

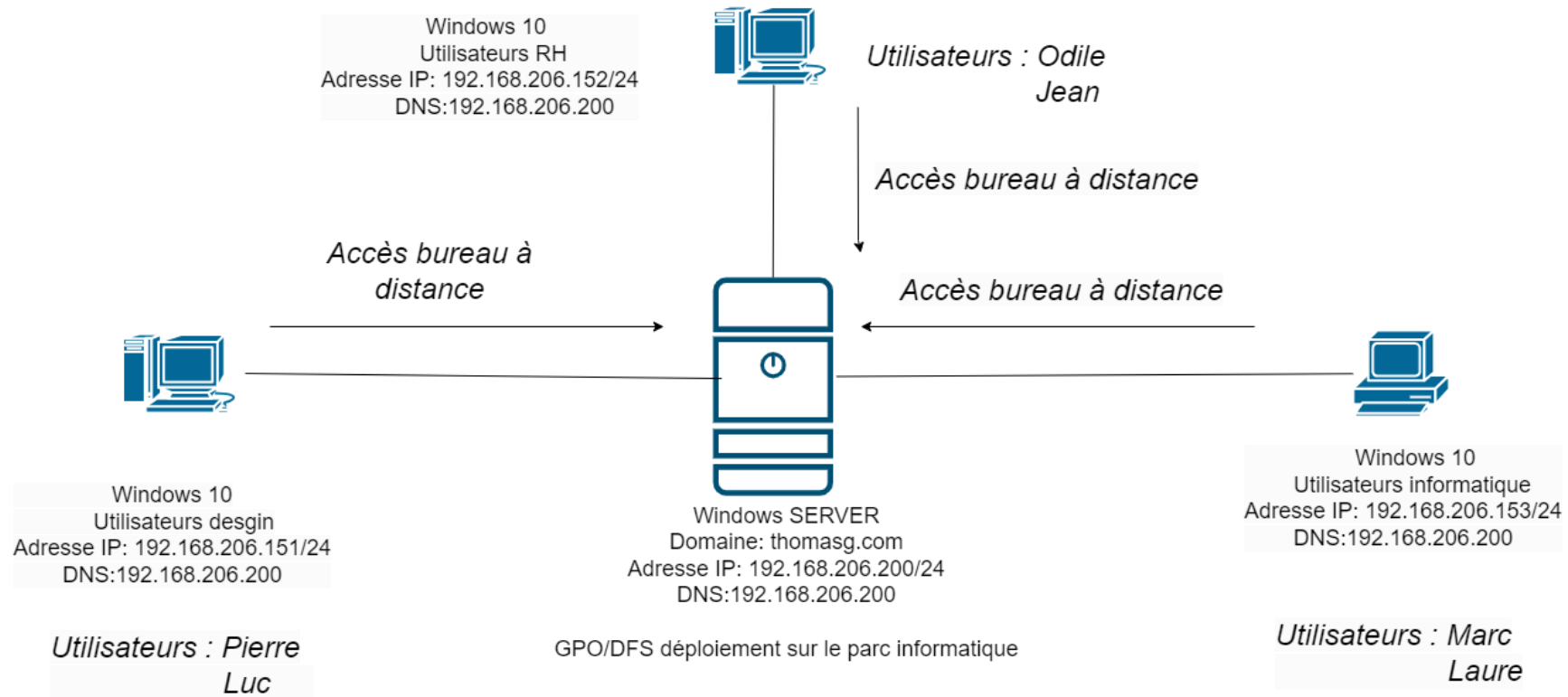


DFS

---

THOMAS-GRZESINSKI

# Schéma réseau



# Le DFS c'est quoi

---

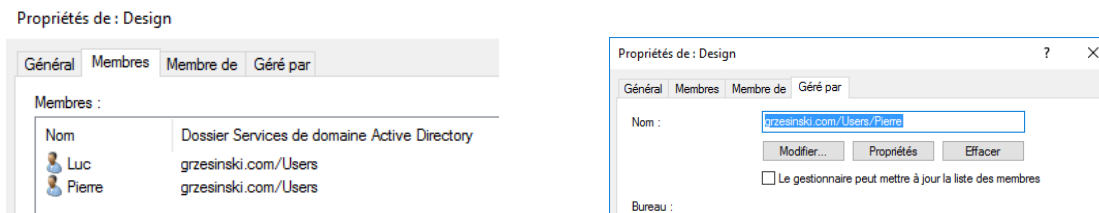
**Définition:** Le Distributed File System (distribution de fichier) est un ensemble de services clients et serveur permettant de fournir une arborescence logique aux données partagées depuis des emplacements différents

# Mise en place du DFS

---

## Configuration:

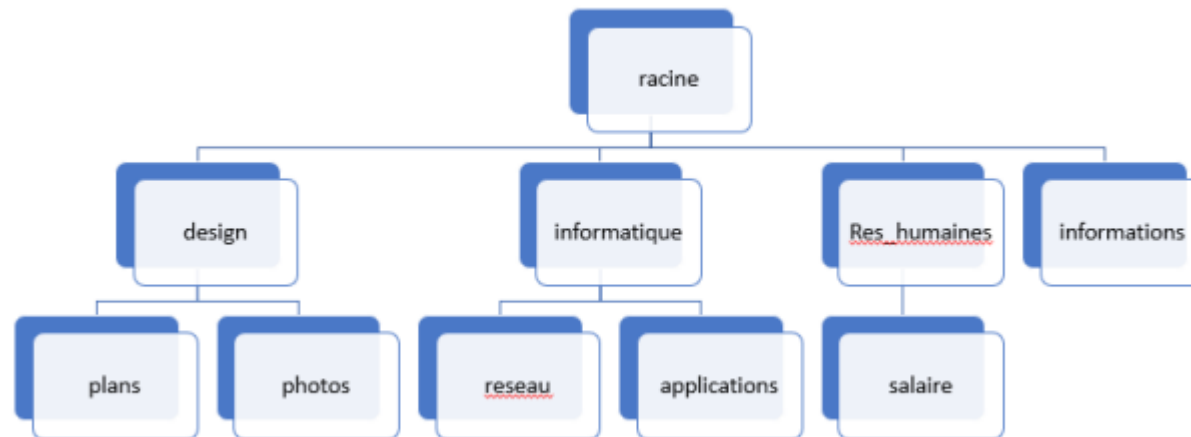
- Pour mettre en place vous devez d'abord mettre en place un Windows server avec un Active Directory avec un nom de domaine (voir le [TP-Windows Server](#))
- **Penser à renommer votre machine serveur** pour les espaces de noms DFS plus tard
- Ensuite dans « Utilisateurs et ordinateurs Active Directory » ajouter trois groupes :
- Design / Informatique / rhumaines et ajouter ensuite vos utilisateurs
- Ajouter chaque utilisateur au groupe concernés et attribuer le groupe a l'utilisateur a un utilisateur, effectuer ceci pour les trois groupes et ces droits



# Mise en place du DFS

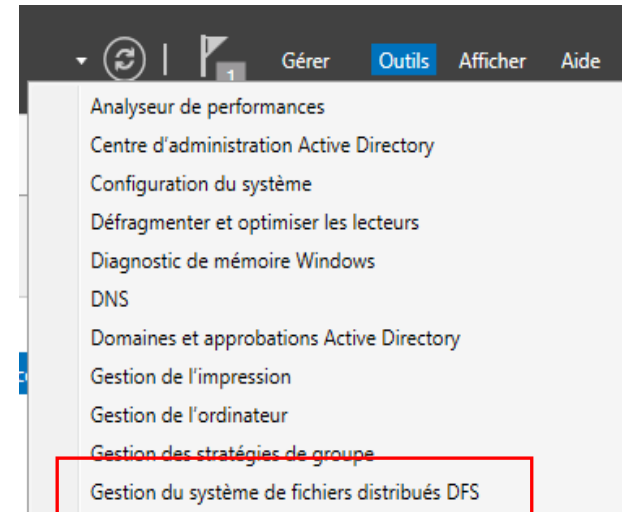
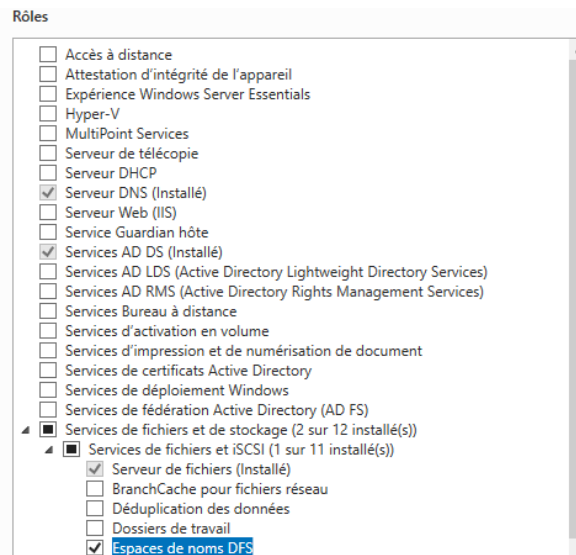
---

