

Création serveur de fichier et serveur d'impression

Intro : Nous allons aujourd'hui installer deux nouvelles vm qui seront reliées à notre serveur ad pour la gestion de droit ou l'on va partager des fichiers sur l'une et partager une imprimante sur l'autre.

Une fois les deux vm à jours et installées on va commencer avec le serveur de fichier.

Ensuite on va faire quelques paramétrages :

Mise au domaine, changement du nom...

On va donc installer le rôle dans le serveur de fichiers

Configurer des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
SRV-FICHIERS-ML.japon.local

avant de commencer

type d'installation

sélection du serveur

rôles de serveurs

fonctionnalités

confirmation

résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles	Description
<input type="checkbox"/> Services de certificats Active Directory	Le Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers vous aide à gérer et à comprendre les fichiers et les dossiers sur un serveur de fichiers en planifiant des tâches de gestion de fichiers et des rapports de stockage, en classifiant les fichiers et les dossiers, en configurant des quotas de dossiers et en définissant des stratégies de filtrage de fichiers.
<input type="checkbox"/> Services de fédération Active Directory (AD FS)	
<input checked="" type="checkbox"/> Services de fichiers et de stockage (1 sur 12 installé(s))	
<input checked="" type="checkbox"/> Services de fichiers et iSCSI	
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur de fichiers	
<input type="checkbox"/> BranchCache pour fichiers réseau	
<input type="checkbox"/> Déduplication des données	
<input type="checkbox"/> Dossiers de travail	
<input type="checkbox"/> Espaces de noms DFS	
<input type="checkbox"/> Fournisseur de stockage cible iSCSI (fournisseur de stockage cible iSCSI)	
<input checked="" type="checkbox"/> Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers	
<input type="checkbox"/> Réplication DFS	
<input type="checkbox"/> Serveur cible iSCSI	
<input type="checkbox"/> Serveur pour NFS	
<input type="checkbox"/> Service Agent VSS du serveur de fichiers	
<input checked="" type="checkbox"/> Services de stockage (Installé)	

Et on active pour le disque

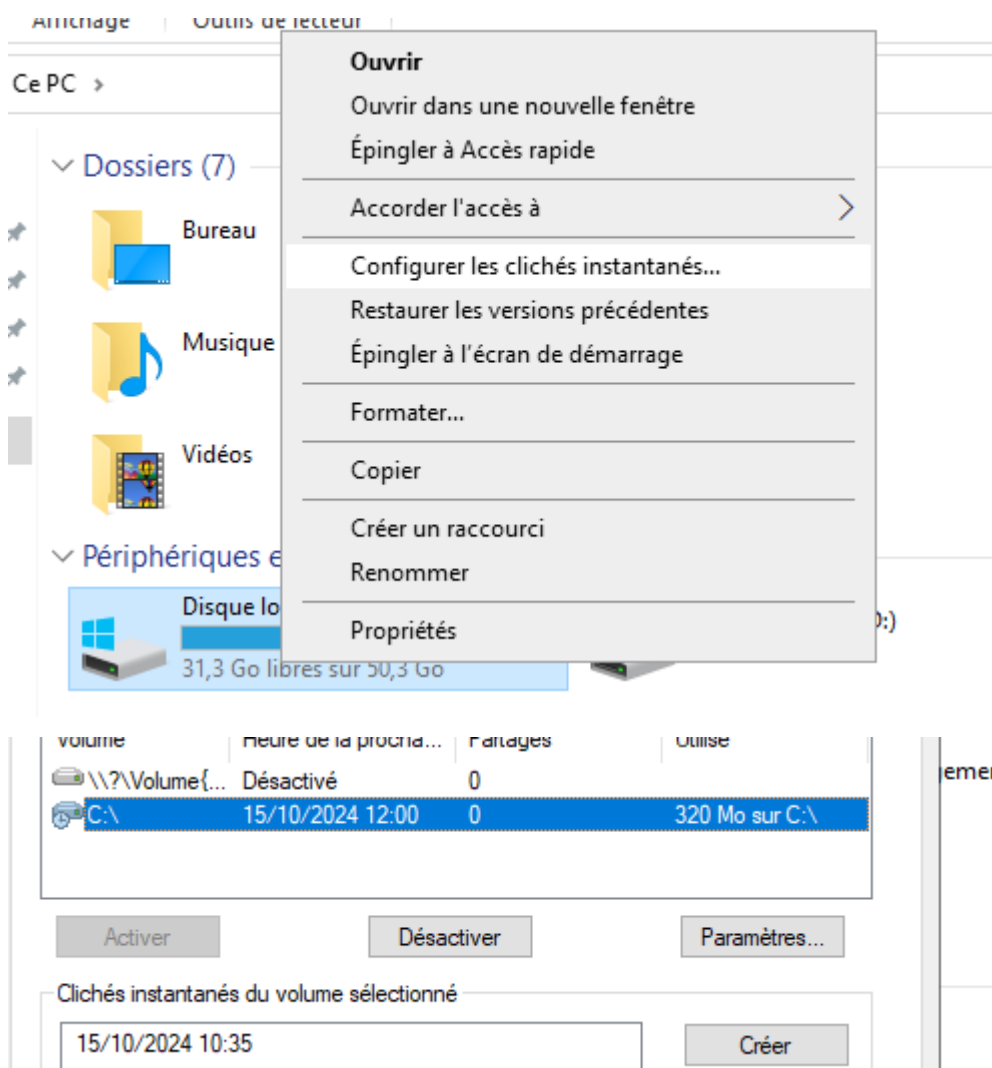
C:\ Désactivé 0

Activer

Désactiver

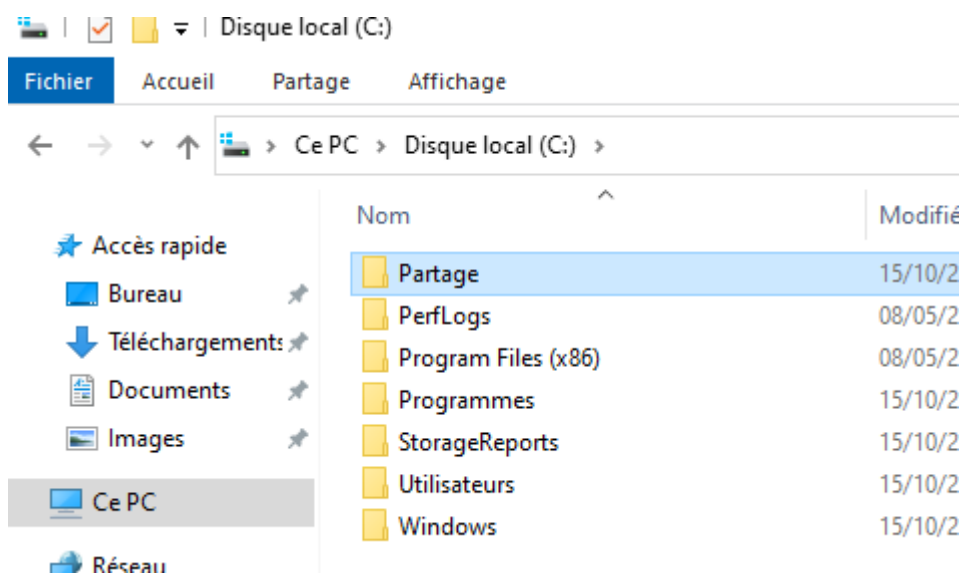
Paramètres...

