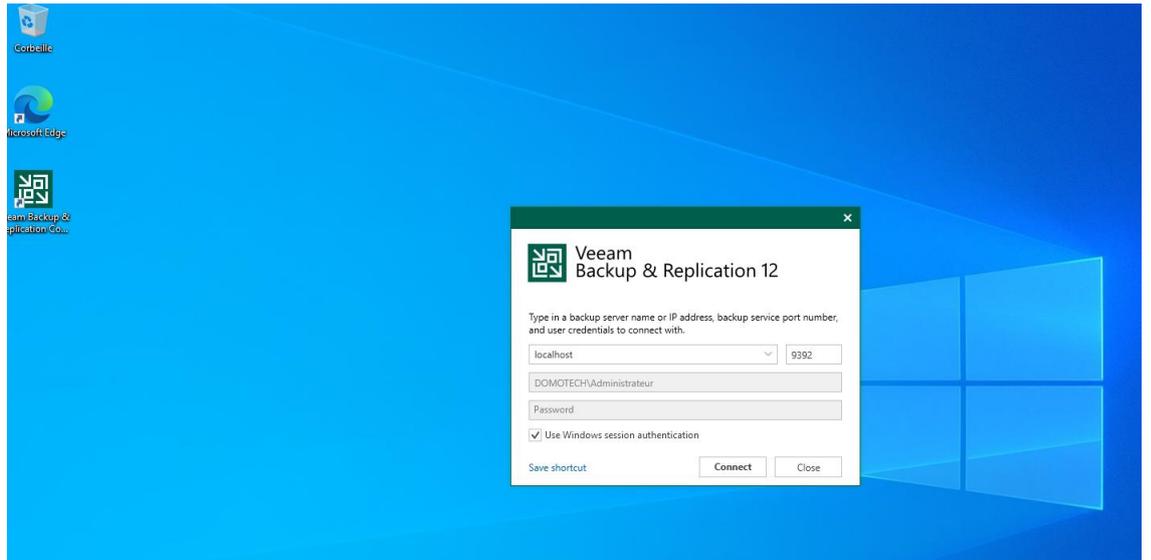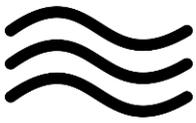
2. **Ajout d'un disque dur physique dans la machine virtuelle.**

a. Dans le menu de la machine ajouter un nouveau disque dur
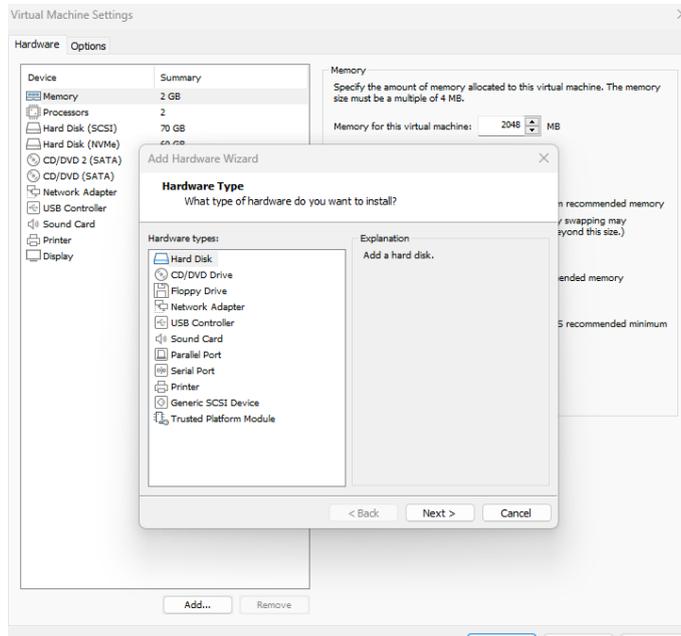
b. Laisser par défaut
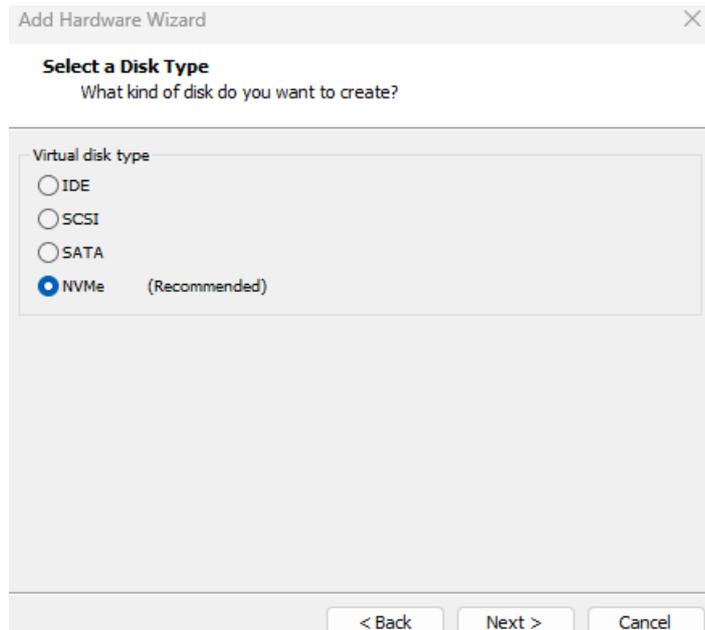
c. Sélectionnez créer un nouveau disque virtuel

