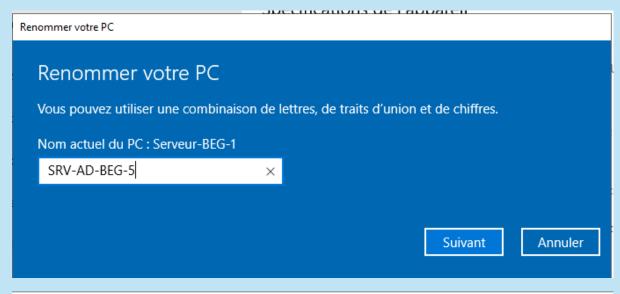
DOCUMENTATION BEG

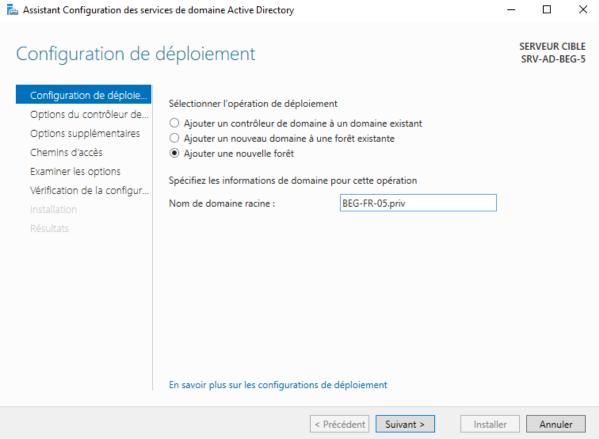


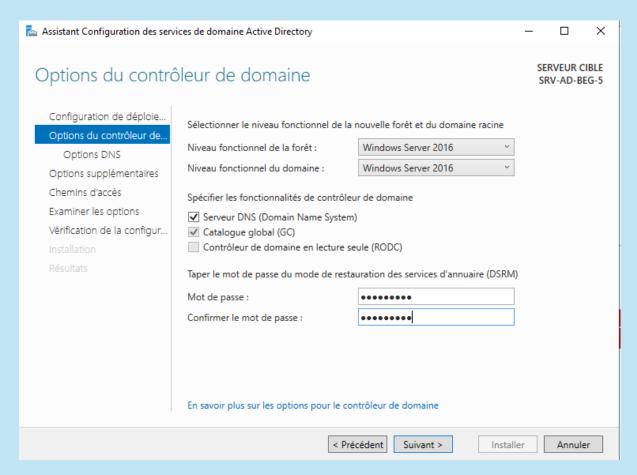
Table des matières :

Configuration de l'AD :	4
Serveur de fichiers :	. 13
Création de dossiers privés :	. 15
Profils itinérants (Dans l'AD) :	. 21
Redirection de dossiers :	. 34
Serveur d'imprimante :	. 50
Sauvegarde de l'AD :	. 65
Restauration de l'AD	. 80
Sauvegarde du dossier Private :	. 89
Configuration d'un RODC (faire un nouveau serveur et l'intégrer au domaine) :	. 97

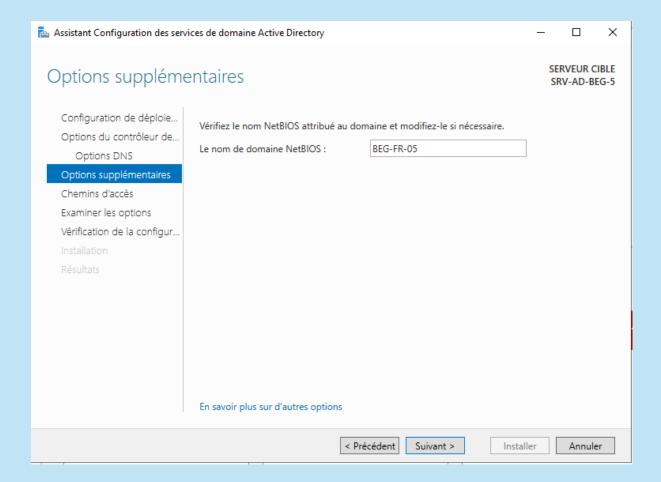
Configuration de l'AD:

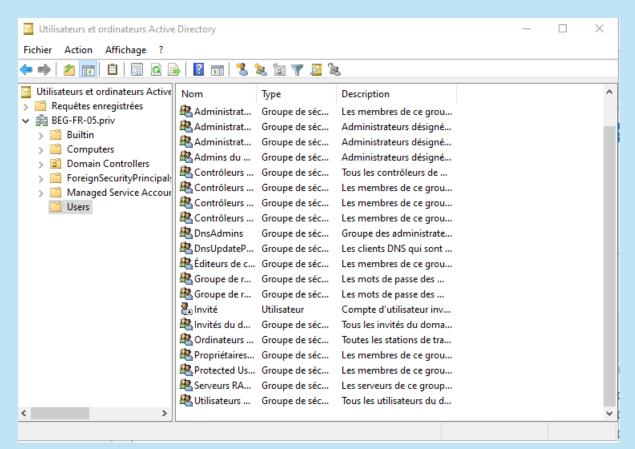




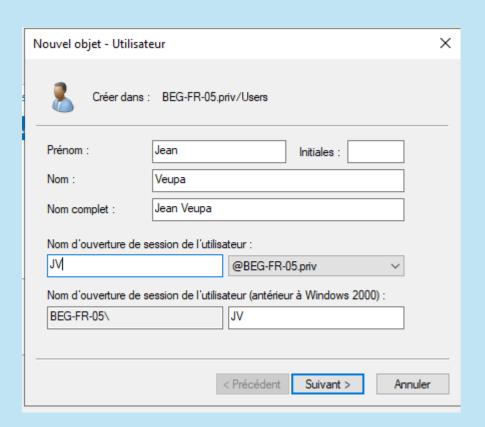


MDP DSRM: Azerty456

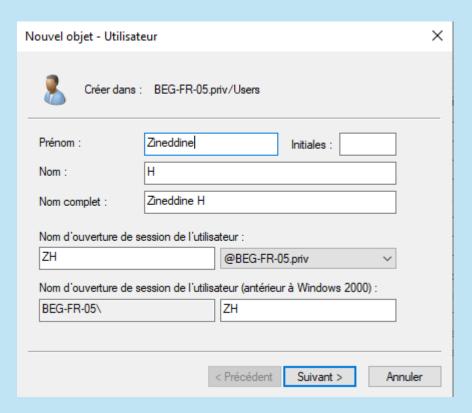




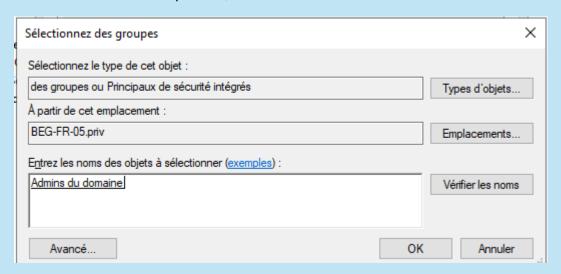
Création utilisateurs ADMIN et test



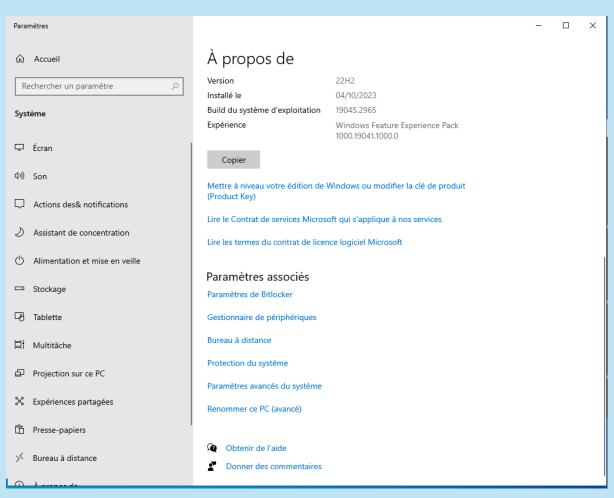
MDP USER TEST: adds45<

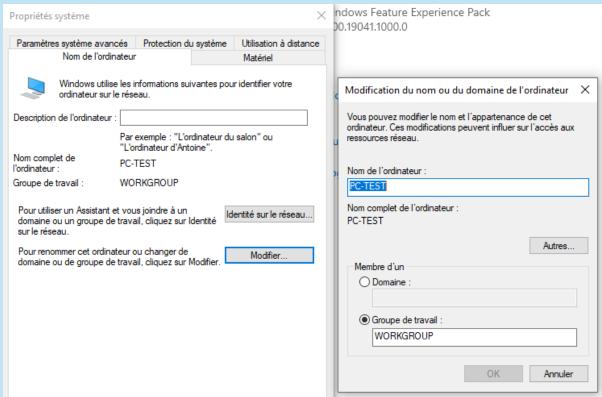


MDP ADMIN RESEAU: quad38\$

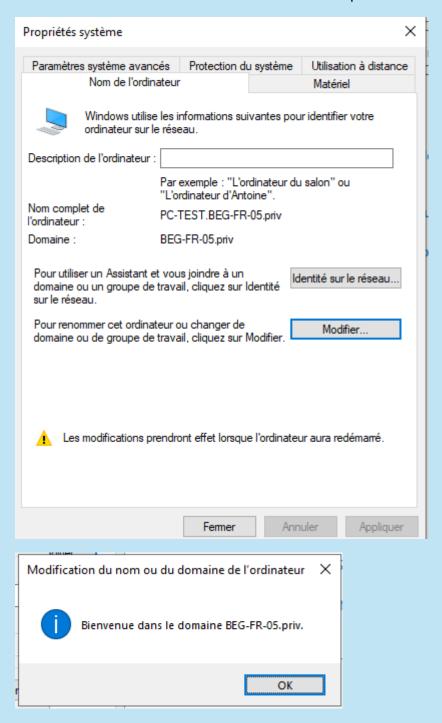


JONCTION DE L'UTILISATEUR TEST AU DOMAINE :





EN DOMAINE METTRE LE DOMAINE "BEG-FR-05.priv".



LE TEST FONCTIONNE!

Politique de sécurité des mots de passe : l'ANSSI recommande des mots de passe composés de 12 caractères minimum, mêlant majuscules, minuscules, chiffres et caractères spéciaux.

Code générateur mot de passe :

```
Function GenererMDP(Optional longueur As Integer = 12) As String

Dim caracteres As String

Dim i As Integer

Dim MotDePasse As String

caracteres = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZO123456789!@#$%^&*()-_=+[]{}|;:,.<>?/`~"

MotDePasse = ""

For i = 1 To longueur

MotDePasse = MotDePasse & Mid(caracteres, Int((Len(caracteres) * Rnd) + 1), 1)

Next i

GenererMDP = MotDePasse

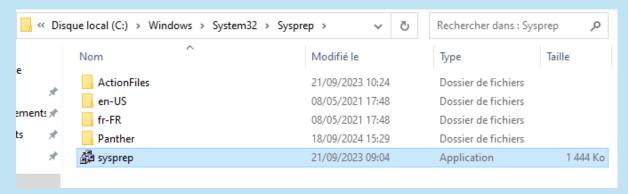
End Function
```

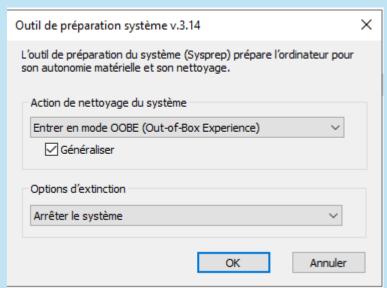
Script PowerShell:

```
$CSVFile = "C:\Fichier CSV\liste salaries beg sauvegarde.csv"
$CSVData = Import-CSV -Path $CSVFile -Delimiter ";" -Encoding
                                                               -Encoding UTF8
Foreach ($Utilisateur in $CSVData) {
      $UtilisateurPrenom = $Utilisateur.Prenom
      $UtilisateurNom = $Utilisateur.Nom
      $UtilisateurID = $Utilisateur.ID
      $UtilisateurMail = $Utilisateur.Mail
      $UtilisateurMotDePasse = $Utilisateur.MotDePasse
     $UtilisateurFonction = $Utilisateur.PosteOccupe
      if (Get-ADUser -Filter {SamAccountName -eq $UtilisateurID})
          Write-Warning "L'identifiant $UtilisateurID existe déjà dans l'AD"
     élse
      {
          New-ADUser -Name "$UtilisateurNom $UtilisateurPrenom" `
-DisplayName "$UtilisateurNom $UtilisateurPrenom" `
               -GivenName $UtilisateurPrenom
               -Surname $UtilisateurNom
               -SamAccountName $UtilisateurID \
-UserPrincipalName "$UtilisateurMail" \
               -EmailAddress $UtilisateurMail
               -Title $UtilisateurFonction `
-Path "OU=SalariesBEG,DC=BEG-FR-05,DC=priv" `
               -AccountPassword(ConvertTo-SecureString $UtilisateurMotDePasse -AsPlainText -Force)`
               -ChangePasswordAtLogon $false
-Enabled $true
          Write-Output "Creation de l'utilisateur : $UtilisateurID ($UtilisateurNom $UtilisateurPrenom)"
    }
}
```

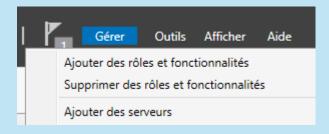
Serveur de fichiers:

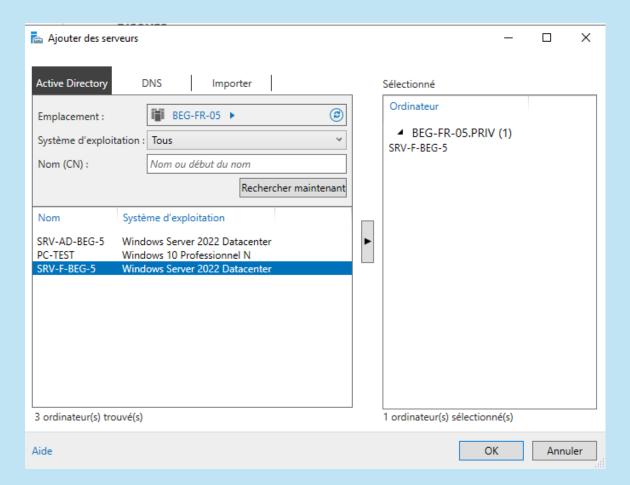
Sysprep la machine pour changer le SID (le faire pour tous les nouveaux serveurs qui doivent se connecter au domaine) :



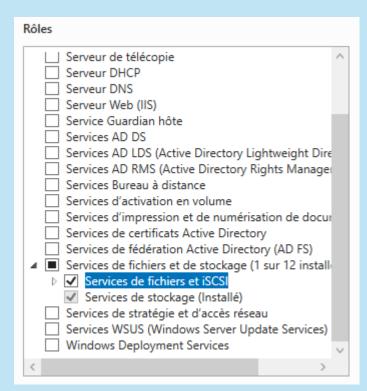


Lier le serveur de fichier au domaine BEG-FR-05 (Voir ci-dessus) et ajouter le serveur dans l'AD :

