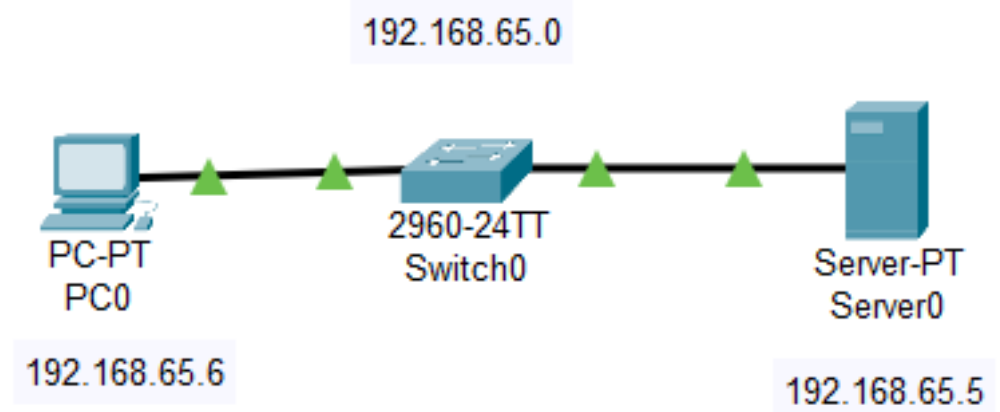




# TP DFS

Banse Viny

# Topologie





# Qu'est ce que le DFS

- Le DFS (Distributed File System) rassemble les fichiers stockés sur plusieurs serveurs et les présente comme s'ils étaient tous dans un seul endroit. Cela signifie que les utilisateurs peuvent accéder à leurs fichiers comme d'habitude, même s'ils sont stockés sur différents serveurs, sans avoir à se souvenir de multiples chemins d'accès.

# Création Groupes

- ▶ Je vais ici créer les différents groupes: design, informatiques et ressources humaines

Nouvel objet - Groupe

Créer dans : viny.com/UO

Nom du groupe :  
design

Nom de groupe (antérieur à Windows 2000) :  
design

Étendue du groupe

☐ Domaine local

☒ Globale

☐ Universelle

Type de groupe

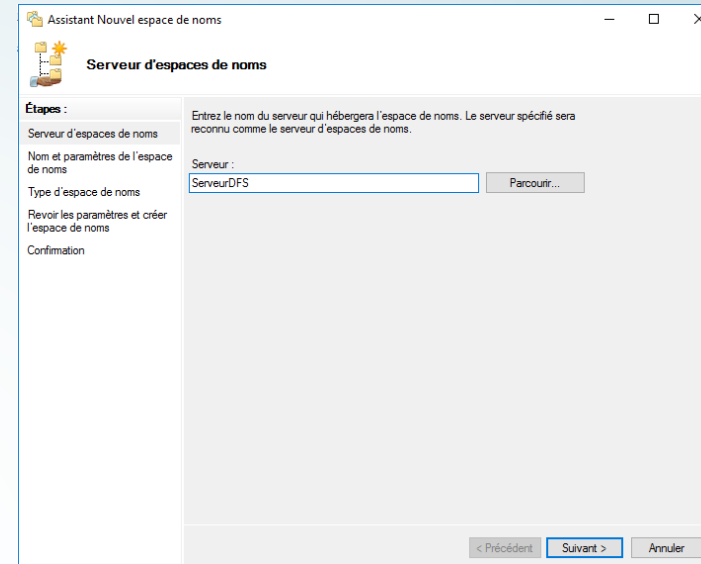
☒ Sécurité

☐ Distribution

OK Annuler

# Création Dossier de partages

- Je me rends dans l'outil de création de dossier de partages



Assistant Nouvel espace de noms

**Serveur d'espaces de noms**

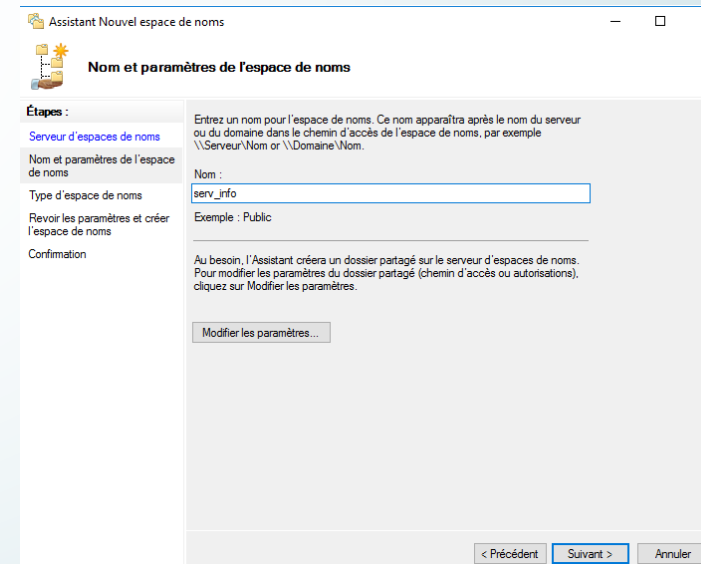
Étapes :

- Serveur d'espaces de noms
- Nom et paramètres de l'espace de noms
- Type d'espace de noms
- Revoir les paramètres et créer l'espace de noms
- Confirmation

Entrez le nom du serveur qui hébergera l'espace de noms. Le serveur spécifié sera reconnu comme le serveur d'espaces de noms.

Serveur :  Parcourir...

< Précédent Suivant > Annuler



Assistant Nouvel espace de noms

**Nom et paramètres de l'espace de noms**

Étapes :

- Serveur d'espaces de noms
- Nom et paramètres de l'espace de noms
- Type d'espace de noms
- Revoir les paramètres et créer l'espace de noms
- Confirmation

Entrez un nom pour l'espace de noms. Ce nom apparaîtra après le nom du serveur ou du domaine dans le chemin d'accès de l'espace de noms, par exemple \\Serveur\Nom or \\Domaine\Nom.

Nom :