Une fois le rôle installé et le pc redémarré si nécessaire on va se rendre dans CE PC et faire clique droit puis clichés instantanés et l'activer pour le disque C

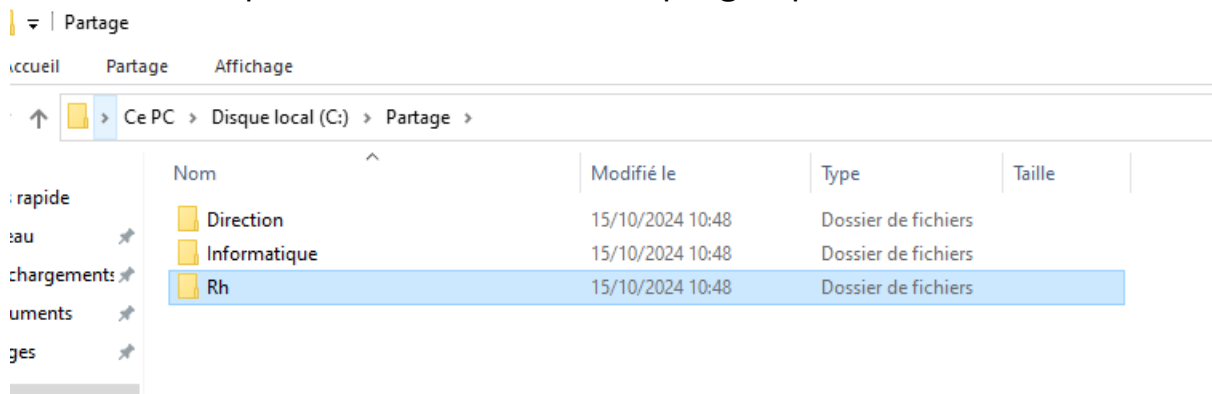


Pour la prochaine étape rendons nous sur le serveur ad dans outils d'administration et dans l'active directory pour vérifier que nos groupes correspondes à nos besoins.

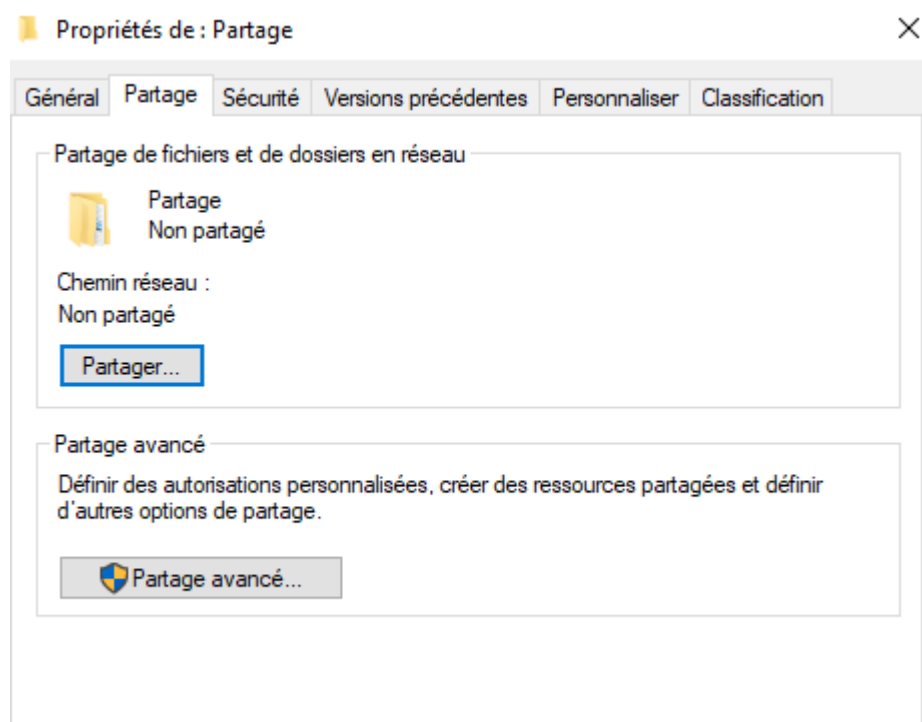
Une fois cette étape validée on va retourner sur le serveur de fichier pour paramétrer notre partage de fichier. On va alors créer un partage à la racine de C.



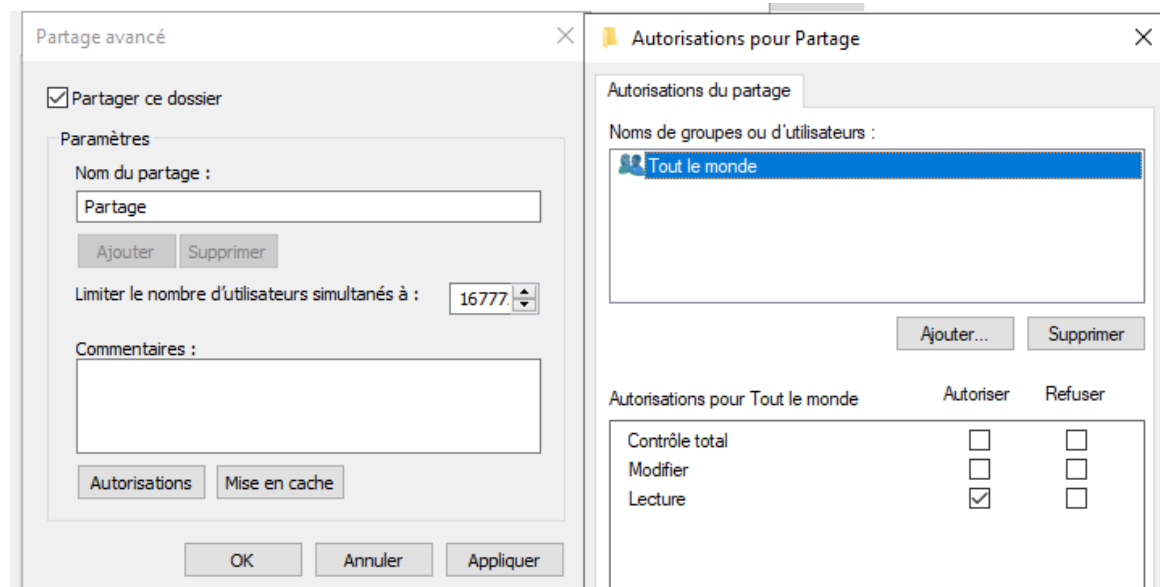
On créer les répertoires concernant chaque groupe.



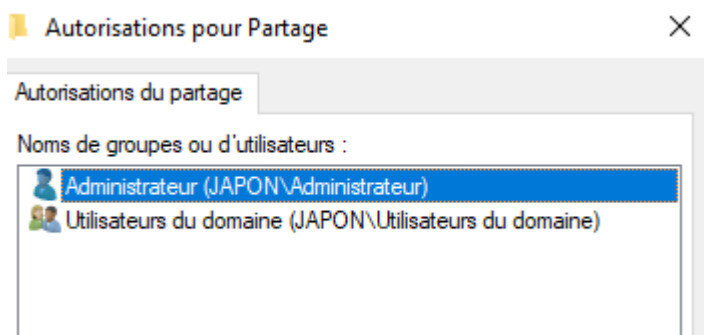
Puis pour le partager on va faire propriétés sur le fichier partage et partage avancé.



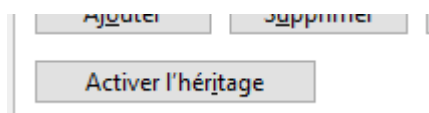
Ensuite on va choisir les utilisateurs à qui on va donner les droits en enlevant tout le monde en en mettant utilisateurs du domaine et l'admin.



