*Nom de l'établissement :
CFA ROBERT SCHUMAN
Réalisé par:
AOURDOU BEN KHAYI BRAHIM
Date :
08/01/2025

Encadrant:

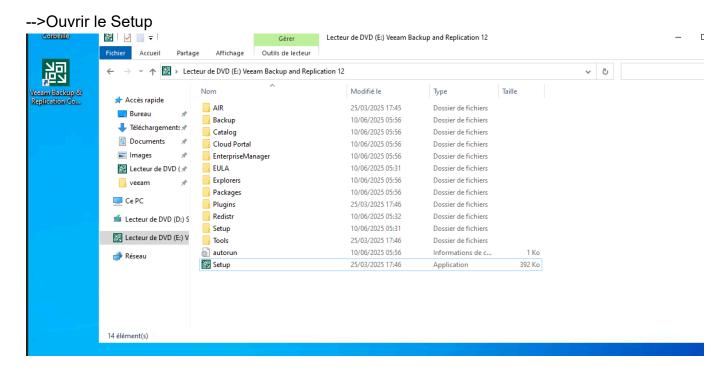
M.ROTH

Intro:

Dans le cadre de ma formation en BTS SIO, j'ai mis en place un serveur de sauvegarde en utilisant le logiciel Veeam Backup. La sauvegarde des données est une étape essentielle pour assurer la sécurité des informations et la continuité d'activité d'une entreprise. Veeam est une solution reconnue pour sa fiabilité, sa rapidité et sa simplicité d'utilisation. Grâce à ce projet, j'ai pu découvrir les étapes de configuration d'un système de sauvegarde et comprendre l'importance de protéger les données contre les pertes ou les défaillances système.

DEBUT

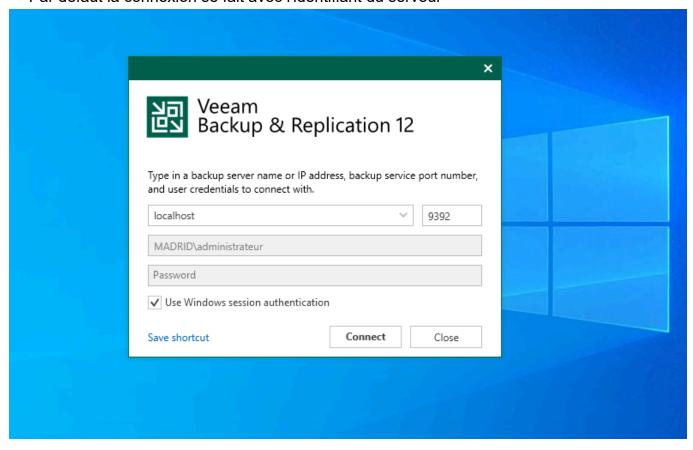
- --->REQUIS:
- -->Machine Windows Server
- -->ISO VeeamBKP
- -->Serveur de fichier Windows
- -->Ouvrir le Windows Server
- -->Click droit sur l'ISO et "monter"



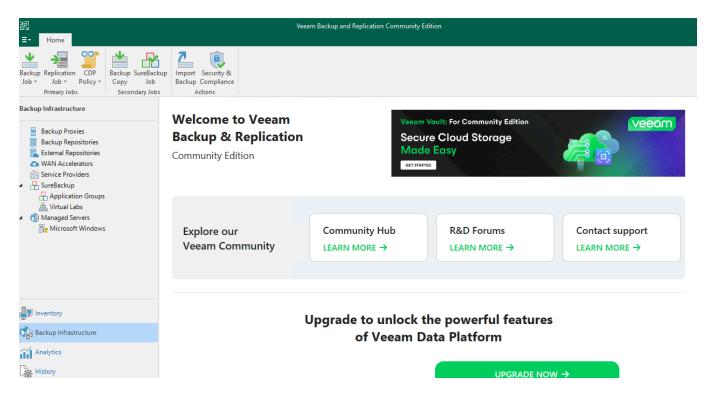
- -->L'interface d'installation devrait s'ouvrir
- --> Choisir Veeam Backup & réplication
- -->L'installation devrait durer environ 15min

Après l'installation l'icone de Veeam Bkp devrait s'afficher sur le bureau

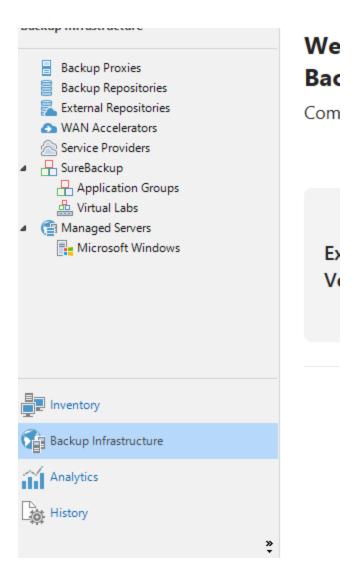
- -->Ouvrir la console de gestion de VeeamBKP
- -->Par défaut la connexion se fait avec l'identifiant du serveur