Exemple : Public

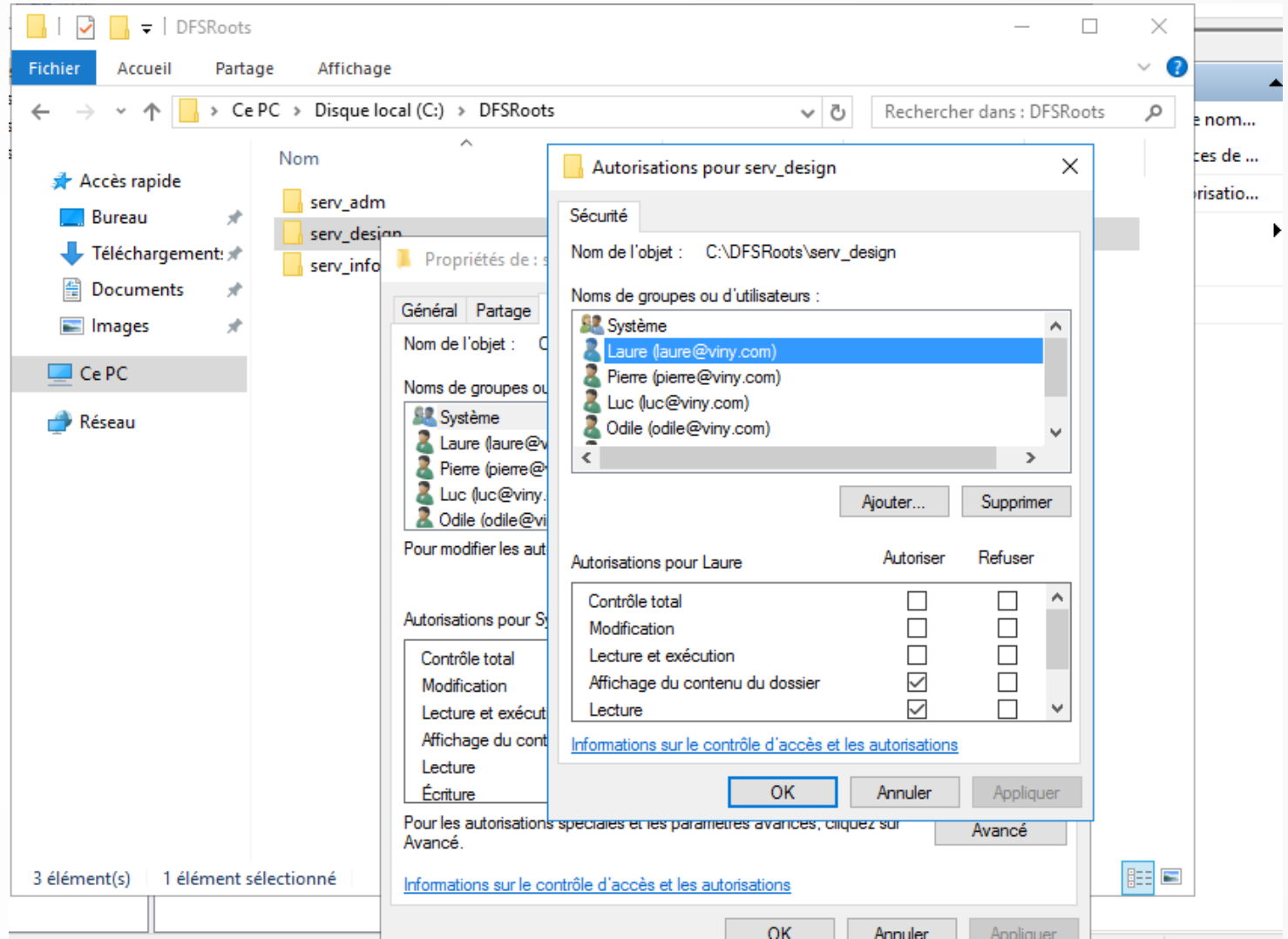
Au besoin, l'Assistant créera un dossier partagé sur le serveur d'espaces de noms. Pour modifier les paramètres du dossier partagé (chemin d'accès ou autorisations), cliquez sur Modifier les paramètres.

Modifier les paramètres...

< Précédent Suivant > Annuler

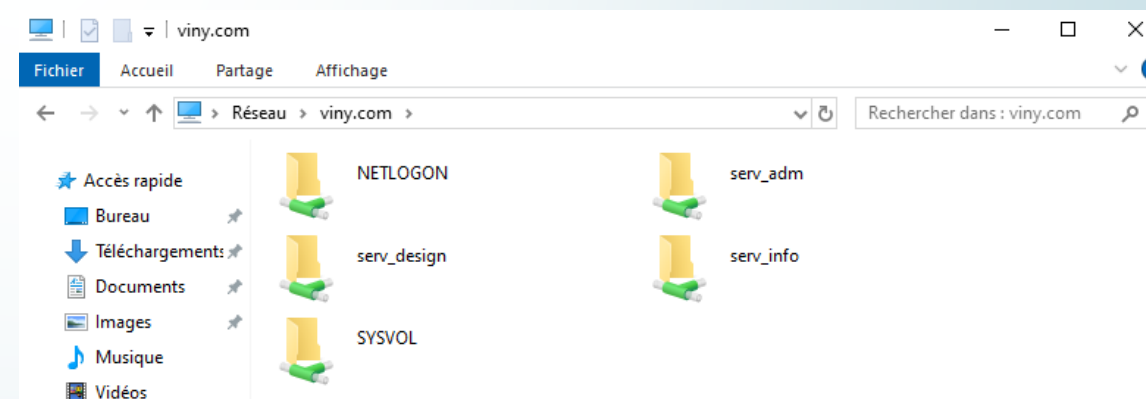
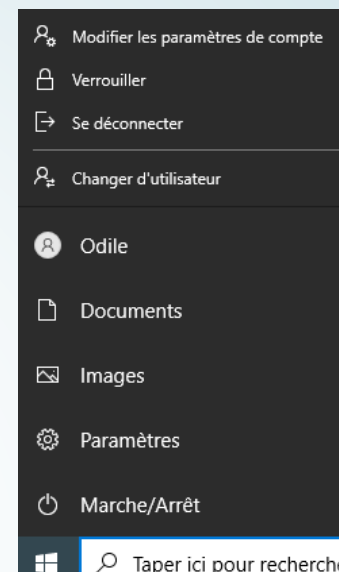
# Attribution des rôles

- Je vais ici attribuer tous les partages aux différents groupes pour les différents utilisateurs



# Test connection


- Je me connecte au compte de Odile et j'accède au dossier partagé, je vois que j'ai accès à tous les dossiers auquel doit accéder Odile



# Partages informations

- Création nouvel espaces de noms pour le dossier informations, en paramétrant les partages celui-ci est donc accessible à tout le monde

Assistant Nouvel espace de noms

 **Nom et paramètres de l'espace de noms**

**Étapes :**

- [Serveur d'espaces de noms](#)
- Nom et paramètres de l'espace de noms**
- Type d'espace de noms
- Revoir les paramètres et créer l'espace de noms
- Confirmation

Entrez un nom pour l'espace de noms. Ce nom apparaîtra après le nom du serveur ou du domaine dans le chemin d'accès de l'espace de noms, par exemple \\Serveur\Nom or \\Domaine\Nom.

Nom :

Exemple : Public

Au besoin, l'Assistant créera un dossier partagé sur le serveur d'espaces de noms. Pour modifier les paramètres du dossier partagé (chemin d'accès ou autorisations), cliquez sur Modifier les paramètres.

[Modifier les paramètres...](#)

# Ajout répertoire informations

- Afin d'ajouter le répertoire informations dans tous les répertoire il faut se rendre dans tous le gestionnaire de serveur > services de fichier et de stockages puis partages
- Il faut maintenant créer un nouveau partages
- Il faut créer un répertoire nommés informations\$

Assistant Nouveau partage

## Sélectionner le serveur et le chemin d'accès au partage

Sélectionner un profil

**Emplacement du partage**

Nom de partage

Autres paramètres

Autorisations

Confirmation

Résultats

Serveur :

Nom du serveur	Statut	Rôle du cluster	Nœud propriétaire
WIN-7MCJBTC2SR	En ligne	Non-cluster	

Emplacement du partage :

☐ Sélectionner par volume :

Volume	Espace libre	Capacité	Système de fichiers
C:	17,4 Go	29,5 Go	NTFS

L'emplacement du partage de fichiers sera un nouveau dossier du répertoire \Shares sur le volume sélectionné.

☒ Tapez un chemin personnalisé :

C:\dfsroots\informations\$ Parcourir...