Maintenant il vous faut créer vos dossiers dans le dossier racine selon le schéma ci-dessous



# Mise en place du DFS

Vous devez ensuite dans le gestionnaire de serveur vous devez donc installer « l'Espaces de nom DFS » puis dans « Outils » aller dans « Gestion du système de fichiers distribués DFS » pour accéder à l'outil



# Mise en place du DFS

Une fois ceci fait lancer l'outil et ensuite pour effectuer le DFS il faut donc:

- Ajouter un nouvel espace de nom
- Entrer un nom à votre serveur
- Entrer ensuite un nom pour l'espaces de nom

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

Serveur :

Nom :

Exemple : Public

- Modifier les paramètres et choisir un chemin d'accès au dossier partagés que l'on souhaite

Modifier les paramètres

Serveur d'espaces de noms :

Dossier partagé :

Chemin d'accès local du dossier partagé :

Autorisations du dossier partagé :

Tous les utilisateurs disposent d'autorisations de lecture seule

Tous les utilisateurs disposent d'autorisations de lecture/écriture

Les administrateurs ont un accès total, les autres ont un accès en lecture seule

Les administrateurs ont un accès total, les autres ont un accès en lecture/écriture

Utiliser des autorisations personnalisées :

Rechercher un dossier

Sélectionner un dossier

- > Programmes
- > Racine
  - > design
  - > Informatique
  - > Res\_humaines
  - > tes

Dossier :

# Mise en place du DFS

- Utiliser des autorisations personnalisées et attribuer des droits selon les personnes sur chaque dossier:

## rhumaines

Autorisations pour serv\_adm

Sécurité

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- Pierre (Pierre@grzesinski.com)
- Odile (Odile@grzesinski.com)
- Jean (Jean@grzesinski.com)

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Pierre

	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer

## Design

Autorisations pour serv\_desing

Sécurité

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- Laure (Laure@grzesinski.com)
- Pierre (Pierre@grzesinski.com)
- Luc (Luc@grzesinski.com)
- Odile (Odile@grzesinski.com)

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Laure

	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer

## Informatique

Autorisations pour serv\_info

Sécurité

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- Laure (Laure@grzesinski.com)
- Marc (Marc@grzesinski.com)
- Pierre (Pierre@grzesinski.com)
- Odile (Odile@grzesinski.com)

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Laure

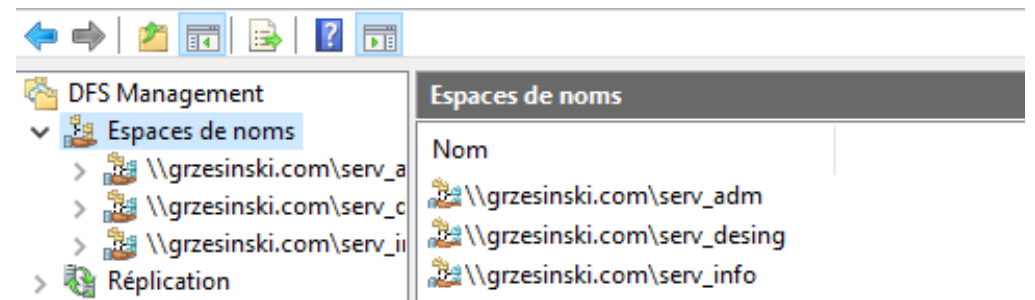
	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

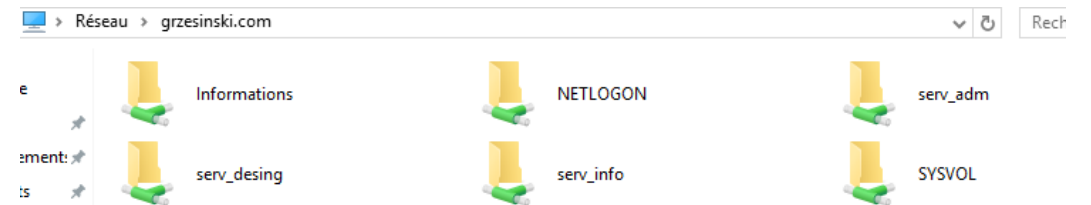
OK Annuler Appliquer

# Mise en place du DFS

Voici le résultat que vous êtes censé avoir dans l'outil:



Maintenant connecter votre machine cliente a votre domaine (Voir TP Windows Server), puis une fois votre utilisateur connecté aller dans votre explorateur de fichier -> Réseau et dans la barre de recherche entrer \\@Votrenomdedomaine et vos dossiers que vous avez souhaités partager apparaissent



# Test des droits

## Odile

Nom	Modifié le	Type	Taille
Informations	25/04/2024 19:30	Dossier de fichiers	
salaires	25/04/2024 19:29	Dossier de fichiers	
Bonjour je suis Odile	25/04/2024 19:31	Document texte	0 Ko

Accès au dossier de destination refusé

**Vous devez disposer d'une autorisation pour effectuer cette action**

**serv\_desing**

Recommencer Annuler

Accès au dossier de destination refusé

**Vous devez disposer d'une autorisation pour effectuer cette action**

**serv\_info**

Recommencer Annuler

## Laure

Nom	Modifié le	Type	Taille
applications	23/04/2024 12:55	Dossier de fichiers	
Informations	23/04/2024 13:03	Dossier de fichiers	
reseau	23/04/2024 12:55	Dossier de fichiers	
Bonjour je suis Laure	25/04/2024 19:41	Document texte	0 Ko

Accès au dossier de destination refusé

**Vous devez disposer d'une autorisation pour effectuer cette action**

**serv\_desing**

Recommencer Annuler

Sécurité Windows

Entrez les informations d'identification réseau

Entrez vos informations d'identification pour vous connecter à : grzesinski.com

GRZESINSKI\Laure

Mémoriser mes informations d'identification

Accès refusé.

## Marc

Nom	Modifié le	Type	Taille
applications	23/04/2024 12:55	Dossier de fichiers	
Informations	23/04/2024 13:03	Dossier de fichiers	
reseau	23/04/2024 12:55	Dossier de fichiers	
Bonjour je suis Laure	25/04/2024 19:41	Document texte	0 Ko
Bonjour je suis Marc	25/04/2024 19:46	Document texte	0 Ko

Sécurité Windows

Entrez les informations d'identification réseau

Entrez vos informations d'identification pour vous connecter à : grzesinski.com

GRZESINSKI\Marc

Mémoriser mes informations d'identification

Accès refusé.

Autres choix

OK Annuler

Sécurité Windows

Entrez les informations d'identification réseau

Entrez vos informations d'identification pour vous connecter à : grzesinski.com

GRZESINSKI\Marc

Mémoriser mes informations d'identification

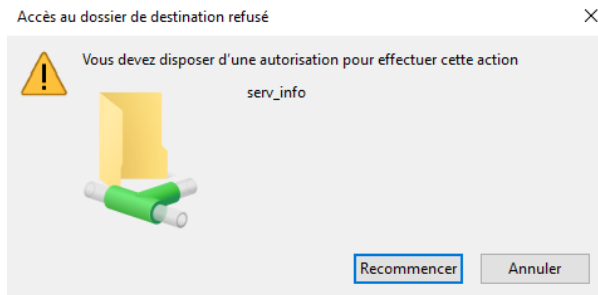
Accès refusé.