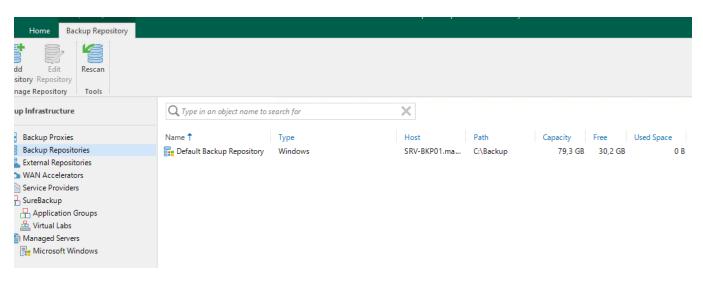
-->La console s'affichera ainsi



-->PREPARATION DU MENU DE SAUVEGARDE



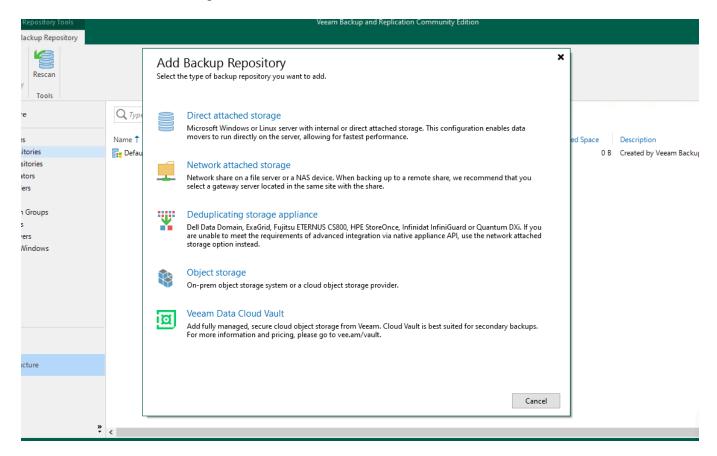
-->Création du dépôt de sauvegarde



-->Click droit



- -->lci nous allons enregistre les données de nos sauvegardes dans notre serveur de fichier.
- -->Network attached storage



- -->Choisir le protocole de connexion
- -->Notre serveur de fichier est un Windows donc le protocole utilisé sera le SMB



Select the type of a shared folder you want to use as a backup repository.



NFS share

Add an NFS share. This is the recommended configuration for leveraging storage capacity provided by NAS



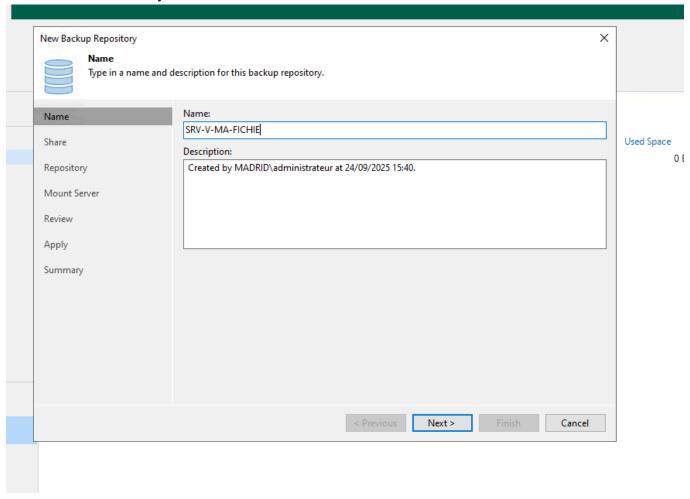
SMB share

Add an SMB (CIFS) share. For reliability reasons, this configuration is recommended for continuously available (CA) network shares only.

Cancel

×

-->Choisir le nom "Ici je vais le nommer comme mon serveur de fichier "

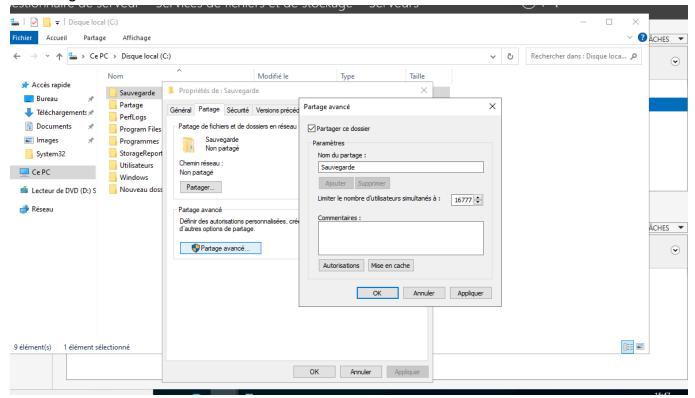


-->Ouvrir le serveur de fichier pour créer le dossier ou les données vont être envoyés

