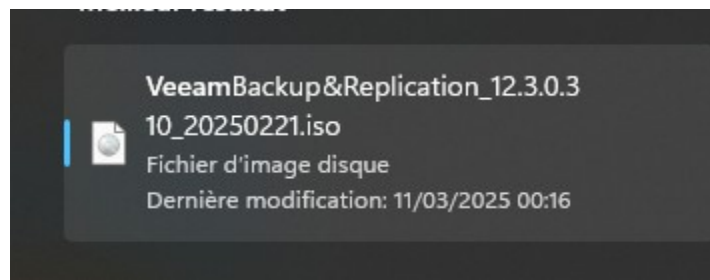


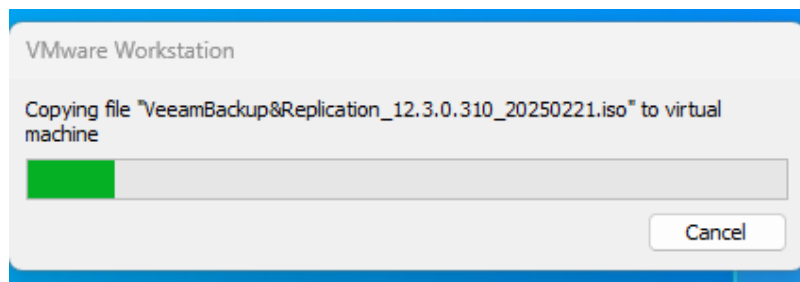
PROJET PORTFOLIO : création et configuration de VEEAM BACKUP

Dans cette documentation je vais vous montrer comment j'ai réalisé un dispositif de restauration de fichiers pour un serveur NAS avec VEEAM BACKUP dans le cadre d'une installation pour une entreprise fictive se nommant notatech

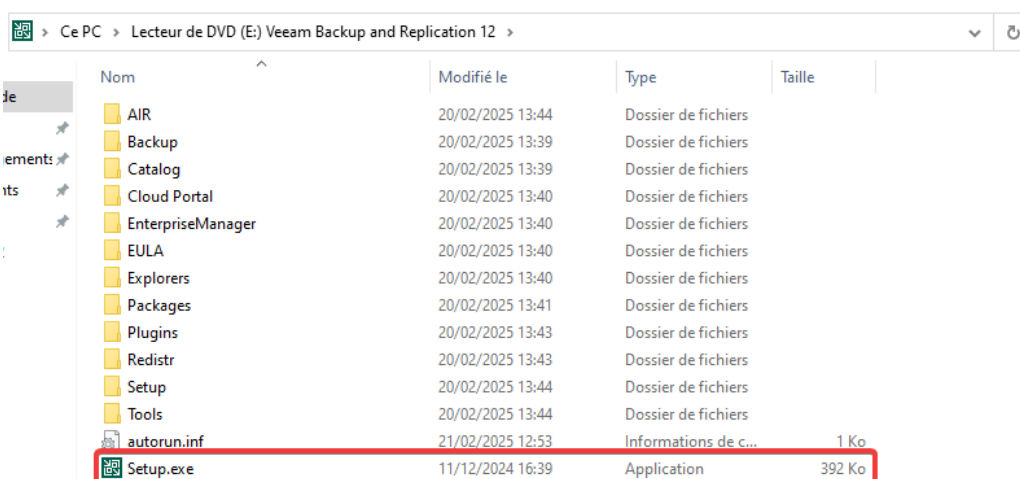
Tout d'abord je commence par me rendre sur la page d'installation de VEEAM BACKUP et installe l'ISO



Ensuite je transfère l'iso de VEEAM BACKUP sur un serveur AD



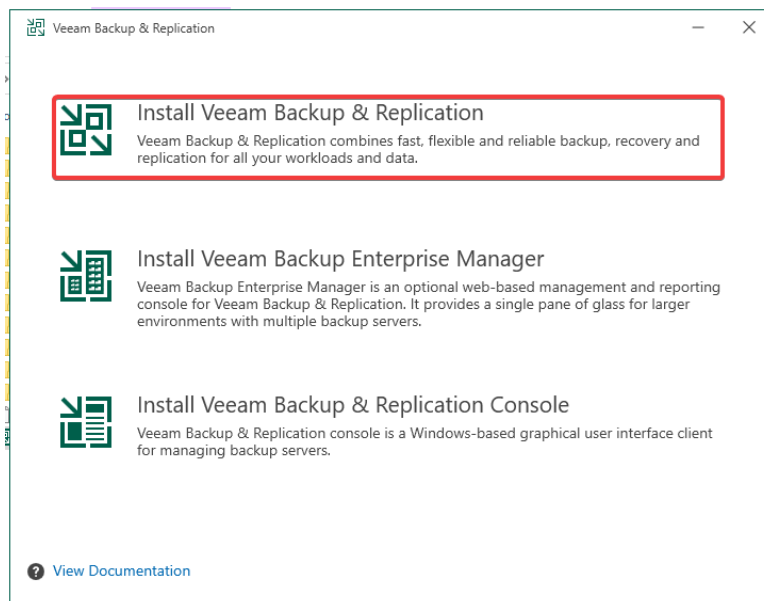
Ensuite dans l'iso de veeam une fois celui-ci monté sur le serveur, je clique sur le **Setup.exe** pour démarrer l'installation



