**Dossiers profils**

Ce laboratoire doit être fait individuellement sur le "SERVEUR VIRTUEL 2"

**Objectifs**

* Révision des autorisations NTFS, du champ d’application et de la propagation
* Révision des concepts et droits sur les partages
* Utilisation de la console "Gestionnaire de serveur \ Services de fichiers et de stockage \ Partages"
* Création d’une structure de dossiers de profil par l’interface graphique et par programmation

**Directives générales**

La configuration de dossiers profils demande le même type d’organisation que les dossiers personnels au sein d’une corporation. Afin de faciliter la gestion de ces dossiers les administrateurs de réseau vont préférer centraliser ces dossiers sur un serveur de fichiers et sous un même partage.

Les profils permettront l’implantation des environnements de travail "itinérants". Dans le cas présent les autorisations et les noms des dossiers devront respecter des règles très strictes.

Dans le cadre de ce laboratoire, et afin de bien maîtriser les dossiers de profil, vous allez créer plusieurs structures de dossier

* Sur le serveur virtuel 1 en utilisant l’interface graphique
* Sur le serveur virtuel 1 par programmation PowerShell

**Mise à jour du registre**

Sur le serveur virtuel 2, récupérer le fichier **UseProfilePathExtensionVersion\_ON.reg** qui est dans le dossier

"C:\\_OUTILS\REGISTRE - Profil des utilisateurs".

* POUR MODIFIER LE REGISTE IL FAUT DOUBLE CLIQUER SUR LE FICHIER

note: cette modification va permettre de créer des dossiers profils dont le nom se terminera par .V4

* REDÉMARRER LE SERVEUR VIRTUEL 2

**Utilisateurs pour le laboratoire**

Pour ce laboratoire, nous avons besoin de deux utilisateurs:

* Nom de l'utilisateur: U1
* Emplacement: CN=users,DC=dalton,DC=bb64
* Nom de l'utilisateur: U2
* Emplacement: CN=users,DC=dalton,DC=b64

**Étape 1 - Mise en place d’une structure corporative en utilisant les consoles**

Les dossiers seront sur le serveur virtuel 1, mais le travail se fait à partir du serveur virtuel 2

Création du dossier racine et du partage

**Dans la console "Gestionnaire de serveur \ Services de fichiers et de stockage \ Partages"**

* Nouveau partage...
  + "Partage SMB - Avancé"

Sélectionner le serveur et le chemin d'accès au partage

* Serveur: **serveur virtuel 1**
* Tapez un chemin personnalisé: **C:\\_Profil**

Indiquer le nom de partage

* Nom de partage: **PROFIL$**
* Description du partage: **Test pour les dossiers profils**

Configurer les paramètres de partage

* Cocher "**Activer l’énumération basée sur l’accès**"
* Décocher "**Autoriser la mise en cache du partage**"

Spécifier les autorisations pour contrôler l'accès

* Personnaliser les autorisations...

**ONGLET "Autorisations"**

* + **Désactiver l'héritage**
    - "Convertir les autorisations héritées en autorisations explicites sur cet objet"

**VOICI LES AUTORISATIONS FINALES QUE DOIT AVOIR LE DOSSIER**

Administrateurs Contrôle total Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

Système Contrôle total Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

TECH Contrôle total Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

DROITS DU PROPRIÉTAIRE Modification Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers

Utilisateurs du domaine Lecture et exécution Ce dossier seulement

* + **Propriétaire: Doit obligatoirement être le groupe Administrateurs**

**ONGLET "Partage"**

* + **Modifier**

Autoriser "Tout le monde" "Contrôle total"

Spécifier les propriétés de gestion des dossiers

* **Ne rien sélectionner**

Appliquer le quota à un dossier ou un volume

* **Ne pas appliquer de quota**

Confirmer les sélections

* **Cliquer sur le bouton "Créer"**

Création du dossier profil pour l'utilisateur U1

Créer le dossier \\B64HV1\C$\\_PROFIL\U1.V4

Sur ce dossier, ajouter les autorisations NTFS suivantes:

* **U1 Modification Ce dossier, les sous-dossiers et les fichiers**

Modification des propriétés de l'utilisateur U1

**Dans la console UOAD**

Sélectionner l'utilisateur U1

Dans les propriétés de l'utilisateur U1, sélectionner l'onglet "Profil"

* Inscrire les propriétés pour le "Profil utilisateur"
  + **Chemin de profil: \\B64HV1\PROFIL$\U1**

Tester si le dossier profil de l'utilisateur U1 fonctionne correctement

* Changer la couleur du fond d’écran
* Ajouter un raccourci sur le Bureau
* Fermer la session de l'utilisateur U1

**NOTE: vérifier que le dossier \\B64HV1\PROFIL$\U1.V4 contient une copie du profil de l'utilisateur U1**

**Étape 2 - Mise en place d’une structure corporative par programmation**

Les dossiers seront sur le serveur virtuel 1, mais le travail se fait à partir du serveur virtuel 2

Écrire un script PowerShell …

**Pour créer et partager un dossier racine pour les dossiers profils des utilisateurs**

* Dossier racine: **C:\\_Profil2**
* Nom partage: **Profil2$**
* Autorisations NTFS: **voir l’étape 1**
* Autorisations de partage: **voir l’étape 1**
* Autres paramètres
  + Activer l’énumération basée sur l’accès
  + Désactiver "Autoriser la mise en cache du partage"

**note: en exécutant le script en tant qu'Administrateur, le propriétaire sera le groupe Administrateurs**

**Pour créer le dossier profil de l'utilisateur U2**

* Nom du dossier: **\\B64HV1\C$\\_PERSO\U2.V4**
* Autorisation NTFS: **voir l’étape 1**

**Pour modifier les propriétés de l'utilisateur U2 afin de lui attribuer un dossier profil**

* nom du dossier profil

**Annexe**

**Le menu "Windows + X" ne s'affiche pas si on utilise un profil utilisateur itinérant**

Pour éliminer ce problème on va créer une GPO qui va exécuter un script à l'ouverture de session.

REM Pour afficher le menu Windows + X

MD %LOCALAPPDATA%\Microsoft\Windows\WINX

XCOPY "C:\Users\Default\AppData\Local\Microsoft\Windows\WinX" %LOCALAPPDATA%\Microsoft\Windows\WINX /E /Y