< Précédent

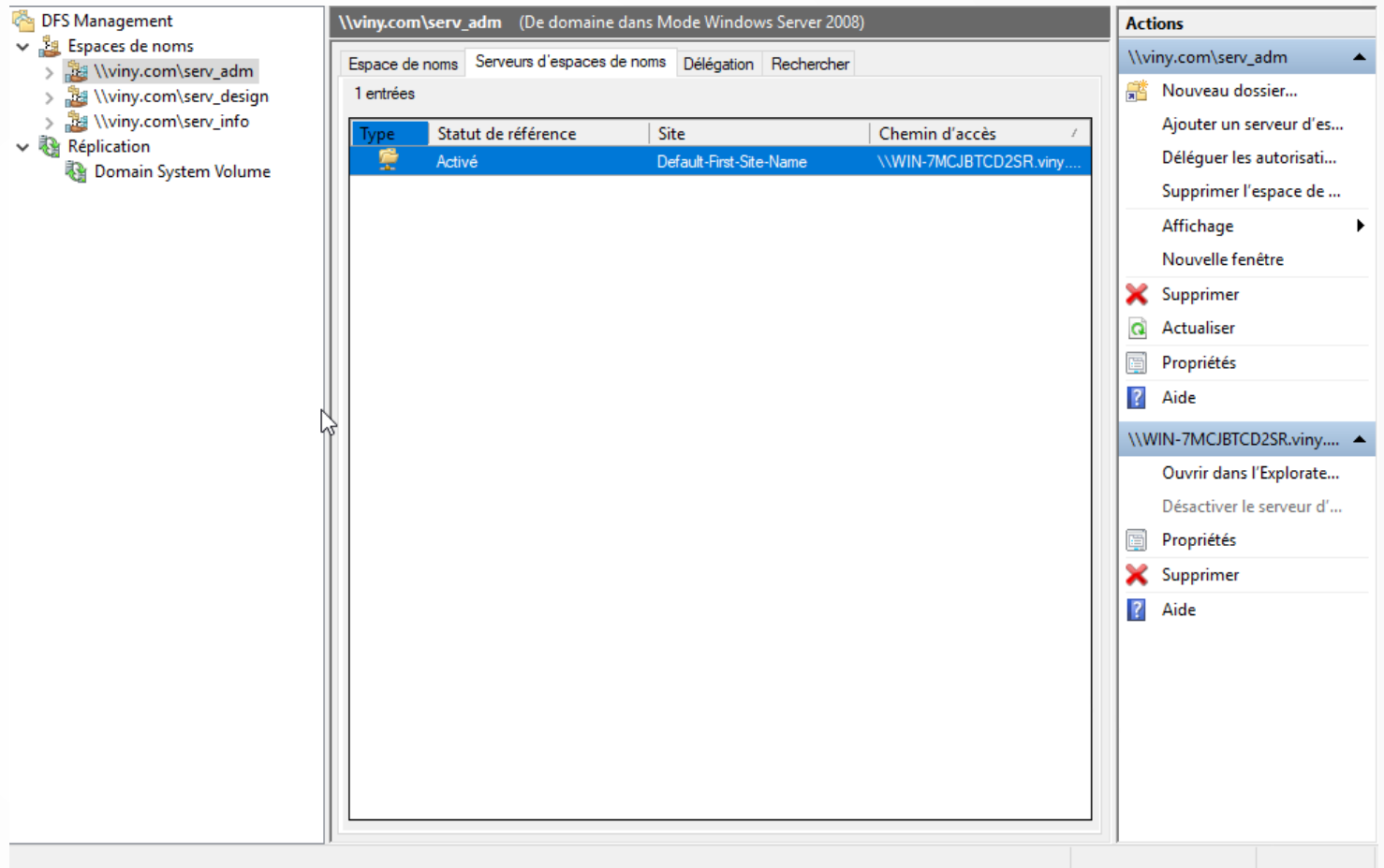
Suivant >

Créer

Annuler

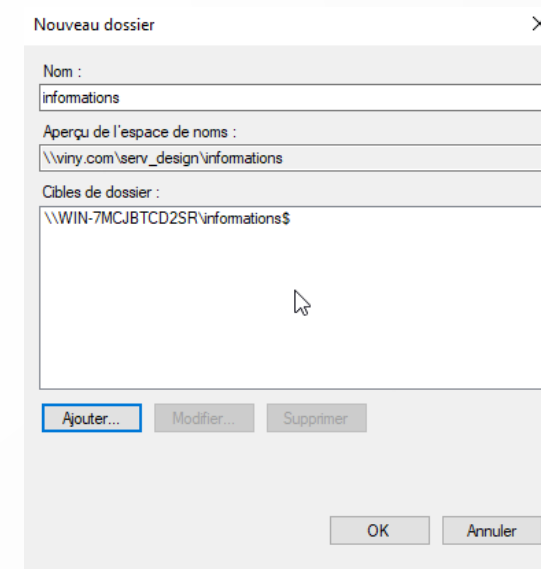
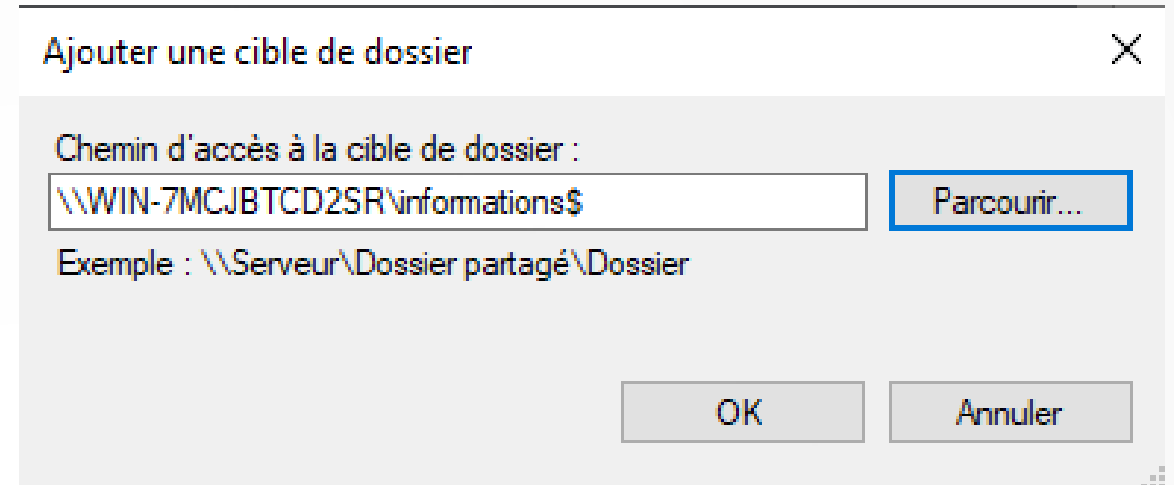
# Ajout répertoire informations

- Ensuite il faut aller dans le gestionnaire de fichiers DFS cliquer sur les différents dossier comme serv\_adm
- Puis il faut maintenant cliquer sur nouveau dossier



# Ajout répertoire informations

- Maintenant il faut donner le nom que le dossier aura (informations)
- Et il faut ensuite donner le dossier auquel le dossier partagé sera connecté
- Une fois ces étapes effectués il faut répéter pour les différents services



# Ajout d'un disque

- ➡ J'ajoute un nouveau disque dur de 5go puis redémarre la machine windows server
- ➡ Ensuite il va falloir formater le disque en se rendant dans gestionnaire de serveur > services de fichiers de stockage > disques
- ➡ Faites un clic droit sur le disque qui vient d'être ajouté puis nouveau volume
- ➡ Une fois arrivé ici il faut associer le disque au service design afin que celui-ci ne serve que pour ce service
- ➡ Faites suivant jusqu'à terminer

Assistant Nouveau volume

## Affecter à la lettre d'un lecteur ou à un dossier

Avant de commencer  
Serveur et disque  
Taille  
**Lettre de lecteur ou dossier**  
Paramètres du système d...  
Confirmation  
Résultats

Indiquer s'il convient d'affecter le volume à la lettre d'un lecteur ou à un dossier. Dans ce deuxième cas, le volume apparaît sous forme de dossier dans un lecteur, par exemple D:\DonnéesUtilisateur.