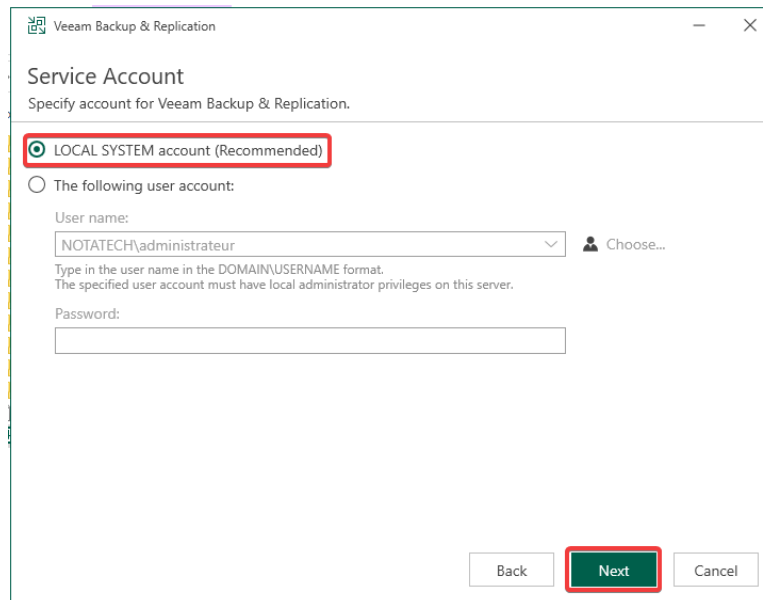
Ensuite cette fenêtre apparaît je clique sur **Install**



Ici je sélectionne la première option d'installation



Ici je laisse les paramètres par défaut



Veeam Backup & Replication

Service Account

Specify account for Veeam Backup & Replication.

☒ LOCAL SYSTEM account (Recommended)

☐ The following user account:

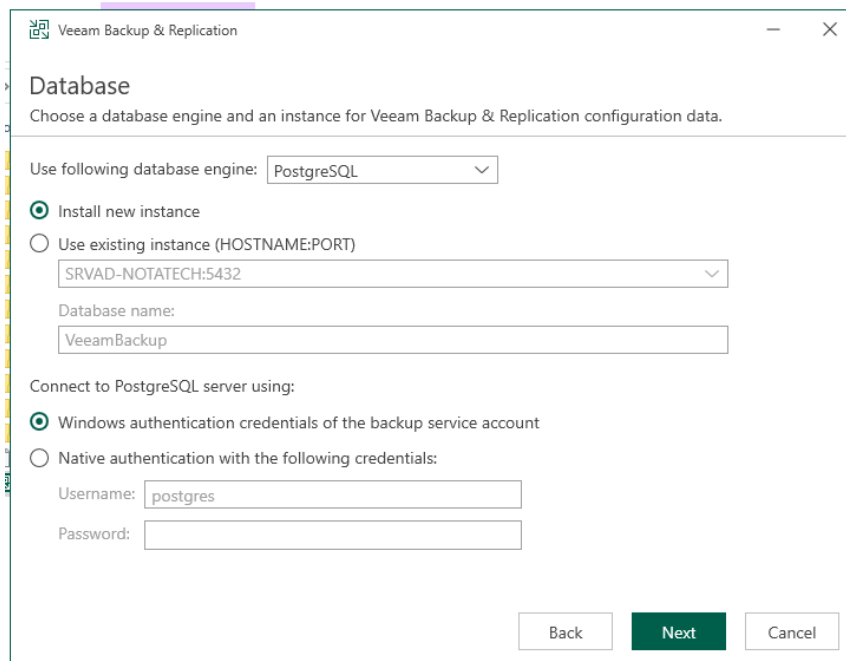
User name:
NOTATECH\administrateur

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

Password:

Back Next Cancel

Ici aussi les paramètres par défaut sont ce qui conviennent le mieux à ma configuration



Veeam Backup & Replication

Database

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

Use following database engine: PostgreSQL

☒ Install new instance

☐ Use existing instance (HOSTNAME:PORT)

SRVAD-NOTATECH:5432

Database name:
VeeamBackup

Connect to PostgreSQL server using:

☒ Windows authentication credentials of the backup service account

☐ Native authentication with the following credentials:

Username: postgres

Password:

Back Next Cancel

Ici je sélectionne le chemin d'installation pour VEEAM et clique 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 [Browse...](#)
Disk space: 42,73 GB available, 20,94 GB required

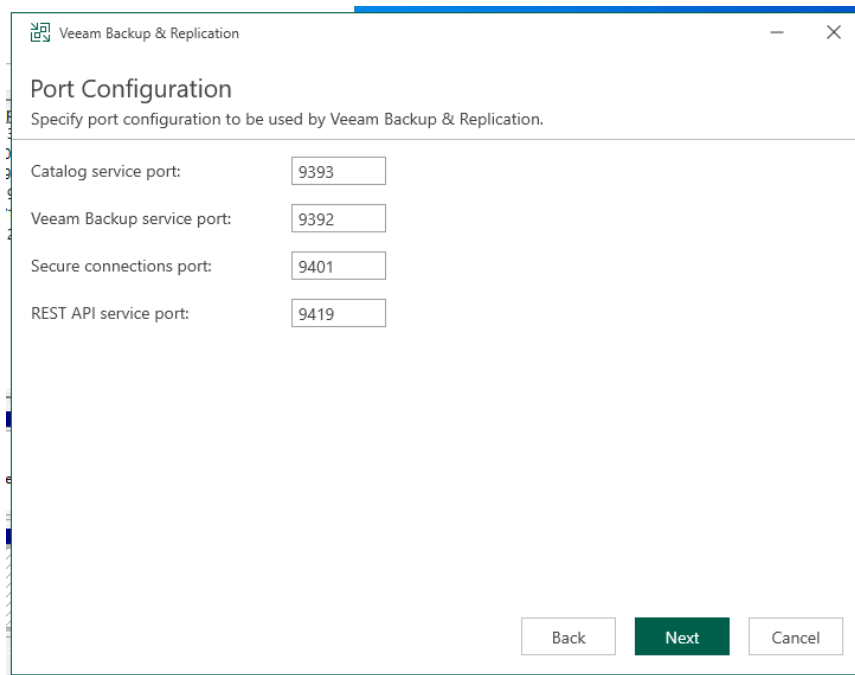
Guest file system catalog:
C:\VBRCatalog [Browse...](#)

Instant recovery write cache:
C:\ProgramData\Veeam\Backup\IRCache [Browse...](#)

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.