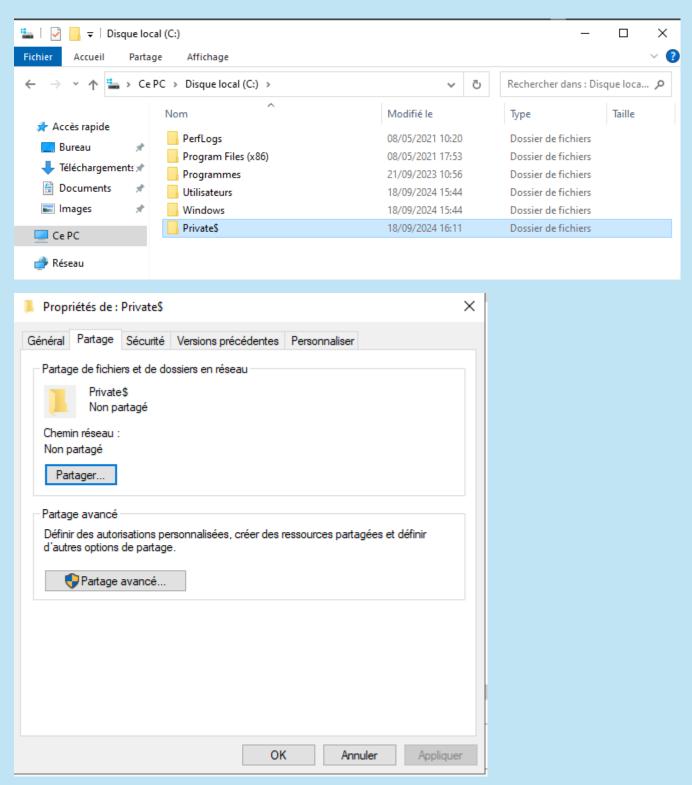


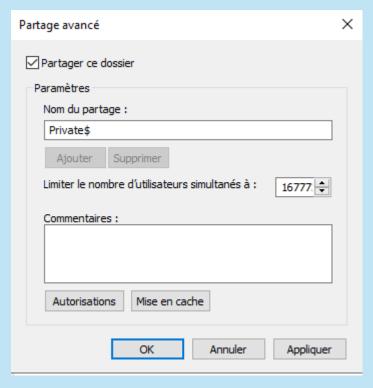


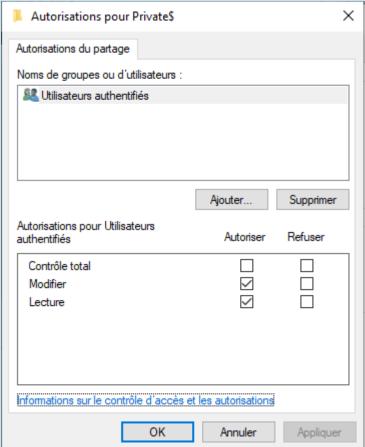
Installation du serveur de fichiers :

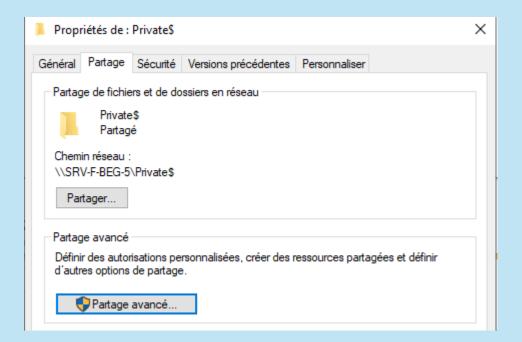


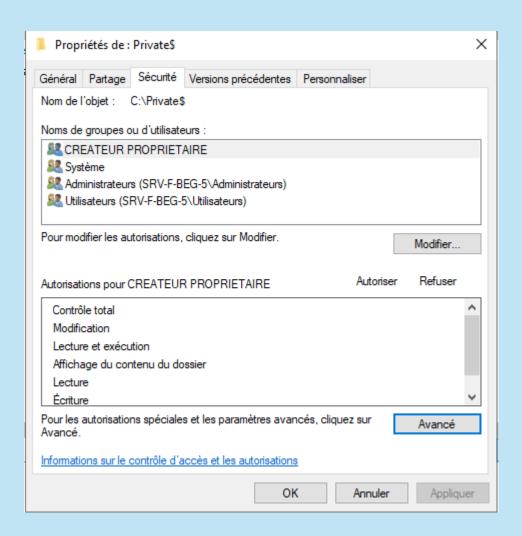
Création de dossiers privés :



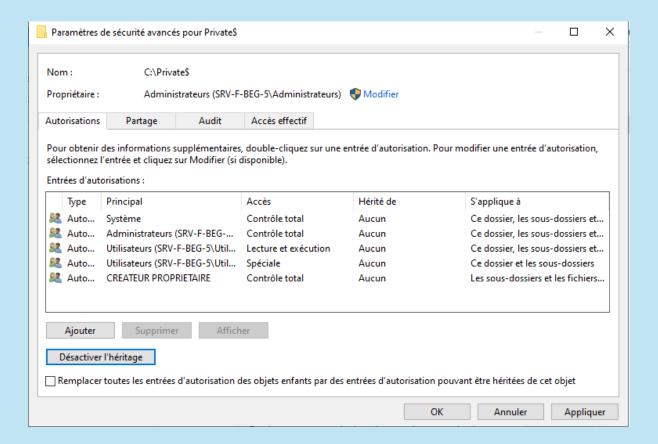


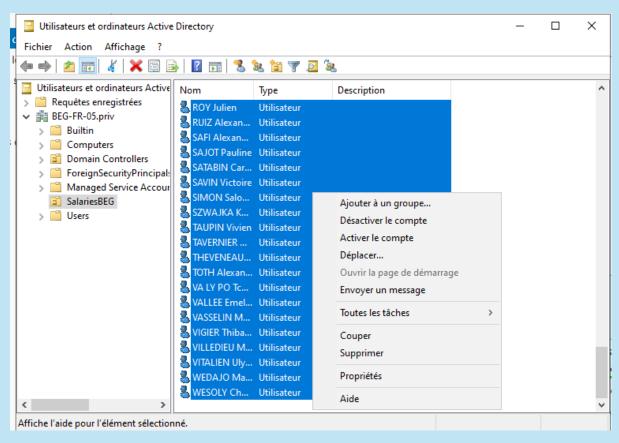


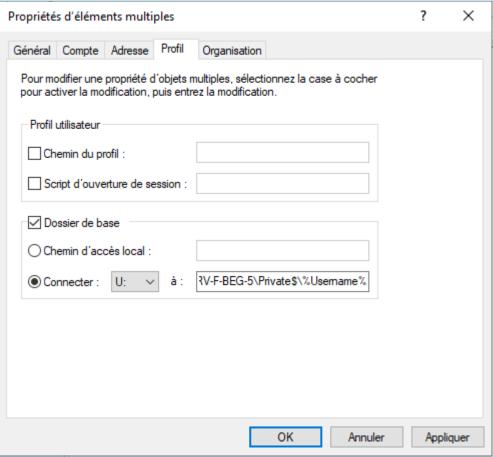




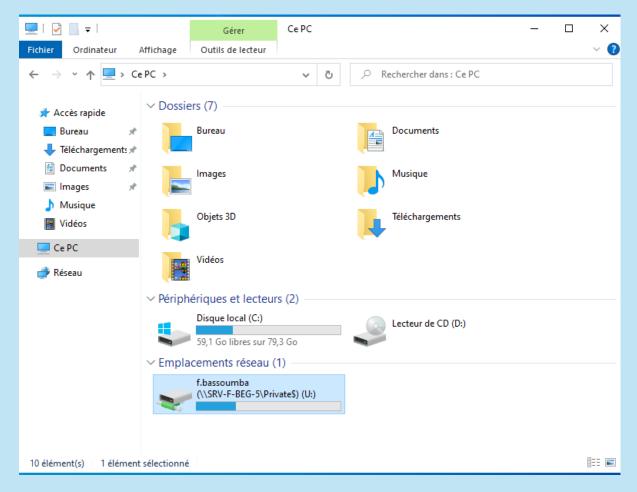
Désactiver l'héritage et supprimer les Utilisateurs :





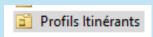


Vous avez désormais des dossiers privés pour tous les utilisateurs du domaine (exemple ci-dessous) :

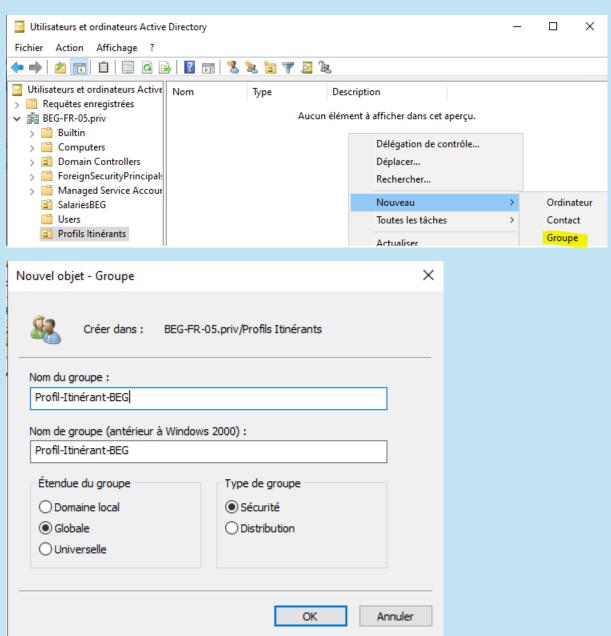


Profils itinérants (Dans l'AD):

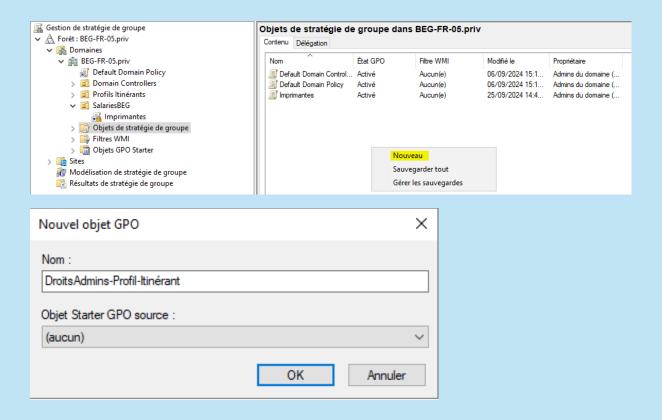
Création d'une OU pour les profils itinérants :

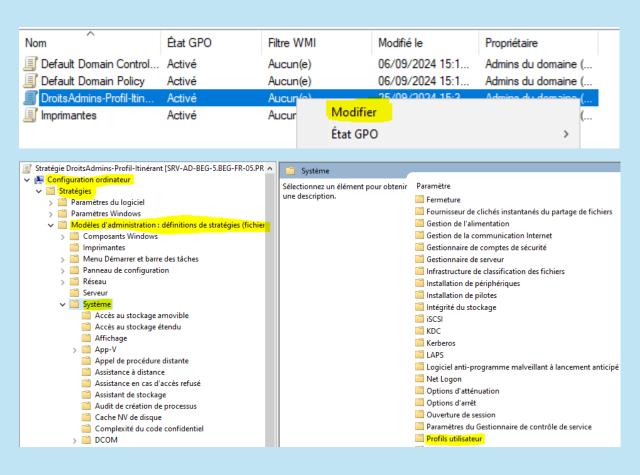


Création du groupe pour les profils itinérants :



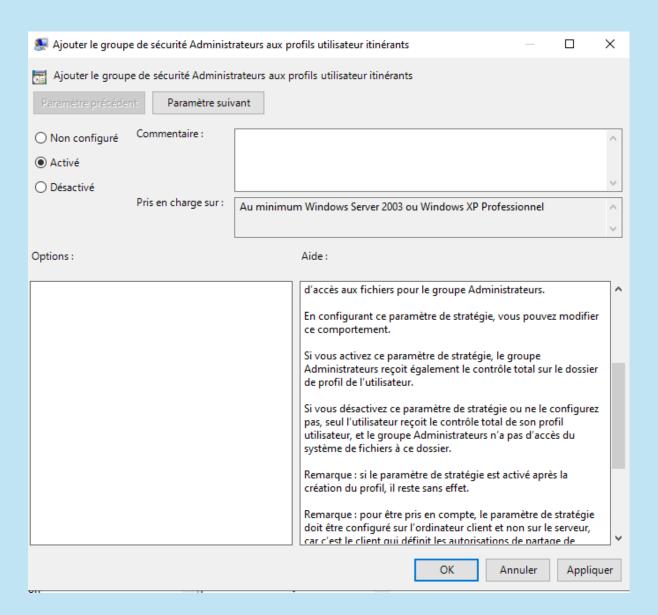
GPO pour les droits de dossier :



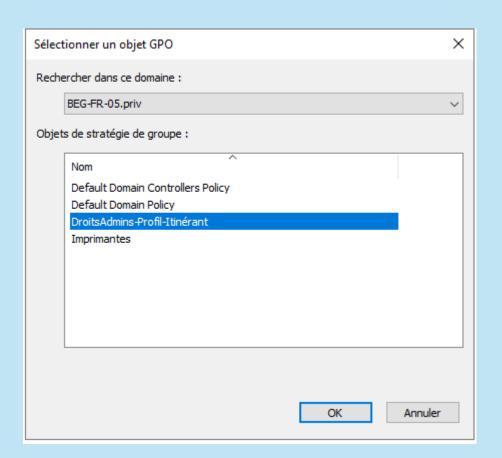


Paramètre	État	Commentaire
Ajouter le groupe de sécurité Administrateurs aux profils util	Non con	Modifier
🔡 Supprimer au redémarrage du système les profils utilisateur	Non con	
🔡 Ne pas vérifier les utilisateurs propriétaires des dossiers Profi	Non con	Filtre activé
El Supprimer les copies mises en cache des profils itinérants	Non con	Options des filtres
Désactiver l'ID de publicité	Non con	Réappliquer le filtre
🔡 Ne pas forcer le déchargement du Registre des utilisateurs I	Non con	Toutes les tâches >
Désactiver la détection des connexion réseau lentes	Non con	loutes les taches
Avertir l'utilisateur quand une connexion réseau lente est dé	Non con	Aide
🖺 Conserver les données d'installation des logiciels Windows I	Non configuré	Non
N'autoriser que les profils utilisateur locaux	Non configuré	Non
🖹 Définir un chemin d'accès de profil itinérant pour tous les ut	Non configuré	Non
🖹 Télécharger les profils itinérants sur les ordinateurs principau	Non configuré	Non
🖹 Établir la valeur de délai d'expiration pour les boîtes de dialo	Non configuré	Non
🖹 Ne pas ouvrir de session pour les utilisateurs avec des profils	Non configuré	Non
🖺 Nombre maximal de tentatives de déchargement et de mise	Non configuré	Non
Empêcher la propagation des modifications de profils itinér	Non configuré	Non
Attendre le chargement du profil utilisateur itinérant	Non configuré	Non
🖺 Contrôler le délai d'attente des connexions réseau lentes po	Non configuré	Non
Définir le dossier de base de l'utilisateur	Non configuré	Non
📔 Planifier le téléchargement en tâche de fond du fichier de R	Non configuré	Non
🖺 Gestion par l'utilisateur du partage des informations de nom	Non configuré	Non
📔 Définir le temps d'attente maximal pour le réseau si un utilis	Non configuré	Non