Assigner à :

☐ Lettre du lecteur : F

☒ Le dossier suivant : C:\dfsroots\serv\_design\plans Parcourir...

☐ Ne pas affecter à la lettre d'un lecteur ou à un dossier.

< Précédent   Suivant >   Créer   Annuler



GPO

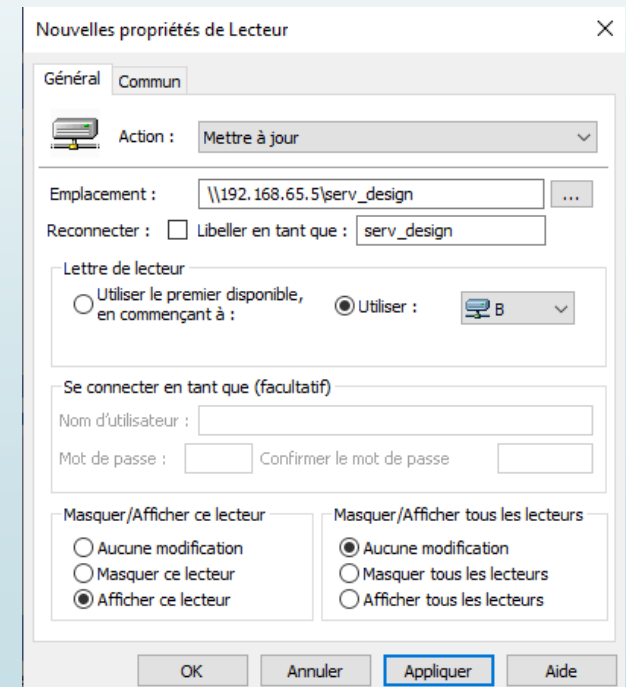
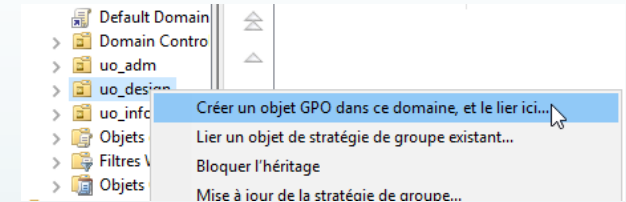


# Qu'est-ce qu'une GPO- A quoi ca sert

- Une **GPO** (Group Policy Object) est un outil d'administration sous Windows qui permet de centraliser la gestion des paramètres de sécurité et de configuration des ordinateurs et des utilisateurs dans un réseau. Cela permet donc
  - D'augmenter la sécurité en imposant des règles pour obliger un minimum de complexité pour les mots de passe
  - Gérer le système en le configurant pour bloquer certaines fonctionnalités ou restreindre l'accès à certains logiciels
  - Déployer automatiquement l'installation de logiciels ou la configuration de préférences utilisateurs
  - Automatiser les tâches répétitives pour les administrateurs (comme la gestion des ressources partagées)

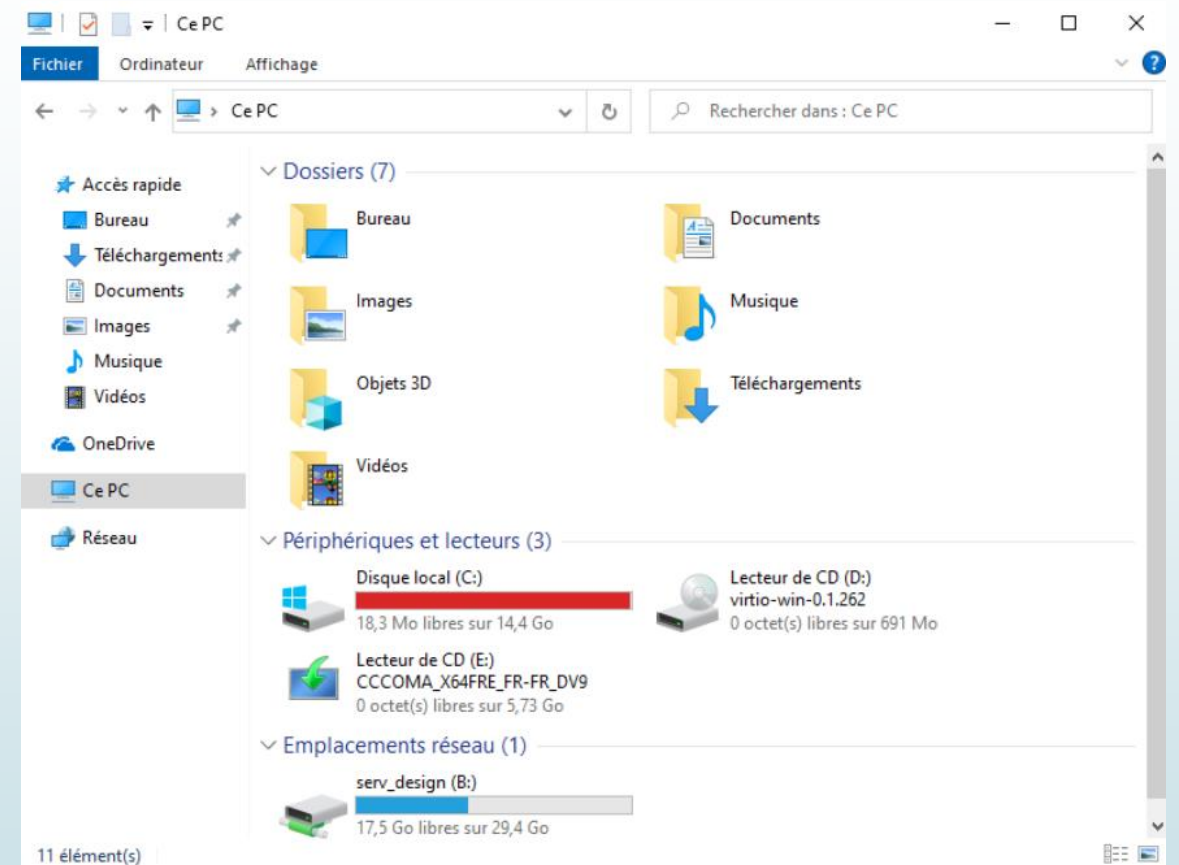
# Création dossier de service

- Pour créer les nouvelles UO il faut se rendre dans Utilisateurs et ordinateurs active directory et y ajouter les différentes uo (uo\_info, uo\_adm et uo\_design) et y déplacer les utilisateurs et groupe
- Nous voulons ici que chaque service voit son propre lecteur réseau
- Pour créer la GPO il faut donc lancer la gestion de stratégie de groupe, ouvrir l'arbre, faire clic droit sur l'uo et créer la gpo, on va donc ici créer une gpo pour chaque service
- Il faut maintenant faire modifier la gpo, se rendre dans Configuration utilisateur>Préférences>Paramètres windows>mappage de lecteur et créer un nouveau lecteur mappé comme ici avec la configuration correspondantes au serveur