d. Définissez la taille de votre espace de stockage et sélectionnez « store virtual disk »

e. La dernière étape est d'enregistrer cette espace de stockage dans un disque dur physique.
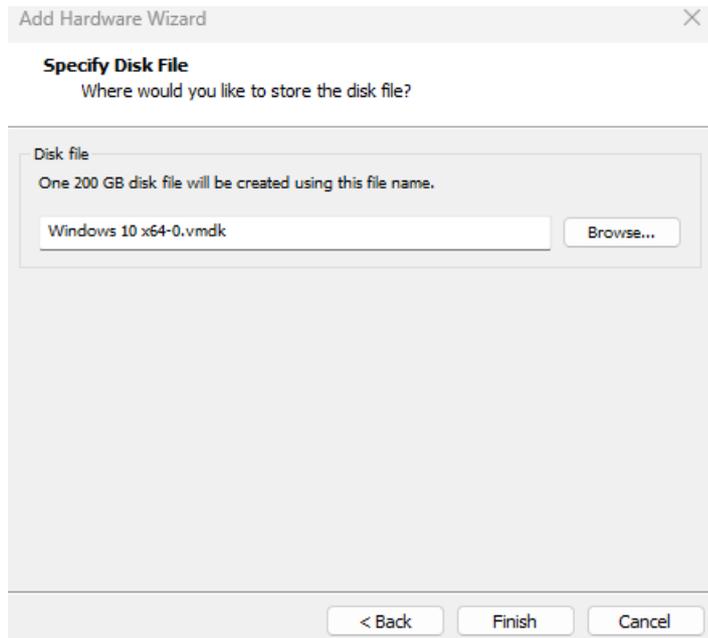
3. Création d'un espace de stockage pour les backups dans Veeam :

Maintenant que vous avez ajouté un nouvel espace de stockage, vous allez ajouter un nouvel espace de stockage dans Veeam qui enregistrera vos sauvegardes dans ce disque dur virtuel.

a. Cliquez sur Add Repository
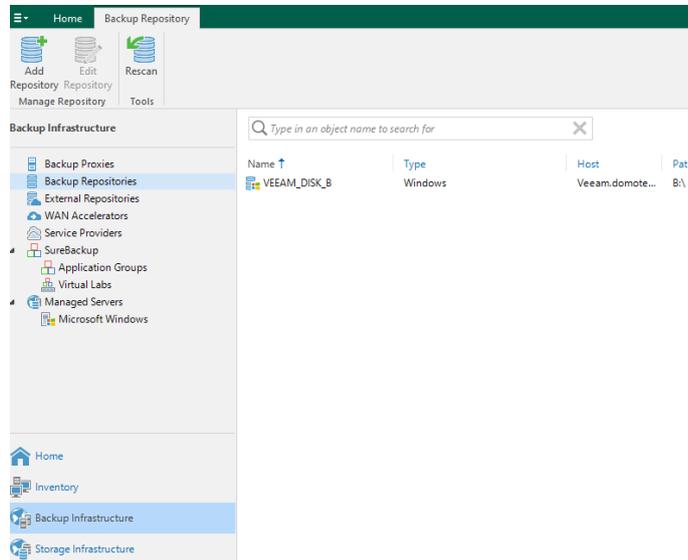
b. Sélectionnez Direct Attached Storage

c. Entrer un nom de stockage

d. Ajouter l'emplacement du répertoire dans le disque que vous avez créé précédemment et cliquez sur suivant et laisser tout par défaut jusqu'à la fin.

e. Une fois votre disque configuré, vous pouvez supprimer le disque par défaut.