Autres choix

OK Annuler

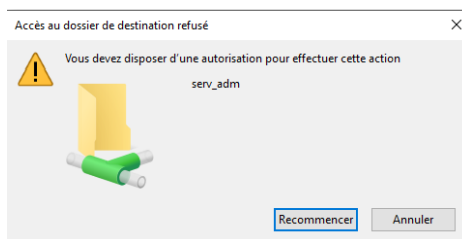
# Test des droits

Pierre

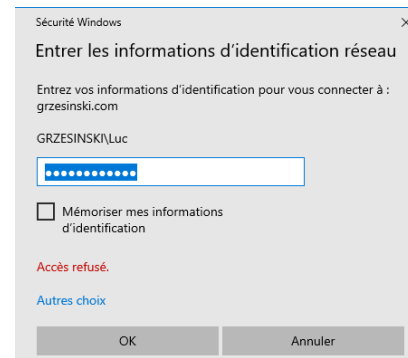


Recherche dans : serv\_desing

Nom	Modifié le	Type	Taille
photos	23/04/2024 12:55	Dossier de fichiers	
plans	23/04/2024 12:55	Dossier de fichiers	
Bonjour je suis Pierre	25/04/2024 19:51	Document texte	0 Ko

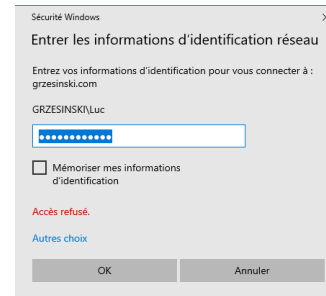


Luc

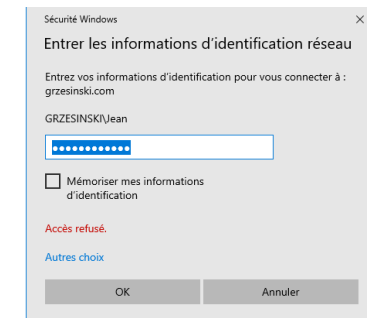


Recherche dans : serv\_desing

Nom	Modifié le	Type	Taille
photos	23/04/2024 12:55	Dossier de fichiers	
plans	23/04/2024 12:55	Dossier de fichiers	
Bonjour je suis Luc	25/04/2024 19:55	Document texte	0 Ko
Bonjour je suis Pierre	25/04/2024 19:51	Document texte	0 Ko



Jean



Recherche dans : serv\_admin

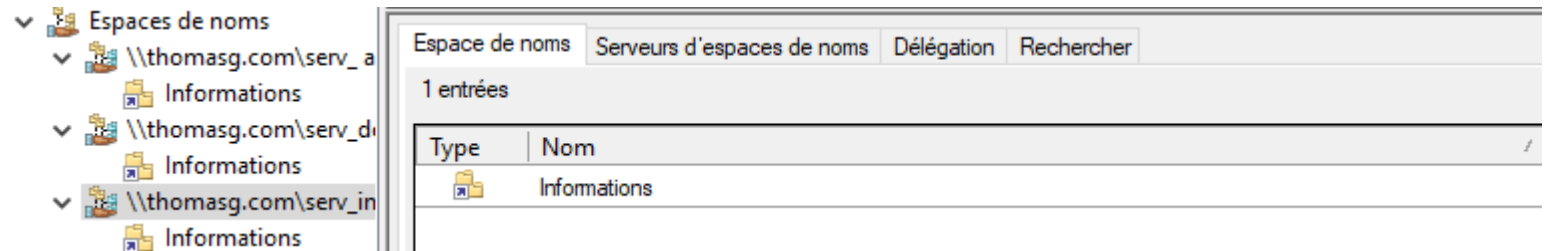
Nom	Modifié le	Type
Informations	25/04/2024 19:30	Dossier de fichiers
salaires	25/04/2024 19:29	Dossier de fichiers
Bonjour je suis Odile	25/04/2024 19:31	Document texte
Bonjour je suis Jean	25/04/2024 19:58	Document texte

# Répertoire informations

---

On souhaite que tous nos utilisateurs puissent accéder au dossier informations pour faire ceci on va donc rajouter le dossier Informations à tous nos partages:

- Pour faire ceci vous on doit donc sélectionner l'un de vos noms de serveurs
- Nouveau dossier
- Lui donner un nom
- Ajouter une cible de dossier
- Choisir un dossier

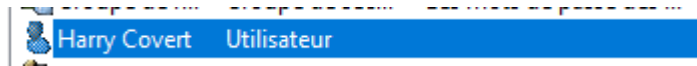


On peut donc observer que le dossier s'est ajouté dans l'espace de noms et qu'il agit donc comme un dossier appartenant à ce groupe de serveurs. Et chaque personne de chaque groupe pourra accéder au dossier informations en mode lecture

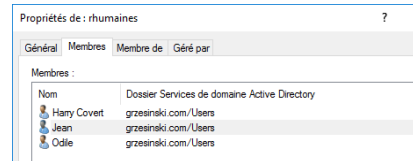
# Ajout de l'employé Harry Covert

Si vous souhaitez qu'un utilisateur appartenant à un dossier détiennent tous les droits a un dossier spécifique vous devez donc :

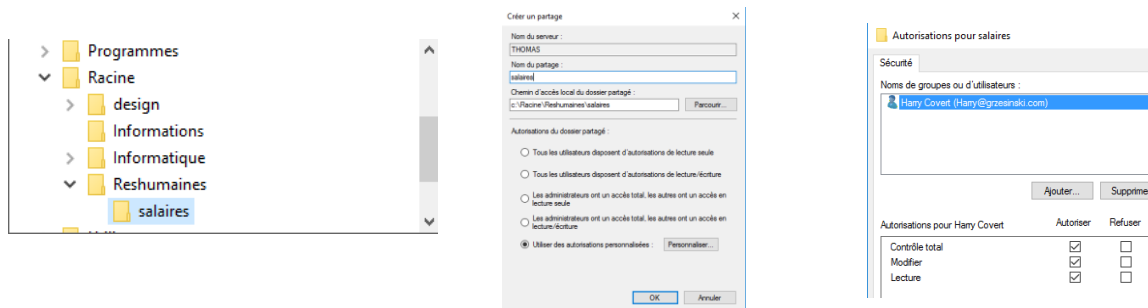
- Ajouter votre utilisateur dans votre AD



- L'ajouter au groupes rhumaines



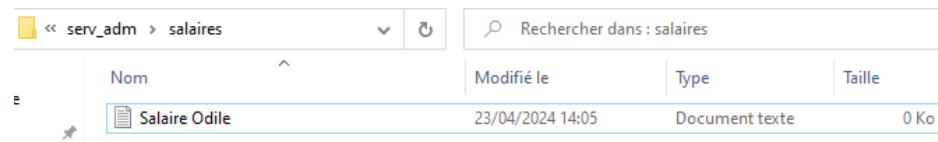
- Ensuite dans « serv\_adm » rajouter un chemin d'accès menant au dossier salaires partagés et mettez les droits



# Ajout d'un employeur

---

- Test avec l'utilisateur Harry Covert demandé



The screenshot shows a file explorer interface. At the top, there is a breadcrumb path: <serv\_admin> salaires. To the right of the path is a search bar containing the text 'Rechercher dans : salaires'. Below the search bar is a table with the following columns: 'Nom', 'Modifié le', 'Type', and 'Taille'. The table contains one row: 'Salaire Odile', '23/04/2024 14:05', 'Document texte', and '0 Ko'. There is a star icon to the left of the file name.

Nom	Modifié le	Type	Taille
Salaire Odile	23/04/2024 14:05	Document texte	0 Ko

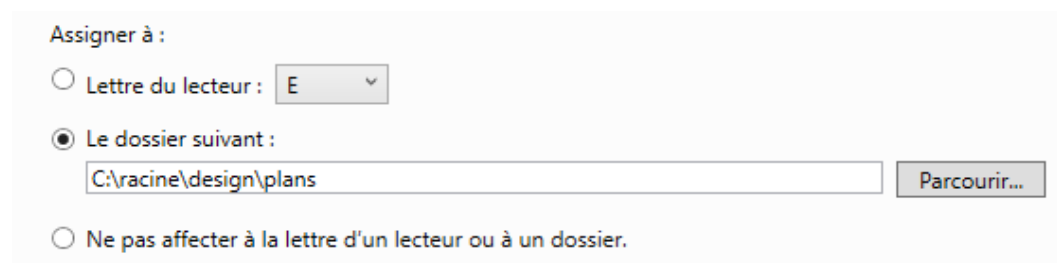
# Ajout d'un disque sur un dossier

## Configuration:

- Ajouter un disque sur votre machine Windows Server depuis votre proxmox 

- Une fois ceci fait aller dans services de fichiers et de stockage -> disques et créer un nouveau volume sur votre disque partagé 

- Créer le partage jusqu'au chemin



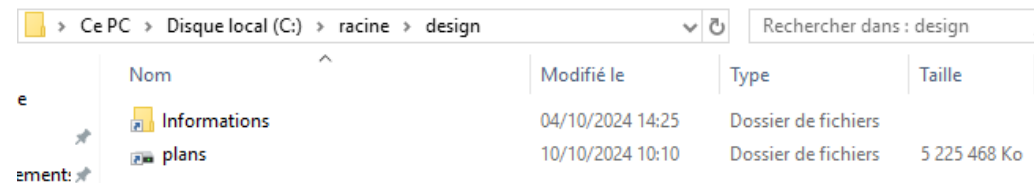
Assigner à :

Lettre du lecteur : E

Le dossier suivant :  
C:\racine\design\plans

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

- Votre dossier est enfin raccordé à votre disque dur et les fichiers seront donc stockés dedans