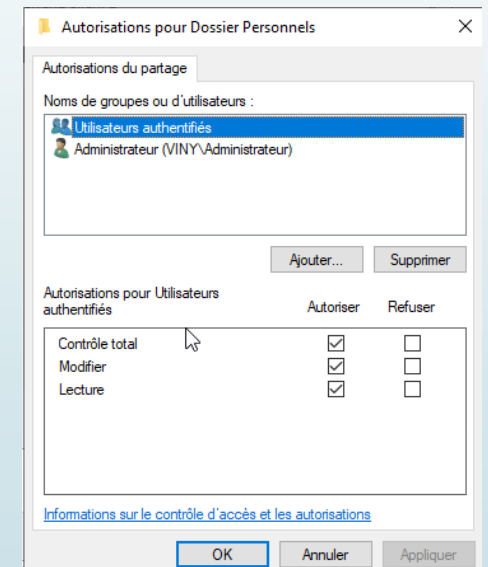
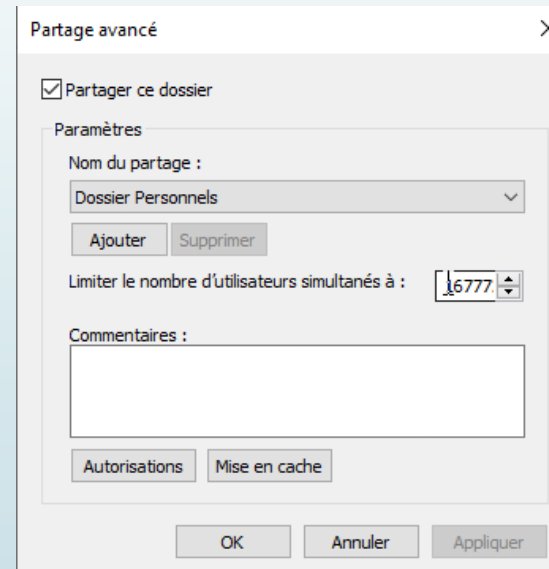
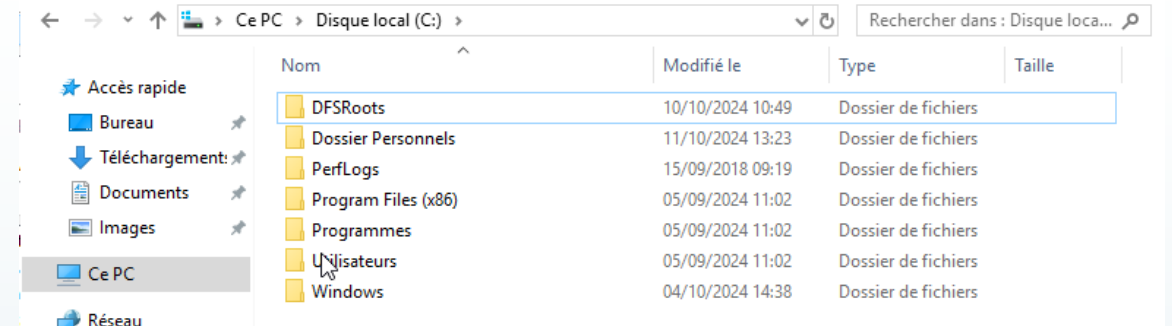
# Création dossier de service

- On va donc se rendre sur un utilisateur et lancer le cmd afin d'effectuer la commande gpupdate/force afin de forcer l'actualisation des gpo
- On peut voir ici que le partage fonctionne



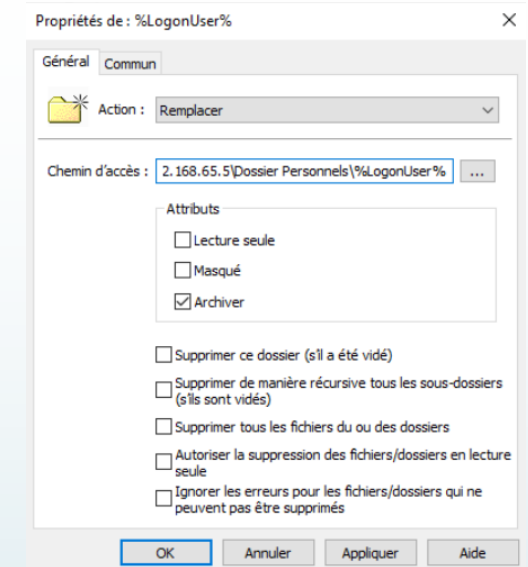
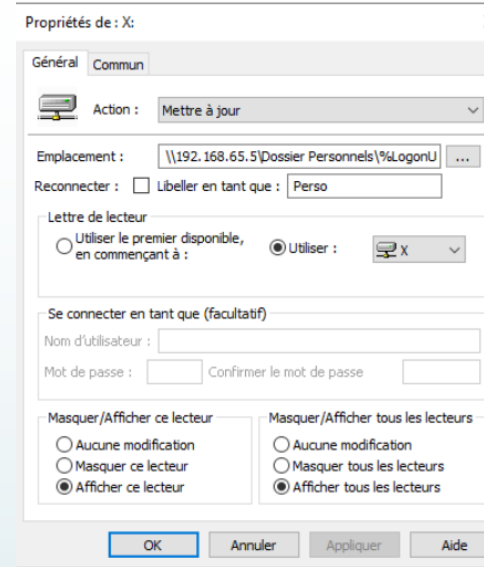
# Dossier personnel

- Pour créer le dossier personnel il va falloir premièrement créer un dossier « Dossier personnels » dans le disque local C
- Il faut ensuite paramétrer les autorisations de ce dossier en allant dans les propriétés du dossier>partages avancés>cocher « partager ce dossier », cliquer sur autorisations puis supprimer « tout le monde », ajouter administrateur et utilisateurs authentifiés et leur donner tous les droits



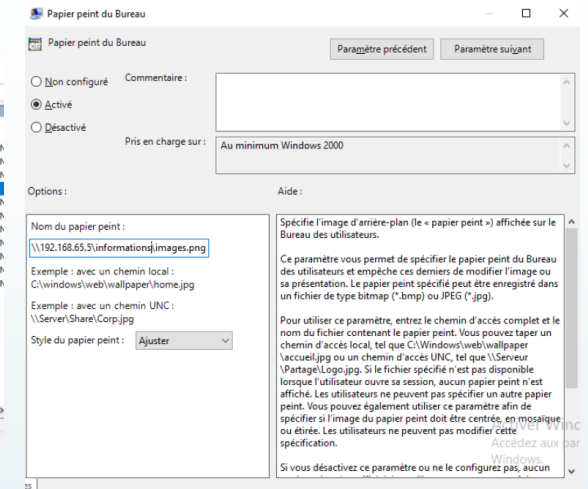
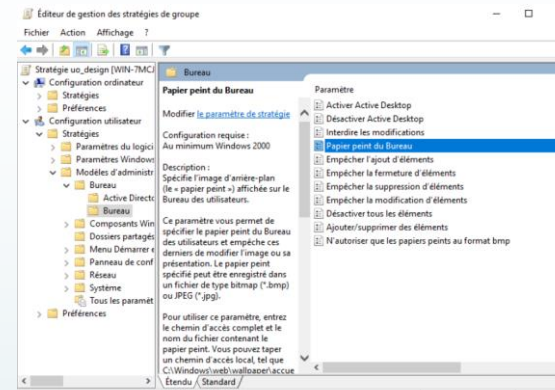
# Dossier personnels

- Il faut maintenant créer la GPO qui va servir au dossier personnels, je vais ici créer une nouvelle GPO nommé « lecteur\_personnels » dans viny.com
- Ensuite cliquer sur modifier le GPO puis Configuration utilisateur>Préférences>Paramètres windows> mappage de lecteur et créer un nouveau lecteur mappé et configurer comme ici en suivant votre configuration (%LogonUser% permet de nommer le dossier au nom de l'utilisateur), Ensuite aller dans commun et cocher « Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté » puis appliquer
- Il faut créer un nouveau dossier et configurer comme suivant selon votre configuration
- On peut voir le client windows que le dossier personnels est accessible