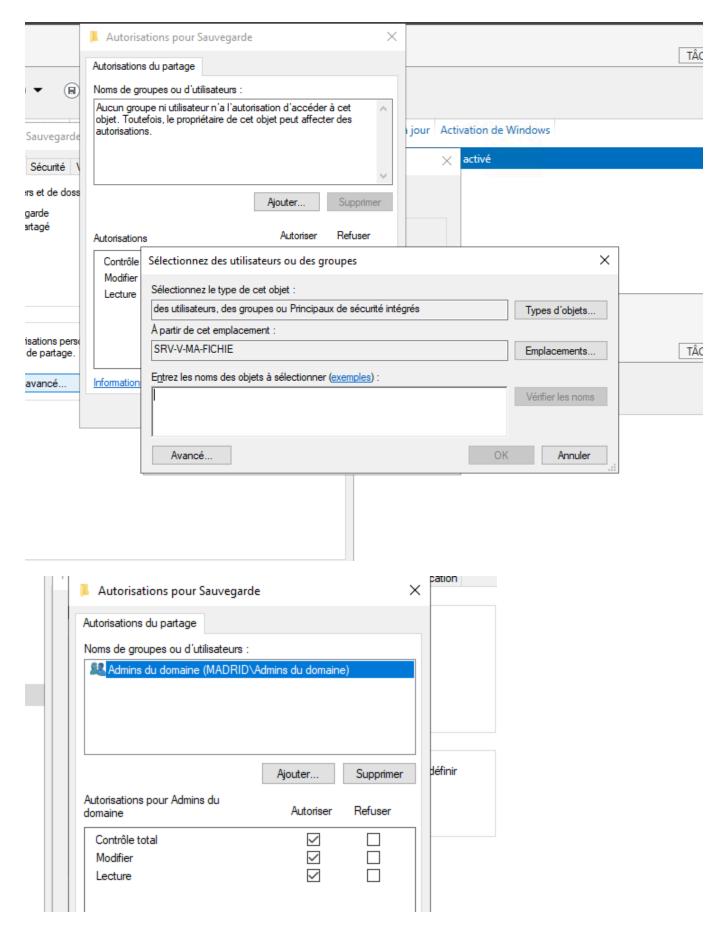
-->Créer un dossier sauvegarde



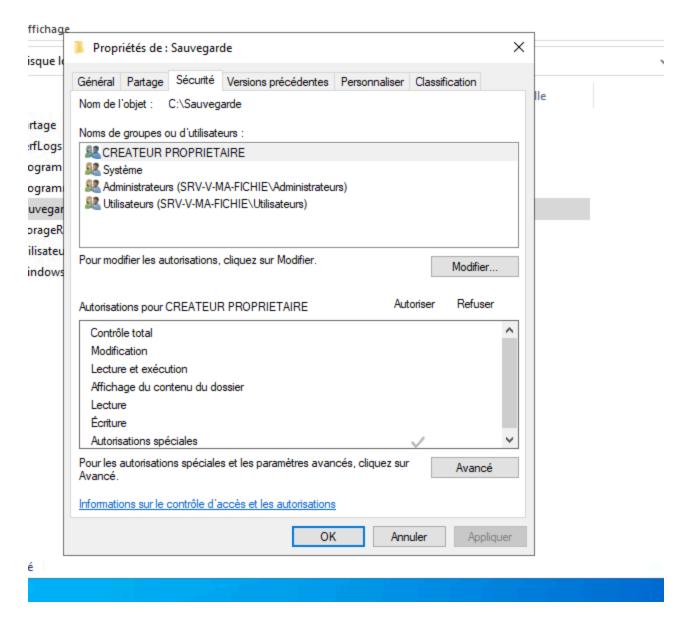
-->Partager le dossier



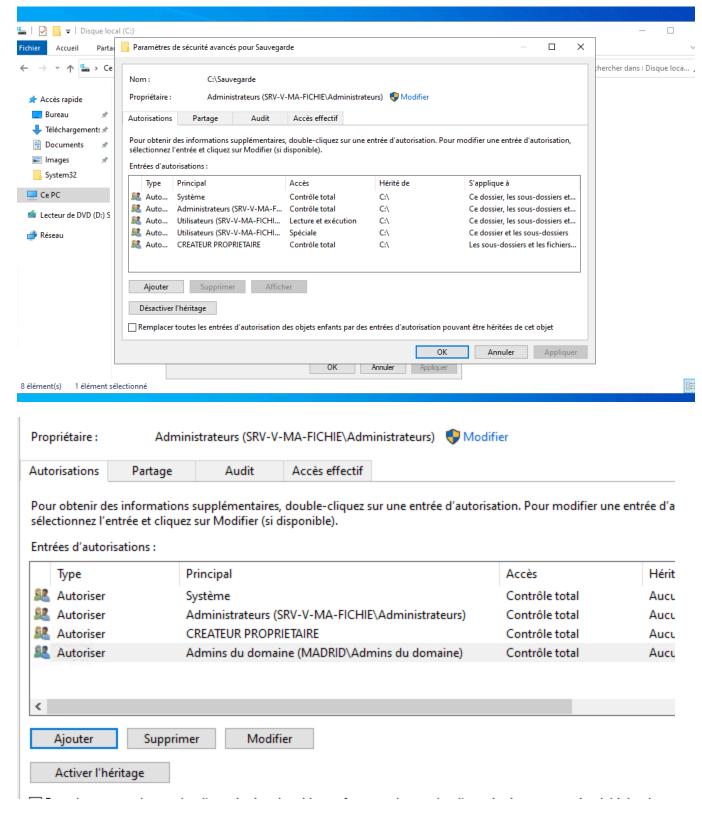
-->Ajouter les utilisateurs ayant accès au dossier de sauvegarde



- -->Faire pareil dans l'onglet "securité
- -->supprimer les accès aux utilisateurs

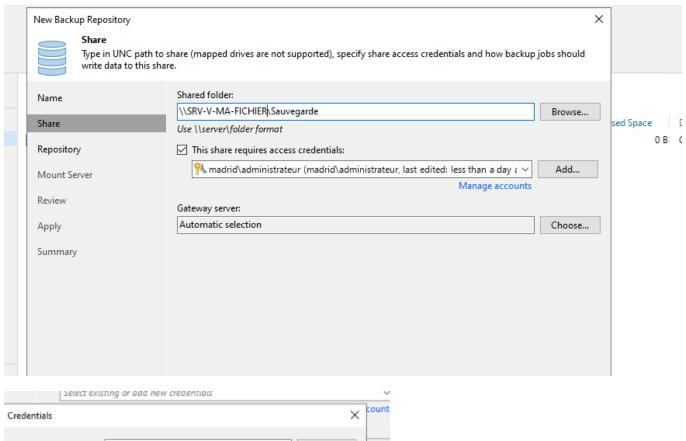