On mettra les utilisateurs du domaine en lecture et en modification, le contrôle total pour l'admin ce qui est conseillé on applique et on peut fermer la fenêtre.

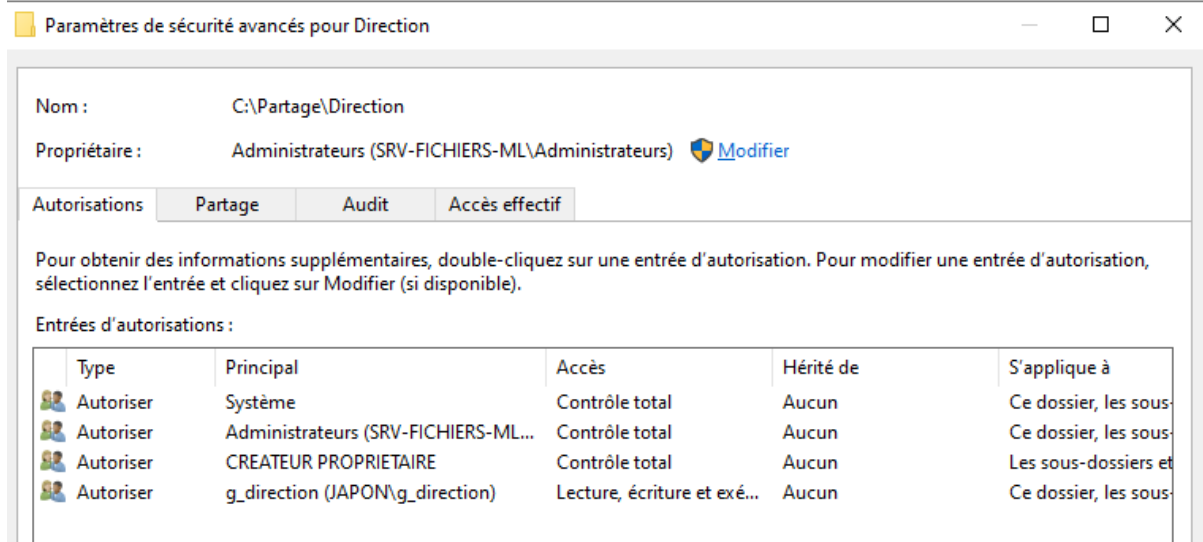


Ensuite on va se rendre là où l'on a nos trois dossiers et dans l'onglet sécurité on va enlever l'héritage pour pouvoir modifier les autorisations.



Une fois cela fait on va supprimer utilisateurs et ajouter le groupe correspondant

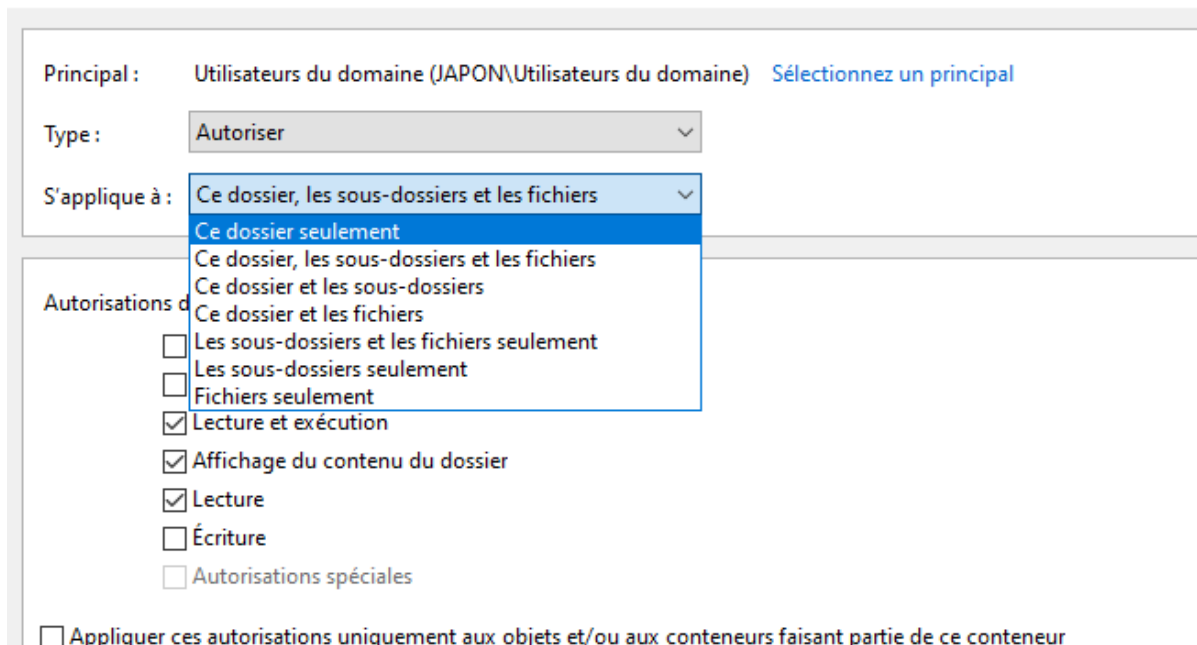
Type	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
Autoriser	Système	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-
Autoriser	Administrateurs (SRV-FICHIERS-ML...	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-
Autoriser	Utilisateurs (SRV-FICHIERS-ML\Utili...	Lecture et exécution	Aucun	Ce dossier, les sous-
Autoriser	Utilisateurs (SRV-FICHIERS-ML\Utili...	Spéciale	Aucun	Ce dossier et les so...
Autoriser	CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total	Aucun	Les sous-dossiers et



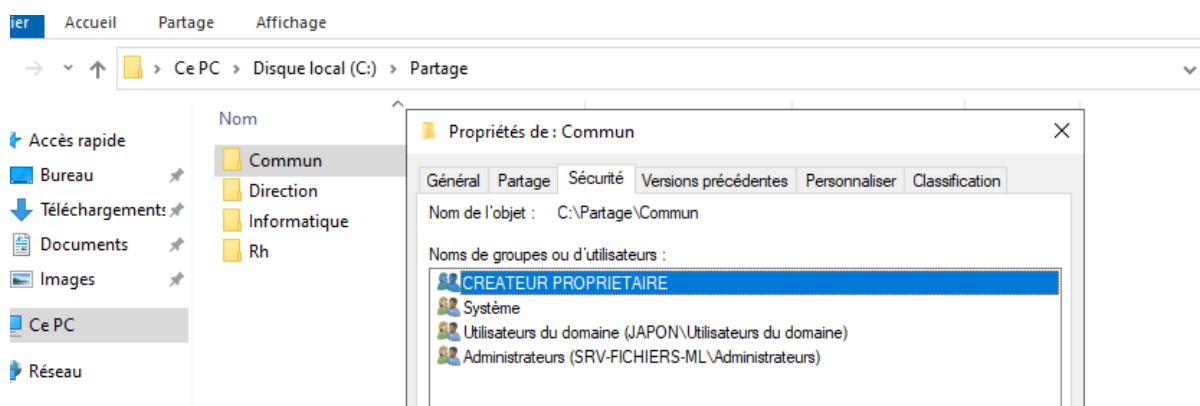
Comme ceci et on fait de même pour informatique et seule différence pour rh le groupe rh y aura accès mais aussi direction on obtien alors cela.