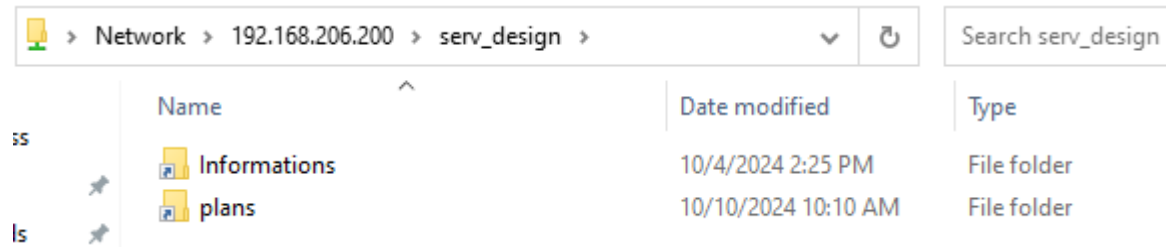


Nom	Modifié le	Type	Taille
Informations	04/10/2024 14:25	Dossier de fichiers	
plans	10/10/2024 10:10	Dossier de fichiers	5 225 468 Ko

# Ajout d'un disque sur un dossier

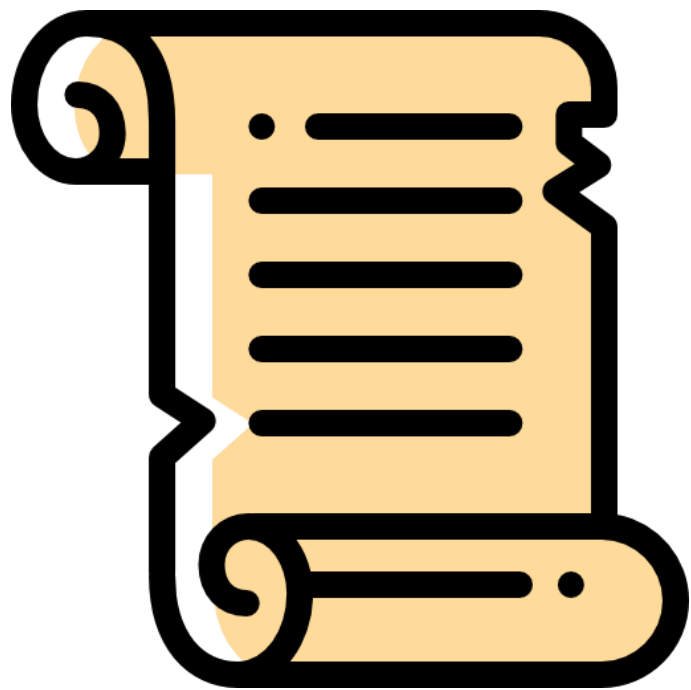
---

- Test avec un utilisateur. Le dossier plan apparaîtra donc sous forme de dossier et non de disque comme sur le Windows Sever



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to 'Network > 192.168.206.200 > serv\_design'. The main area displays a table of files and folders. The table has three columns: Name, Date modified, and Type. There are two entries: 'Informations' (File folder, modified 10/4/2024 2:25 PM) and 'plans' (File folder, modified 10/10/2024 10:10 AM). The 'plans' folder is highlighted with a mouse cursor.

	Name	Date modified	Type
ss	Informations	10/4/2024 2:25 PM	File folder
ls	plans	10/10/2024 10:10 AM	File folder



GPO

---

THOMAS-GRZESINSKI

# C'est quoi une GPO ?

---

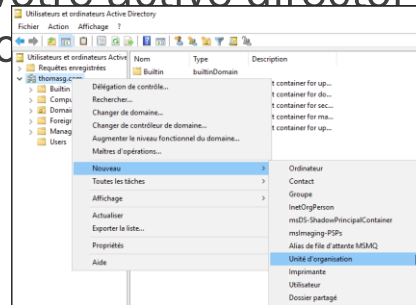
**Définition:** Une GPO (Group Policy Objects) correspond aux objets de stratégie de groupe.

Il s'agit des paramètres permettant de configurer les machines et l'environnement de travail des utilisateurs. Elle est donc pratique pour essayer une configuration avant de l'installer sur l'ensemble du parc informatique de l'entreprise.

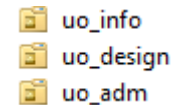
# Mise en place d'unité d'organisation

## Configuration:

- Aller dans votre active directory, cliquer sur votre serveur, faites un clic droit -> nouveau et créer une unité d'organisation



- Vous devez créer 3 UO qui correspondent à nos groupes



- Vous devez dans le dossier « Users » déplacer vos utilisateurs et groupes vers vos dossiers respectifs

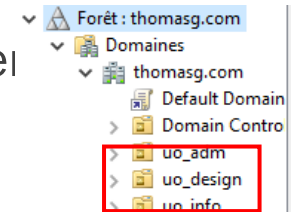
*(L'ajout de groupe peut entrainer certains bugs sur le GPO par exemple pour le déploiement de fond d'écran donc il faut adapter selon les besoins, il est donc recommandé de ne pas les mettre)*

# Affichage d'un lecteur réseau

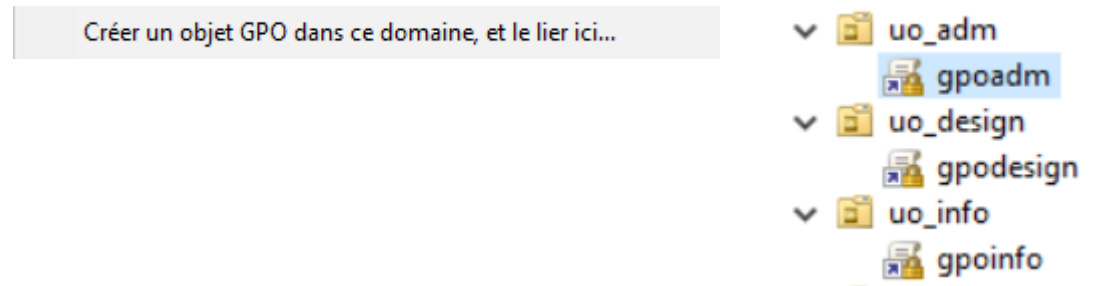
Maintenant pour que vos utilisateurs puissent voir afficher un lecteur réseau vous devez aller dans votre « Gestion de stratégie de groupe »

Configuration:

- Forêt -> Domaines -> votre serveur -> vos trois unités d'organisation vont s'afficher



- Sur l'une de vos UO faites un clic droit et créer un objet GPO et attribuer lui un nom et appliqué cette GPO avec un clic droit



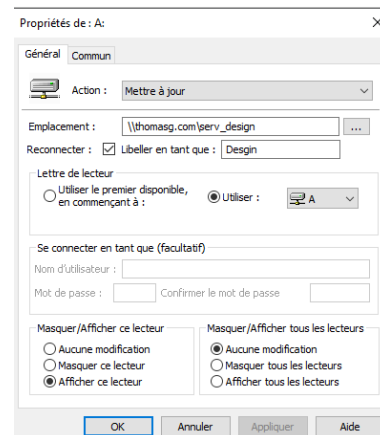
# Affichage d'un lecteur réseau

---

- Maintenant sur l'une des GPO faites un clic droit aller dans Configuration utilisateur ->préférences -> Mappage de lecteur

- Cliquez droit -> nouveau

Et configurer le comme ceci

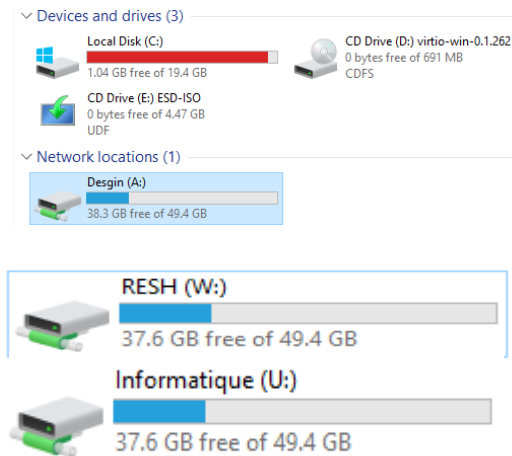


On met à jour car on décide d'utiliser un chemin d'accès déjà existant depuis un chemin DFS, on attribue un nouveau nom et un lecteur pour avoir un raccourci

# Affichage d'un lecteur réseau

---

- Maintenant sur votre machine cliente avec votre utilisateur de votre UO, aller dans une de commande et taper la commande `gpupdate /force` qui permet de mettre à jour nos UO (cette commande sera utile tout le long de notre TP)
- Après avoir fait ceci notre lecteur réseau apparaîtra (refaire cette manipulation pour chaque UO)