Name ↑	Type	Host	Path	Capacity	Free
VEEAM_DISK_B	Windows	Veeam.domote...	B:\	100 GB	90 GB

4. Ajout de la machine à sauvegarder :

Avant de créer un Job, vous devrez d'abord ajouter le server à sauvegarder.
Pour y arriver, suivez les étapes ci-dessous.

a. Pour commencer allez dans Backup Infrastructure, faites un clic droit et cliquez sur
Add Server.
Puis entrez l'adresse IP du server Windows que vous souhaitez sauvegarder.
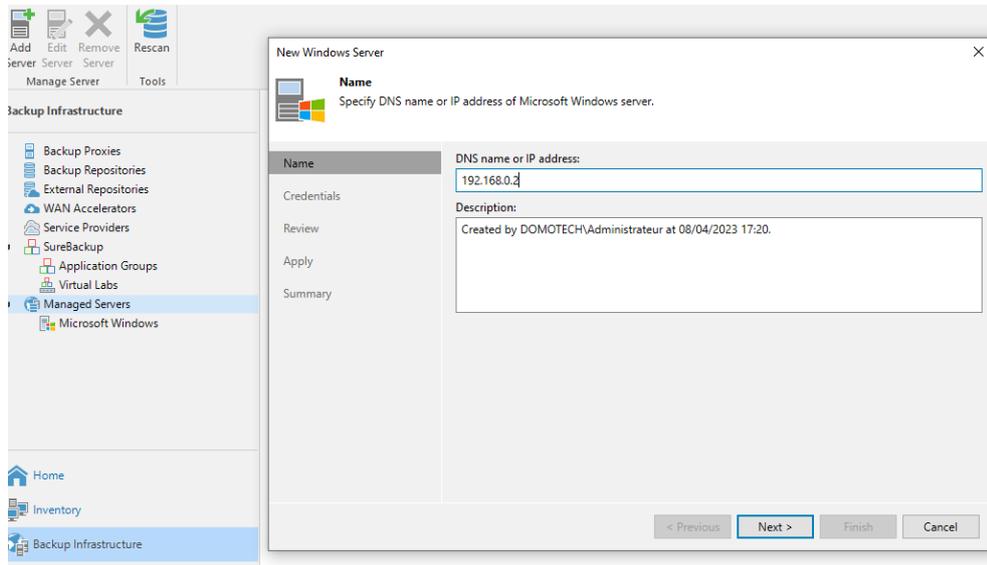
b. Entrez votre identifiant et mot de passe administrateur du server.

c. Voilà, maintenant votre server à été ajouter, me concernant l'adresse IP de mon server est 192.168.0.2

5. Création d'un job :

Le Job est une tâche de sauvegarde dans Veeam Backup & Réplication qui permet de définir la sauvegarde des données d'un ou plusieurs server et machines.