Type	Principal	Accès	Hérité de	S'applique à
Auto...	Système	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...
Auto...	Administrateurs (SRV-FICHIER...	Contrôle total	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...
Auto...	CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total	Aucun	Les sous-dossiers et les fichiers...
Auto...	g_rh (JAPON\g_rh)	Lecture, écriture et exé...	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...
Auto...	g_direction (JAPON\g_directi...	Lecture, écriture et exé...	Aucun	Ce dossier, les sous-dossiers et...

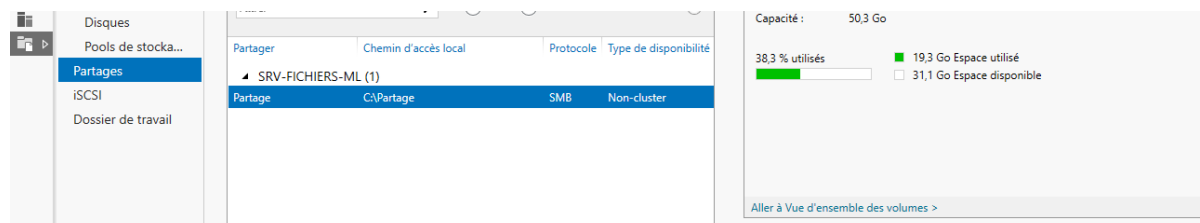
Dernier détail il faut faire pareil avec le dossier partage en ajoutant les utilisateurs du domaine mais en appliquant uniquement sur ce dossier pas les autres



On va créer un dernier partage commun où tout le monde aura accès.



Pour finir il faut se rendre dans le gestionnaire de serveur sur l'option du partage de fichier



Et dans paramètres puis propriétés on va cocher la case énumération basée sur l'accès pour que chacun ne voie que ce qu'il n'a besoin de voir.

Partage

- Afficher tout
- Général —
 - Autorisations +
 - Paramètres —
 - Propriétés de gesti... +

Nom du serveur : SRV-FICHIERS-ML

Nom du partage : Partage

Description du partage :

Chemin du dossier : C:\Partage

Protocole : SMB

Type de disponibilité : Non-cluster

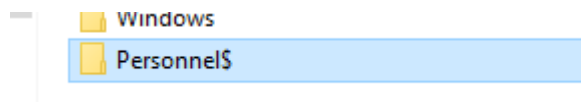
Paramètres

Activer l'énumération basée sur l'accès

L'énumération basée sur l'accès n'affiche que les fichiers et les dossiers dont un utilisateur possède les autorisations d'accès. S'il ne bénéficie pas d'autorisations en lecture (ou équivalentes) sur un dossier, Windows cache alors ce dernier de l'utilisateur.

On va maintenant passer à une nouvelle étape qui va consister à créer un nouveau dossier à la racine qui s'appellera personnel où chaque utilisateur aura son dossier et il pourra voir uniquement le sien.

Voici les quelques étapes à suivre dont certaines sont similaires à précédemment



Créer le dossier

Le partager et attribuer les droits

étape avancé

Partager ce dossier

Paramètres

Nom du partage :

Personnel\$

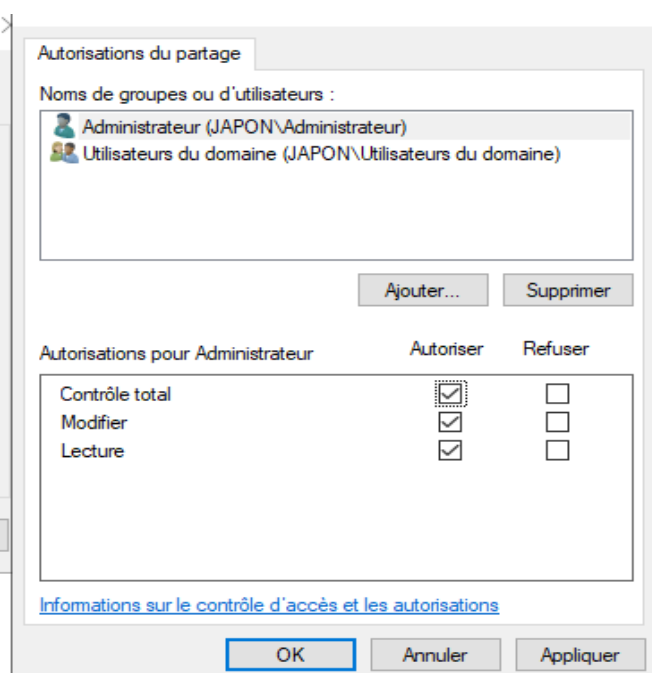
Ajouter Supprimer

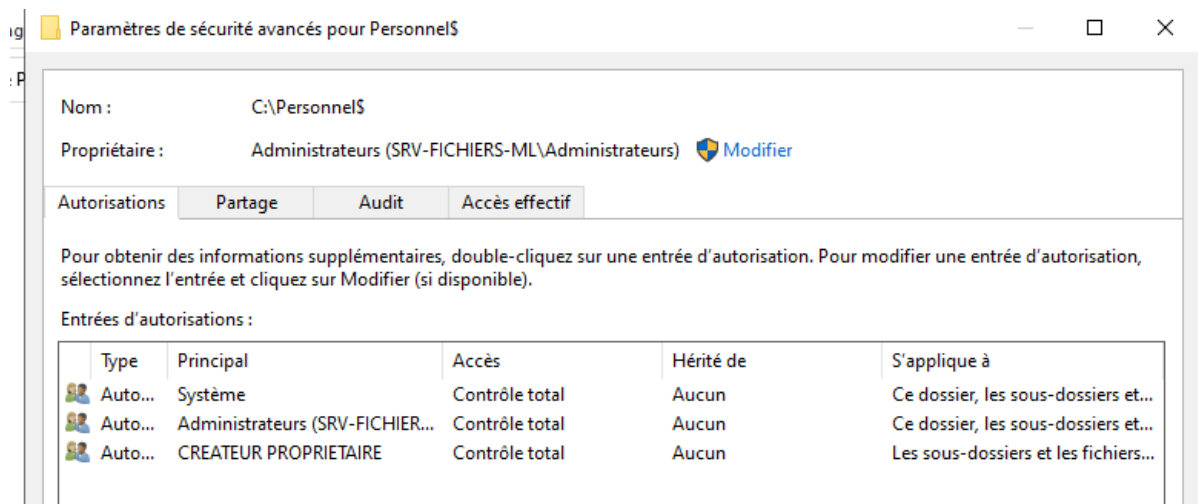
Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à : 16777

Commentaires :

Autorisations Mise en cache

OK Annuler Appliquer

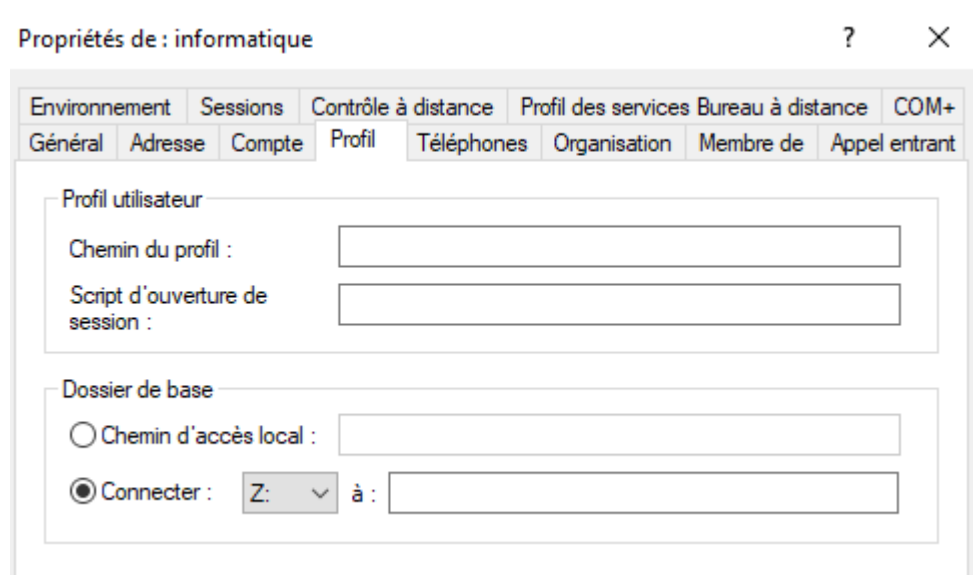




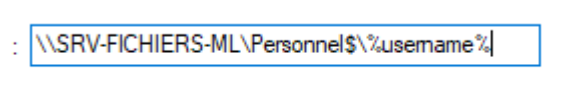
Desactiver l'héritage et supprimer les utilisateurs.