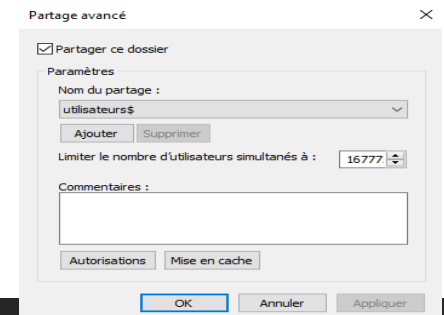
# Création d'un dossier perso

---

On souhaite que nos utilisateurs est une création automatique d'un dossier « perso » à chaque première connexion. Ceci évitera de créer un dossier perso à chaque nouvel employé de l'entreprise

## Configuration:

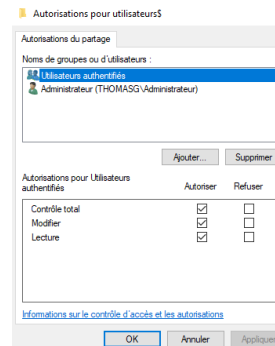
- Tout d'abord dans votre disque local aller dans le dossier « Utilisateurs »
- Dans ce dossier il faut créer un dossier « utilisateurs»  utilisateurs 17/10/2024 17:38 Dossier de fichiers
- On partagera ce dossier en le nommant « utilisateurs\$ » le \$ permet de cacher le dossier



# Création d'un dossier

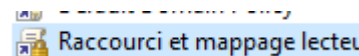
- Cliquer sur sécurité et on désactive l'héritage et intégra donc les utilisateurs authentifiés et l'administrateur

(mettre le contrôle total pour les deux)

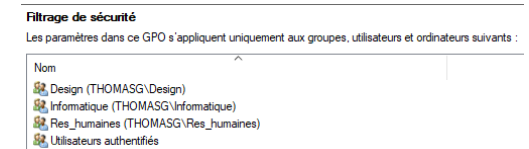


Type	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
Auto...	Système	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...
Auto...	Administrateurs (THOMASG\...	Contrôle total	Aucun	Ce dossier seulement
Auto...	Administrateur	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...
Auto...	CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total	Aucun	Les sous-dossiers et les fichiers...
Auto...	Utilisateurs authentifiés	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...

- Maintenant dans la Gestion de stratégie de groupe il faut créer un objet GPO que l'on nommera « Raccourci et mappage lecteur perso user »



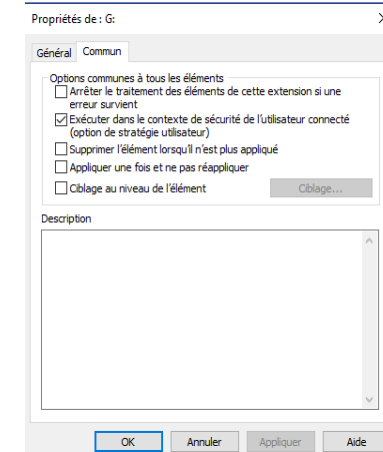
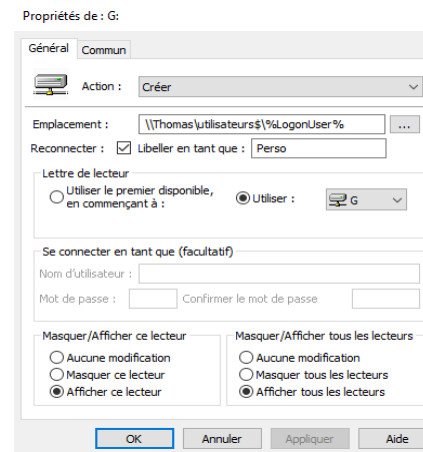
- Dans le filtrage de sécurité ajouter nos utilisateurs authentifiés et nos groupes sont joints



# Création d'un dossier

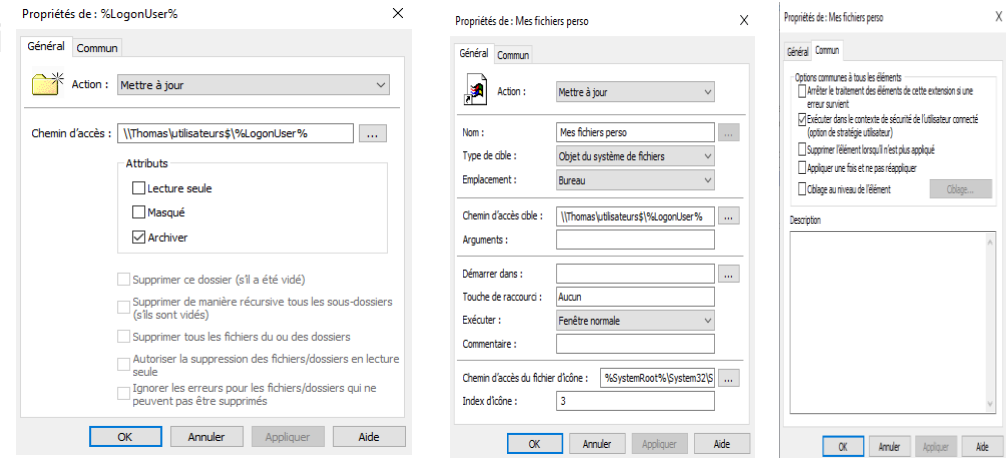
- N'oubliez pas d'appliquer votre GPO
- Maintenant faites un mappage de lecteur réseau de ce GPO
- Il faudra donc pour l'emplacement faire ceci :

*La variable %LogonUser% représente  
Le nom d'utilisateur actuellement connecté, elle  
Permet donc de faire référence à un utilisateur  
Authentifié sans avoir spécifié un nom exact ce  
qui permet une gestion plus dynamique*



# Création d'un dossier

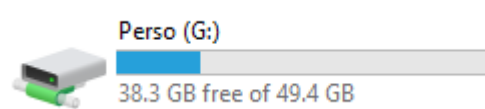
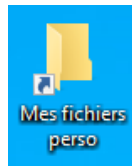
- Dans dossier faites la même chose et dans raccourci aussi



- Dans une invite de commande, faites un gpupdate /force

- Sur votre machine cliente connecté vous avec un user et regarder si cela fonctionne (on peut faire aussi un gpupdate /force)

Preuve fonction:



nom

- Administrateur
- Marc

modification

- 11/10/2024 15:03
- 11/10/2024 15:04

type

- Dossier de fichiers
- Dossier de fichiers

Source: Tuto

# Fond d'écran fixe

---

On souhaite que nos uo-design et uo-adm ne puissent pas modifier leurs fonds d'écran

## Configuration:

- Télécharger votre fond d'écran dans un dossier qui correspond a l'un de vos groupes par exemples j'ai téléchargé l'image dans le dossier « design »
- Dans votre Gestion de stratégie de groupe sur votre GPO design et adm faites un clic droit modifier
- Configuration utilisateur -> Stratégies -> Modèles d'administration -> Bureau -> cliquer sur papier peint bureau

- o - Activé
- o - Mettez votre chemin d'accès selon votre DFS comme partage



# Fond d'écran fixe

---

- Redémarrer votre machine cliente et votre fond d'écran apparaîtra
- Pour tester si on peut changer de fond d'écran



- Pour tester si vous ne pouvez pas modifier votre fond d'écran aller sur votre machine cliente dans le chemin `C:Windows\Web\Wallpaper\Windows 10` dans ce dossier se retrouve les fonds d'écrans prédéfinis de Windows faites clic droit sur l'un d'eux et le définir comme arrière-plan bureau et rien ne se modifiera

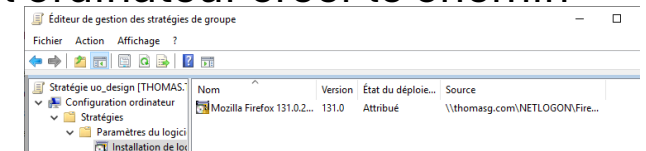
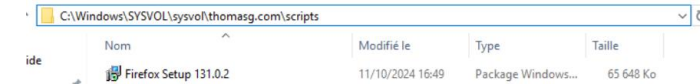
# L'uo\_desing accès a des logiciels

On souhaite que l'une de nos UO puisse recevoir un déploiement de logiciel par GPO

## **Configuration:**

- Dans le chemin C:\Windows\SYSTEM32\sysvol\thomag.com\script déposer votre fichier d'installation
- Votre fichier se déploiera donc dans le dossier NETLOGON