[Back](#) [Next](#) [Cancel](#)

Ici VEEAM nous propose de changer la configuration des ports, je n'ai pas besoin de les changer je laisse donc par défaut et clique sur **Next**



Veeam Backup & Replication

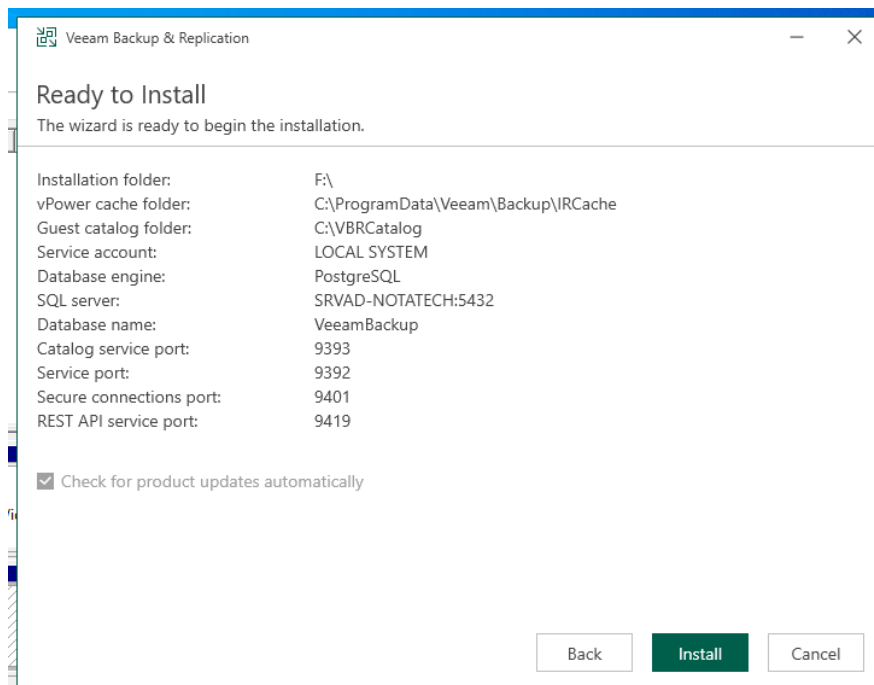
Port Configuration

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

Catalog service port:	9393
Veeam Backup service port:	9392
Secure connections port:	9401
REST API service port:	9419

Back Next Cancel

Et finalement je lance l'installation en cliquant sur **Install**



Veeam Backup & Replication

Ready to Install

The wizard is ready to begin the installation.

Installation folder:	F:\
vPower cache folder:	C:\ProgramData\Veeam\Backup\JRCache
Guest catalog folder:	C:\VBRCatalog
Service account:	LOCAL SYSTEM
Database engine:	PostgreSQL
SQL server:	SRVAD-NOTATECH:5432
Database name:	VeeamBackup
Catalog service port:	9393
Service port:	9392
Secure connections port:	9401
REST API service port:	9419

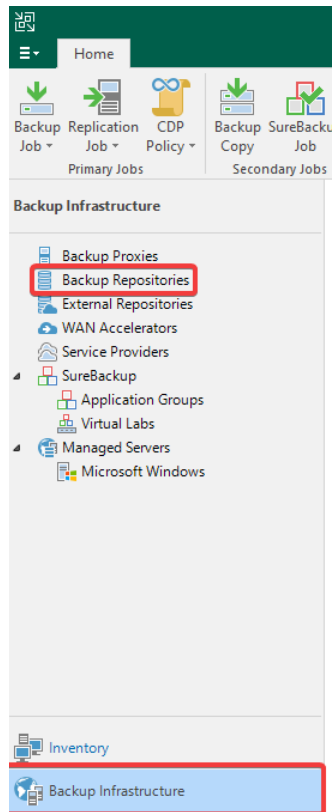
☒ Check for product updates automatically

Back Install Cancel

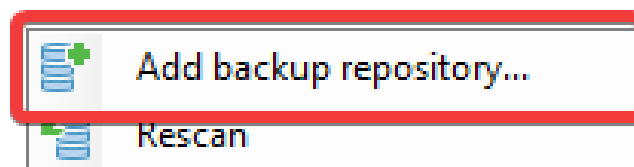
Configuration du backup repositories :

Maintenant que VEEAM est prêt à être utilisé, la première chose à faire est de créer un backup repository, cela permettra de renseigner a VEEAM le chemin vers le dossier partagé « Partage_Notatech » qui est le dossier que je souhaite pouvoir restaurer