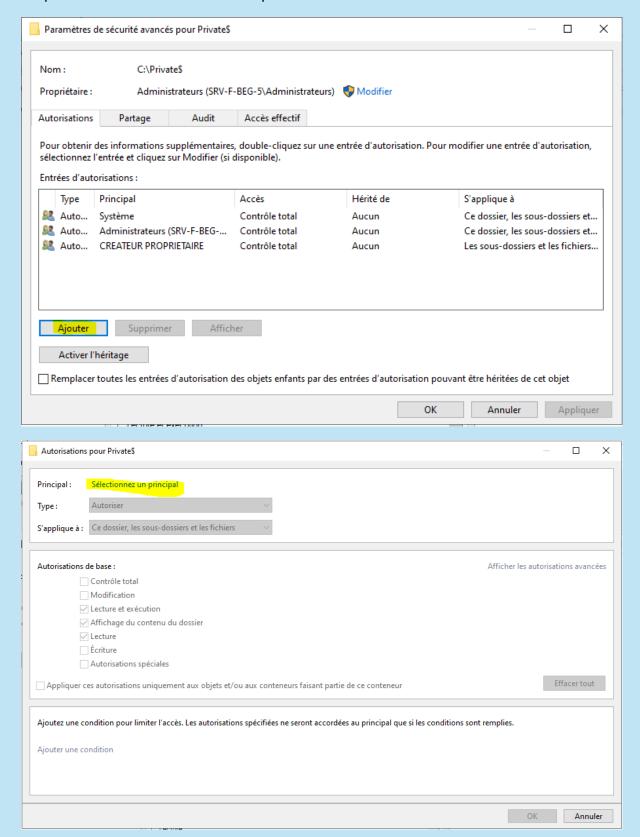
Appuyer sur "Activé" pour ajouter la GPO:

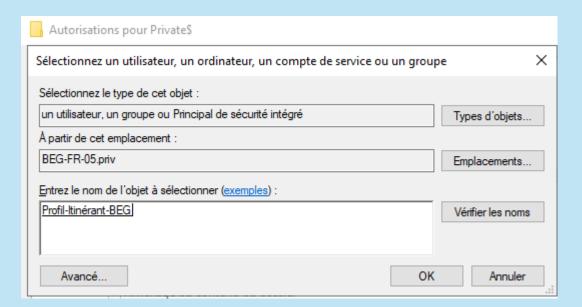






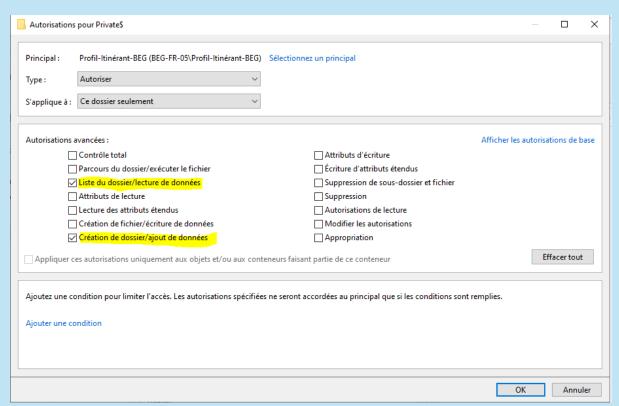
Préparation du Serveur de Fichiers pour le Profil Itinérant :

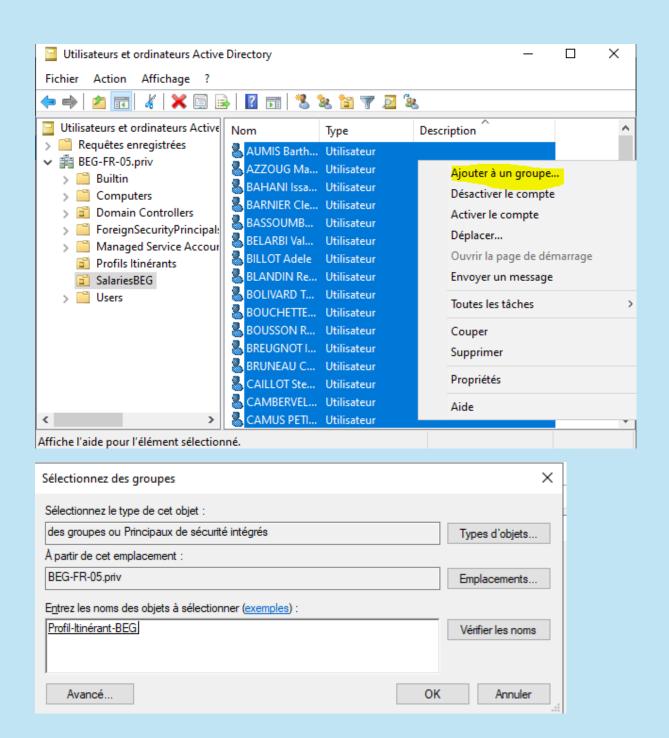


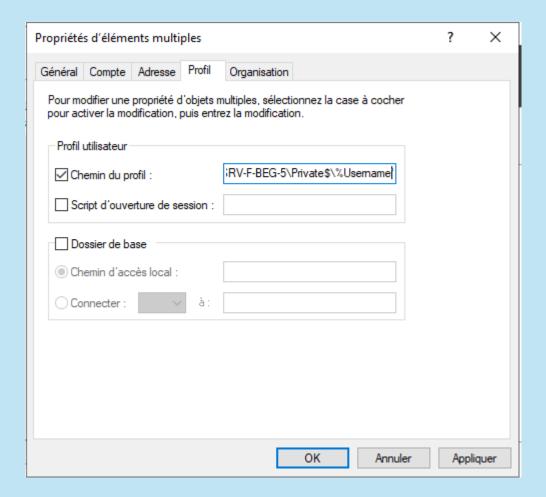


Mettre "S'applique à Ce dossier seulement" et afficher les autorisations avancées :

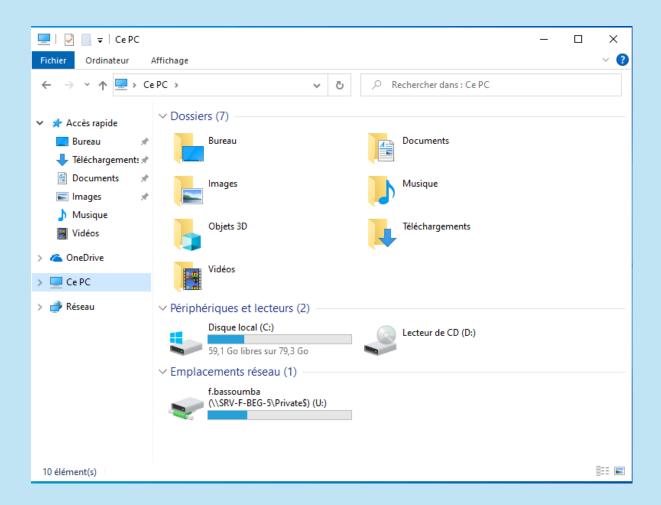
Cocher uniquement les autorisations surlignées :

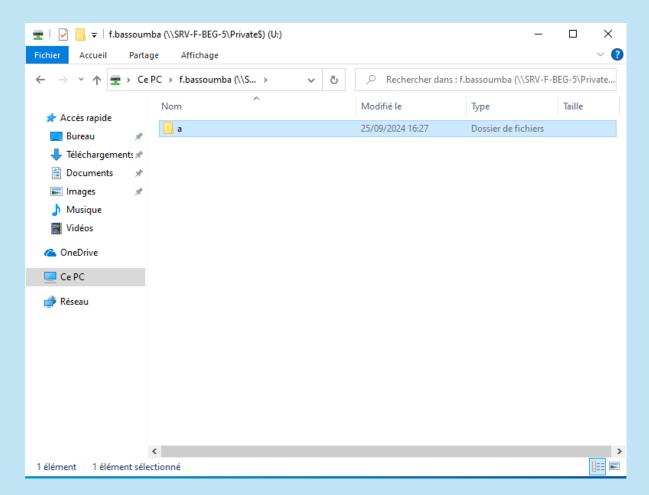




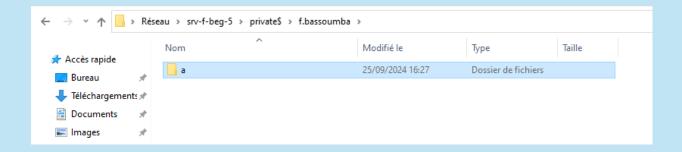


Le profil itinérant est maintenant opérationnel :

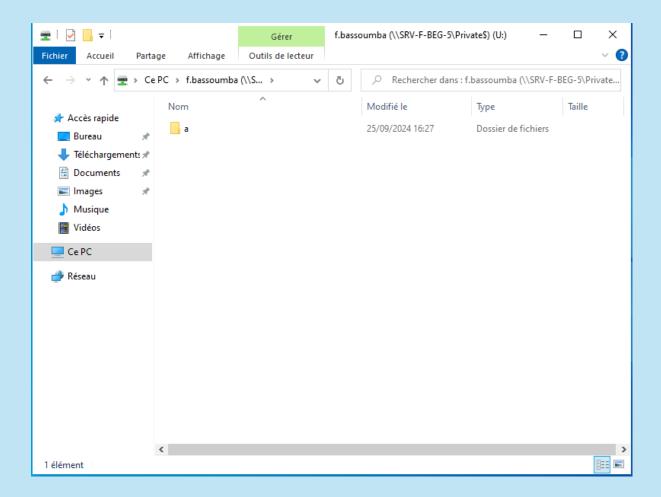




Déconnexion de l'utilisateur puis test pour voir le dossier est consultable :

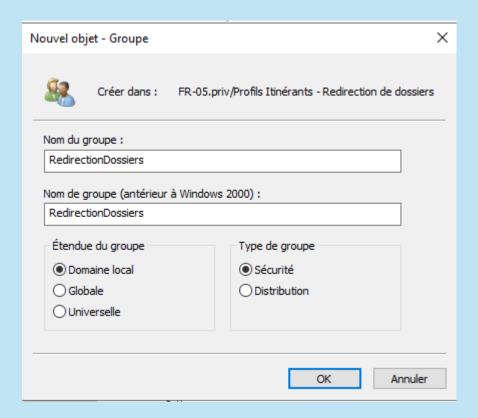


Dernier test pour voir si le dossier est consultable sur un autre poste :

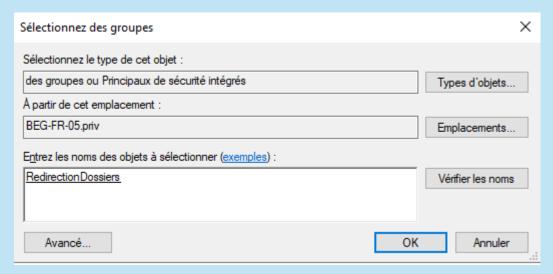


Redirection de dossiers:

Création d'un groupe pour la redirection :

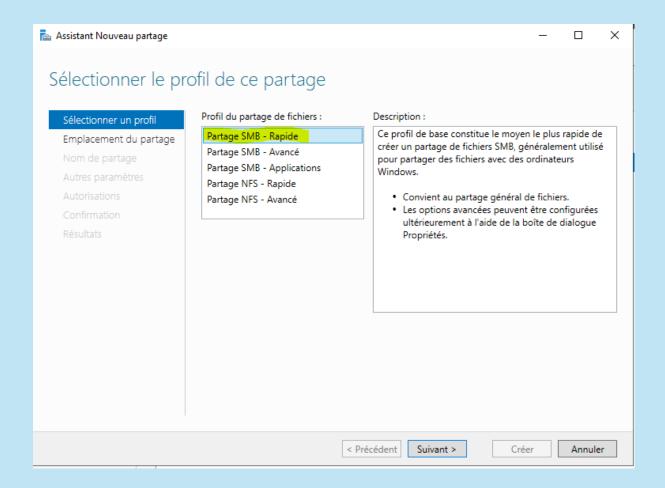


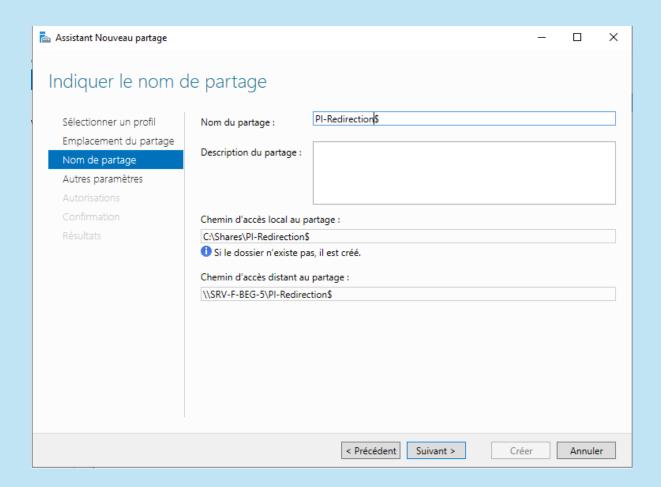
Ajouter les utilisateurs du domaine à ce groupe :



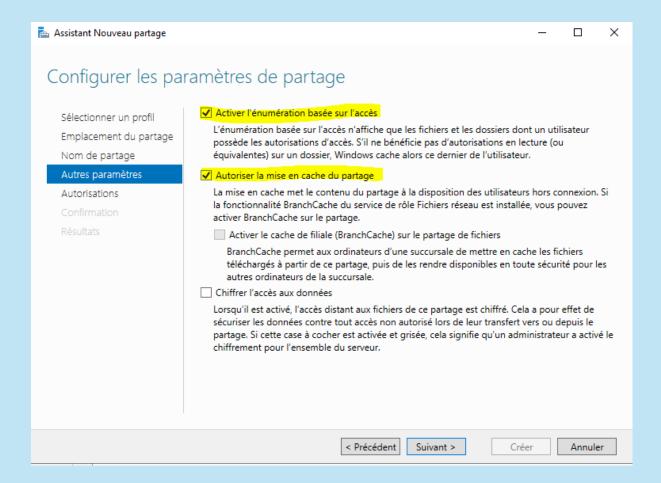
Faire dans le serveur de fichiers :



