# Installation du serveur de fichiers et d'impression

Installation

## Base

1. Formatez la partition secondaire "D: Data"
2. Modifiez les droits sur la racine de D:
   1. System : Contrôle total
   2. Admin : Contrôle total
   3. Administrators : Contrôle total
   4. Domain Users : Lecture
3. Configurez le Shadow Copy sur le volume "D: Data"
4. Installez le rôle "Print and Document Services" par défaut
5. Installez le rôle "File Services" avec en plus "DFS Namespaces", "Windows Search Service", ne pas créer d'espace de nom pour l'instant, ne pas créer de rapports sur le stockage, indexer la partition "D: Data"
6. Installez le logiciel "WinDirStat"

## Serveur de fichiers

*Le droit "Traverse" correspond toujours à : "Traverse folder", "List folder", "Read attributes", "Read extended attributed", "Read permissions".*

1. Créez une racine DFS
   1. Name : Shares
   2. Local path : D:\Shares
   3. Share permission : Everyone Full Control
   4. Type : Domain-based namespace, Windows 2008 mode
   5. Activez le "Client fail back to preferred targets"
   6. Activez "Enable access-based enumeration for this namespace"
2. Créez une racine DFS
   1. Name : Private
   2. Local path : D:\Private
   3. Share permission : Everyone Full Control
   4. Type : Domain-based namespace, Windows 2008 mode
   5. Activez le "Client fail back to preferred targets"
   6. Activez "Enable access-based enumeration for this namespace"
3. Désactivez la mise en cache sur l'un ou les deux partages si besoin
4. Installez le rôle "File Server Resource Manager"
5. Réglez les droits NTFS sur le dossier "D:\Shares"
   1. System : Contrôle total
   2. Admin : Contrôle total
   3. Administrators : Contrôle total
   4. Domain Users : Traverse seulement sur ce dossier
6. Réglez les droits NTFS sur le dossier "D:\Private"
   1. System : Contrôle total
   2. Admin : Contrôle total
   3. Administrators : Contrôle total
   4. Domain Users : Traverse folder seulement sur ce dossier
7. Créez les GPO suivantes selon les rapports enregistrés :
   1. Computers - Disable Offline Files
   2. Computers - Enable Offline Files \*Créez les groupes nécessaires dans l'AD, ajoutez les partages administratifs !!!
   3. Servers - FS Optimization
   4. Users - Drive Mapping
   5. Créez une GPO de déviation des dossiers si nécessaire et la documenter

*Pour les dossiers de partages communs à un seul niveau.*

1. Créez chaque dossier de partage commun
   1. Créez les groupes de sécurité globaux "SG\_SHRO-FolderName" et "SHRW-FolderName" pour chaque dossier en dessous de D:\Shares
   2. Associez le groupe "SG\_SHRO-FolderName" en lecture
   3. Associez le groupe "SG\_SHRW-FolderName" en modification (This folder, subfolders, files)
   4. Associez le groupe "SG\_SHRW-FolderName" en interdiction de "Delete", de "Write attributes", de "Write extended attributes" (This folder)

*Pour les dossiers de partages communs à un deux niveaux.*

1. Créez chaque dossier de partage communs du 1er niveau (ex : D:\Shares\MASTERFOLDER)
   1. Créez le groupe de sécurité global "SG\_SHTR-MASTERFOLDER" pour chaque dossier en dessous de D:\Shares
   2. Associez le groupe "SG\_SHTR-MASTERFOLDER" en traverse (This folder)
2. Créez chaque dossier de partage communs de 2ème niveau (ex : D:\Shares\MASTERFOLDER\CHILDFOLDER1)
   1. Créez les groupes de sécurité globaux "SG\_SHRO-MASTERFOLDER-CHILDFOLDER1" et "SG\_SHRW-MASTERFOLDER-CHILDFOLDER1" pour chaque dossier en dessous du dossier maitre
   2. Associez le groupe "SG\_SHRO-MASTERFOLDER-CHILDFOLDER1" en lecture
   3. Associez le groupe "SG\_SHRW-MASTERFOLDER-CHILDFOLDER1" en modification (This folder, subfolders, files)
   4. Associez le groupe "SG\_SHRW-MASTERFOLDER-CHILDFOLDER1" en interdiction de "Delete", de "Write attributes", de "Write extended attributes" (This folder)
3. Ajoutez les groupes "SG\_SHXX-MASTERFOLDER-CHILDFOLDERX" dans le groupe "SG\_SHTR-MASTERFOLDER"
4. Ajoutez les utilisateurs respectivement dans les groupes "SG\_SHRO-MASTERFOLDER-CHILDFOLDER1" et "SG\_SHRW-MASTERFOLDER-CHILDFOLDER1" uniquement

*Pour les dossiers privés.*

1. Créez les dossiers de partage privés
   1. Créez les dossiers privés des utilisateurs sous D:\Private
   2. Associez l'utilisateur en modification (This folder, subfolders, files)
   3. Associez l'utilisateur en interdiction de "Delete", de "Write attributes", de "Write extended attributes" (This folder)
   4. Si une GPO existe pour la déviation des dossiers il faut soit créer le dossier manuellement à la création de l'utilisateur comme indiqué, soit ajoutez un droit "CREATOR OWNER"

## Serveur d'impressions

1. Créez le groupe de sécurité global "SG\_Printer Automatic Deployment" et inscrivez tous les comptes utilisateurs qui utiliseront les imprimantes déployées automatiquement
2. Effectuez les réservations des imprimantes dans le DHCP (Nom d'hôte et description avec comme celui de la queue d'impression)
3. Ajoutez les drivers x32 et x64 pour chaque modèle d'imprimante
4. Créez toutes les imprimantes :
   1. Nom : LOCATION\_BW\_MODEL\_X (\_X si plus que 1)
   2. Partage : LOCATION\_BW\_MODEL\_X (\_X si plus que 1)
   3. Configurez les ports selon les imprimantes (HP avec snmp public activé, …)
   4. Choisissez de lister dans l'Active Directory
   5. Effectuez une détection automatique des paramètres si disponible et configurez les bacs
   6. Pour les drivers HP Universal Print Drivers, désactivez la fonctionnalité "Printer Status Notification"
5. Listez toutes les imprimantes dans l'Active Directory puis déplacez-les dans l'OU "Printers" avec la console en mode "Computers as containers"
6. Créez les GPO suivantes selon les rapports enregistrés :
   1. All - Allow Print Drivers Installation
   2. Users - Define Default Printer \*Personnalisez le script annexé
   3. Users - Printers Automatic Installation (XXX) \*Copiez le fichier "PushPrinterConnections.exe"
   4. Déployez les imprimantes via la console "Print Management" du serveur d'impression
7. Effectuez les mises à jour