a. Aller dans home, Passer la souris sur backup Job et prenez Windows computer.
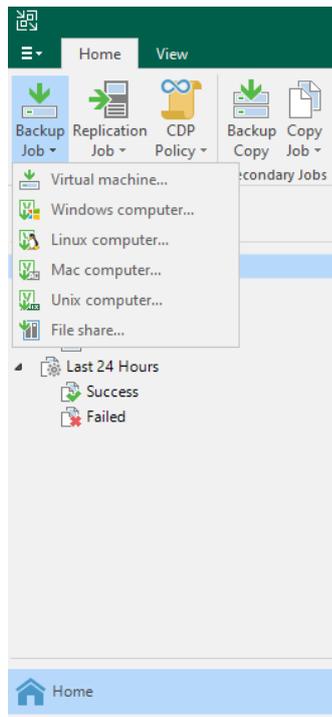
b. Sélectionnez Server et choisissez le premier mode qui est Managed By backup server.
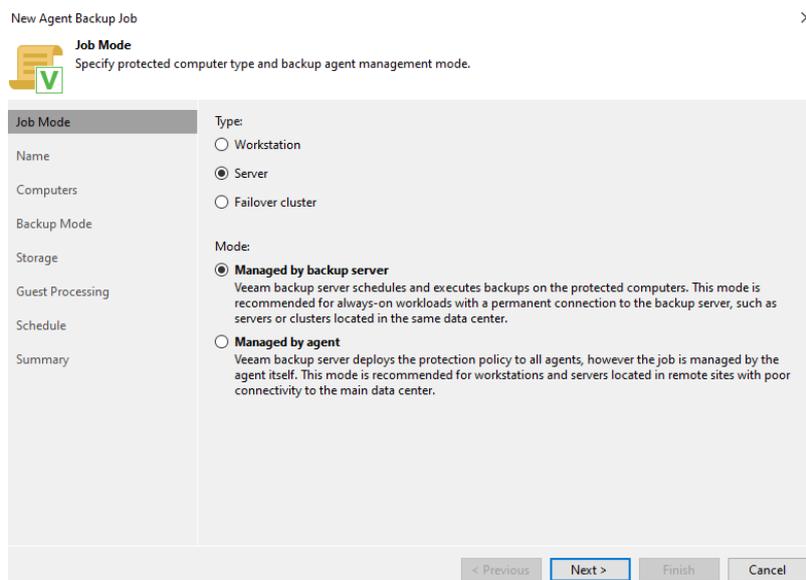
c. Nommez votre Job et faites suivant

d. Cliquez sur Add et ajouter le serveur à sauvegarder, donc celui que vous avez ajouté tout à l'heure.

e. C'est à vous de choir la manière dont vous voulez sauvegarder votre server, dans cette procédure nous choisiront le volume Level Backup

f. Cliquez sur Add et sélectionnez OS volume

g. Sélectionnez le répertoire de stockage que vous avez créé dans backup infrastructure.
Mettez 1 et remplacer days par restore point.

h. Laissez par défaut et cliquez sur suivant.

i. Ici c'est à vous de choisir votre stratégie de sauvegarde en fonction de l'utilisation de l'environnement. Pour ma part je préfère faire une sauvegarde chaque jour.

j. Votre tâche de sauvegarde quotidienne est maintenant créée.