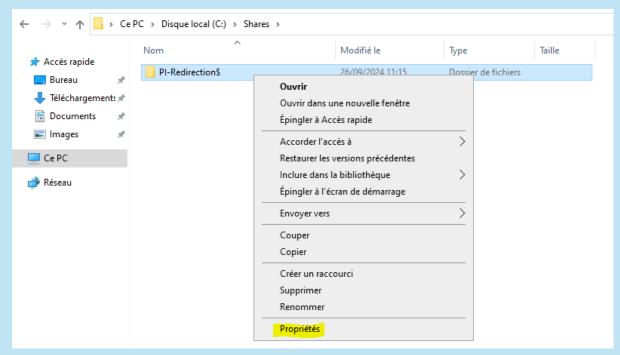


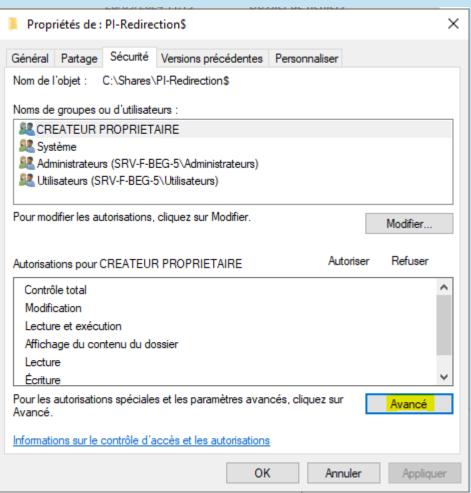


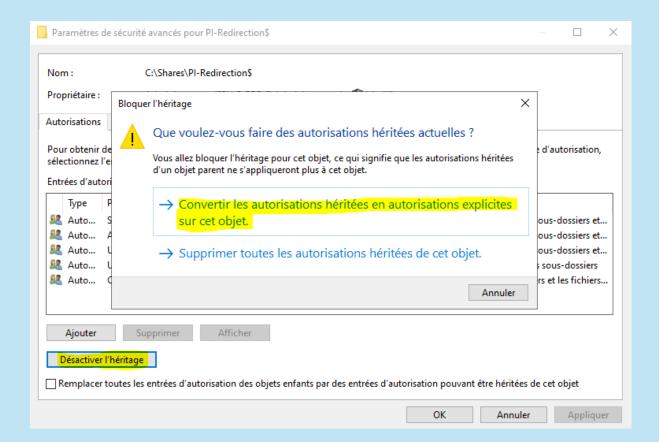
Configurer les paramètres de partage (ne pas accepter les autorisations qui suivent avant d'avoir configuré les autorisations du fichier!):



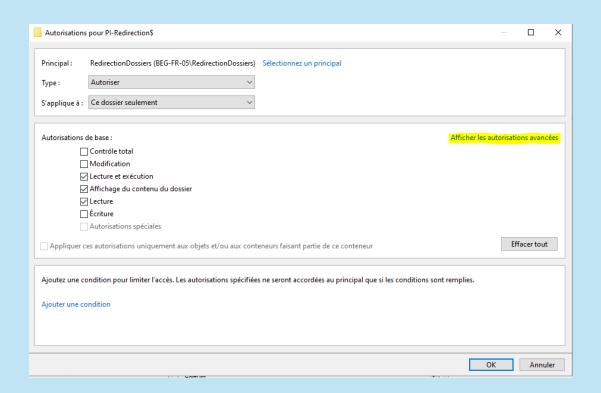
Aller ensuite régler les autorisations NTFS en allant à l'emplacement du fichier de partage :

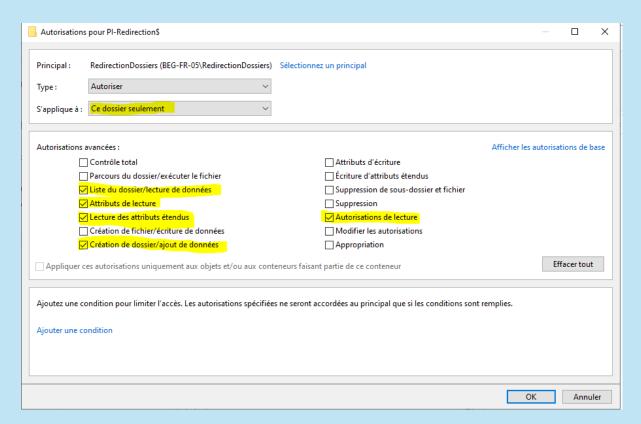




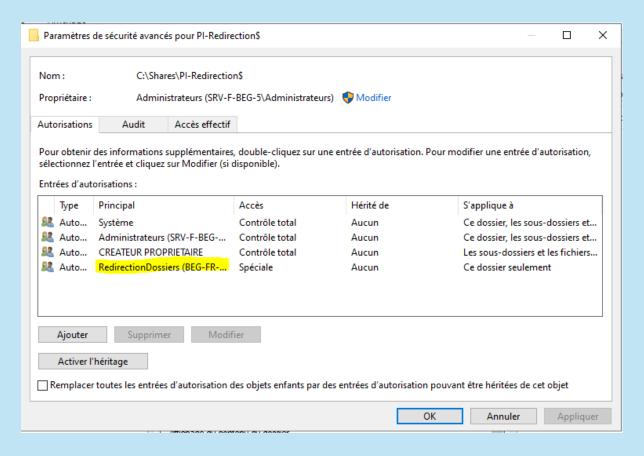


Appuyer sur "Ajouter" puis faire comme suit :

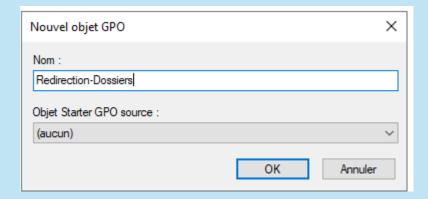




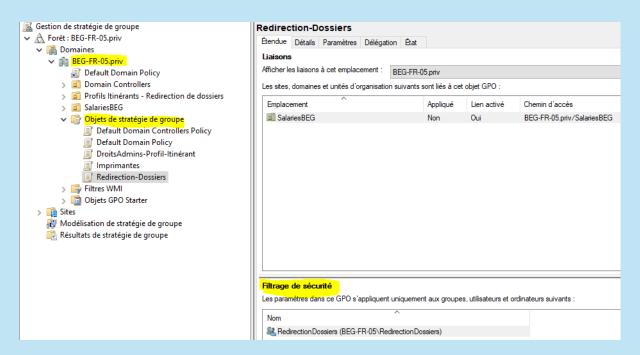
L'autorisation se retrouve ici (ne pas oublier de retirer les droits utilisateurs) :



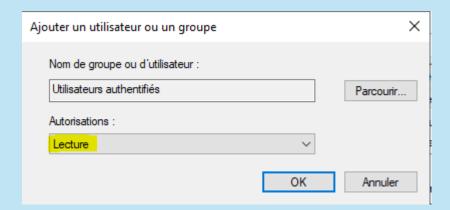
Mise en place d'une GPO pour la redirection de dossiers (A faire dans l'AD) :

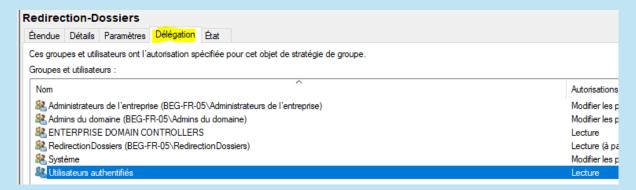


Faire le filtrage de sécurité :

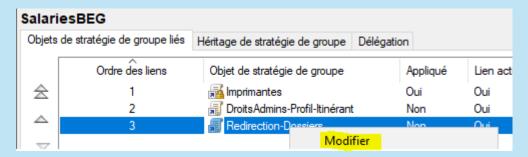


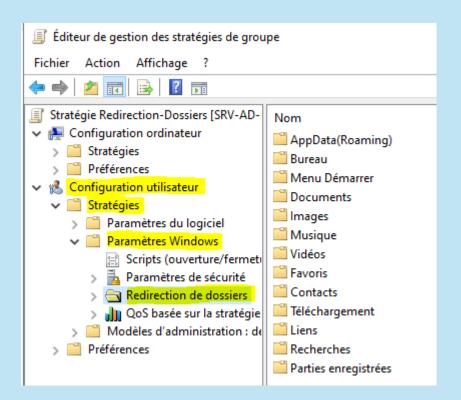
Ajouter le groupe "Utilisateurs authentifiés" dans "Délégation" avec autorisations de lecture :



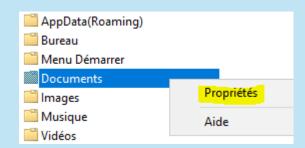


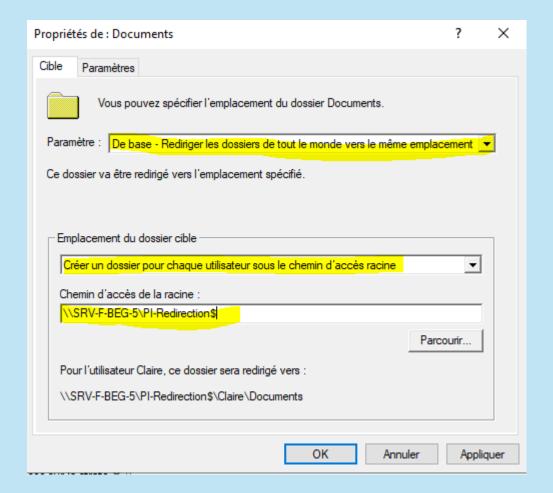
Configuration de redirection de fichiers :

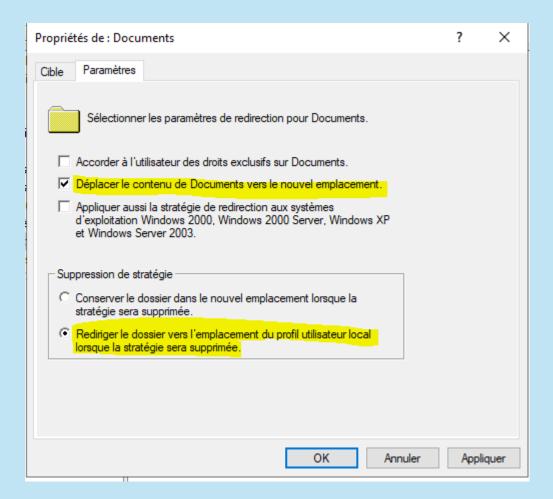




Exemple pour "Documents" mais applicable aux autres également (Sauf vidéos!) :







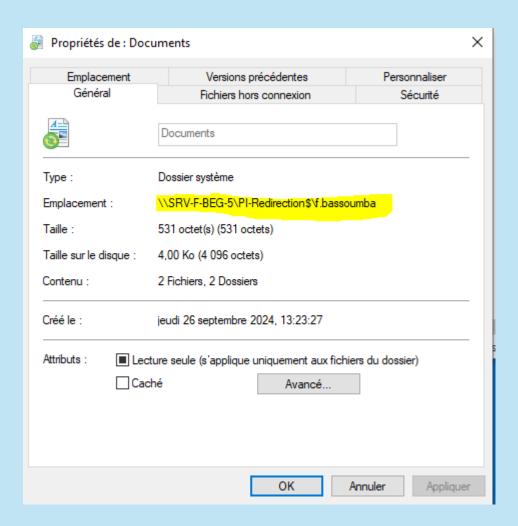
La redirection est maintenant effectuée :

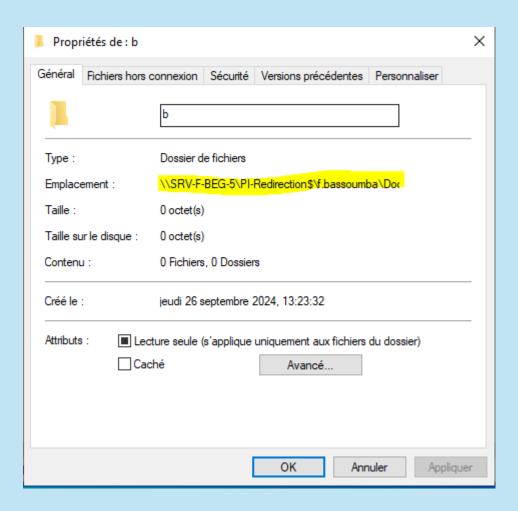
Mise à jour des GPO implémentées (sur le poste utilisateur du domaine) :

```
C:\Users\ZH>gpupdate /force
Mise à jour de la stratégie...
La mise à jour de la stratégie d'ordinateur s'est terminée sans erreur.
La mise à jour de la stratégie utilisateur s'est terminée sans erreur.
```

Appuyer ensuite sur "O" et redémarrer (cela le fera automatiquement).

Test avec l'utilisateur du domaine :



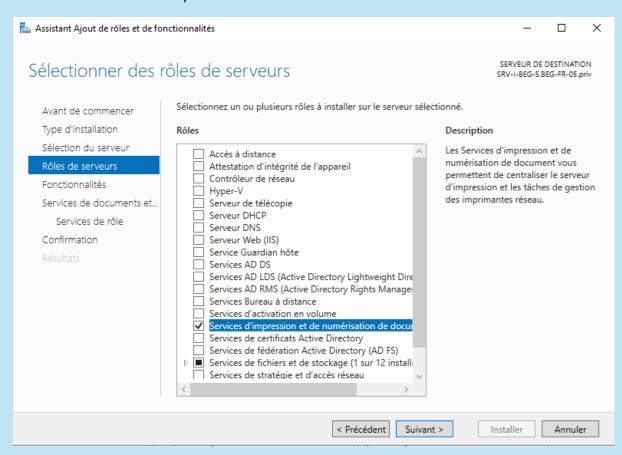


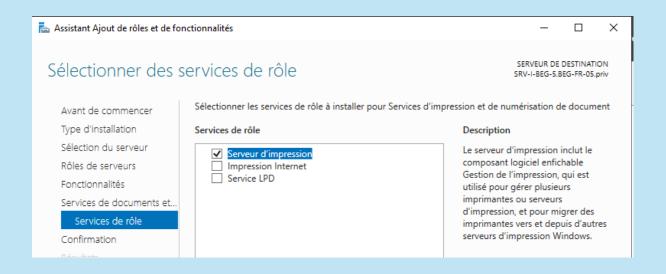
Serveur d'imprimante :

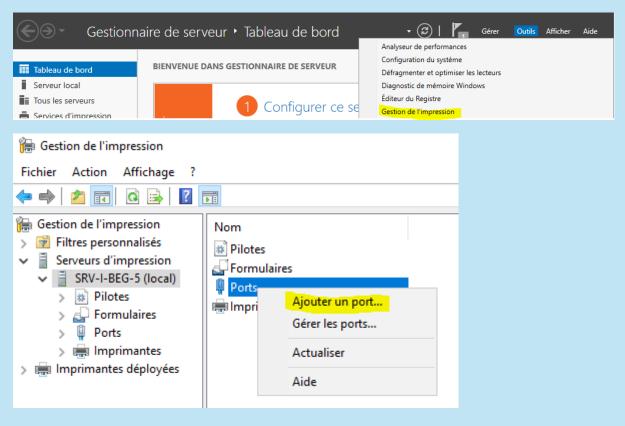
Procédure pour changement IP d'une imprimante (HP LaserJet 4250n) :

- Appuyer sur "Menu"
- Appuyer sur "Configuration Périphérique"
- Appuyer sur "E/S"
- Appuyer sur "Menu JetDirect Intégré"
- Appuyer sur "TCP/IP"
- Appuyer sur "Paramètres manuels"
- Appuyer sur "Adresse IP" puis renseigner l'adresse IP correspondante
- Appuyer sur "Masque de sous-réseau" puis renseigner le masque correspondant
- Appuyer sur "Passerelle par défaut" puis renseigner la passerelle correspondante

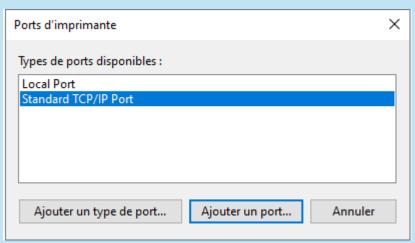
Création du serveur d'imprimante :