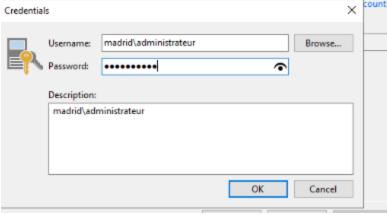
--> Désactiver l'héritage pour pouvoir modifier les droits et supprimer les utilisateurs et ajouter les admin du domaine



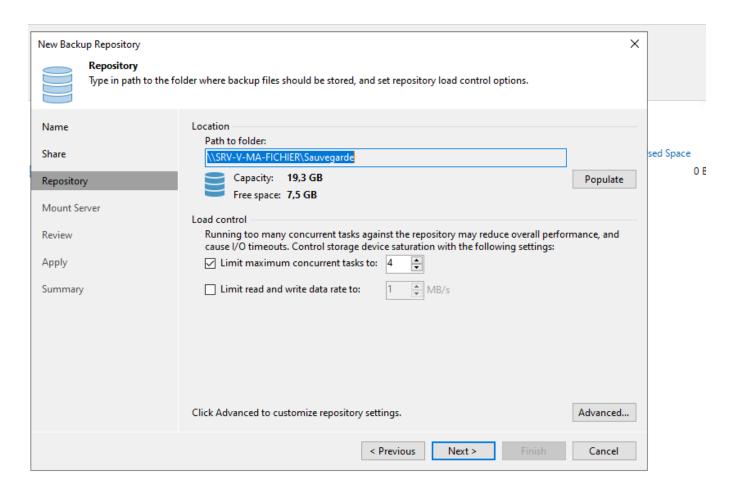
-->RETOURNER SUR LE SERVEUR VEEAM

--->Spécifier le chemin du dossier de sauvegarde crée précédemment et s'authentifier avec un admin du domaine.