k. Pour tester la sauvegarde, faites un clic droit sur le Job et testez une Full.
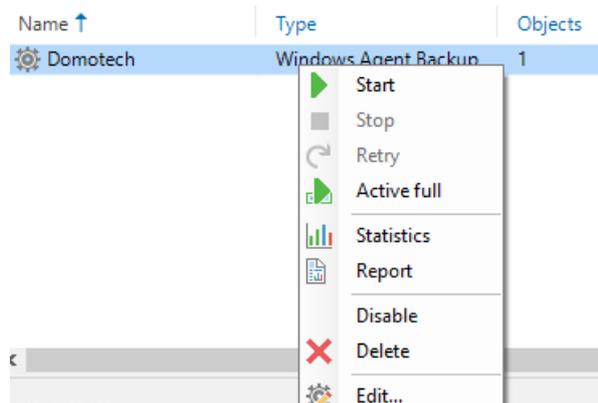
l. La mienne à totalement fonctionnez.
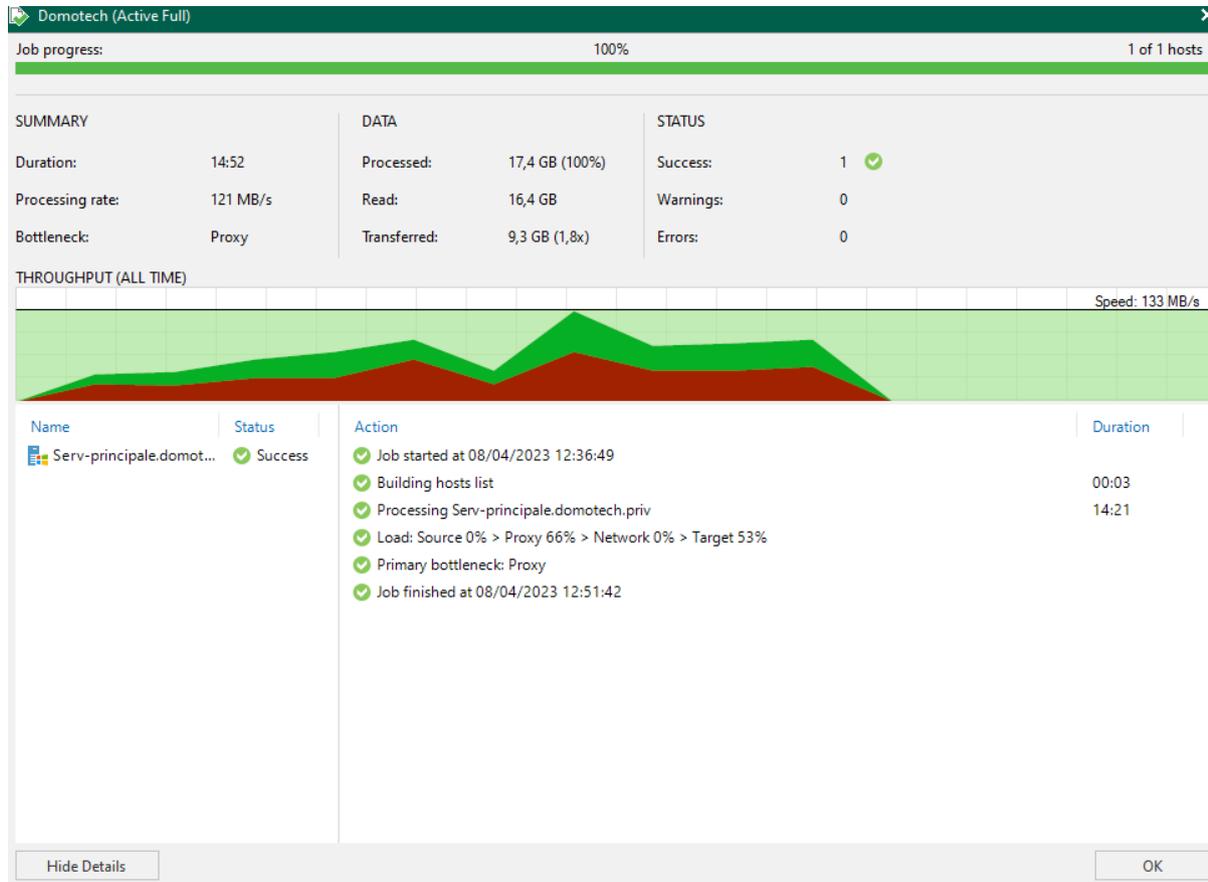
m. Pour finir, nous allons tenter de restaurer un fichier en effectuant un Guest file. Pour cela, il faut avoir créer un fichier texte dans votre serveur.
Ensuite il faudra effectuer une sauvegarde incrémentielle en faisant un clic droit sur le job et en cliquant sur Start comme vu précédemment. Après la sauvegarde, il faudra supprimer le document texte créer.
Maintenant que tout cela a été fait, nous allons pouvoir commencer la restauration de ce document.