Notre partage est prêt nous allons pouvoir passer à la suite.

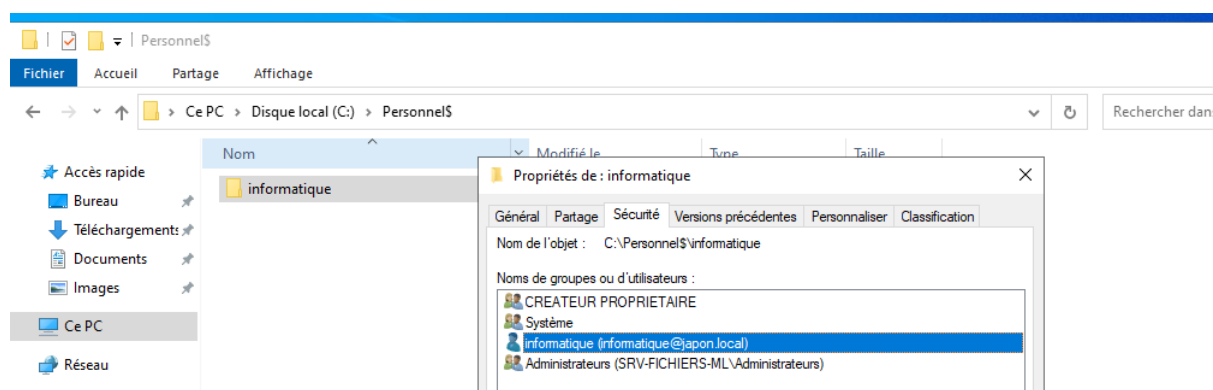
Rendons-nous sur l'ad et on va faire nos tests sur l'utilisateur informatique



Dans connecter on va remplir le chemin réseau et remplir la fin avec %username% pour que soit créer automatiquement un dossier du nom de l'utilisateur.

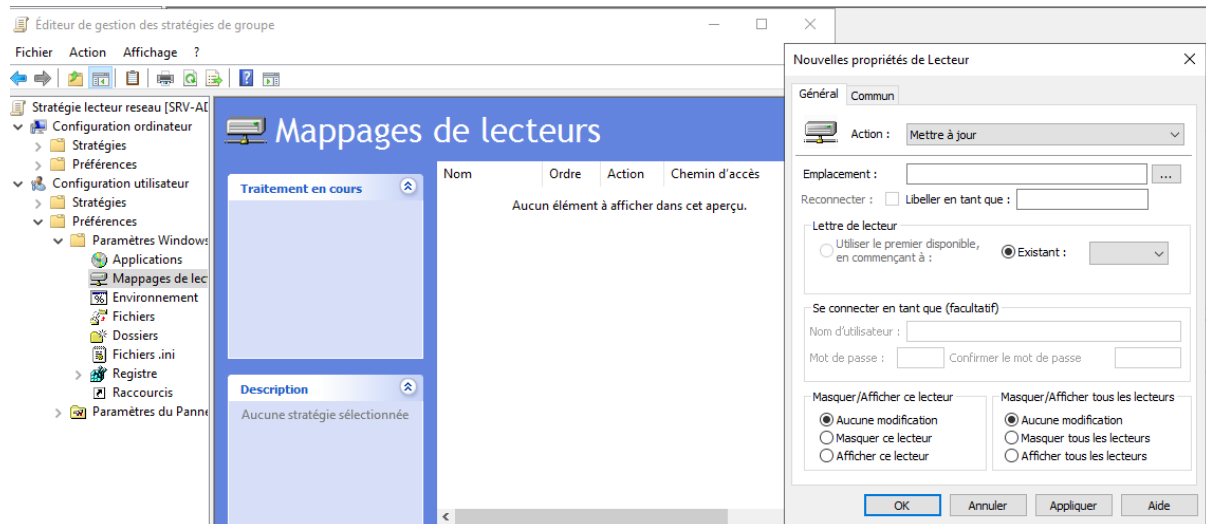


On va pouvoir verifier sur le serveur de fichier on a bien un fichier du nom de l'utilisateur et il possèdera tous les droits.

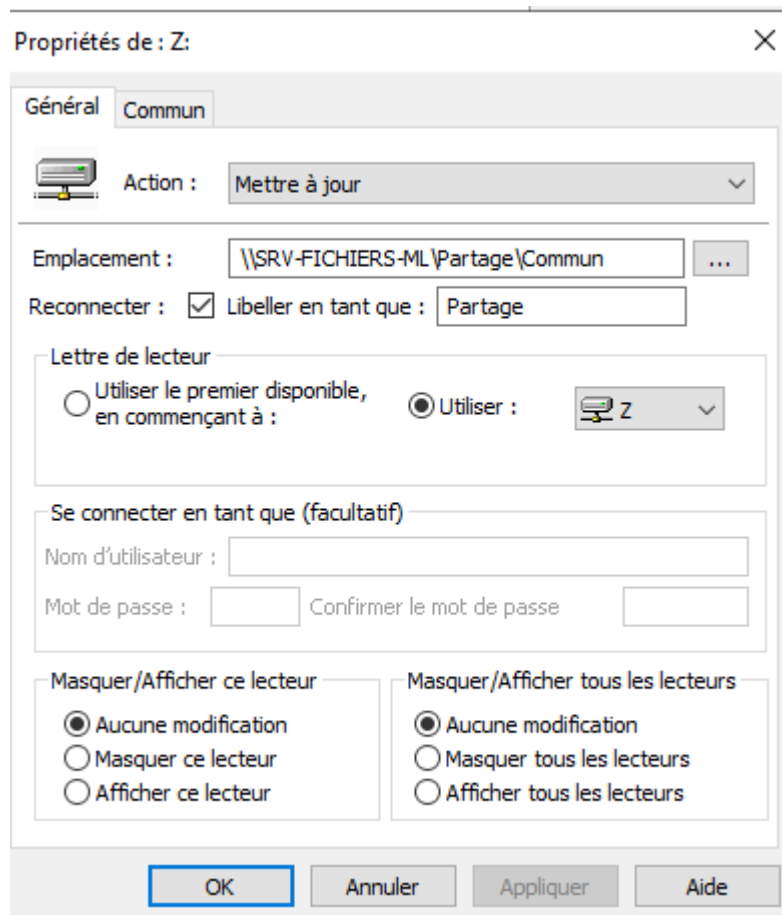


Maintenant que tout fonctionne pour aller plus loin on va faire deux chose la première va consister à déployer des lecteur réseaux aux groupes par stratégie de groupe.