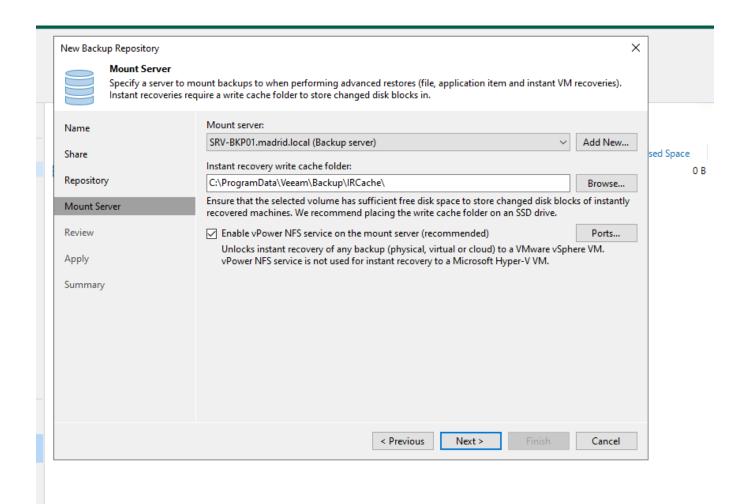




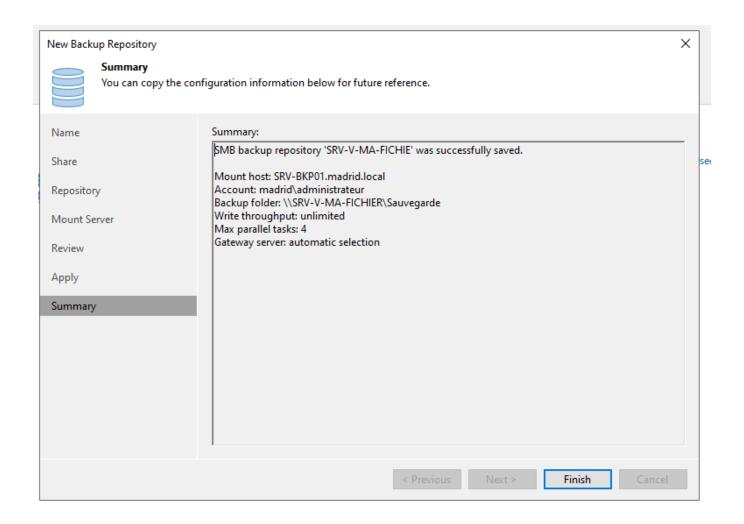
-->L'accès a bien été validé



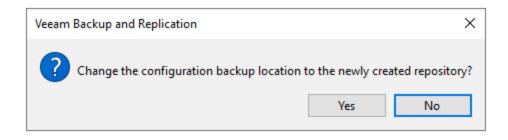
-->Laisser l'emplacement par défaut pour la cache pendant la sauvegarde.



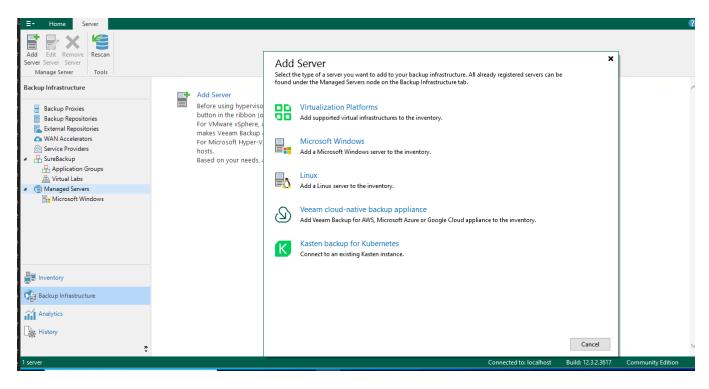
--> le repository a bien été crée.



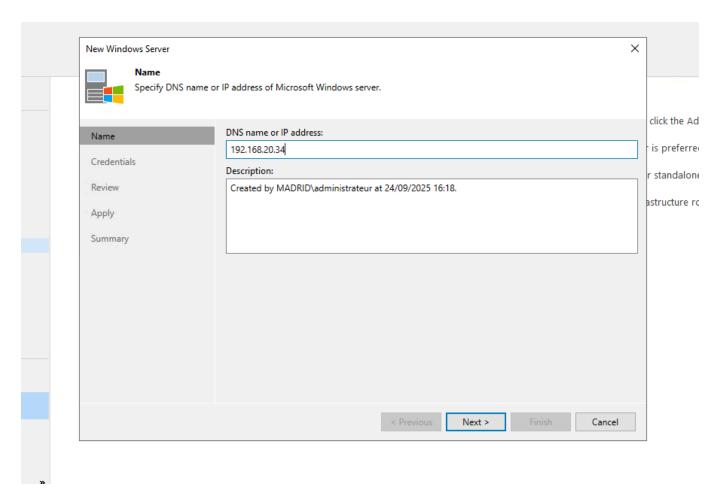
-->permettre que la config de la sauvegarde du serveur ce fasse aussi dans le dossier crée.