Une fois ceci fait vous devez sur votre uo\_design dans la configuration de l'ordinateur créer le chemin d'accès jusqu'au répertoire en faisant \\nomserveur\NETLOGON\fichier



# L'uo\_desing accès a des logiciels

---

- Sur une machine cliente mettez a jour la gpo et vous pouvez ainsi installer Firefox avec votre groupe utilisateur et elle ne sera pas installé pour les autres groupes

Machine cliente d'un utilisateur du groupe design possibilité d'installation:

```
C:\Users\Pierre>gpupdate /force
Updating policy...

Computer Policy update has completed successfully.
User Policy update has completed successfully.

The following warnings were encountered during user policy processing:

The Group Policy Client Side Extension Software Installation was unable to apply one or more settings because the changes must be processed before system startup or user logon. The system will wait for Group Policy processing to finish completely before the next startup or logon for this user, and this may result in slow startup and boot performance.

For more detailed information, review the event log or run GPRESULT /H GPRReport.html from the command line to access information about Group Policy results.

Certain user policies are enabled that can only run during logon.

OK to log off? (Y/N)
```



Machine cliente d'un utilisateur du groupe info avec non-possibilité d'installation:

```
C:\Users\Marc>gpupdate /force
Updating policy...

Computer Policy update has completed successfully.
User Policy update has completed successfully.

C:\Users\Marc>
```

# Accès bureau a distance

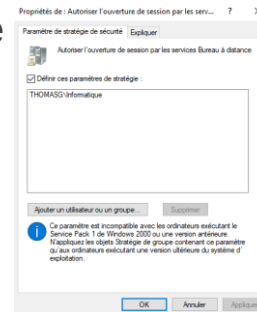
---

On voudrai faire en sorte que mon uo\_info puisse accéder à mon Windows server via le bureau a distance

## Configuration:

- GPO Domain Policy -> modifier -> Stratégies -> Stratégie de résolution -> Paramètre de sécurité -> stratégies locales -> Attribution des droits utilisateur -> Autoriser l'ouverture de session par les services Bureau à distance

- Ajouter le groupe informatique



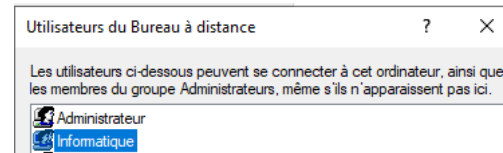
- Aller dans panneau de configuration -> Système et sécurité -> Pare-feu Windows -> Autoriser une application ou une [...] ->

activer le bureau à distance

<input checked="" type="checkbox"/> Bureau à distance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Bureau à distance (WebSocket)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

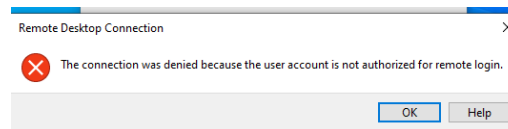
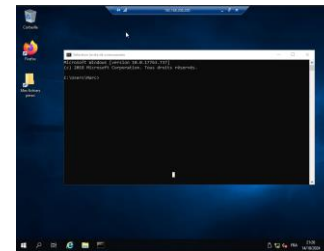
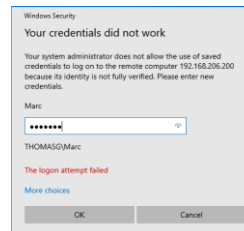
# Accès bureau a distance

- Dans le gestionnaire de serveur cliquer sur votre serveur et ajouter dans utilisation à distance votre groupe



- Appliqué votre GPO
- Sur votre machine server et cliente mettre gpupdate /force
- Aller dans bureau à distance entrer les logs et vous pouvez donc enfin vous connecter avec le groupe uo\_info en distance au serveur :

- Test avec un autre user :



# Gestion de la section syndicale

Notre entreprise comporte plus de 50 salariés et elle doit afficher les documents des sections syndicales. Notre salarié Odile, Luc, Jean sont les délégués syndicaux. On souhaite donc avoir un groupe.

## Configuration:

- On va donc tout d'abord créer une nouvelle unité d'organisation que l'on va nommer « uo\_syndic » 

- On va ensuite alors créer notre groupe « syndic » et dedans on y intègre donc nos 3 utilisateurs

- On ajoute le groupe a l'unité d'organisation « uo\_syndic » 

Nom	Type	Description
syndic	Groupe de séc...	

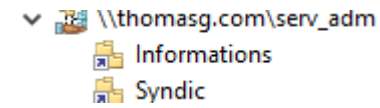
- Une fois ceci fait on créer donc dans notre dossier racine un dossier nommer « Documents des syndicaux » 

- On partagera ce dossier en mettant tout le monde en mode lecture et nos 3 autres utilisateurs en contrôle total

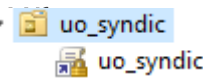
- Ensuite dans la gestion du système de fichier distribués DFS on va ajouter un serveur d'espace qui se nommera « serv\_syndic » 

# Gestion de la section syndicale

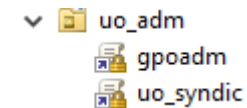
- Pour chaque espace de serveur on raccordera donc le dossier



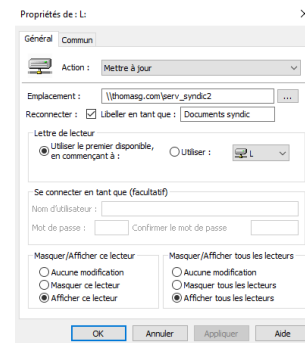
- Dans la gestion des stratégies de groupe on créer donc un GPO dans notre unité d'organisation on va ensuite lui faire un mappage de lect



- On va ensuite relier à chaque unité d'organisation cette GPO



- On va ensuite mapper un lecteur réseau

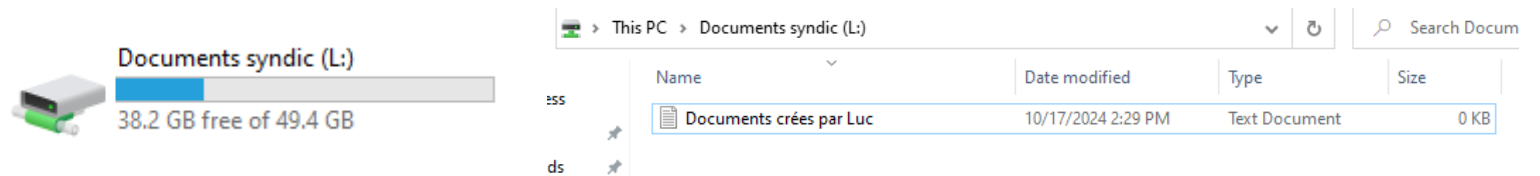


# Gestion de la section syndicale

---

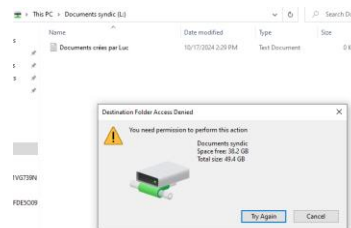
- Sur notre machine cliente avec l'un de nos syndicats on faire un gpupdate/force pour mettre a jour notre GPO
- Le lecteur réseau devrait donc remonter et on peut y écrire dedans pour chaque syndicaux

Test avec l'utilisateur LUC :



- Mais chaque employé aura donc une visibilité de ce dossier et de ces documents depuis son dossier racine sans pouvoir y écrire dedans

Test avec l'utilisateur Marc :



# Figez le fond d'écran

---

## Configuration:

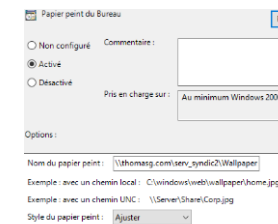
- uo\_syndic -> Modifier -> Stratégies -> modèles administration -> Bureau -> Bureau -> Papier plein bleu -> Activé -> Mettre le chemin répertoire de l'image du partage DFS

- Redémarrer la machine cliente

- Test avec Odile :

  
Syndic  
Wallpaper

Le fond d'écran restera figé pour Luc car on l'avait déjà défini dans son uo



# Accès bureau à distance

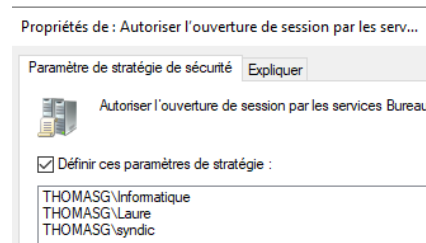
---

On souhaite que nos syndicaux puisse avoir un accès distant a notre WS

## Configuration:

- Dans notre Default Domain Policy -> modifier -> Stratégies -> Stratégies de résolutions de noms -> stratégies locales -> Attribution des droits utilisateur -> Autoriser l'ouverture de session par les services Bureau à distance