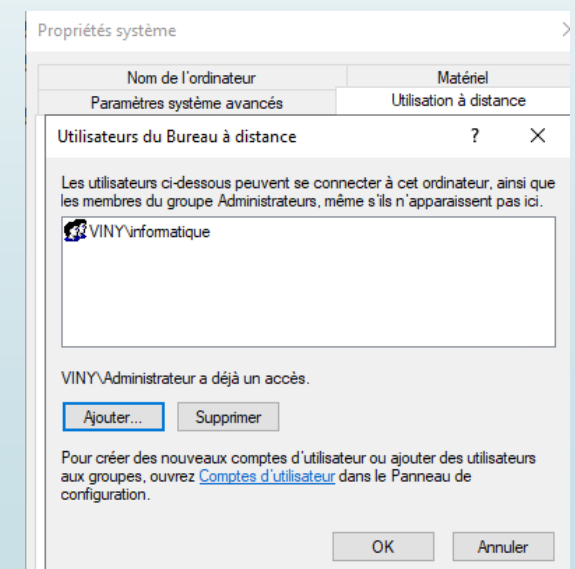
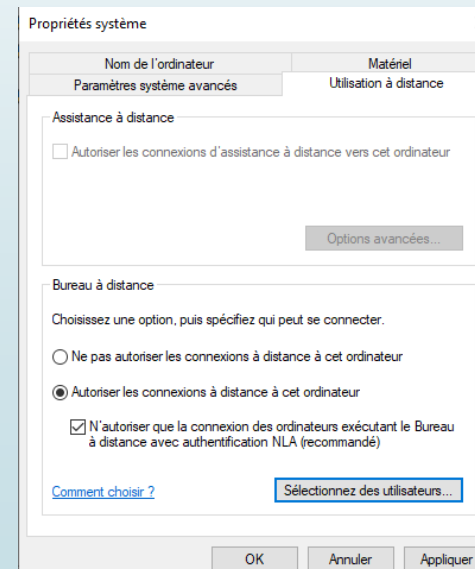
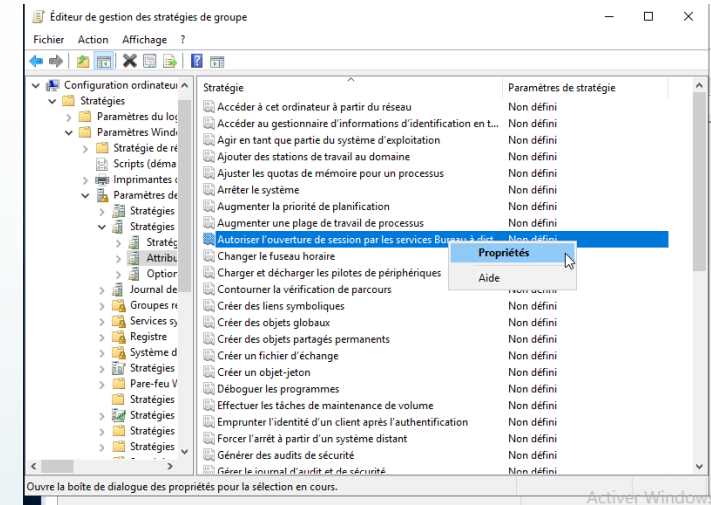
# Fond d'écran

- Il faut ici interdire la modification de fond d'écran pour les uo\_design et uo\_adm et le fond d'écran devra reprendre le logo de l'entreprise
- Il faut modifier la GPO de l'uo\_design et l'uo\_adm, se rendre dans Configuration utilisateur>Stratégies>Modèles d'administration> Bureau>Bureau et modifier le papier peint du bureau
  - Il faut activer le papier peint de bureau
  - Rentrer l'adresse du papier peint
  - Et appuyer sur ok
  - Et on peut voir que le fond d'écran a été modifié



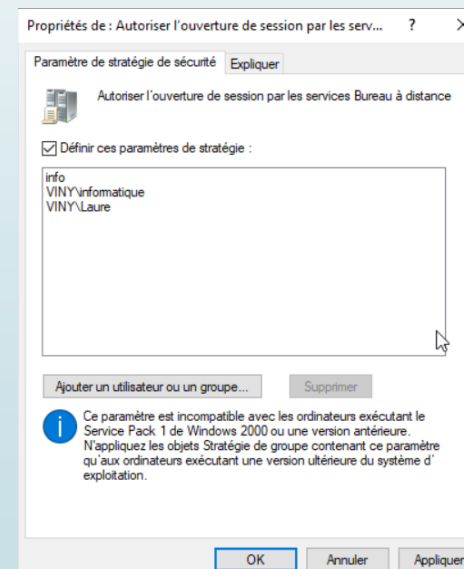
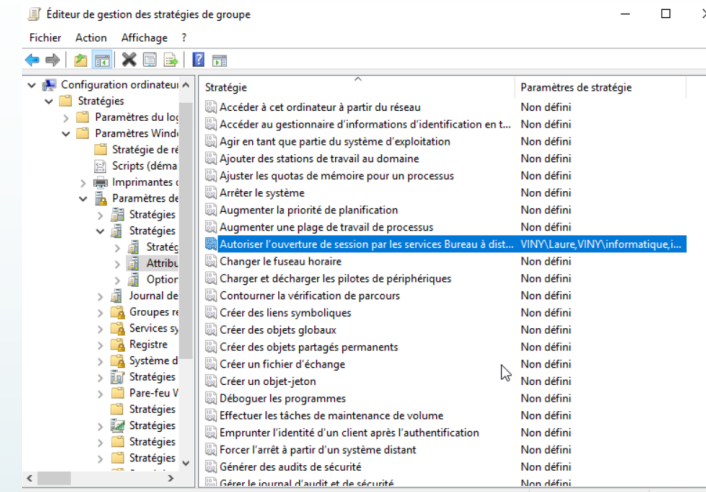
# Bureau à distance

- Il faut se rendre sur le panneau de configuration> système et sécurité> système> paramètre système avancés, cocher autoriser la connexion à distance à cet ordinateur
- Ensuite sélectionner des utilisateurs et ajouter le groupe informatique



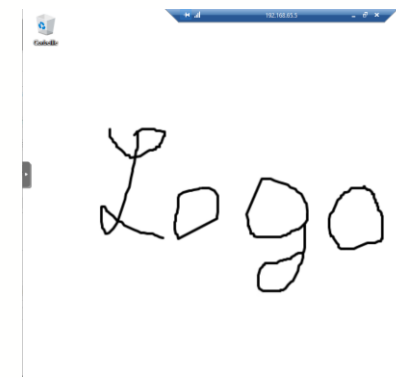
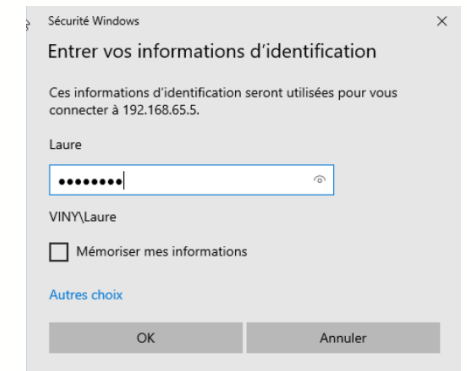
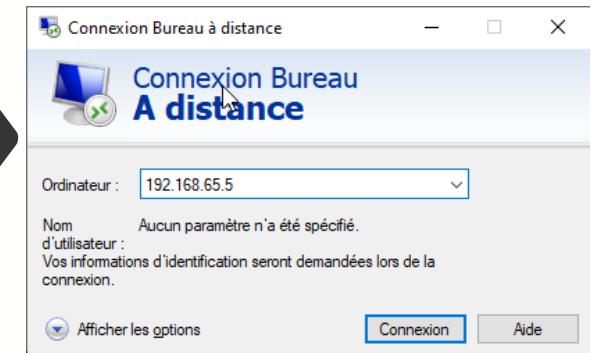
# Bureau à distance