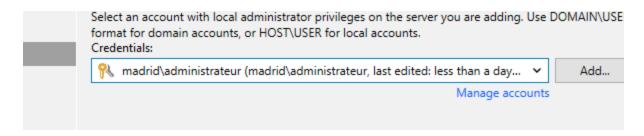
- -->Pour le test on va sauvegarder notre serveur Windows AD DNS
- -->AJOUT DU SERVEUR DANS VEEAM



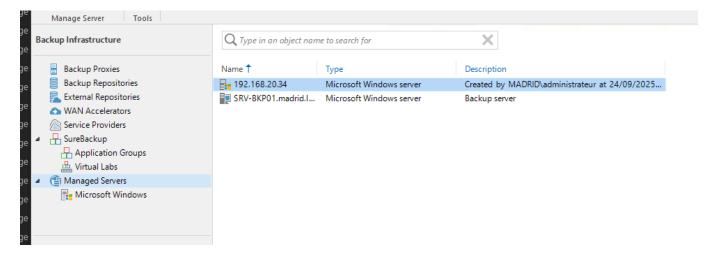
-->Mettre le nom ou l'iP de votre serveur



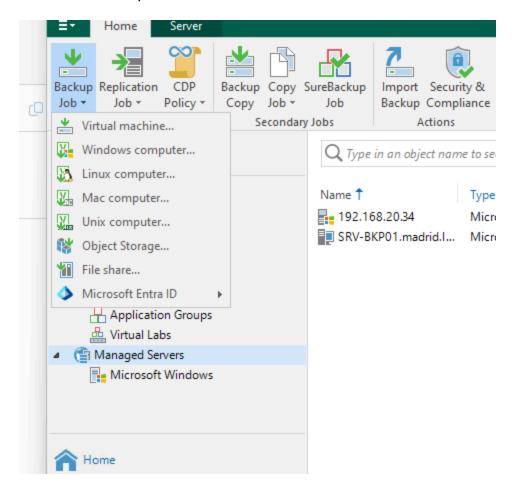
-->S'authentifier avec l'admin du domaine



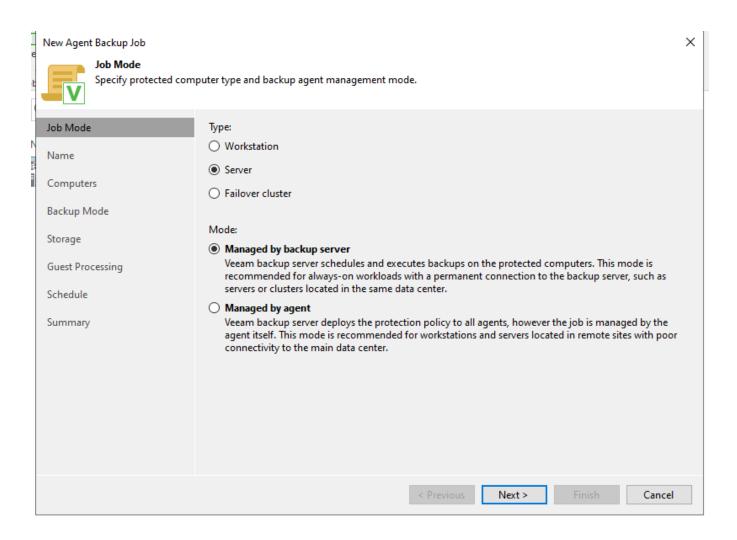
-->Le serveur a bien été ajouté



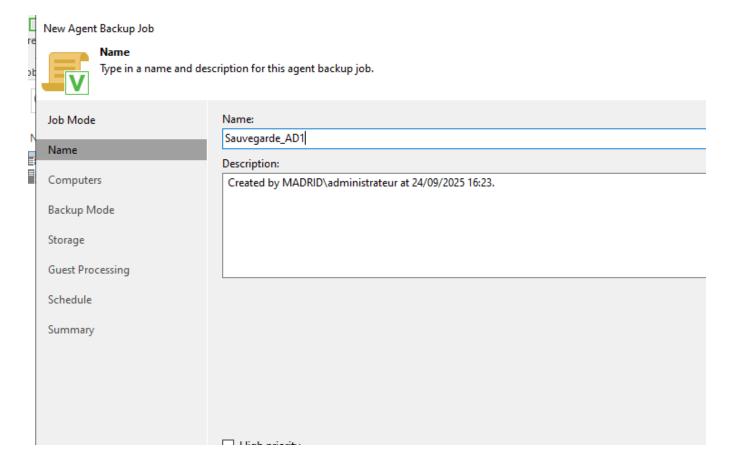
- -->Créer un "Backup Job"
- -->WindowsComputer