Rendons nous sur l'ad et dans stratégie de groupe on va créer une nouvelle stratégie.



Puis on va remplir les champs selon notre besoin on va partager commun à tout le monde

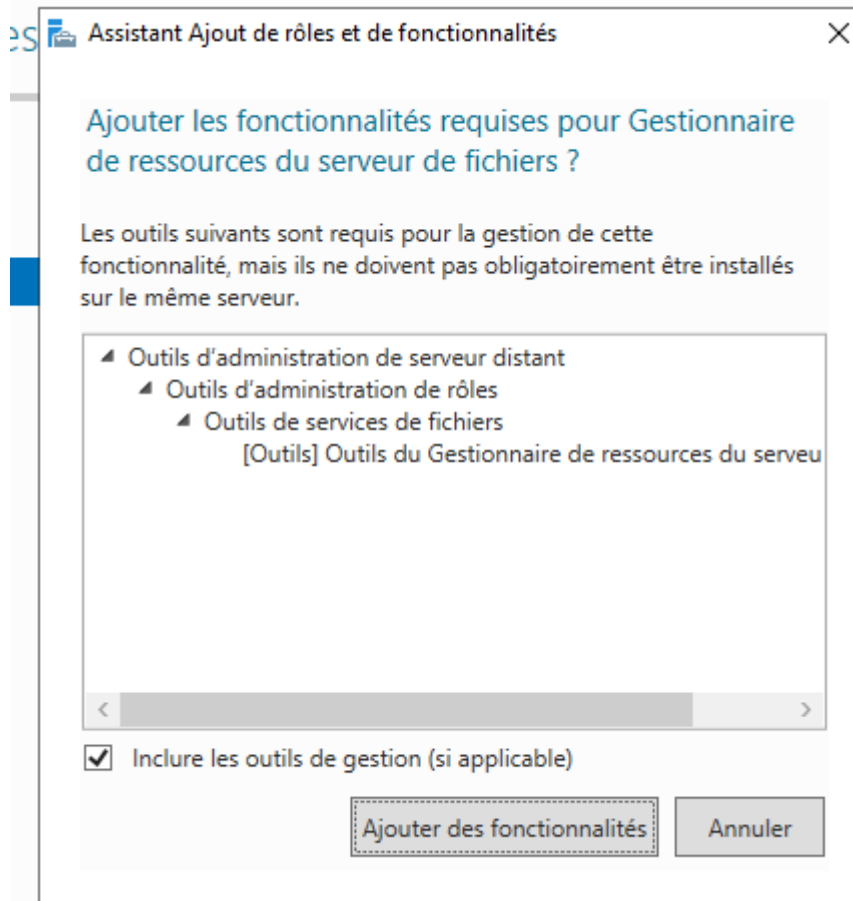


On changera juste la lettre en y car z est déjà prise. Puis on vérifie que tout marche

Emplacements réseau (2)



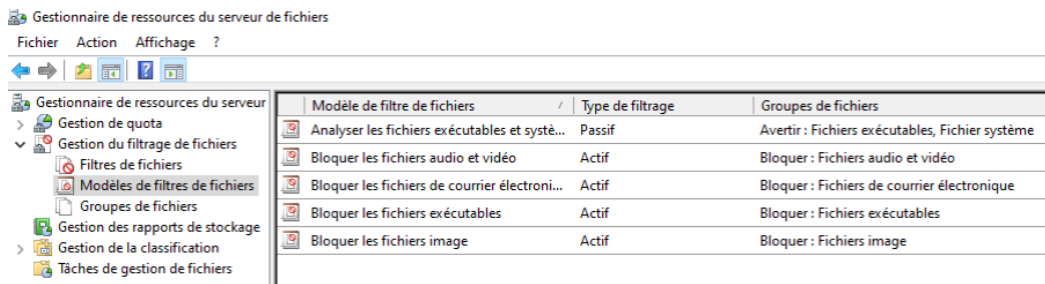
Pour cela il faudra d'abord ajouter un rôle concernant le partage de fichier.



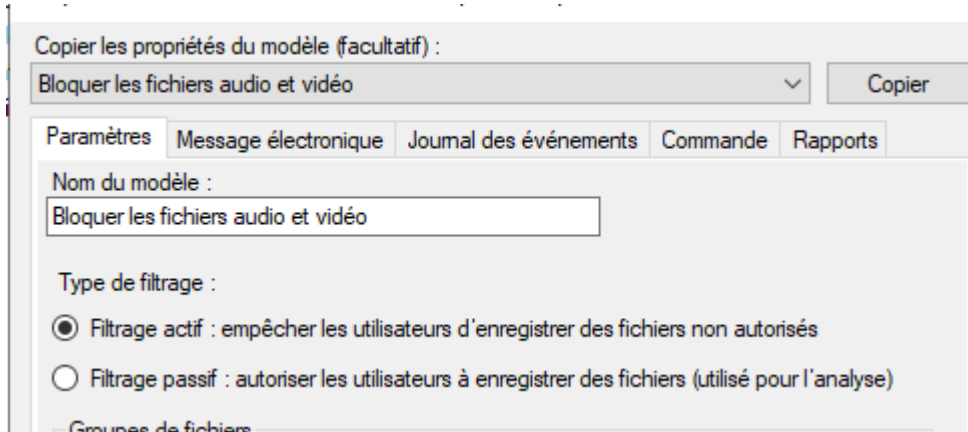
Une fois le rôle installé on va se rendre sur les outils d'administration pour trouver le nouveau rôle.

Éditeur du Registre	08/05/2021 10:14	Raccourci	2 Ko
Gestion de l'ordinateur	08/05/2021 10:14	Raccourci	2 Ko
Gestion des stratégies de groupe	01/10/2024 10:45	Raccourci	2 Ko
Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers	08/05/2021 10:15	Raccourci	2 Ko
Gestionnaire de serveur	08/05/2021 10:15	Raccourci	2 Ko
Informations système	08/05/2021 10:15	Raccourci	2 Ko

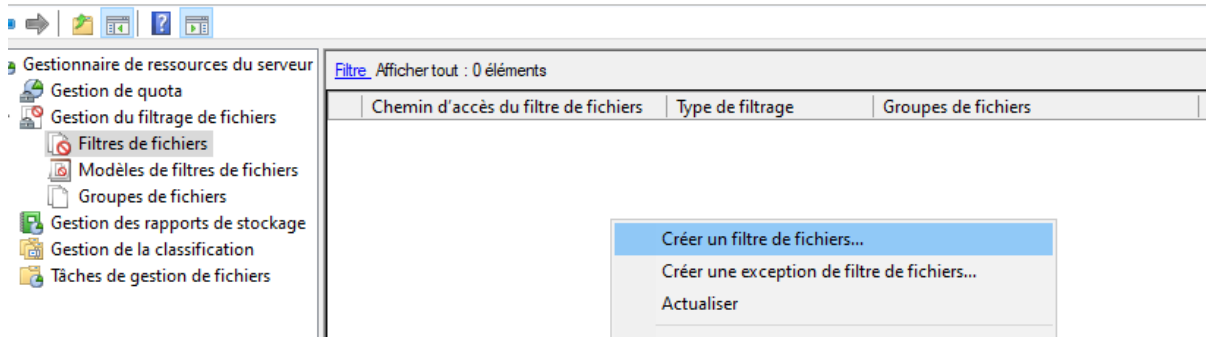
Une fois dedans on va tout simplement sélectionner un modèle personnalisé. Ou il y a la possibilité d'en créer un soit même.