n. Aller dans Backup et faites un clic droit sur le server ou vous avez créer votre document et cliquez sur restore guest files.
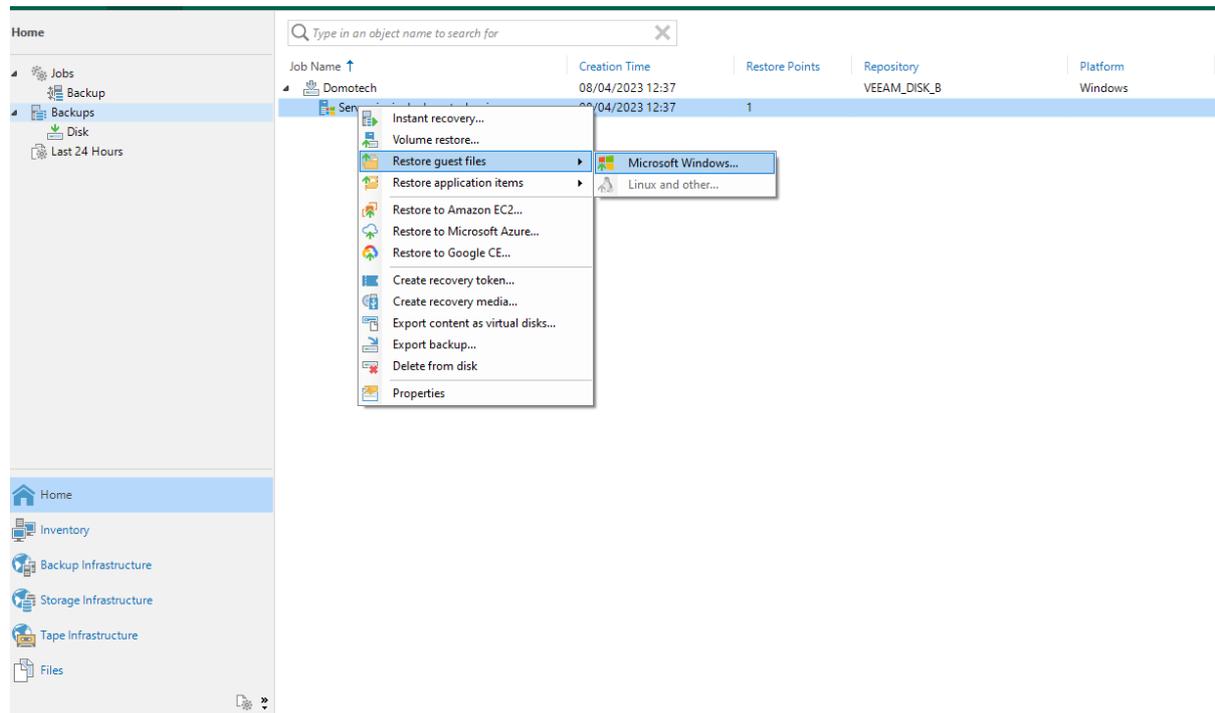
o. Double cliquez sur la dernière sauvegarde que vous venez d'effectuer.
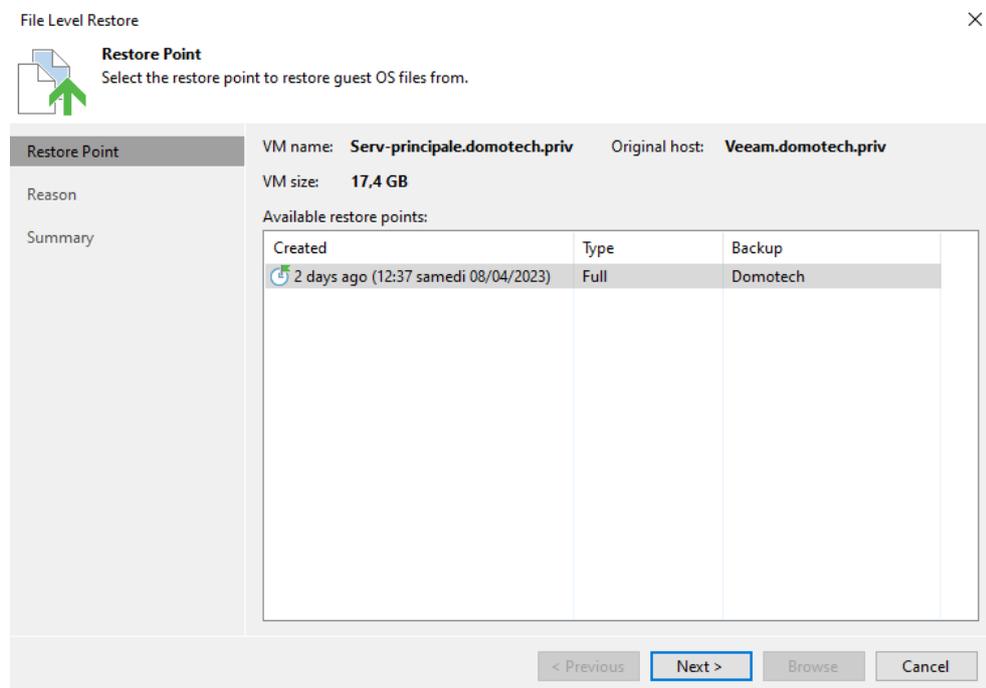