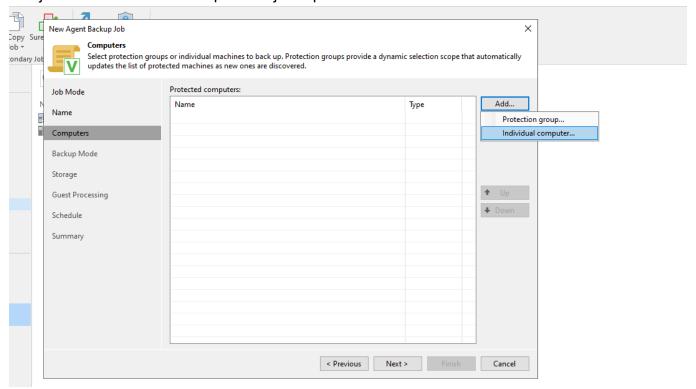
-->lci on va sauvegarder notre serveur donc sélectionner "Server"



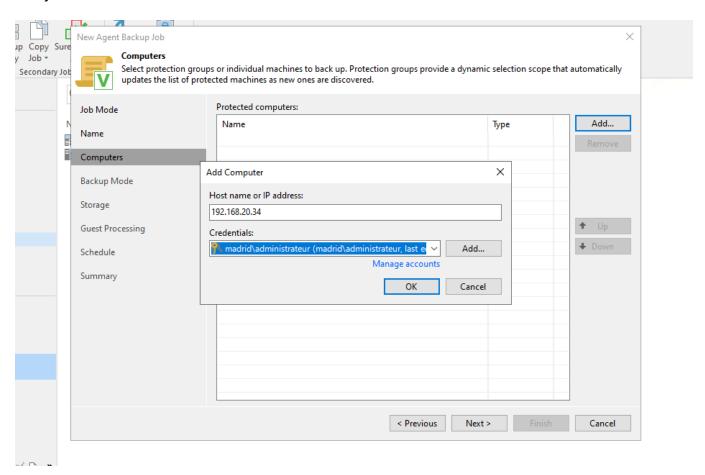
-->Nommer la sauvegarde



-->Ajouter notre serveur AD qu'on a ajouté précédemment dans veeam

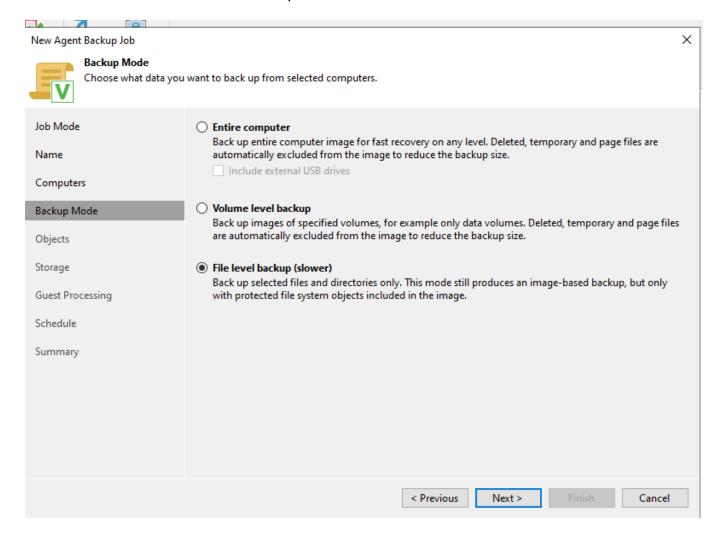


-->Ajouter I'IP et s'authentifier avec l'admin du domaine

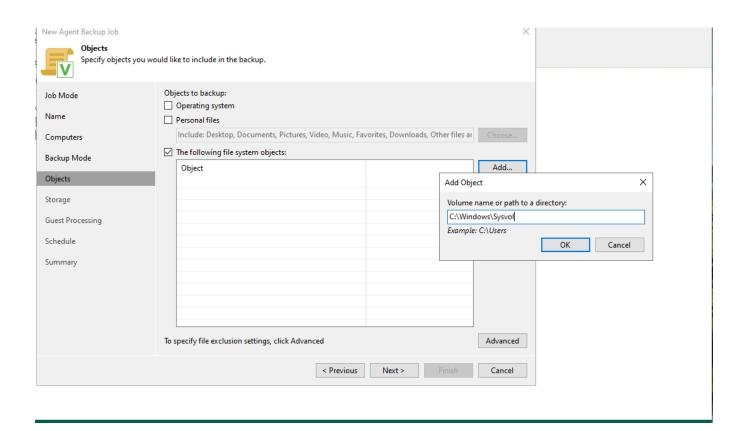


- -->Choisir le mode de sauvegarde
- -->lci nous allons juste sauvegarder un dossier(sysvol) de notre serveur