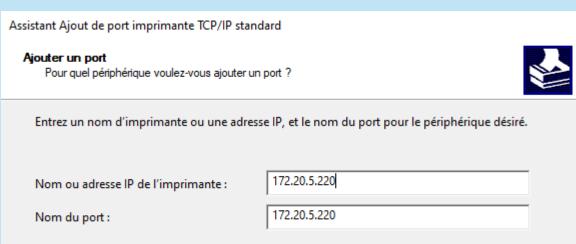






Fait par Zineddine Hadjab et Amaury chasline

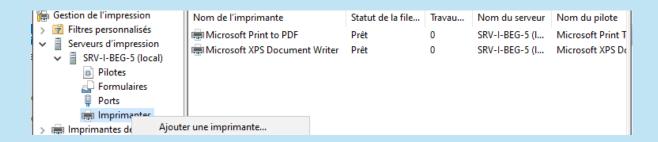


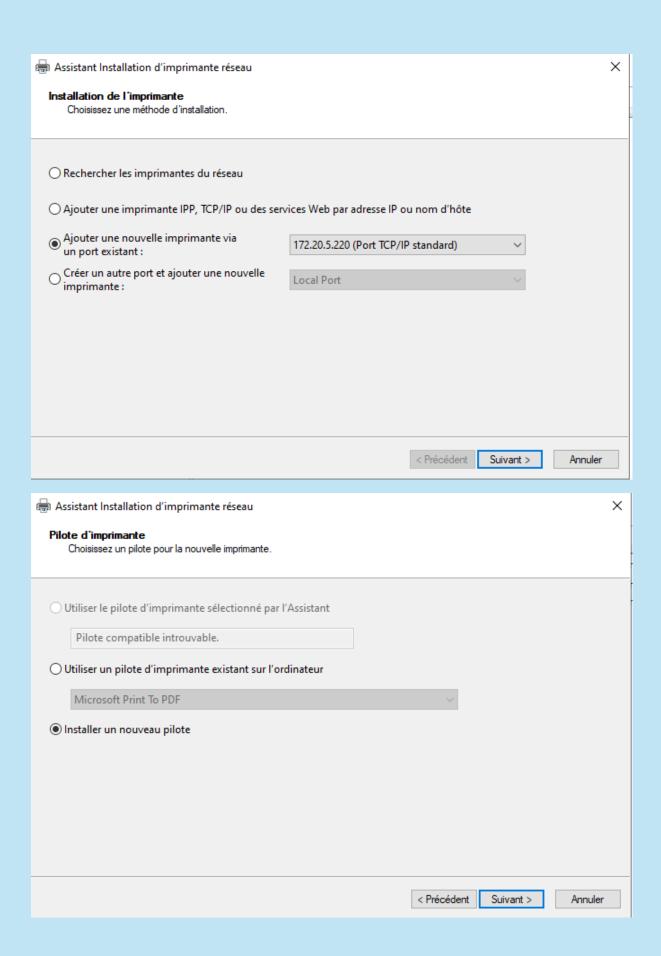


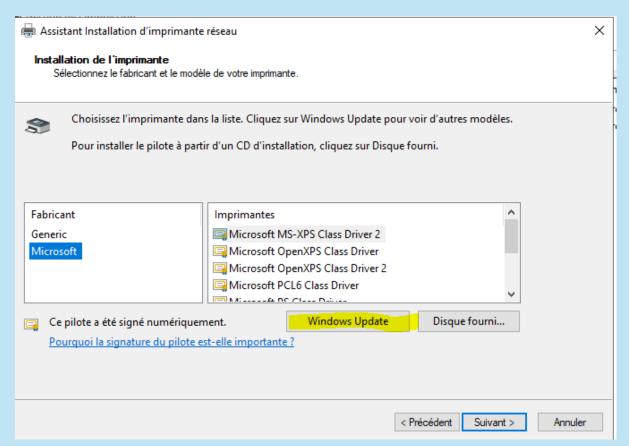
Le port de l'imprimante se retrouve ici :



On ajoute l'imprimante :

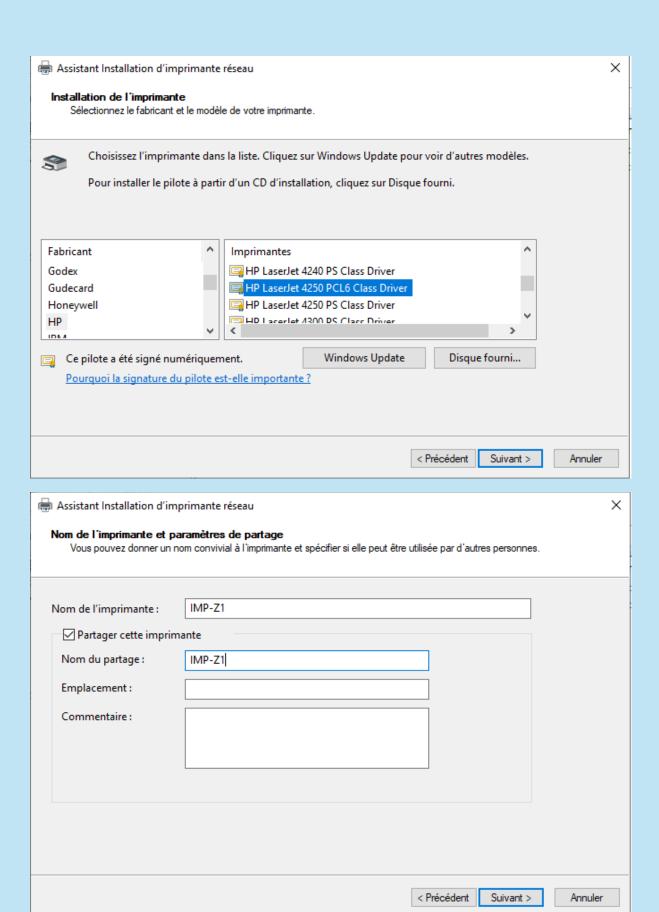




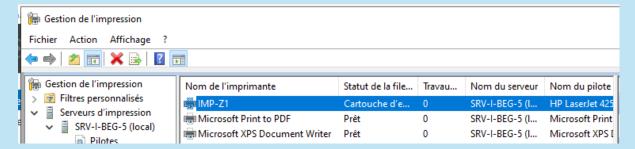


Pour Windows Update, ne pas oublier de mettre la connexion internet!

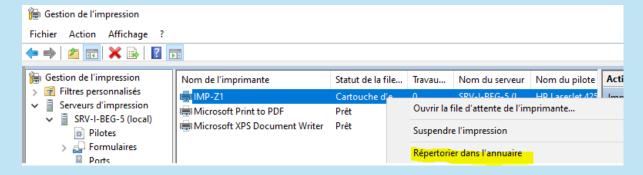
Pilote pour HP LaserJet 4250n soit:



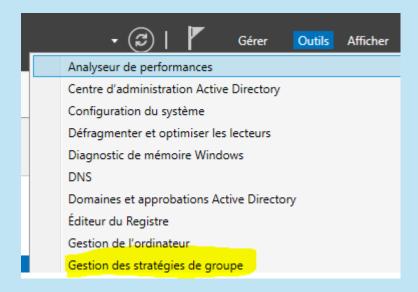
Le pilote s'affiche ici :

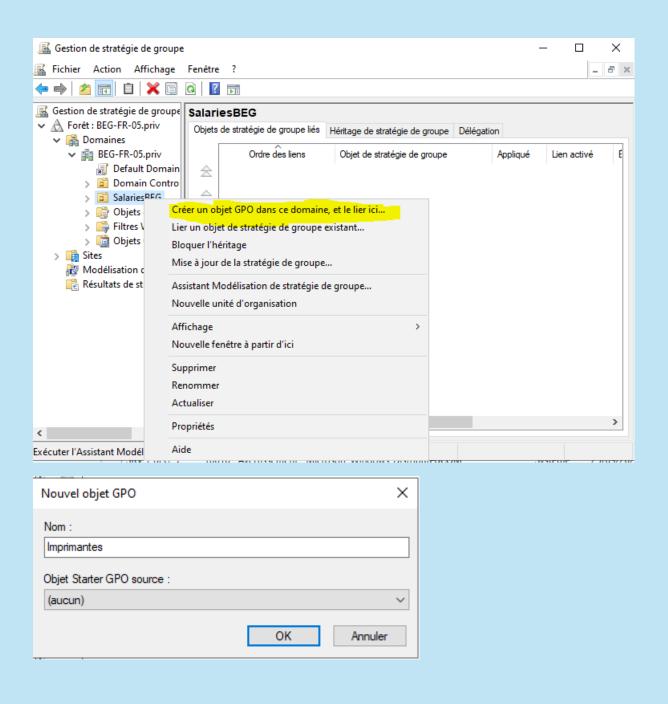


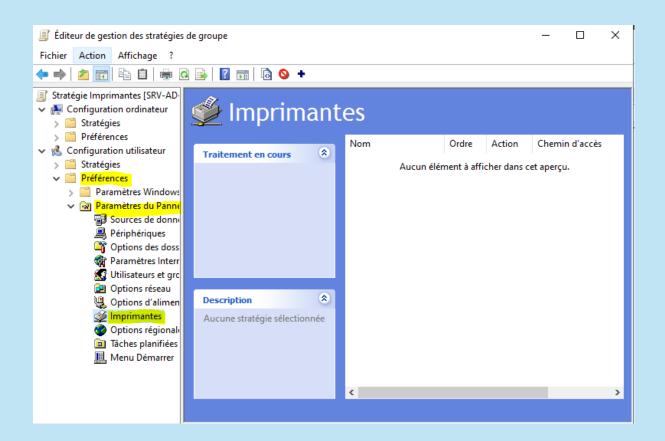
Il faut maintenant le mettre dans l'AD:

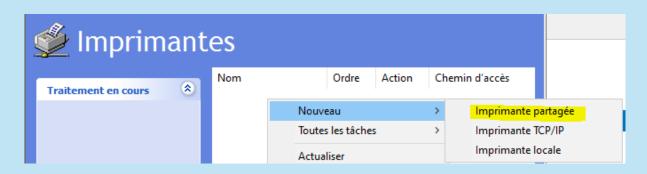


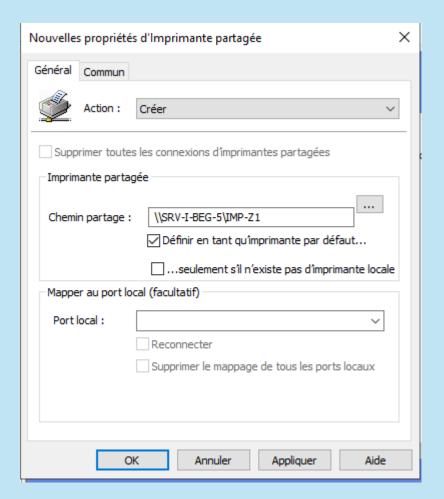
Il faut désormais effectuer une GPO (A mettre dans l'AD) :



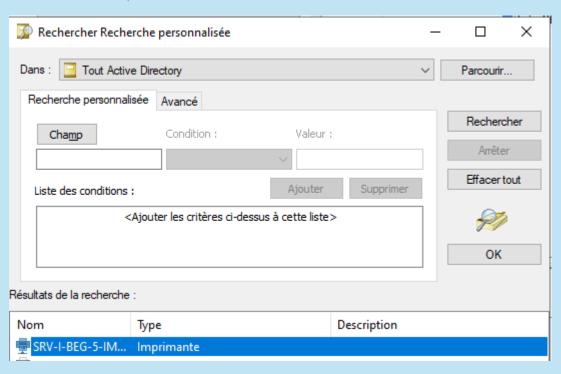




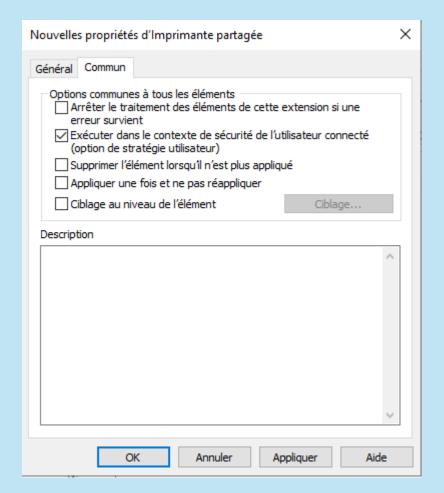




Sélectionner l'imprimante souhaitée :



Fait par Zineddine Hadjab et Amaury chasline



Cocher la case mentionnée ci-dessus.

Mettre à jour les GPO dans le serveur :

```
Administrateur: Invite de commandes

Microsoft Windows [version 10.0.20348.1970]

(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>gpupdate /force
Mise à jour de la stratégie...

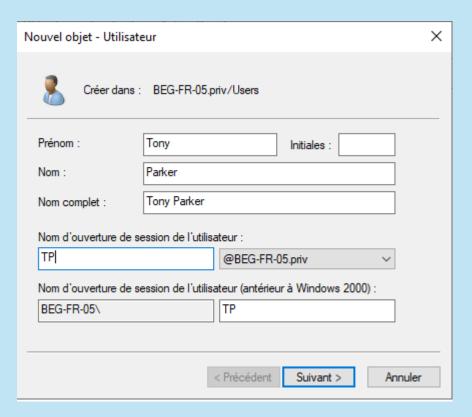
La mise à jour de la stratégie d'ordinateur s'est terminée sans erreur.

La mise à jour de la stratégie utilisateur s'est terminée sans erreur.
```

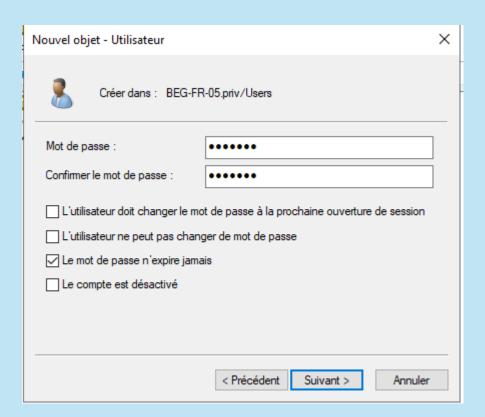
Le serveur d'imprimante est maintenant opérationnel :



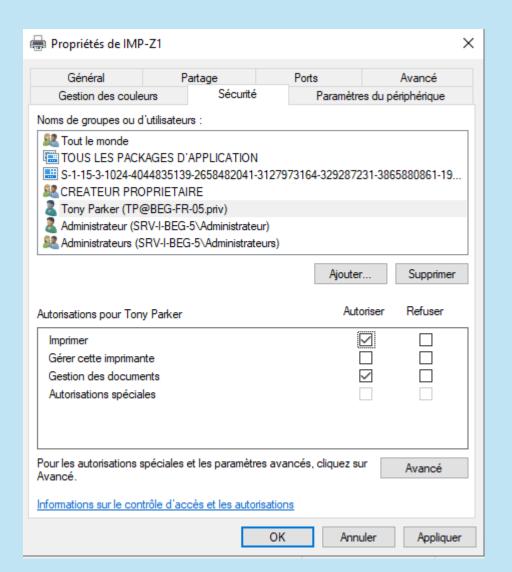
TESTS (Avec un utilisateur nommé Tony Parker):