- Ajouter votre groupe syndic

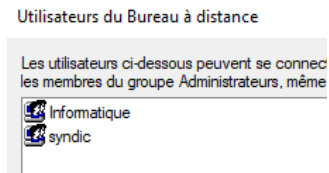


- Aller dans panneau de configuration -> Système et sécurité -> Pare-feu Windows -> Autoriser une application ou une [...] -> activer le bureau à distance

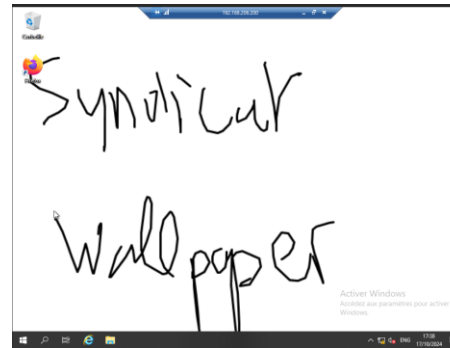
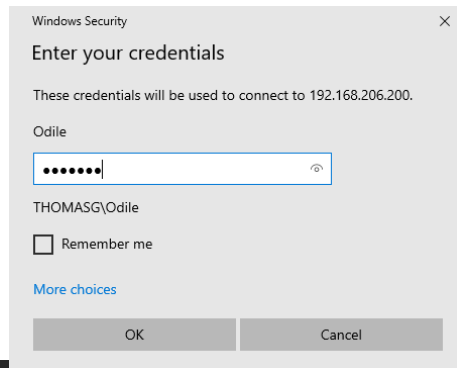
# Accès bureau à distance

---

- Dans le gestionnaire de serveur cliquer sur votre serveur et ajouter dans utilisation à distance votre groupe



- Mettez a jour vos organisations sur votre machine cliente et serveur
- Sur votre machine cliente connecter vous avec l'un de vos utilisateurs de votre groupe syndic



# Laure accès distant

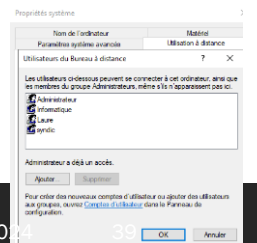
---

On souhaite que Laure est un accès distant a notre serveur

Sachant que Laure est utilisatrice qui se trouve dans le groupe info avec la configuration précédente elle peut donc déjà accéder au serveur à distance. Mais si on souhaite que seulement elle qui doit accéder au serveur on doit

## Configuration:

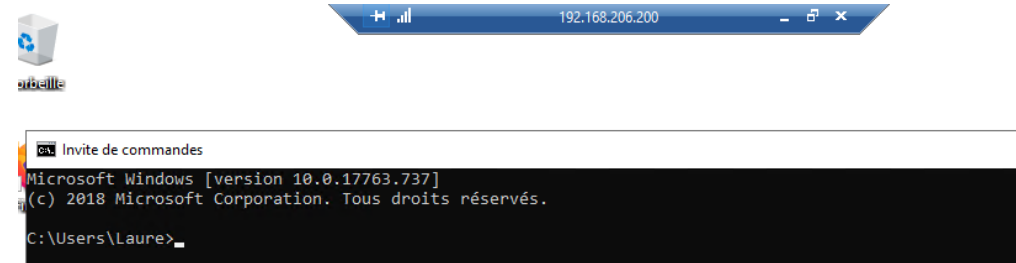
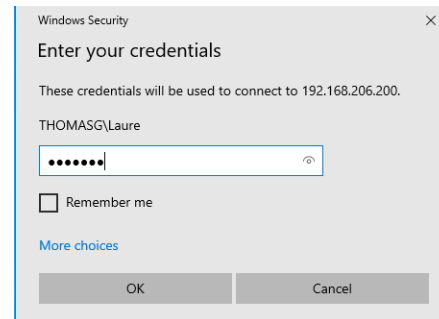
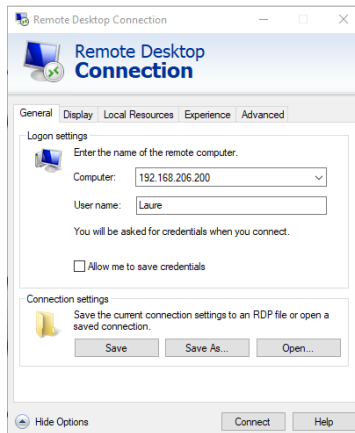
- Dans notre Default Domain Policy -> modifier -> Stratégies -> Stratégies de résolutions de noms -> stratégies locales -> Attribution des droits utilisateur -> Autoriser l'ouverture de session par les services Bureau à distance
- Ajouter Laure | THOMASG\Laure
- N'oubliez pas d'ajouter votre utilisateur aussi dans votre Bureau à distance depuis votre gestionnaire de serveur

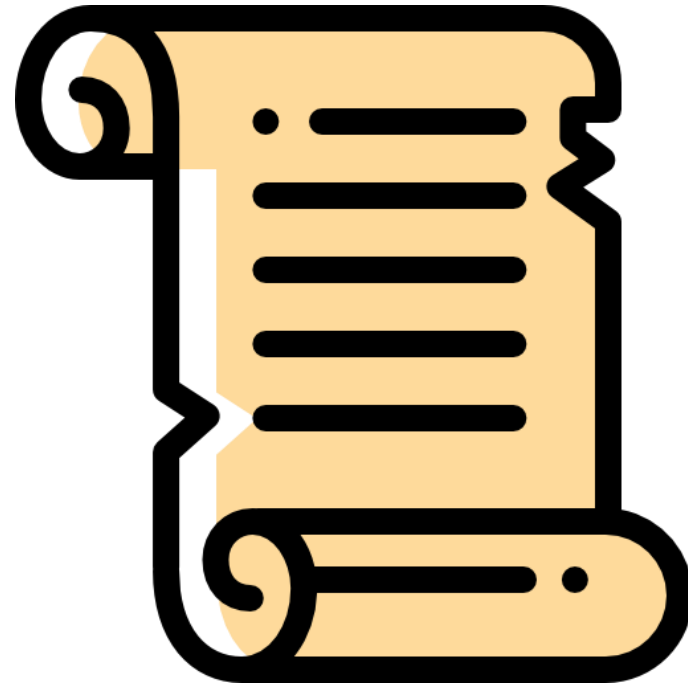


# Laure accès distant

---

- Sur son ordinateur connecter vous a distance





---

## GÉRER LES STRATÉGIES DE GROUPES PARTIE 2

# Déploiement de logiciels

---

-On souhaite que nos utilisateurs du groupe administratifs puisse avoir Skype depuis un déploiement GPO

Nous avons déjà vu ce procédé précédemment dans le TP

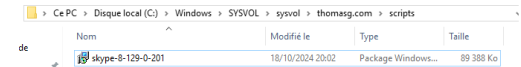
On utilisera ce déploiement avec un fichier .msi

*Un programme d'installation MSI (Microsoft Software Installer) est un format de fichier développé par Microsoft qui est couramment utilisé pour l'installation, la maintenance et la suppression de logiciels sur les systèmes Windows*

# Déploiements logiciels (.msi pour l'administration)

## Configuration:

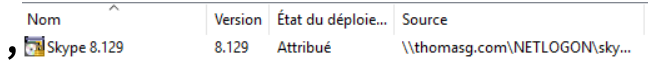
- Déployer votre fichier dans C:\Windows\SYSVOL\sysvol\thomag.com\script



Nom	Modifié le	Type	Taille
skype-8-129-0-201	18/10/2024 20:02	Package Windows...	89 388 Ko

- Maintenant dans votre gpo admin vous devez aller dans Configuration utilisateur ->

Paramètres du logiciel -> Installation de logiciel -> déposer votre fichier ,



Nom	Version	État du déploie...	Source
Skype 8.129	8.129	Attribué	\\thomasg.com\NETLOGON\sky...