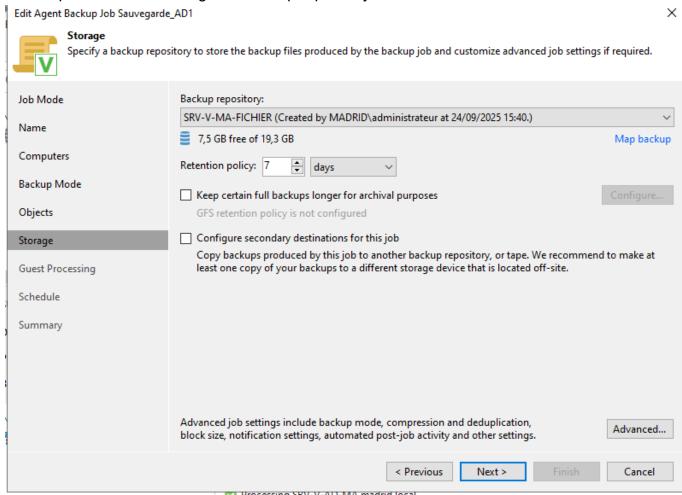
-->Sélectionner donc File level backup

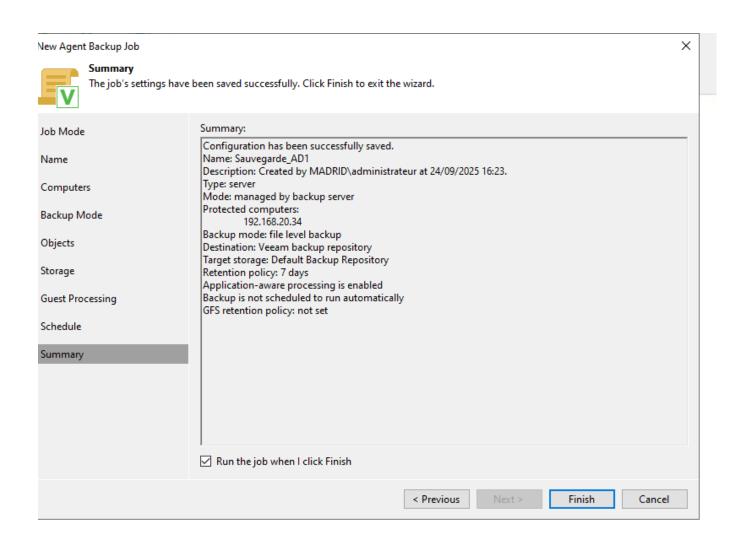


- --->Comme dit précédemment on veut sauvegarder seulement le dossier sysvol de notre serveur.
- -->Spécifier le chemin du dossier

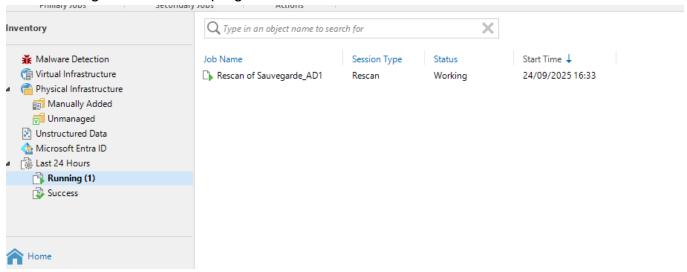


-->!!Ne pas oublier de changer le Backup repository

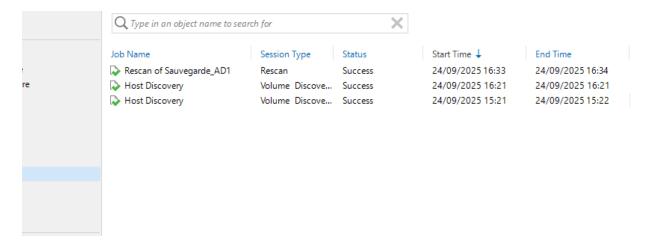




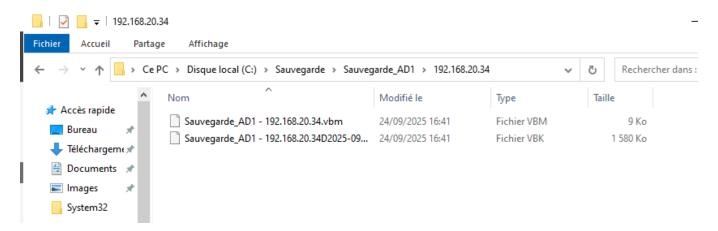
-->La sauvegarde a bien été programmé et est en cours



-->La sauvegarde a bien été réalisé avec succés.



- -->retourner dans le serveur de fichier et vérifier si la sauvegarde a bien été effectué.
- -->Les sauvegardes sont bien disponibles dans le dossier



CONCLUSION

La mise en place d'un serveur de sauvegarde avec Veeam m'a permis de mieux comprendre l'importance de la protection des données en entreprise. Ce projet m'a apporté des compétences techniques, notamment dans l'installation, la configuration et la gestion d'un outil de sauvegarde professionnel. Il m'a aussi sensibilisé aux bonnes pratiques en matière de sécurité informatique. Cette expérience est une base solide pour continuer à me former aux solutions d'administration système et réseau.