p. Patientez quelques instants.
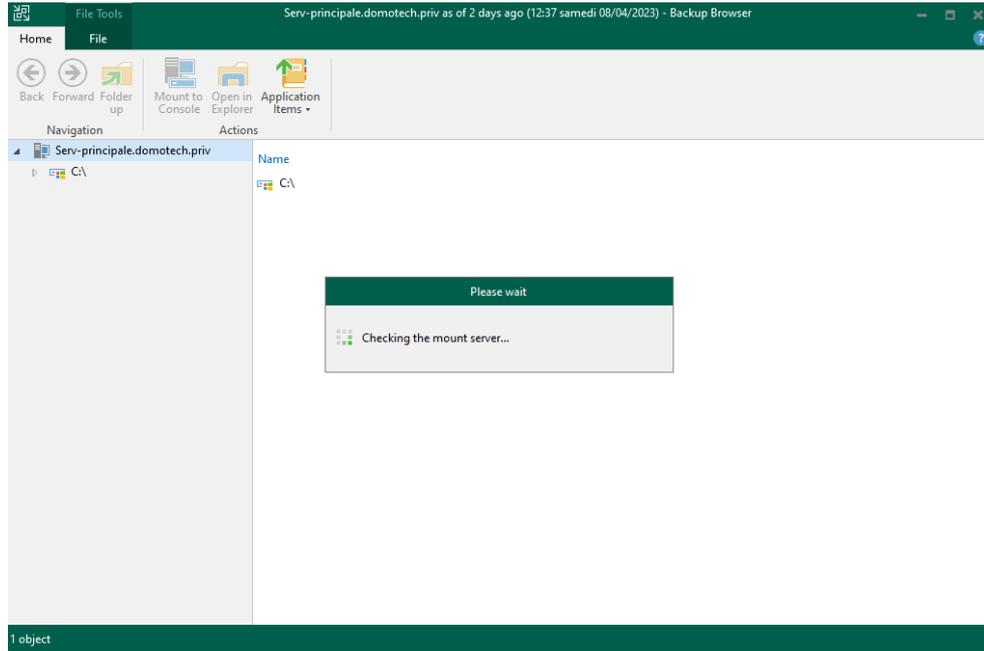
q. Allez dans le répertoire ou vous avez créer le document texte.
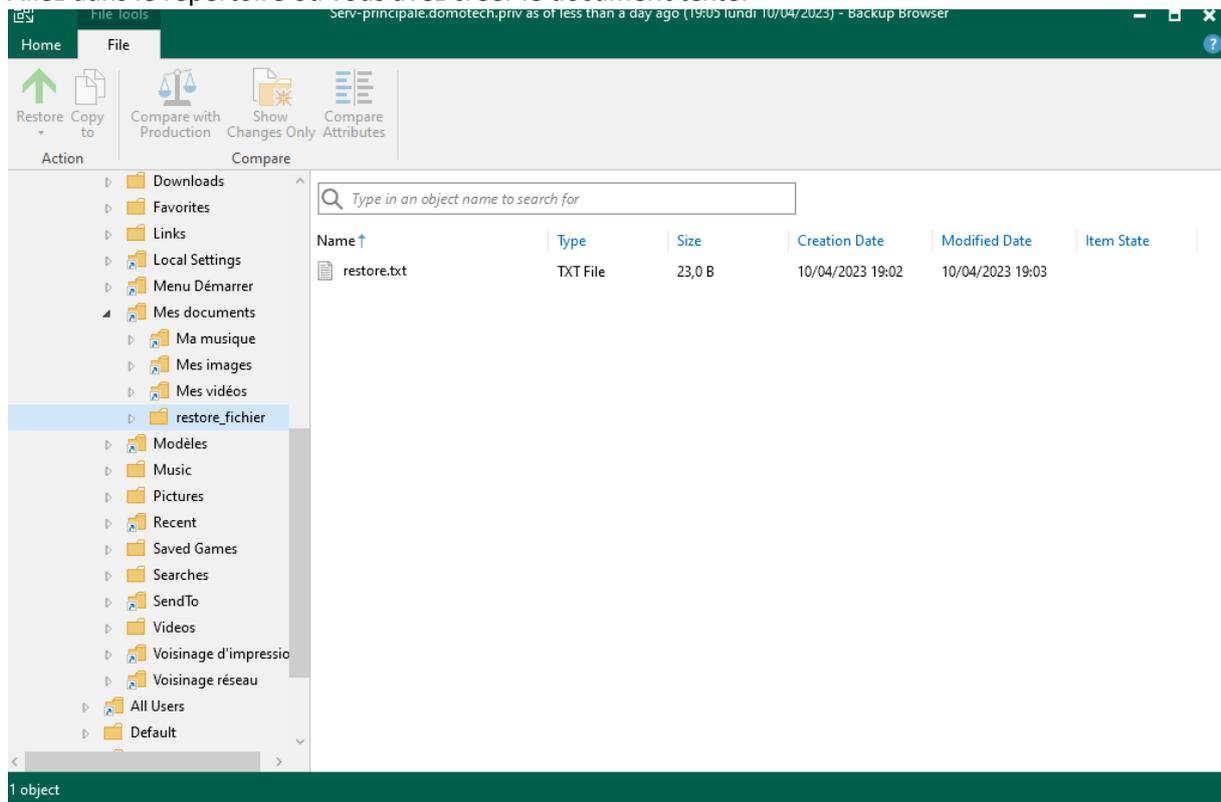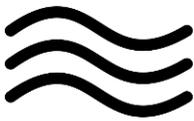
r. Et pour finir restaurer le document.