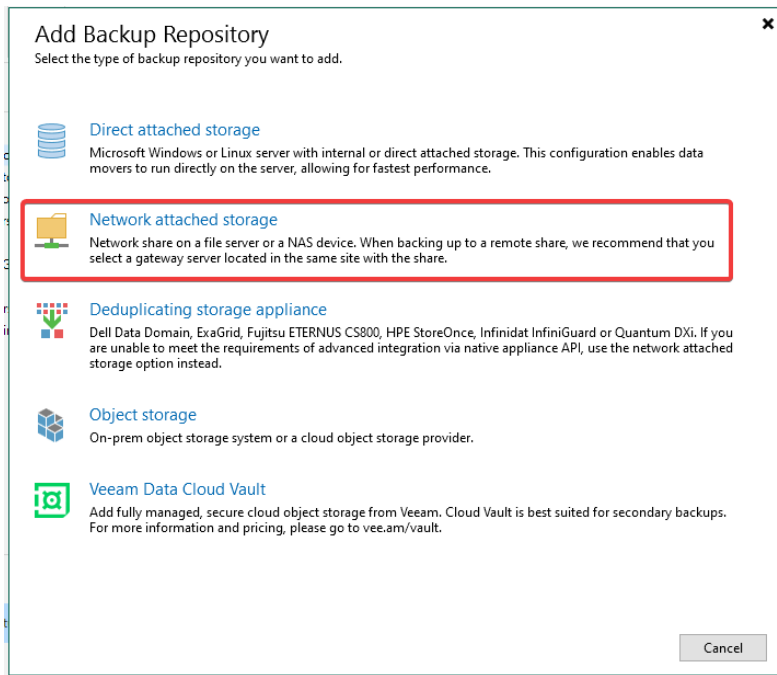
Pour ce faire je commence par me rendre dans la section **Backup repositories** sur l'accueil de VEEAM BACKUP



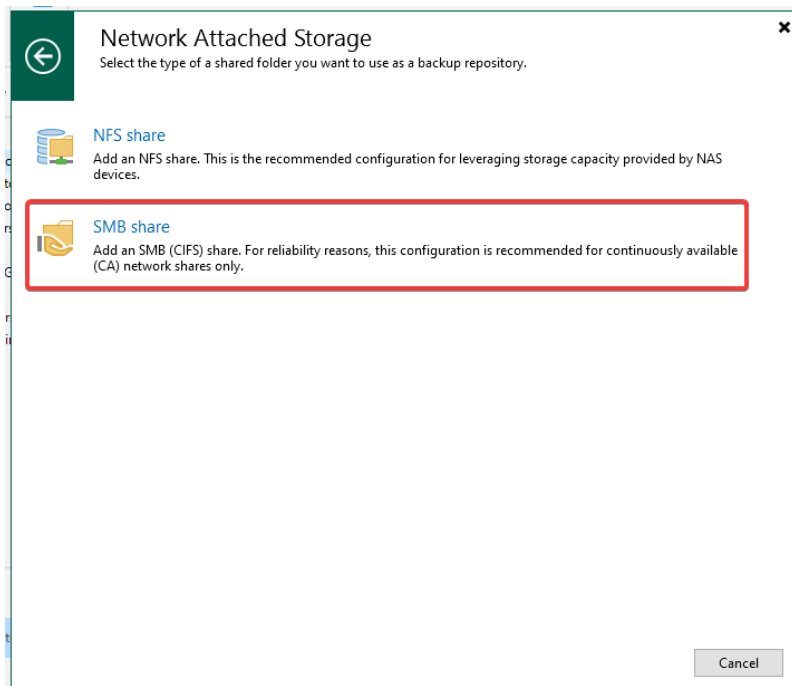
Et je fais ensuite un clic droit et clique sur « **Add backup repository** »



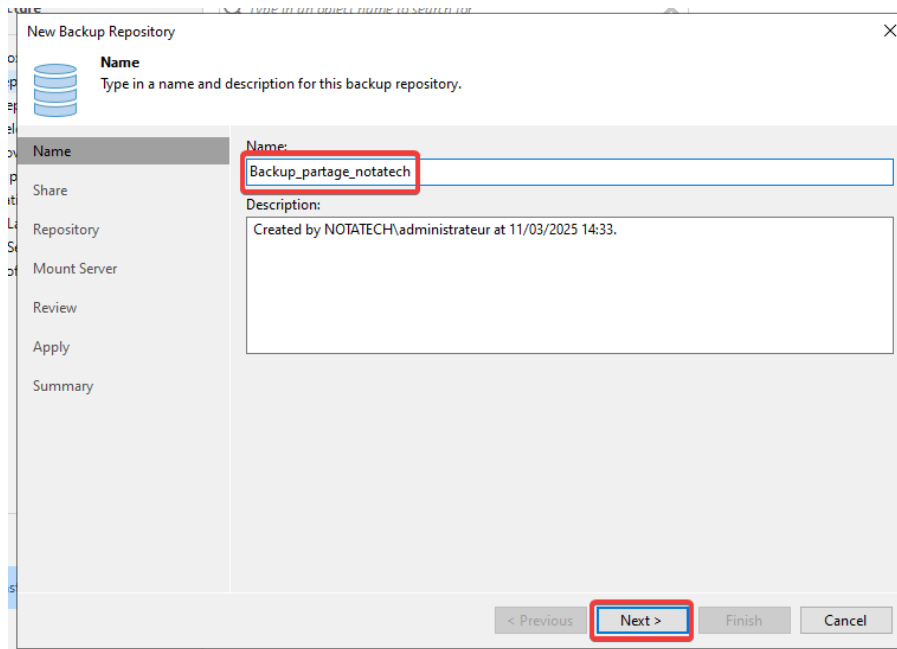
Ensuite cette page apparait, dans celle-ci je sélectionne « **Network attached storage** »



Ensuite pour le mode de partage je sélectionne « **SMB share** » car c'est ce que j'ai configuré sur mon serveur NAS