- Il faut modifier la GPO par défaut afin de permettre aux utilisateurs de se connecter à distance
- Aller dans Configuration de l'ordinateur > Stratégies > Paramètres Windows > Paramètres de Sécurité > Stratégie Locales > Attribution des Droits Utilisateur puis clic droit propriétés sur la ligne sélectionnés sur la capture d'écran et il va falloir ajouté les groupe et utilisateur concernés par le bureau a distance dans notre cas ce sera le groupe informatique



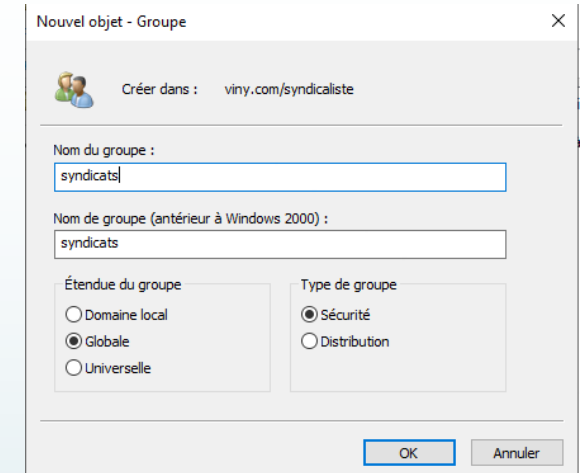
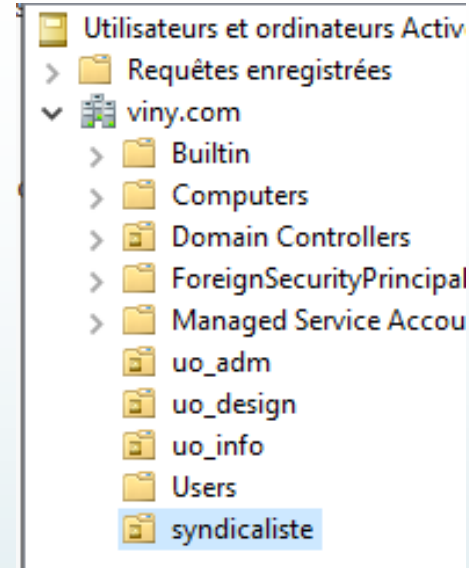
# Bureau à distance

- On va donc maintenant se rendre sur le client plus précisément sur le profil de Laure afin de vérifier si la connexion à distance fonctionne
- On lance donc l'application bureau à distance on rentre l'ip de la machine windows serveur
- On rentre ensuite le mot de passe de Laure on appuie sur entrer et nous voici donc connecté



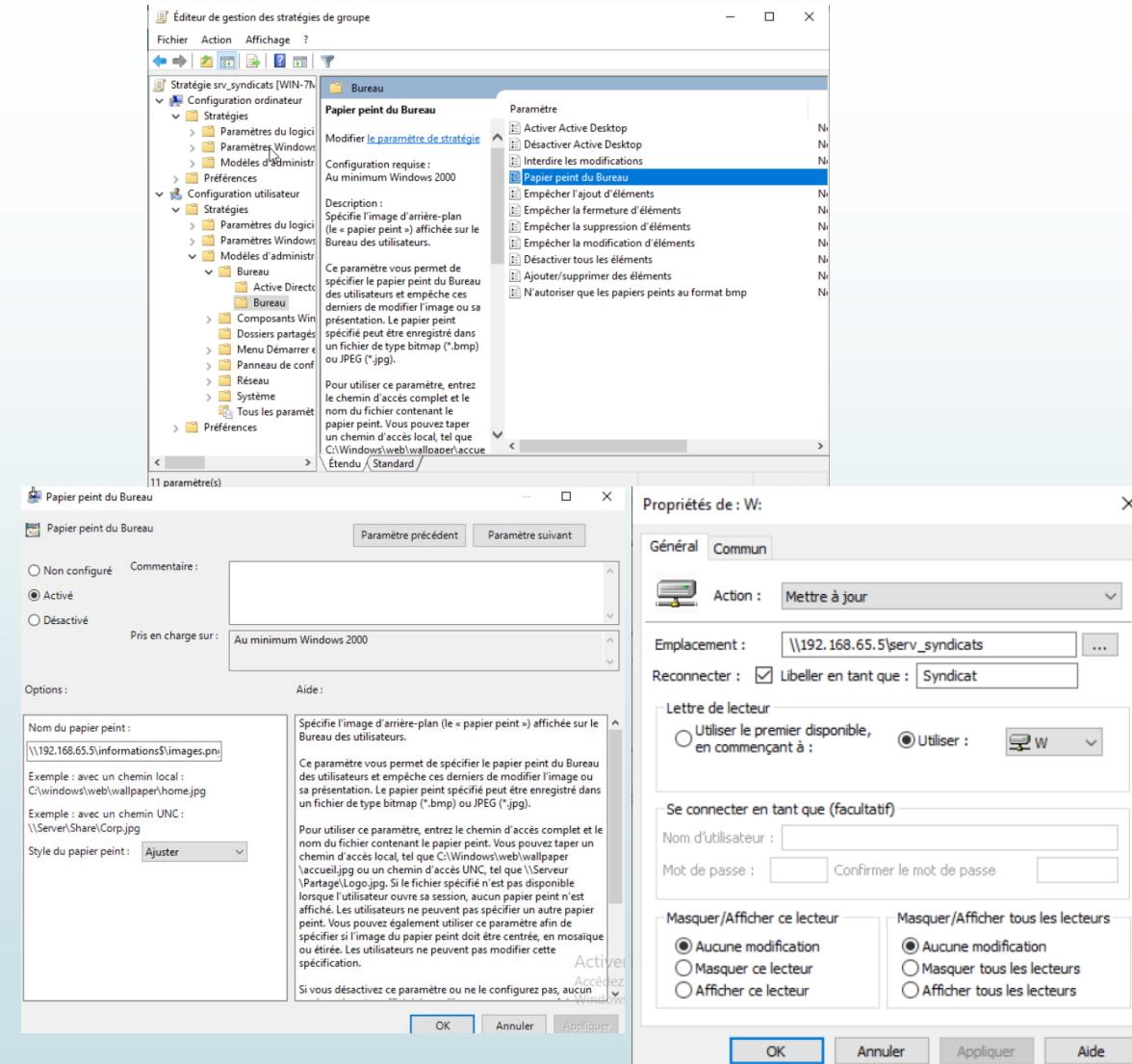
# Syndicat

- Pour créer le partage Syndicat il va falloir créer une nouvelle uo « syndicaliste » dans laquelle on va y ajouter un groupe « syndicaliste » ou on mettra les délégués syndicaux
- Ensuite il faudra créer une nouvelle GPO