On peut observer que pour qu'un usage soit possible il suffit de laisser en actif et de le passer en passif en double cliquant dessus pour l'autoriser.

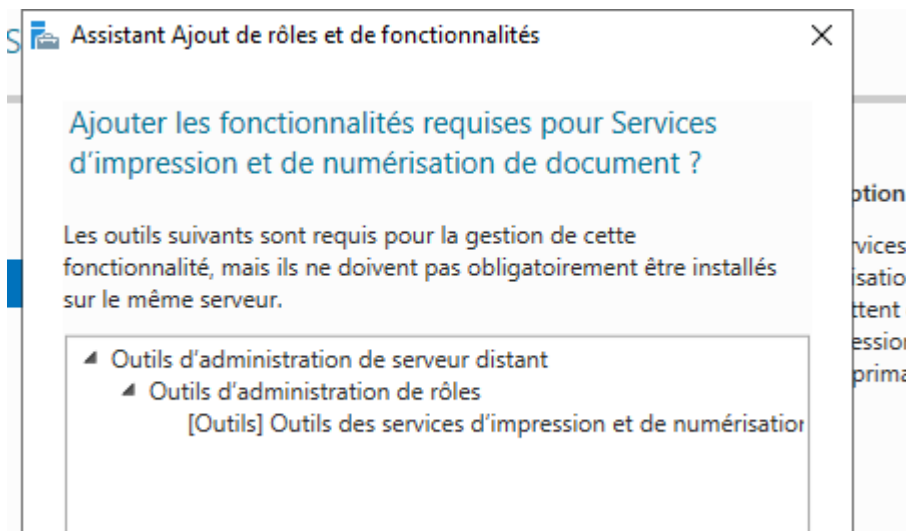


On sait maintenant comment réguler nos partages de fichiers en allant dans filtre de fichier et en utilisant ou pas un modèle déjà existant.

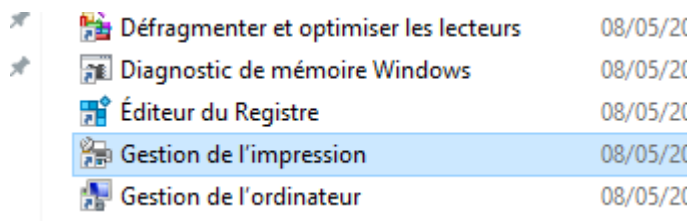


Enfin dernière étape de ce tp nous allons déployer l'imprimante print to pdf à tous par stratégie de groupe. Pour ce faire j'ai créé une vm différente pour héberger le serveur d'impression.

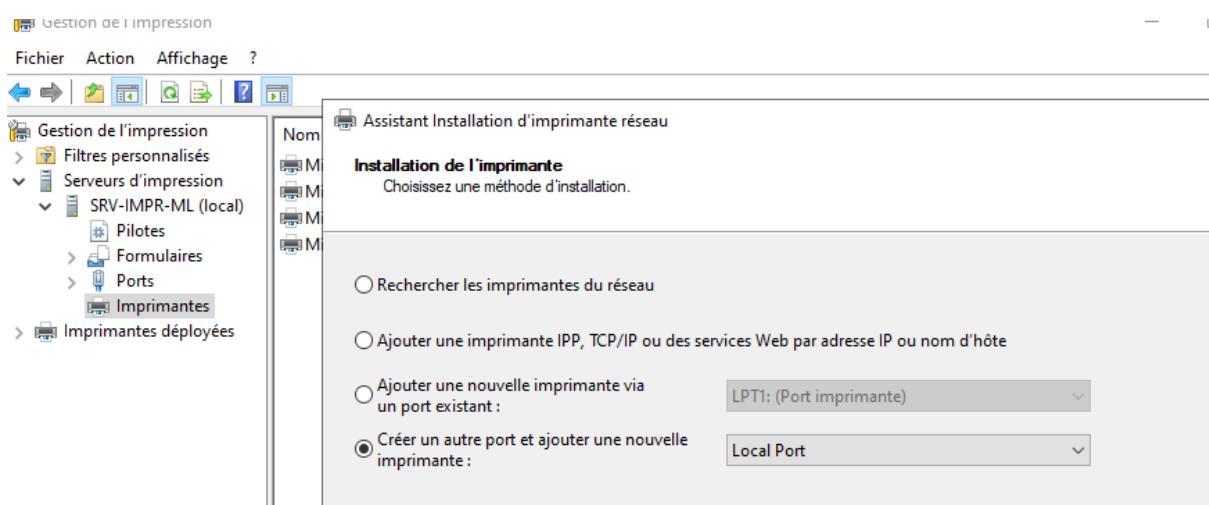
On va commencer par ajouter le rôle correspondant.



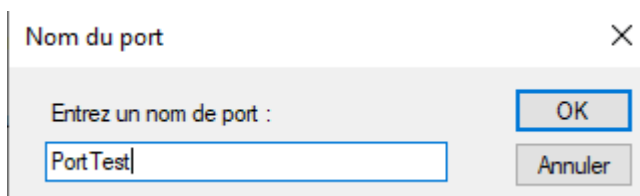
Ensuite dans les outils on va se rendre dans gestion de l'impression.



Puis on se rend sur notre serveur puis dans imprimante et on fait ajouter.



Puis quelques étapes simples à suivre.



Utiliser le pilote d'imprimante sélectionné par l'Assistant

Pilote compatible introuvable.

Utiliser un pilote d'imprimante existant sur l'ordinateur

Microsoft Print To PDF

Installer un nouveau pilote

Fabricant	Imprimantes
Generic	Generic / Text Only
Microsoft	Generic IBM Graphics 9pin
	Generic IBM Graphics 9pin wide
	MS Publisher Color Printer

Nom de l'imprimante et paramètres de partage

Vous pouvez donner un nom convivial à l'imprimante et spécifier si elle peut être utilisée par d'autres personnes.

Nom de l'imprimante : ImprimantePartage

Partager cette imprimante

Nom du partage : Generic IBM Graphics 9pin

Une fois cette page passée on va juste cliquer sur suivant et ce sera fini avec cette étape. Puis on va partager l'imprimante et faire quelques réglages.

Nom de l'imprimante	Statut de la file...	Travau...	Nom du serveur	No	Actions
ImprimantePartage	Prêt	0	SRV-IMPR-ML ...	Gei	Imprimantes
Microsoft Print to PDF	Prêt	0	SRV-IMPR-ML ...	Mi	Autres actions
Microsoft Print to PDF (redirecti...	Prêt	0	SRV-IMPR-ML ...	Mi	ImprimantePartage
Microsoft XPS Document Writer	Prêt	0	SRV-IMPR-ML ...	Mi	
Microsoft XPS Document Write					

Propriétés de ImprimantePartage

Général Partage Ports Avancé

Vous pouvez partager cette imprimante avec les utilisateurs connectés à votre réseau. L'imprimante ne sera pas disponible si l'ordinateur est en veille ou éteint.

Partager cette imprimante

Nom de partage :

Rendu des travaux d'impression sur les ordinateurs clients

Lister dans l'annuaire

On applique et on passe à la suite on peut voir que avec un localhost l'imprimante est bien partagée et on va dans sécurité ajouter les utilisateurs du domaine en droit d'accès.

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to 'localhost'. The navigation pane shows 'Réseau > localhost' and a folder named 'ImprimantePartage' with a printer icon.