- Sur votre machine cliente, avec un utilisateur de cette GPO faites un gpupdate /force dans votre invite de commande et vous pourrez désormais installer le logiciel

```
C:\Users\Pierre>gpupdate /force
Updating policy...
Computer Policy update has completed successfully.
User Policy update has completed successfully.

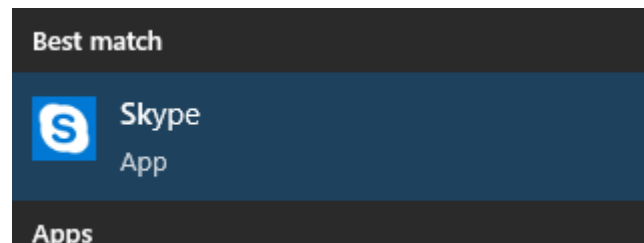
The following warnings were encountered during user policy processing:

The Group Policy Client Side Extension Software Installation was unable to apply one or more settings because the changes must be processed before system startup or user logon. The system will wait for group policy processing to finish completely before the next startup or logon for this user, and this may result in slow startup and boot performance.

For more detailed information, review the event log or run GPRESULT /H GPRReport.html from the command line to access information about Group Policy results.

Certain user policies are enabled that can only run during logon.

OK to log off? (Y/N)
```


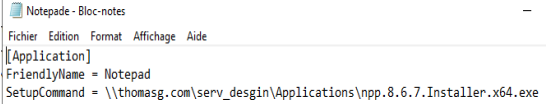



# Déploiements logiciels (.exe pour les designers)

---

Un fichier .exe ne peut pas être déployer directement depuis une GPO, en effet il faudra déposer le fichier et un fichier.txt qui indique une installation manuelle de notre programme

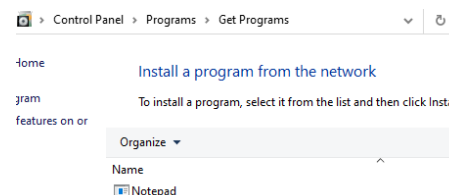
## Configuration:

- Dans notre dossier racine\design\Applications déposer votre fichier .exe 
- Créer un fichier.txt, dans celui-ci vous devez indiquer que c'est une application, le nom que vous lui et attribuer l'indication qu'il faut l'installer manuellement 
- Enregistrer ce fichier en format .ZAP (fichier texte qui permet la publication d'une application à un utilisateur)
- Un fois ceci fait dans votre GPO aller dans Configuration utilisateur -> Stratégies -> Paramètres logiciel -> mettez le chemin de votre dossier 

# Déploiements logiciels (.exe pour les designers)

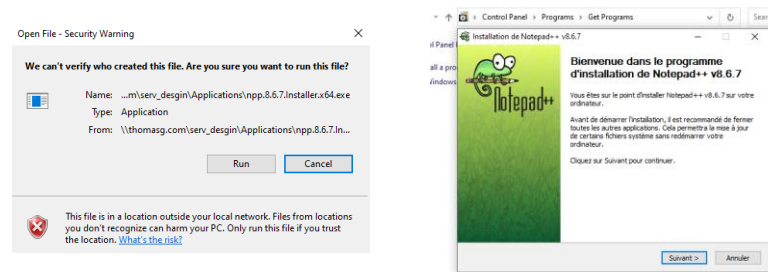
---

- Cliquer sur ce fichier et dans déploiement vous préciser que vous publié, et l'installer automatiquement cette application en activant l'extension de fichier et ensuite dans option avancés indiquer que vous rendez cette applications 32bitsx86 disponible sur les ordinateurs de type Win64
- Faites maintenant une invite de commande un gpupdate/force pour mettre à jour les GPO
- Faites aussi cette manipulation dans votre machine cliente avec le bon utilisateur
- Dans votre machine cliente aller dans le panneau de configuration -> Programmes -> programmes et fonctionnalités -> installer un programme à partir du réseau
- Votre fichier et censé s'y trouver

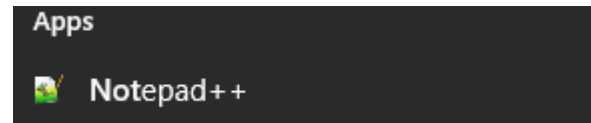


# Déploiements logiciels (.exe pour les designers)

- Cliquer dessus et installer le package



- Le programme est bien installé



Source : «How To Deploy Program ExE To All Computer Using Group Policy Without Convert To MSI Server 2019 »

# Le problème du parcours réseau

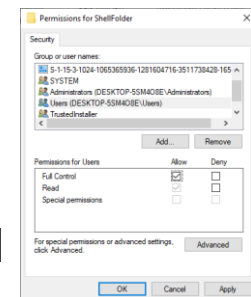
---

Comme chaque UO a des lecteurs réseau mappées pour les emplacements disponibles alors plus besoin de pouvoir afficher le contenu du réseau

On a donc deux méthodes

## Configuration par méthode PPE:

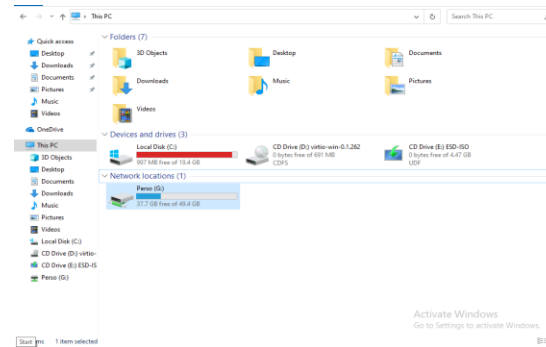
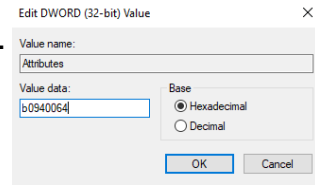
- Aller dans regedit sur votre machine cliente en tant qu'administrateur
- Aller dans le chemin suivant `\HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{F02C1A0D-BE21-4350-88B0-7367FC96EF3C}\ShellFolder`
- Sur le dossier ShellFolder clique droit et autoriser vos users a voir le contrôle total



(en cas de problèmes de droit voir cette vidéo: [How to fix Unable to save permissions changes](#) »

# Le problème du parcours réseau

- Ensuite dans « attribues » veuillez remplacer la valeur hexadécimal b0040064 en b0940064
- Redémarrer votre ordinateur, aller dans l'explorateur de fichier et vous verrez que vous ne pouvez plus accéder à la découverte réseau



- Remodifier cette valeur par l'original si vous voulez retrouver la découverte réseau

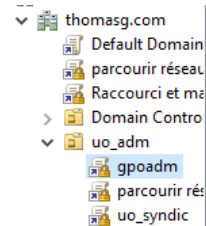
**Source:** [Tuto](#)

# Le problème de parcours du réseau

Ou alors il y a la deuxième méthode qui se fait à l'aide d'une GPO

## Configuration:

- Créer une GPO en plus sur votre domaine que vous nommerez «parcourir réseau» raccorder cette GPO a tous vos uo

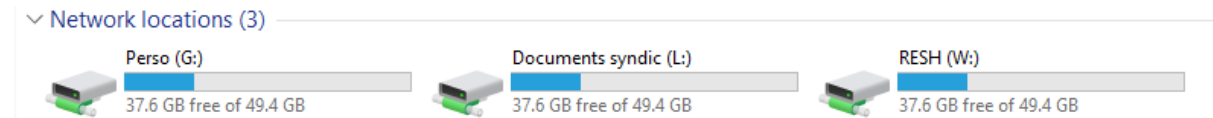
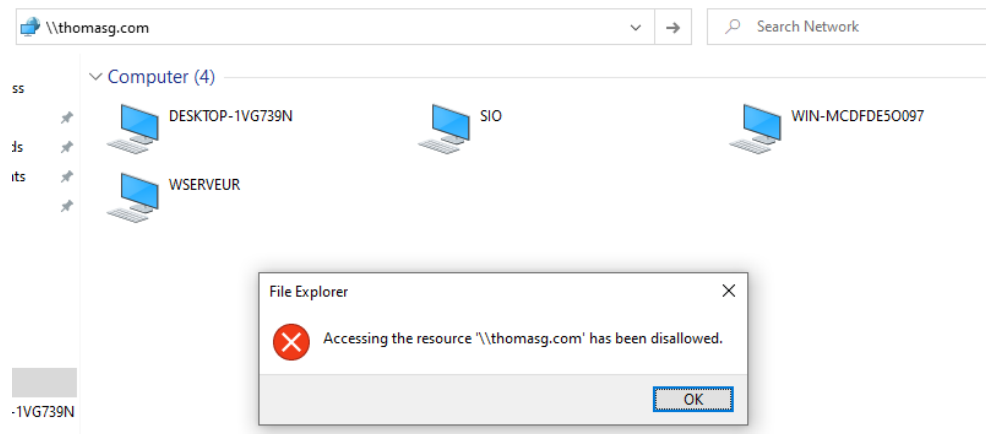


- Configuration utilisateur -> stratégies -> modèles d'administration: définitions de stratégies (fichiers) -> menu démarrer et barre des tâches -> Supprimer le menu Exécuter du menu Démarrer et activer le



# Le problème de parcours du réseau

- Mettez a jour votre GPO sur vos machines cliente
- Essayer de vous connecter à votre domaine dans l'explorateur de fichier et vous ne pourrez donc pas le faire, mais vos lecteurs réseau propre à vous resteront affichés et mis à jour



Source : [Tuto](#)