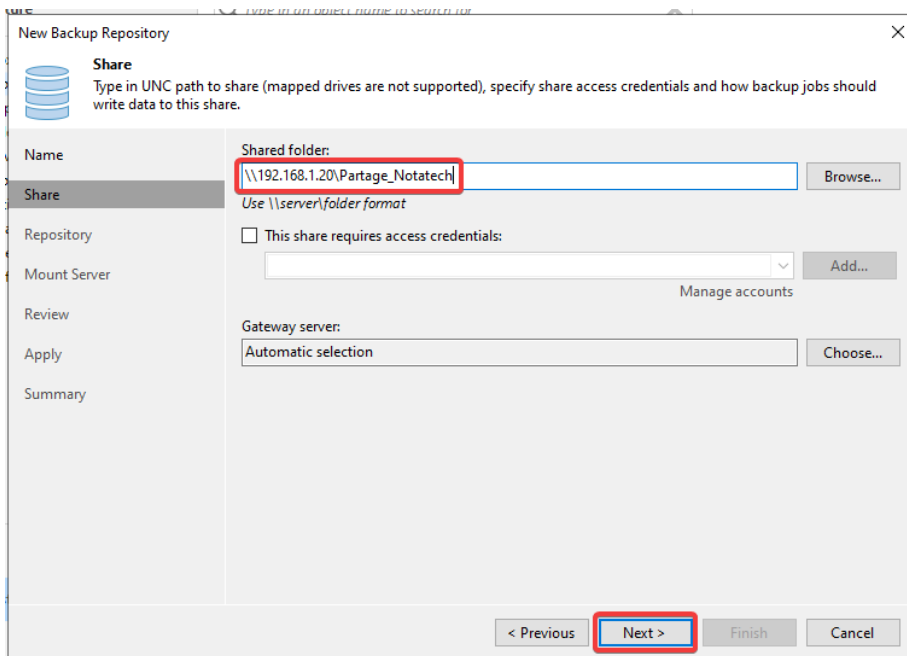


Ensuite pour le nom de mon Backup Repository je saisi « **Backup_partage_notatech** » et clique sur **Next**



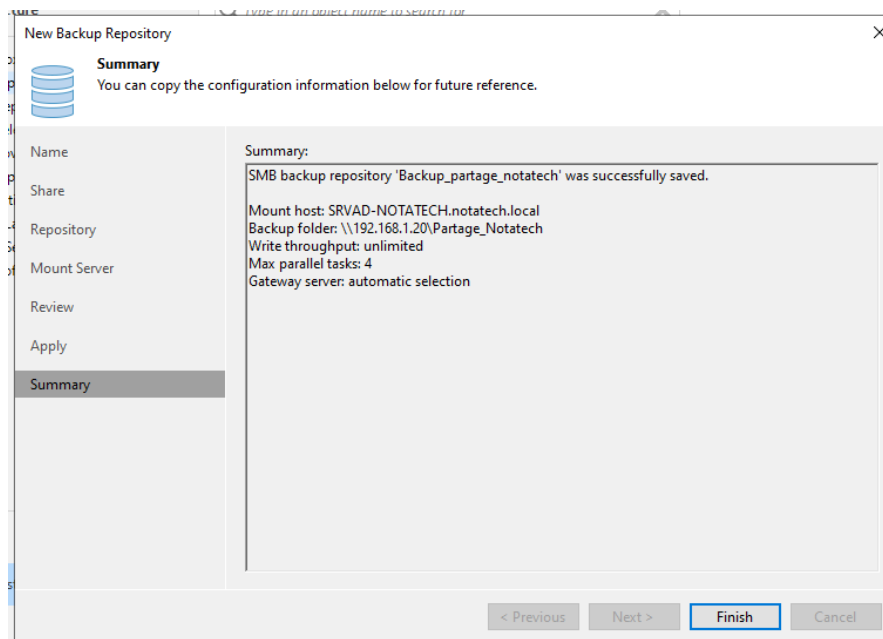
The screenshot shows the 'New Backup Repository' wizard in the 'Name' step. The left sidebar contains a tree view with 'Name' selected. The main area has a 'Name' field containing 'Backup_partage_notatech' and a 'Description' field with the text 'Created by NOTATECH\administrateur at 11/03/2025 14:33.'. At the bottom, the 'Next >' button is highlighted with a red box.

Ensuite a la section **Share** je saisi le chemin de mon fichier partagé que je veux pouvoir restaurer en l'occurrence **Partage_Notatech**



The screenshot shows the 'New Backup Repository' wizard in the 'Share' step. The left sidebar has 'Share' selected. The main area has a 'Shared folder' field containing '\\192.168.1.20\Partage_Notatech' and a 'Browse...' button. Below it, there is a checkbox for 'This share requires access credentials:' which is unchecked, and a 'Gateway server' dropdown set to 'Automatic selection'. At the bottom, the 'Next >' button is highlighted with a red box.

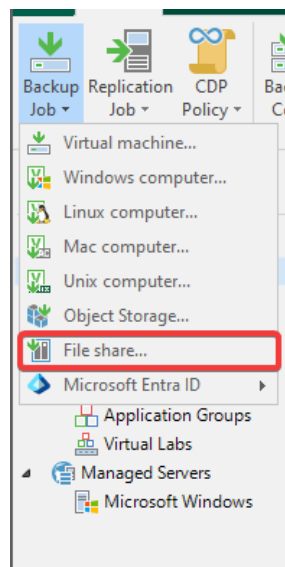
Pour le reste des sections je laisse les paramètres par défaut, cette page apparait nous faisant le récapitulatif de toute la configuration. Je valide en cliquant sur **Finish**