| Name ↑	Type	Size	Creation Date	Modified Da
restore.txt	TXT File	23,0 B	10/04/2023 19:02	10/04/2023 1

Restoring files to 192.168.0.2

Starting...

Please wait

Connecting...

Time elapsed: estimating

Time remaining: ning: estimating

Show Details   Cancel

Restoring files to 192.168.0.2

Restore stopped

Restore completed successfully

| Time elapsed: | 00:00:04 | Transferred: | 23,0 B | Success: | 1 ✓ |
| Time remaining: | 00:00:00 | Transfer rate: | 0 KB/s | Errors: | 0 ✗ |

Show Details   Close

s. Maintenant nous allons vérifier si le document à bien été restaurer, pour cela nous allons vérifier s'il est réapparu dans le serveur.
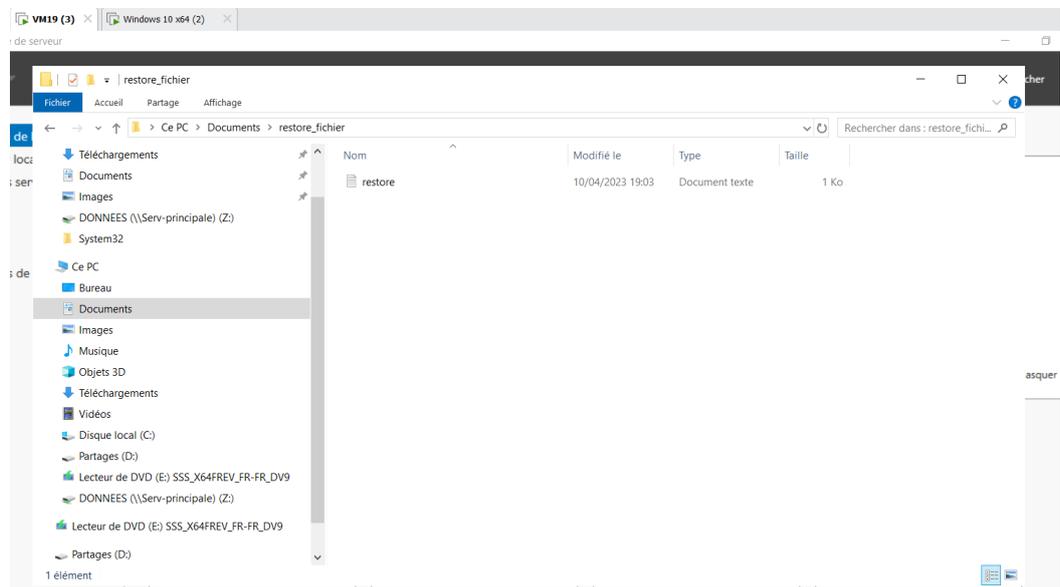
Nous sommes sur le serveur et nous pouvons voir que le document a correctement été restaurer.