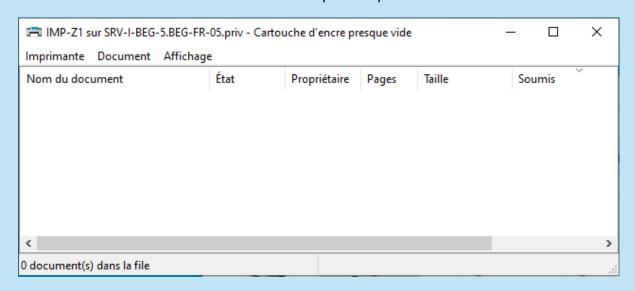
MDP: abc123\$



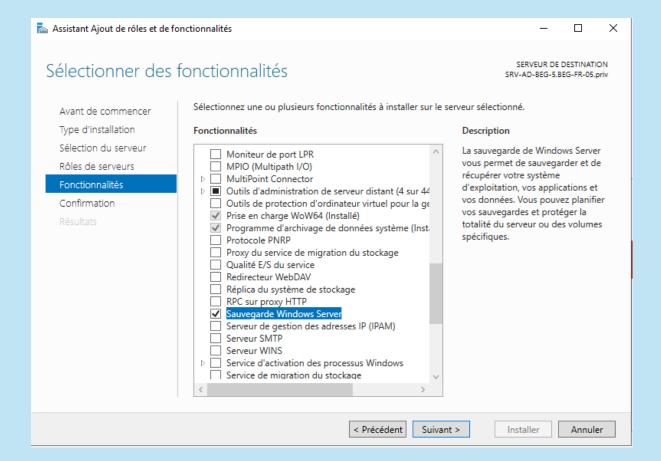
Dans le serveur d'imprimante rajouter les droits de gérer les documents :



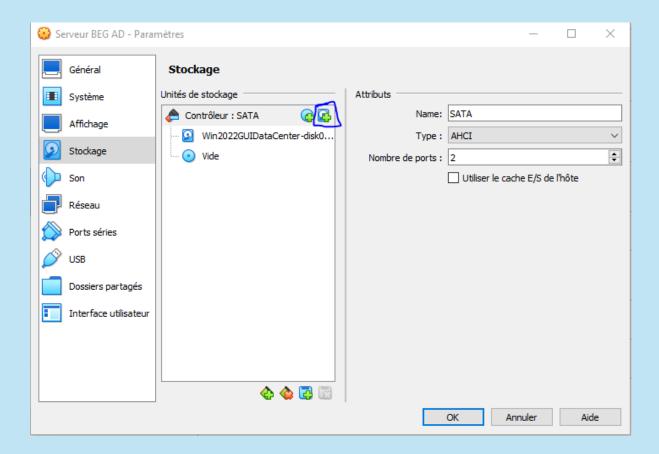
Il a désormais accès à la file d'attente ainsi qu'à l'impression de documents :

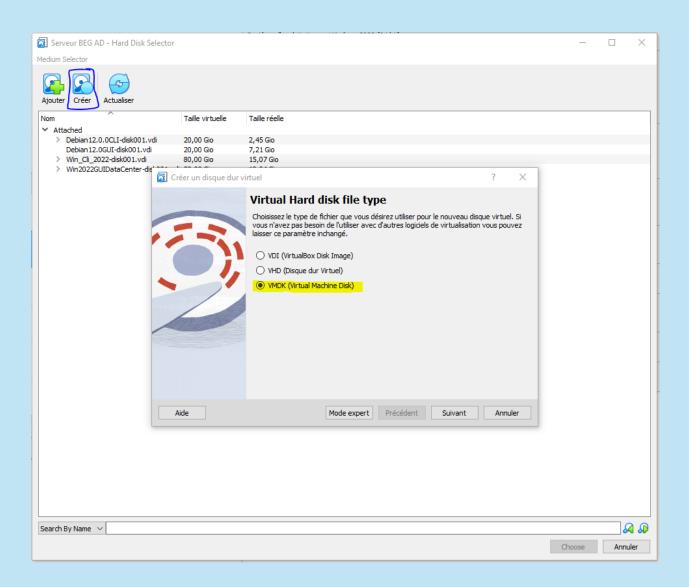


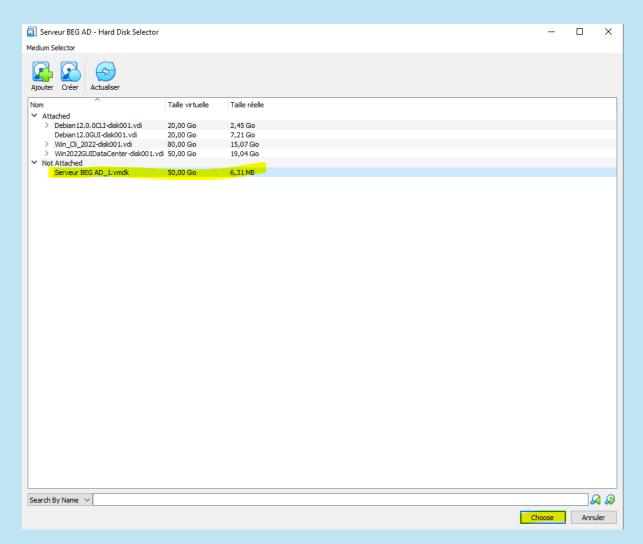
Sauvegarde de l'AD:



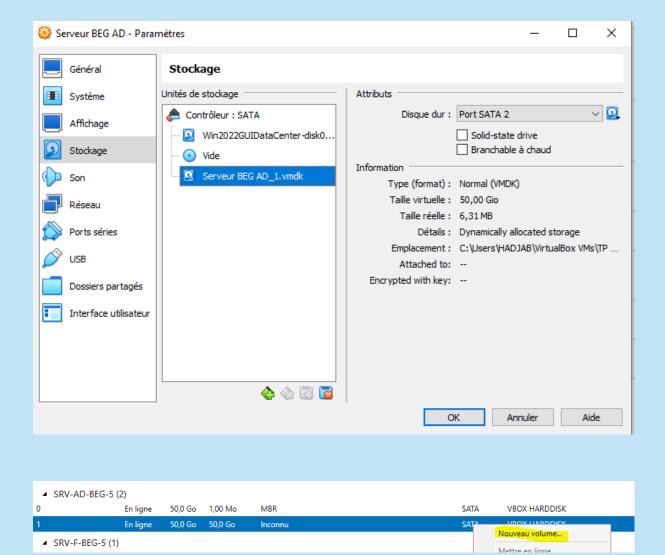
Ajout d'un disque dur (sur Virtual Box) :



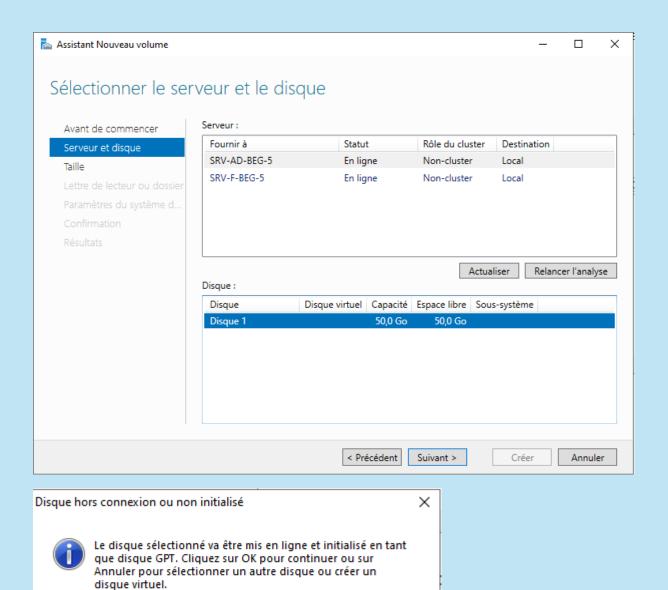




Le nouveau périphérique se retrouve ici :

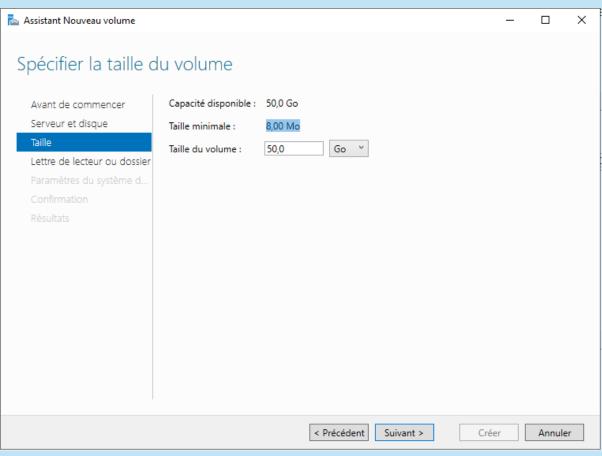


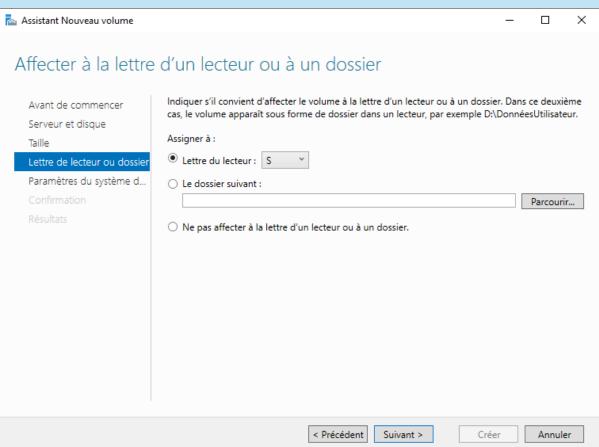
Inclure le nouveau disque créé:

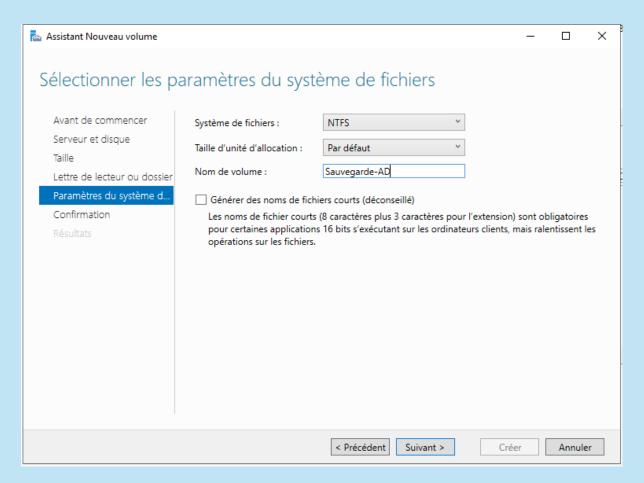


OK

Annuler

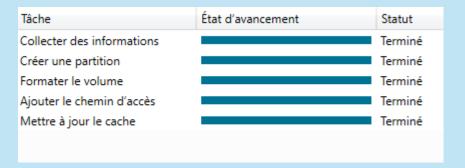




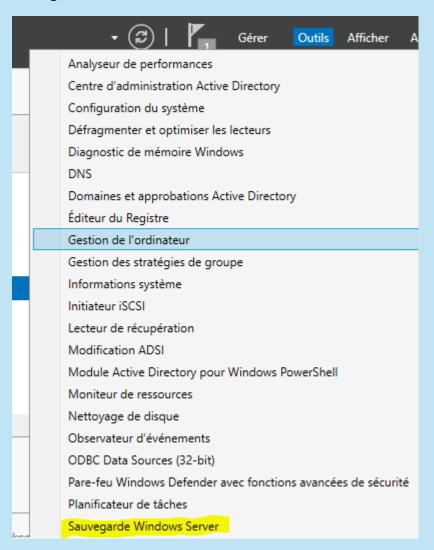


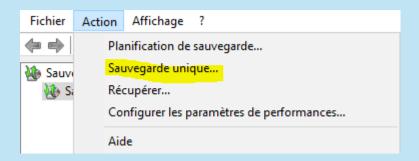
Récapitulatif:

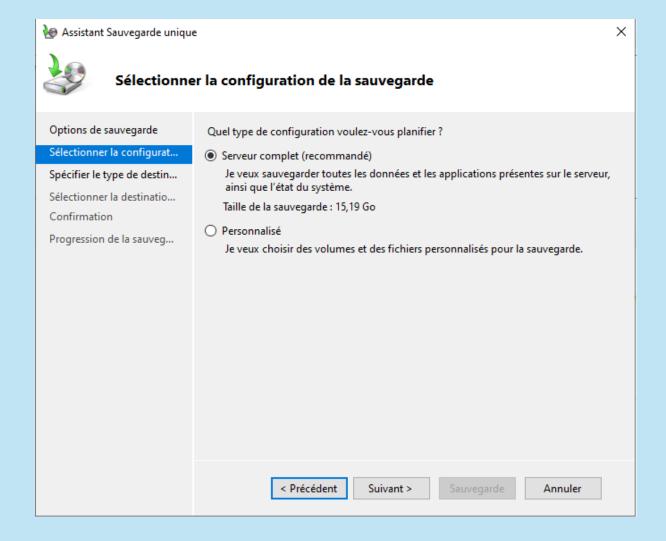
EMPLACEMENT DU VOLUME Serveur: SRV-AD-BEG-5 Disque: Disque 1 Espace libre: 50,0 Go PROPRIÉTÉS DU VOLUME Taille du volume : 50,0 Go Lettre de lecteur ou dossier : S:\ Nom de volume : Sauvegarde-AD PARAMÈTRES DU SYSTÈME DE FICHIERS Système de fichiers : Création de noms de fichier courts : Désactivé Taille d'unité d'allocation : Par défaut

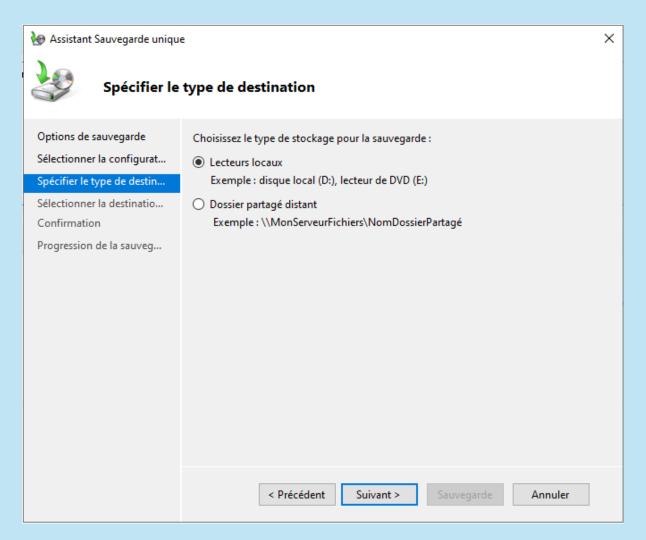


Configuration:

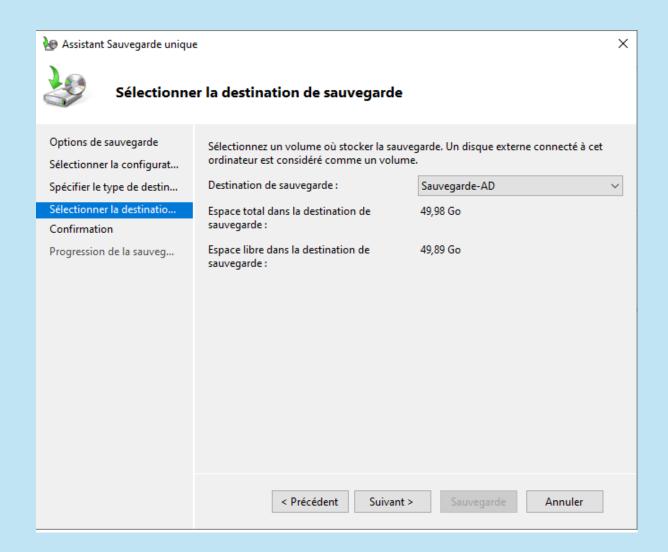


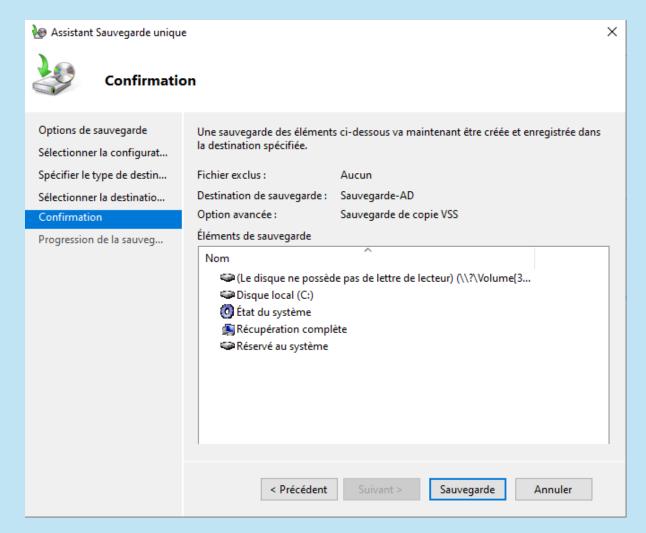




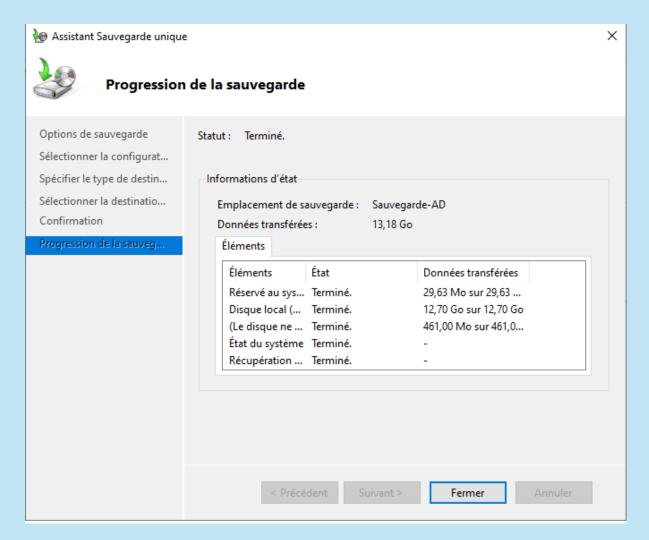


Le disque initialisé auparavant pour la sauvegarde de l'AD s'affiche automatiquement :

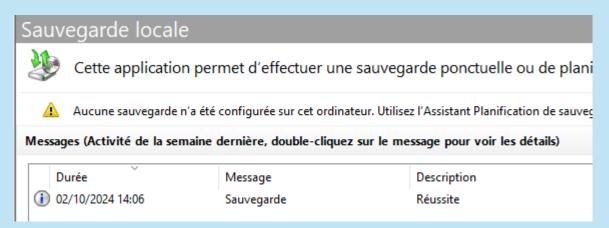


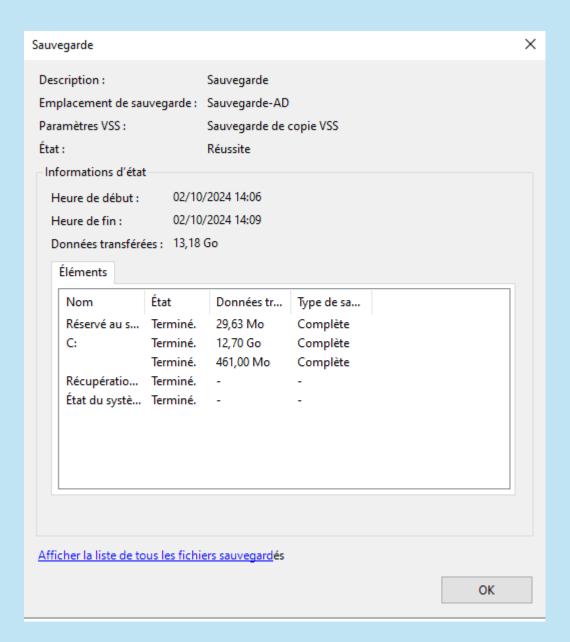


Après avoir appuyé sur "Sauvegarde", voici ce qui est affiché lorsque tout est sauvegardé :



La sauvegarde s'affiche ici:





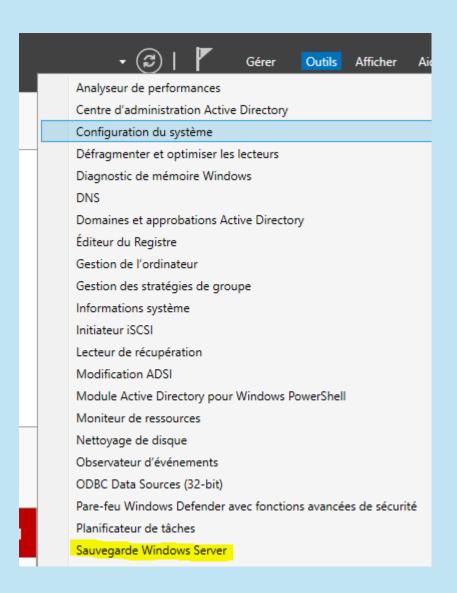
Restauration de l'AD (Supprimer des objets pour test, tous les utilisateurs du domaine pour un meilleur test) :

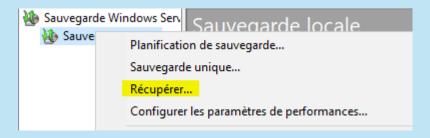
Appuyer sur "F8" enfoncé directement au démarrage de la machine :

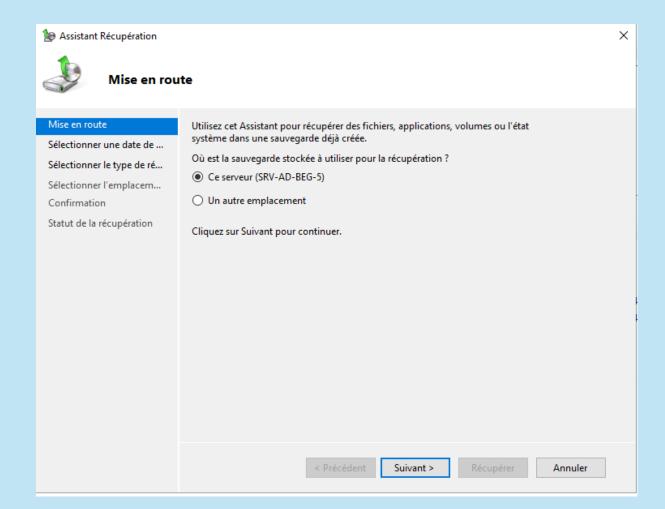
```
Options de démarrage avancées
Choisissez les options avancées pour : Windows Server
(Utilisez les touches fléchées pour mettre votre choix en surbrillance.)
   Réparer l'ordinateur
   Mode sans échec
   Mode sans échec avec prise en charge réseau
   Invite de commandes en mode sans échec
   Inscrire les événements de démarrage dans le journal
    Activer la vidéo basse résolution
   Dernière configuration valide connue (option avancée)
   Mode de réparation des services d'annuaire
   Mode débogage
   Désactiver le redémarrage automatique en cas d'échec du système
    Désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes
   Désactiver le pilote de protection contre les programmes malveillants
    Démarrer Windows normalement
Description : Démarrer Windows en mode de réparation des services
             d'annuaire.
Entrée=Choisir
                                                                 Échap=Annuler
```

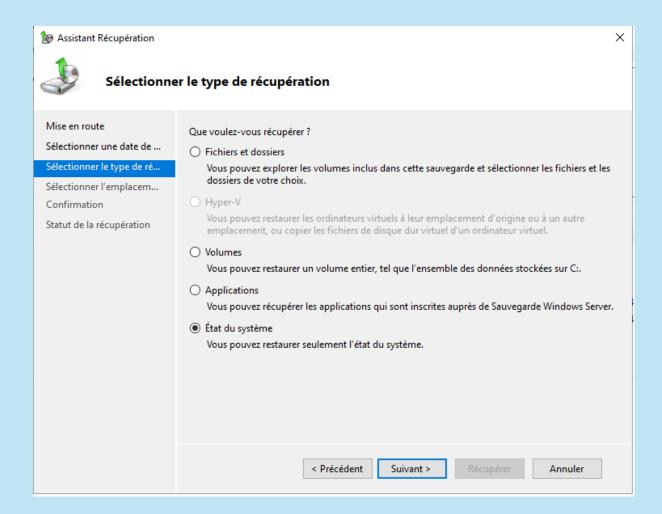
Mettre le nom du serveur, le nom de l'administrateur du réseau et en mot de passe, mettre le mot de passe DSRM, créé lors de la configuration de l'AD (voir le début de la documentation) :

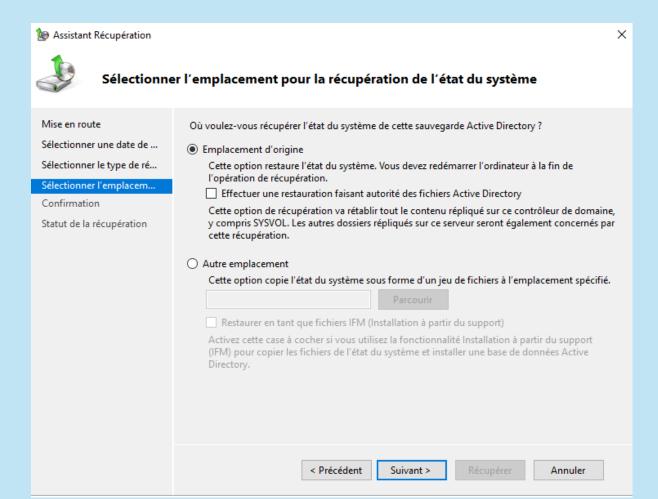


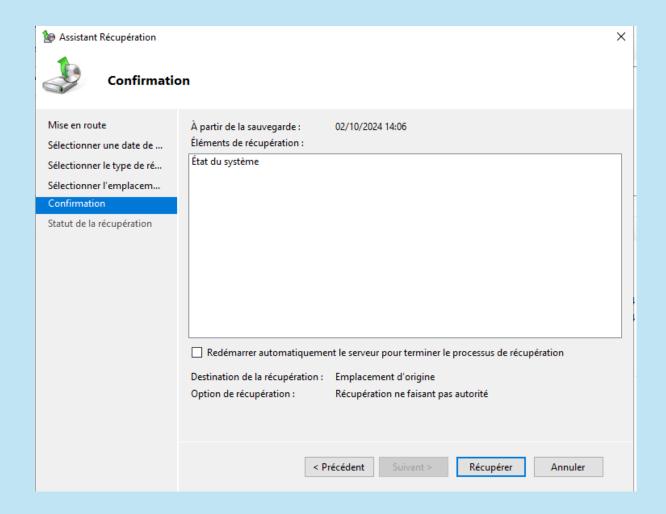


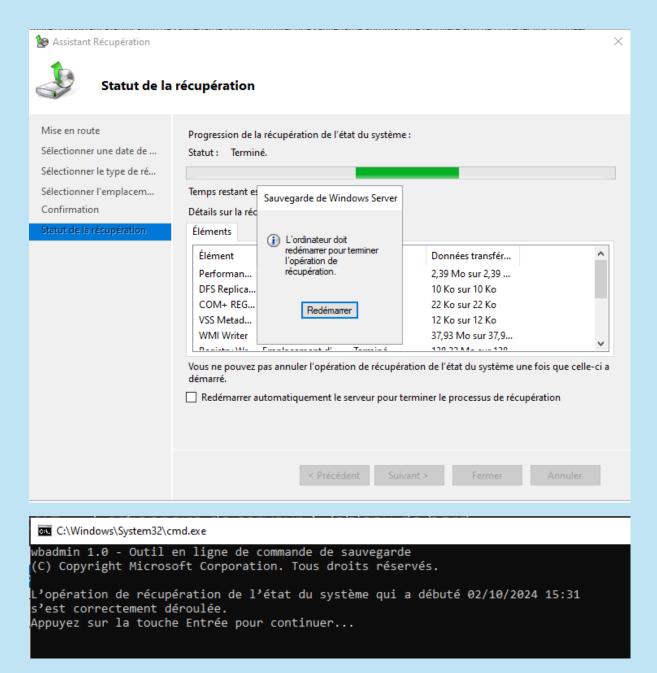












Le test est fonctionnel les utilisateurs ont été retrouvés :

Nom	Туре	D
& AUMIS Barth	Utilisateur	
AZZOUG Ma		
BAHANI Issa		
BARNIER Cle		
BASSOUMB	Utilisateur	
BELARBI Val	Utilisateur	
BILLOT Adele		
BLANDIN Re	Utilisateur	
BLANDIN Re BOLIVARD T	Utilisateur	
BOUCHETTE		
BOUSSON R BREUGNOT I	Utilisateur	
BRUNEAU C		
CAILLOT Ste		
CAMBERVEL	Utilisateur	
CAMUS PETI	Utilisateur	
CANY Charl	Utilisateur	
CARREAU Chris	stophe eur	
S CHATELIN E	Utilisateur	
CHOLLET Ro		
CLAIRET Juli	Utilisateur	
CLEMENT E	Utilisateur	
COLOMIER	Utilisateur	
COUSIN Gab	Utilisateur	
B DA CUNHA	Utilisateur	
ADAGUENET	Utilisateur	
遇 DAHBI Mouna		
B DAMAN-M		
B DANTHU Lisa	Utilisateur	
👢 DAUNAS Pie	Utilisateur	
B DAVID Nicolas	Utilisateur	
B DE CARVAL		
B DECOVEMA	Utilisateur	
B DECOVEMA B DELACOUTE	Utilisateur	
👢 DENIS Nicolas		
BERIOT Joha		
Blow Aurore	Utilisateur	
B DOS REIS RI	Utilisateur	
B DOS SANTO	Utilisateur	
B DUBOWSKI	Utilisateur	
👢 DUFOUR Ale		
LEL BOUSSIK	Utilisateur	
🙎 FL YOUSFI Fi	Utilisateur	

Sauvegarde du dossier Private :

Installation d'Iperius Backup (dans le serveur de fichier) :

Logiciel de Sauvegarde N.1 pour Windows

Iperius Backup

Le logiciel de sauvegarde le plus complet et polyvalent. Sauvegarde pour PC, serveurs, machines virtuelles, bases de données, serveurs de messagerie et Microsoft 365.