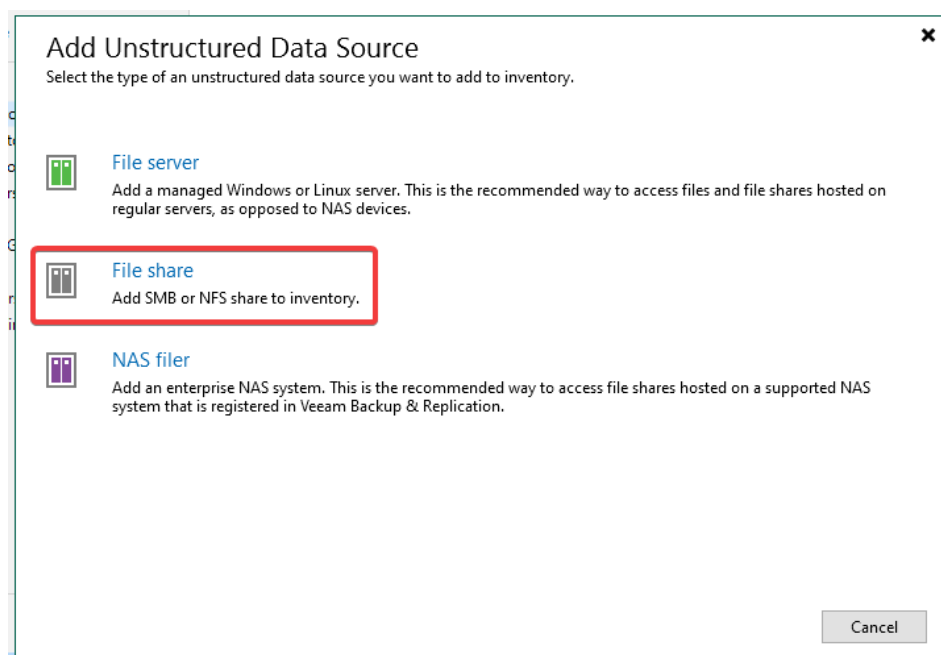
Configuration du backup jobs :

Maintenant que mon backup repository est configuré, je dois créer un backup job. Cette tâche s'exécutera automatiquement aux intervalles définis et assurera la sauvegarde régulière des données. Elle permettra, en cas de besoin, de restaurer les fichiers stockés dans Partage_Notatech, garantissant ainsi la sécurité et l'intégrité des données.

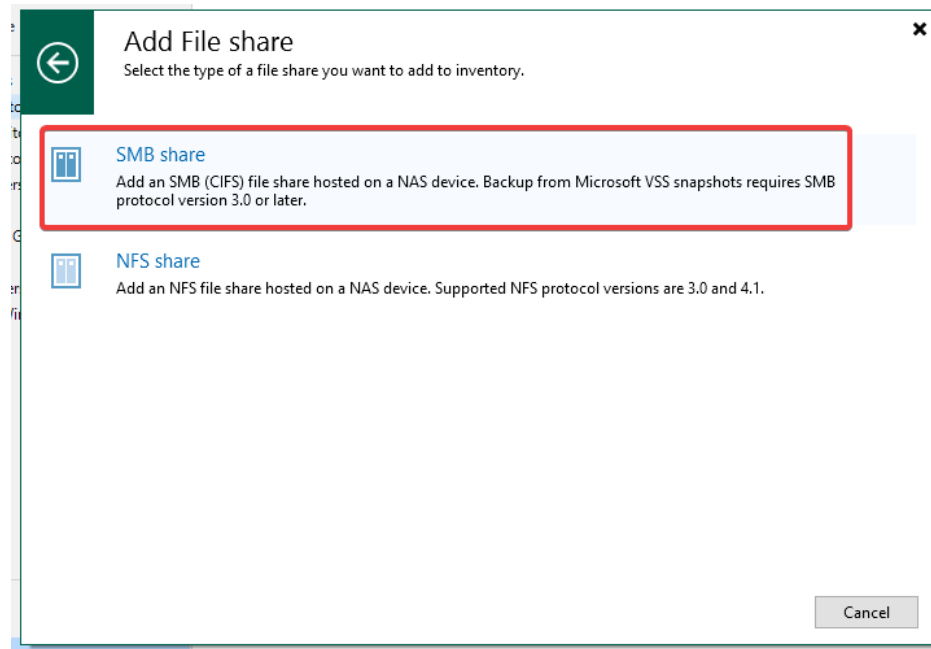
Pour ce faire je me rends donc dans **Backup job** et clique sur **File share**



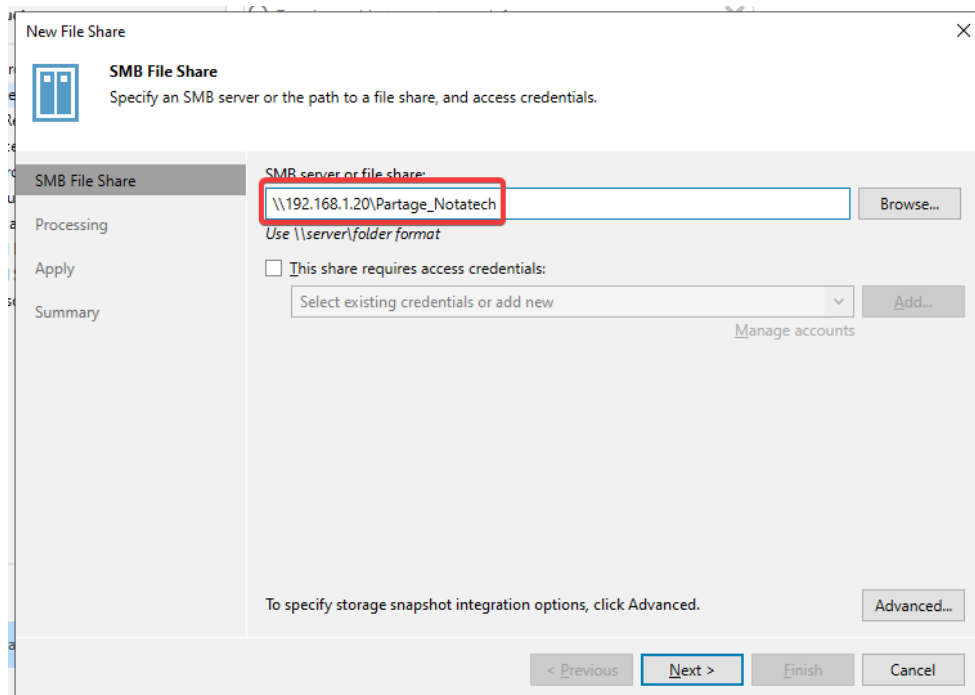
Ensuite ici je sélectionne **File share**