Propriétés de ImprimantePartage

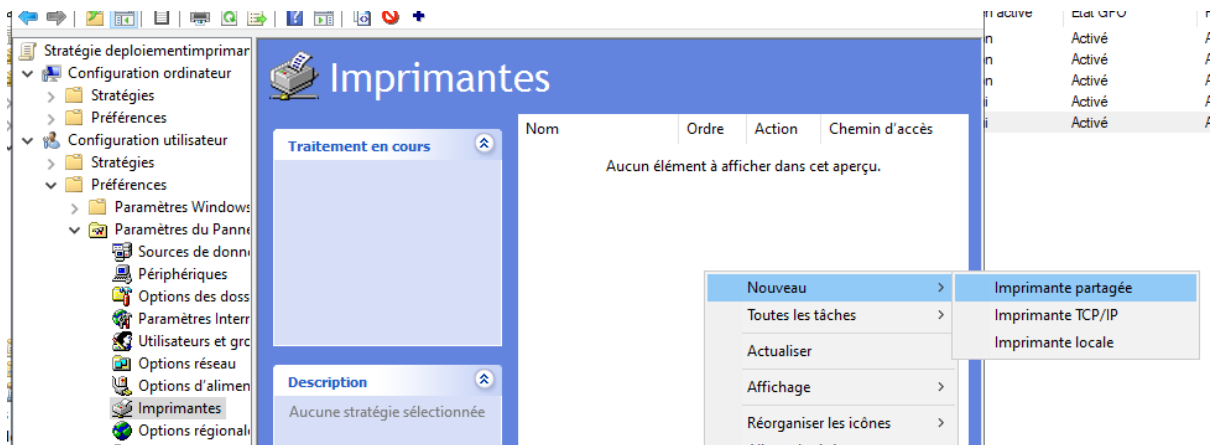
Sélectionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de service ou des groupes

Sélectionnez le type de cet objet :

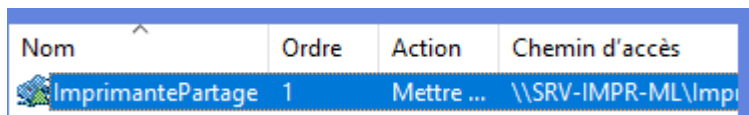
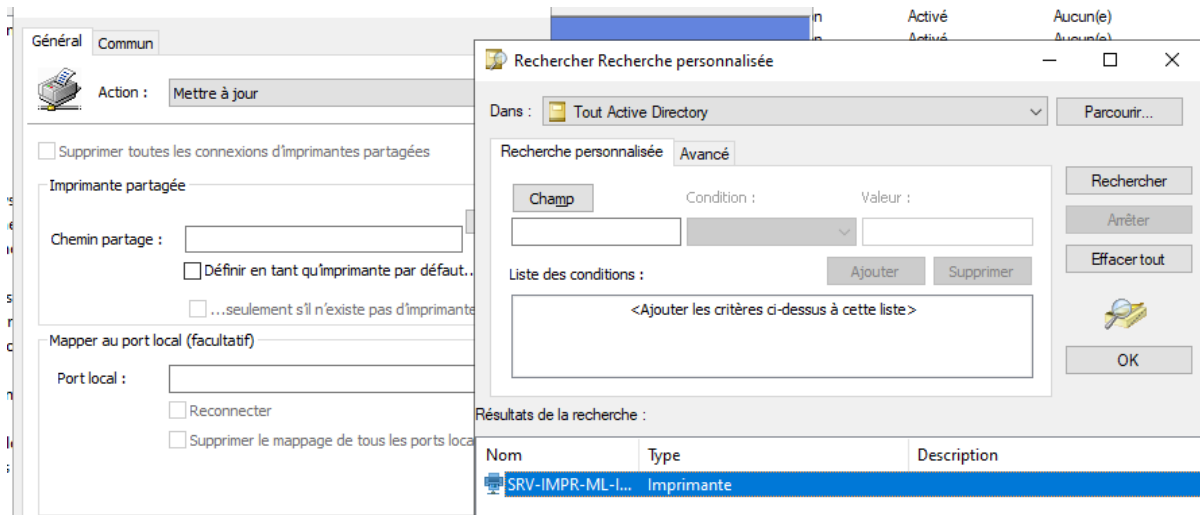
À partir de cet emplacement :

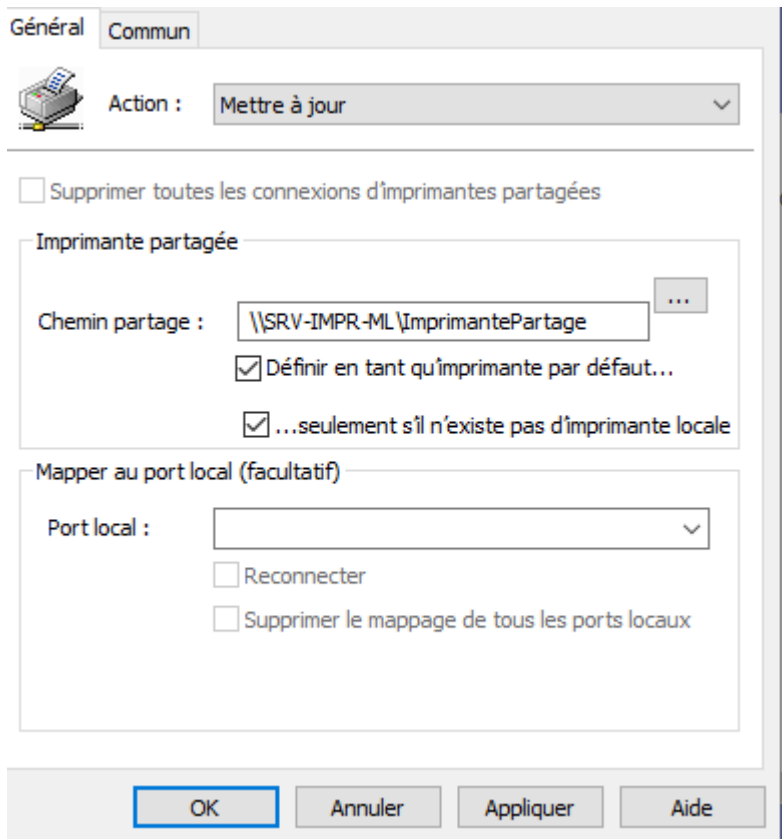
Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

Ensuite pour la déployer en réseau on va se rendre dans les stratégies de groupes sur les utilisateurs.



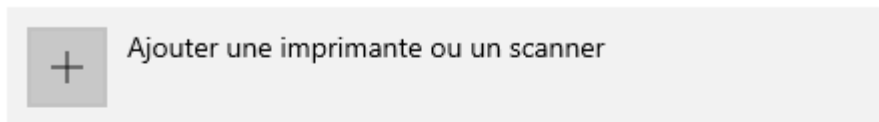
Ensuite on va sélectionner l'imprimante pour renseigner son chemin réseau





On vérifie sur le windows pro et on voit qu'effectivement l'imprimante s'est bien installée sur le poste.

Ajouter des imprimantes et des scanners



Imprimantes et scanners



Fax



ImprimantePartage sur SRV-IMPR-ML

Ouvrir la file d'attente

Gérer

Supprimer

Pour conclure : Dans ce tp on a appris à gérer de plusieurs façon les droits de partages de fichiers en réseau avec des groupes utilisateurs et aussi à mapper un lecteur réseau automatiquement sur les utilisateurs. Ensuite on a aussi vu comment restreindre certains fichiers dans les partages. Et enfin comment déployer une imprimante en réseau aux utilisateurs du domaine depuis un serveur d'impression.