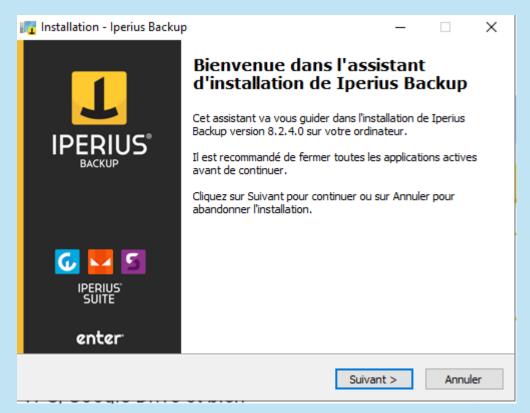
N'importe quelle destination: Cloud, S3, NAS, FTPS, Google Drive et bien d'autres.

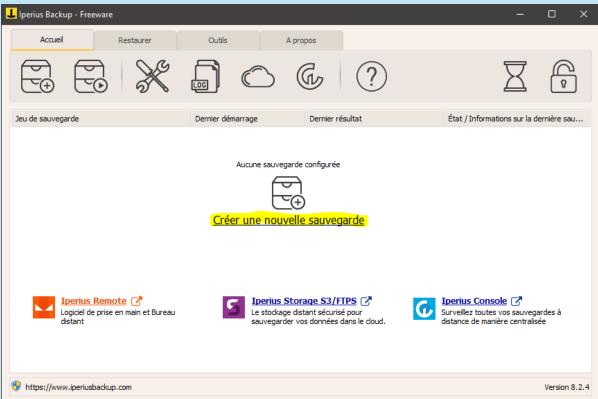
Tout-en-un. Licence perpétuelle.

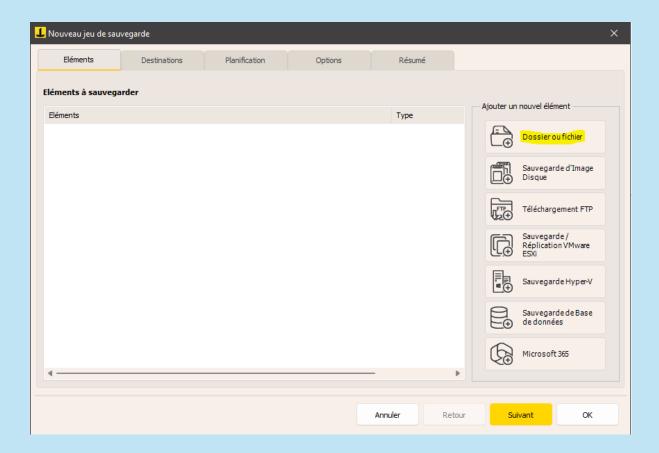


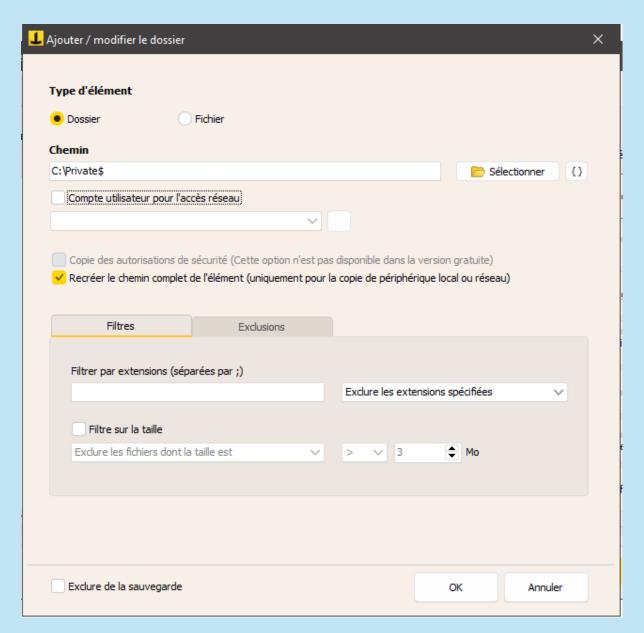
★ Télécharger gratuitement

Acheter premium

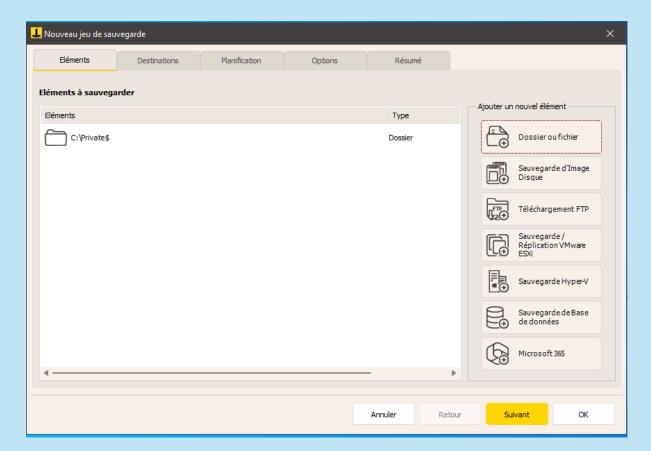






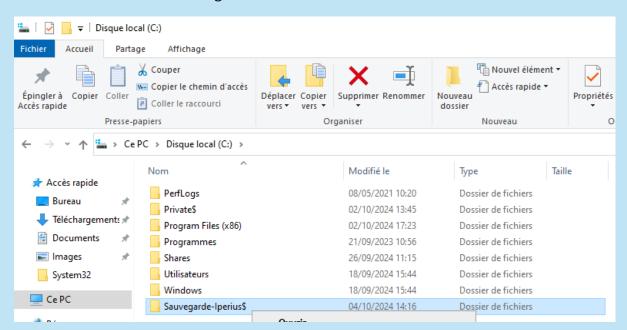


Le dossier s'affiche ici:

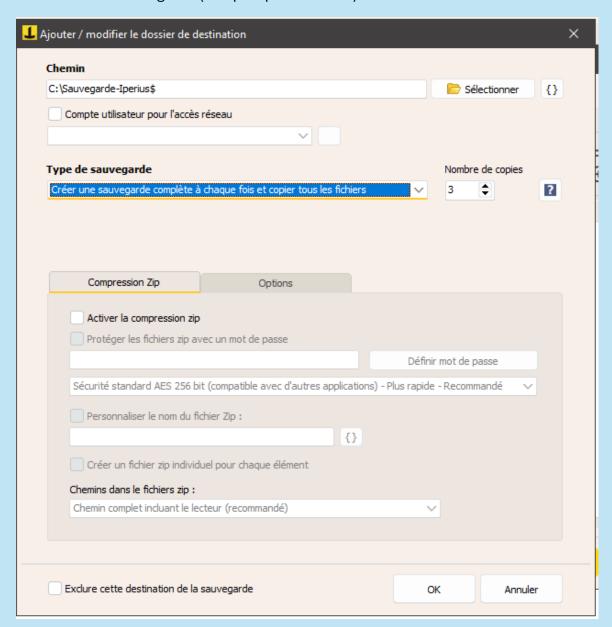


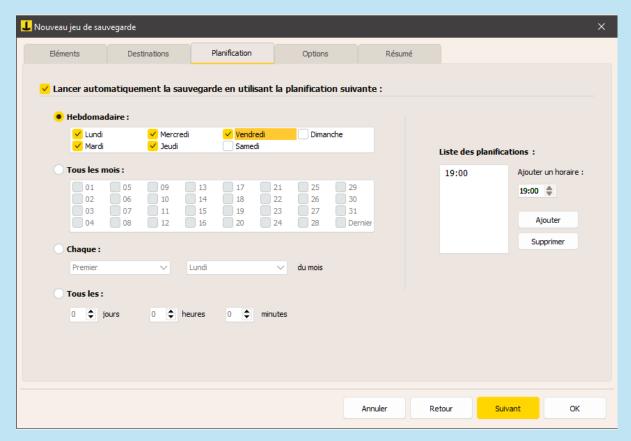
Il faut maintenant les sauvegarder dans un nouveau dossier de sauvegarde :

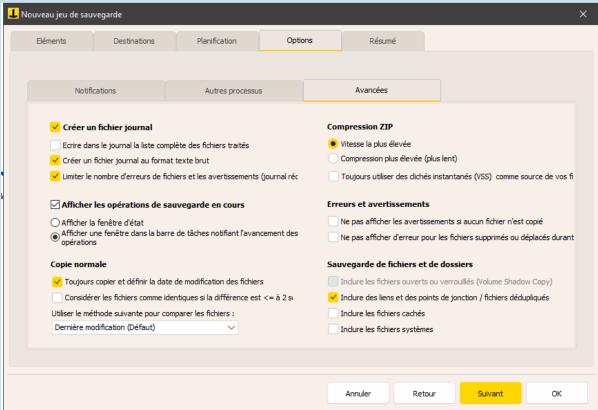
Création du dossier de sauvegarde :

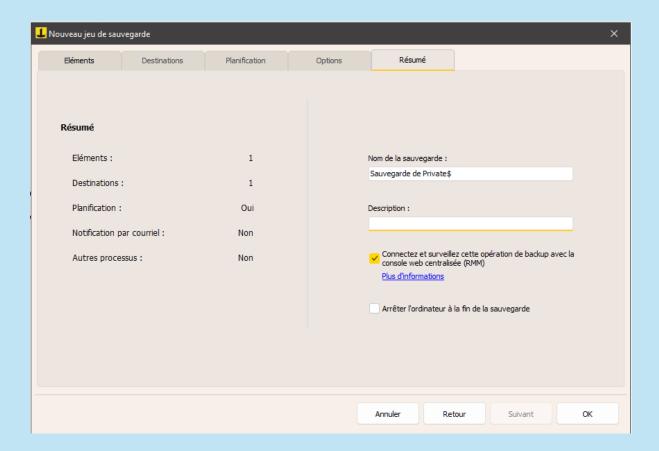


Création de la sauvegarde (3 copies pour être sûr) :





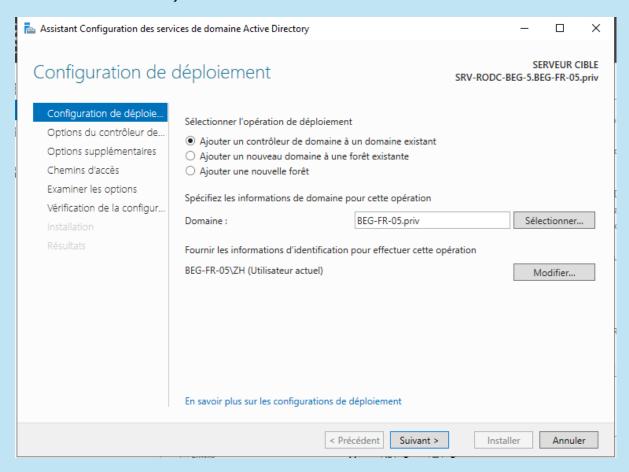


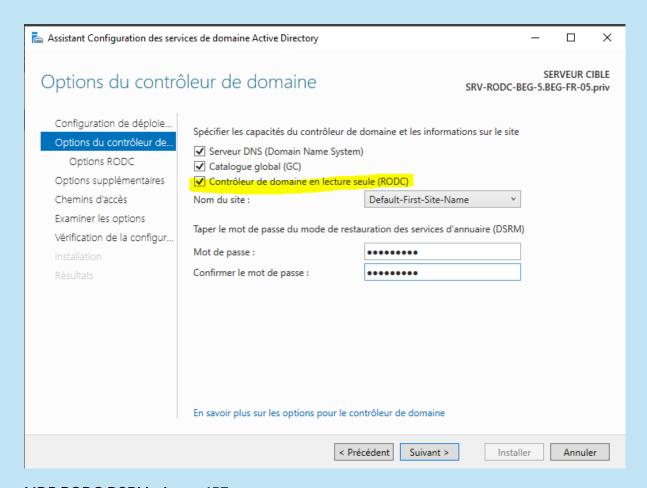


Configuration d'un RODC (faire un nouveau serveur et l'intégrer au domaine) :

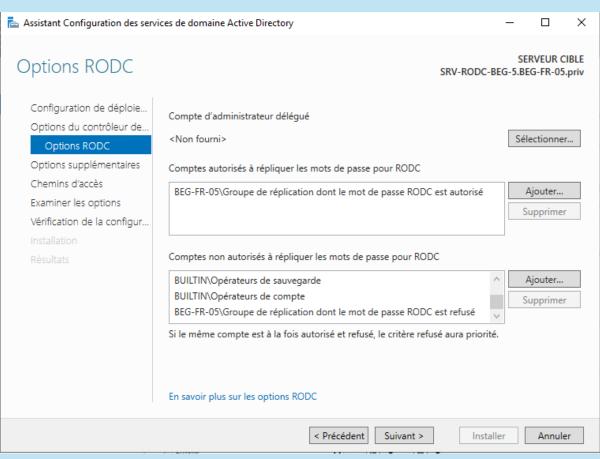
Installer le service AD dans le serveur (Voir début documentation) + (mettre DNS du domaine AD principal !)

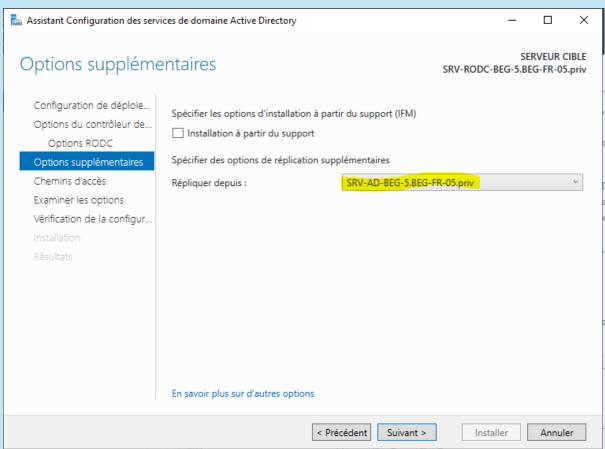
Le lier à un domaine déjà existant :

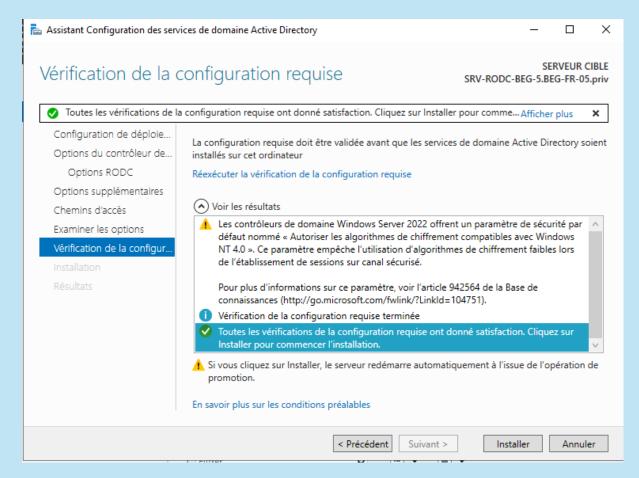




MDP RODC DSRM: Azerty457







Il y aura ensuite redémarrage automatique du serveur pour mettre à jour le service.

Le RODC est maintenant en place!

Tests avec un utilisateur du domaine (Éteindre l'AD pour le test):



L'utilisateur peut se connecter comme de façon classique.