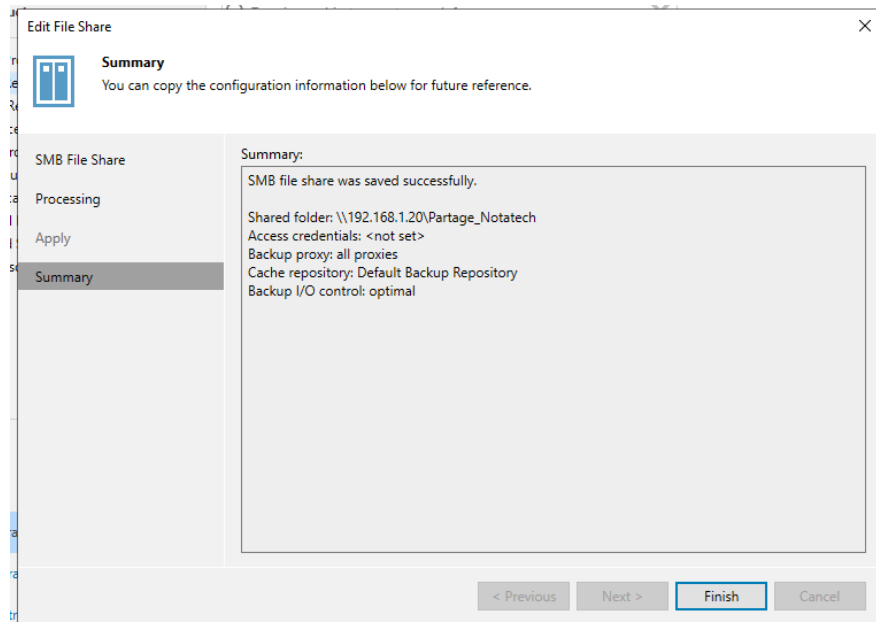
Ensuite ici je sélectionne **SMB share** car ceci correspond au partage qu'on a configuré précédemment



Ensuite ici je saisi le chemin jusqu'à mon dossier **Partage_Notatech** et clique sur **Next**

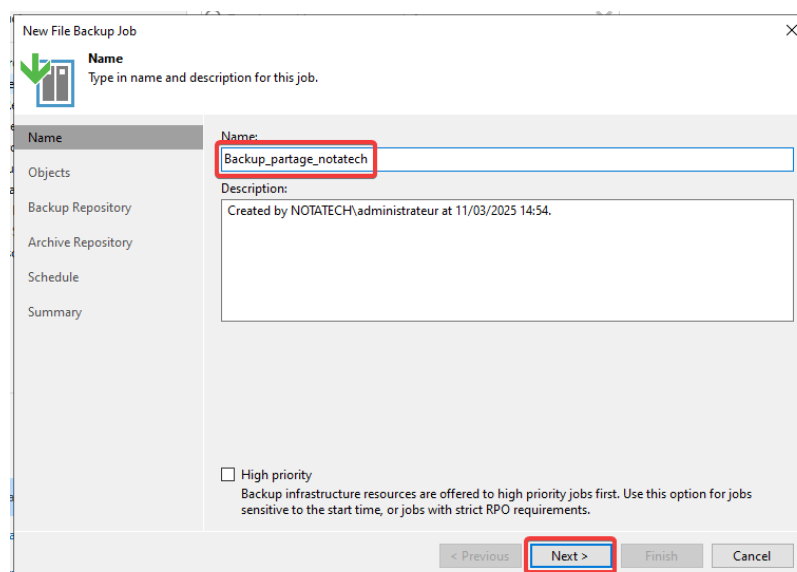


Ensuite pour le reste des paramètres je laisse par défaut et valide en cliquant sur **Finish**

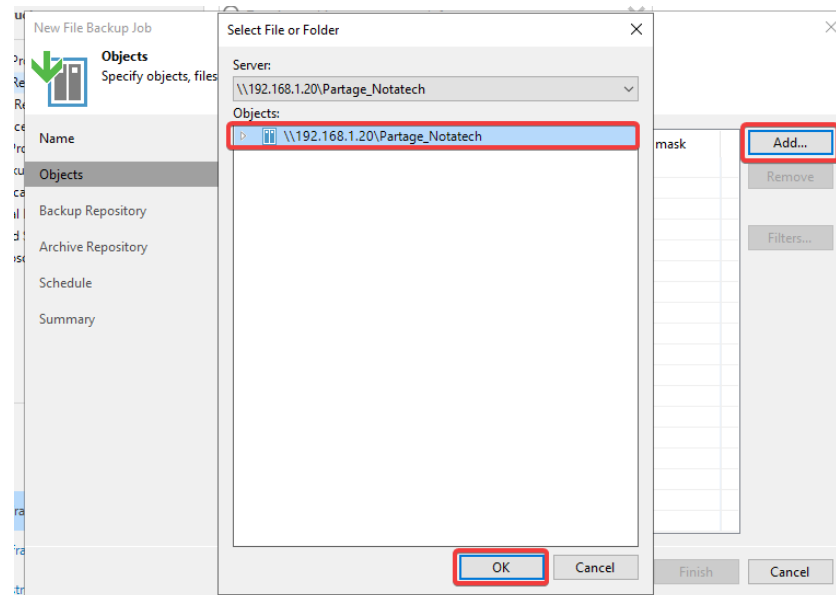


Pour poursuivre la configuration de cette tâche, je me rends dans Backup Jobs, puis dans File Share, comme précédemment. Cela permettra de sélectionner le backup repository précédemment configuré et de définir les intervalles de temps pour l'exécution automatique de la tâche de sauvegarde.