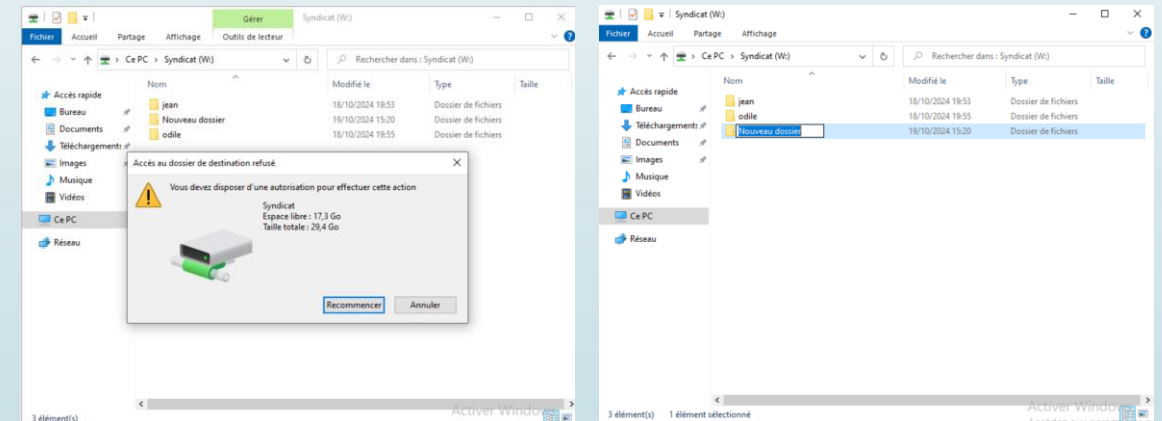
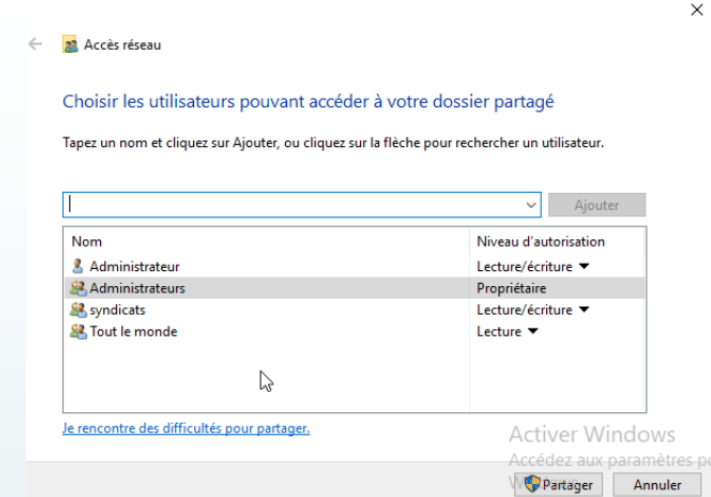
# Syndicat

- Ensuite il faudra créer une nouvelle GPO afin de définir le fond d'écran et de gérer le partage Syndicat
- On va donc comme précédemment modifier la gpo aller dans papier peint du bureau activer et entrer l'emplacement du fond d'écran
- Pour le dossier syndicat il faudra retourner dans la GPO lecteur personnels et ajouter un mappage de lecteurs sur l'emplacement du dossier comme sur la capture d'écran affichée



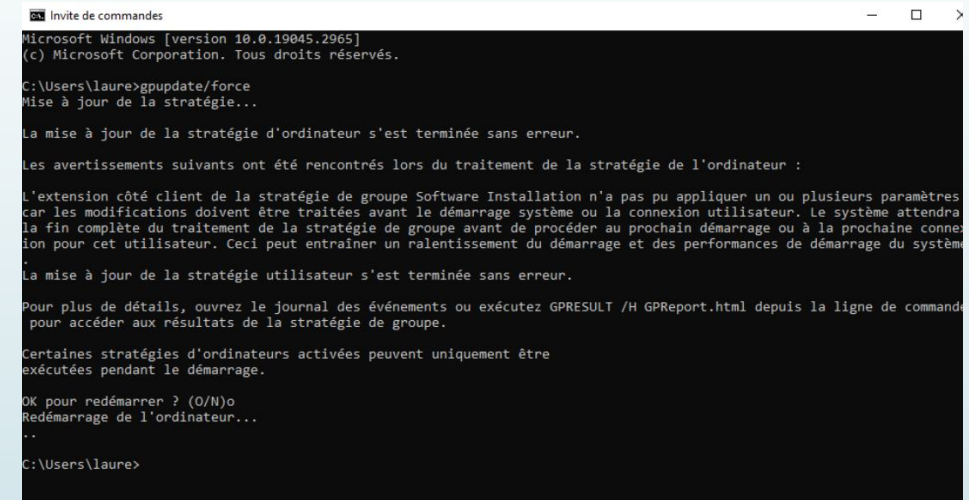
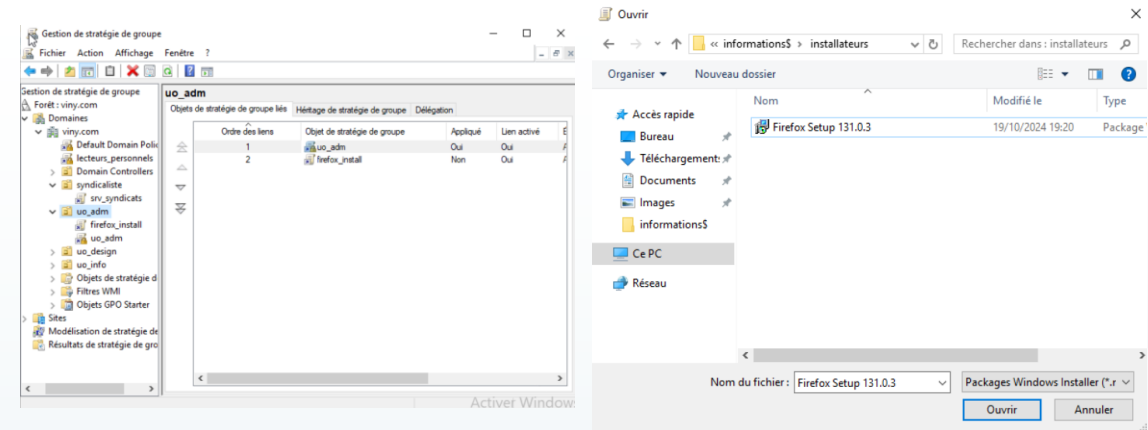
# Syndicat

- Afin que les différents utilisateurs puissent se rendre sur le partage il va falloir le paramétrer avec leur différent droit, je vais donc le paramétrer comme ici
- Ensuite je vais vérifier que le dossier syndicat fonctionne correctement
  - en me connecter avec le profil de laure sur la 2<sup>e</sup> capture d'écran ou on peut voir que je n'ai pas les permissions de modification
  - Et en me connectant avec le profil de Odile sur la 3<sup>e</sup> capture d'écran ou la j'ai les permissions de modification
- Le partage fonctionne donc correctement

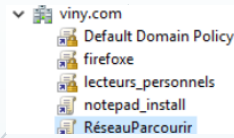


# Déploiement firefox

- Je rajoute une gpo firefox\_install dans l'uo\_adm, je fais modifier, je me rend dans ConfigurationOrdinateur > Stratégies > Paramètres Logiciel > Installation Logiciel puis je créer un nouveau package et je sélectionne le fichier firefox setup.msi dans l'emplacement réseau
- Une fois cela fais je me rend sur le client et j'effectue la commande gpupdate/force j'appuie sur O pour redémarrer puis le pc va démarrer et on pourra voir que firefox est installé



# Parcours réseau



- Afin de bloquer la découverte réseau je vais créer une nouvelle GPO directement dans viny.com
- Je vais la modifier et aller dans ConfigurationOrdinateur > Stratégies > ModèleAdmin. > Réseau > DécouverteDeLaTopologie
- Il faut y modifier les deux paramètres disponibles tel que sur les deux captures d'écran ici
- Et on veut voir que la découverte réseau est maintenant bloqué