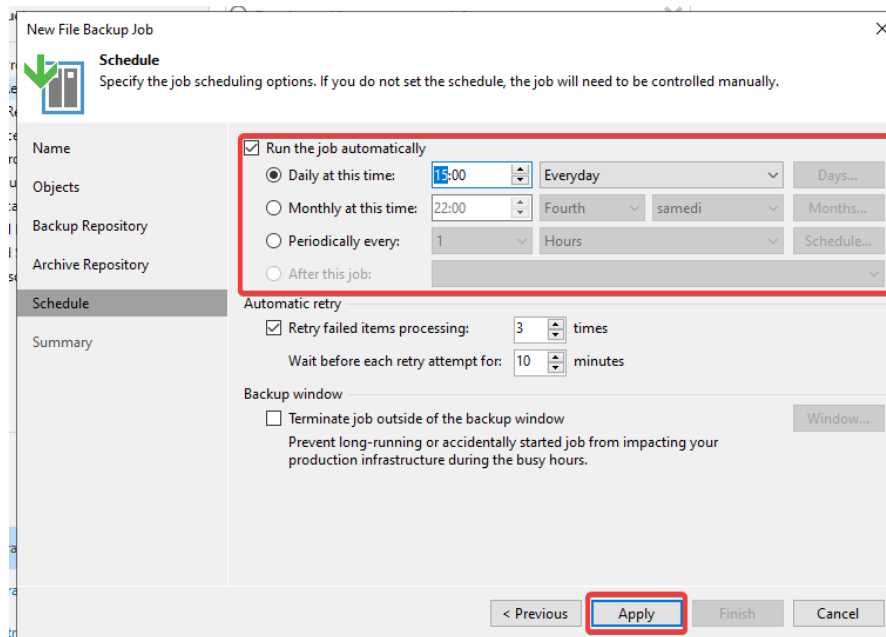
Dans cette section, je saisis le nom "**Backup_Partage_Notatech**", puis je clique sur Next pour passer à l'étape suivante.



Ensuite ici je sélectionne le chemin comme dans les étapes précédentes le chemin jusqu'à mon **Partage_Notatech**



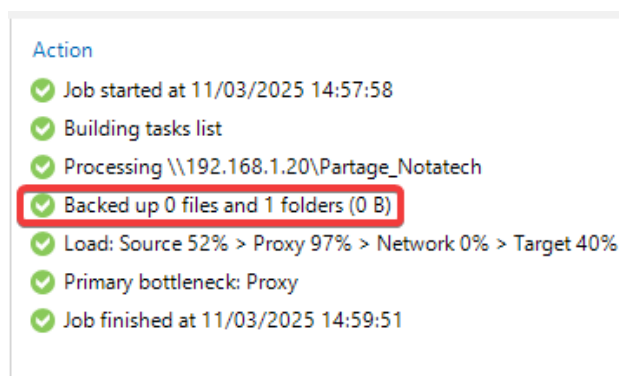
Je passe et laisse les paramètres par défaut jusqu'à la section « **Schedule** » ici cette section permet de définir les intervalles ou exécuter la tâche, je sélectionne **Run the job automatically** et change les paramètres pour que la tâche s'exécute tous les jours a 15 heures



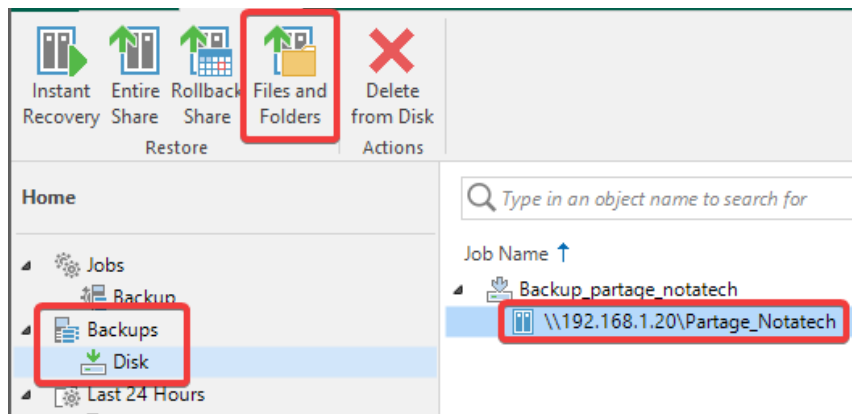
Test de restauration :

Maintenant notre restauration est au point, je fais donc un test pour vérifier son bon fonctionnement.

Pour ce faire déjà dans les tâches exécutées je vois que la tâche s'est bien exécutée et a bien backup un dossier, le dossier partagé ne contient qu'un fichier « test » comme je l'ai montré précédemment



Ensuite pour récupérer le backup du dossier je me rends dans **Backups** clique sur mon dossier partagé configuré, et clique finalement sur **Files and Folders**



Et je vois bien mon fichier et peux le restaurer ce qui signifie que la restauration de fichiers est bien fonctionnelle !

