**Dossiers personnels**

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 personnels par l’interface graphique et par programmation

**Directives générales**

La configuration de dossiers personnels au sein d’une corporation demande une certaine planification. 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.

Selon les corporations et le besoin de sécurité, différents emplacements peuvent être utilisés. Par exemple au CVM, les professeurs et les étudiants ont des dossiers personnels sur des serveurs de fichiers différents.

Il est certain que la sécurité est un critère très important. Un utilisateur peut s’attendre à ce que ses informations personnelles soient à l’abri du regard des autres utilisateurs, incluant les administrateurs.

Dans le cadre de ce laboratoire, et afin de bien maîtriser les dossiers personnels, 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

**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

note: nous aurons besoin de ces utilisateurs pour le laboratoire "B64 L06D".

**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:\\_Perso**

Indiquer le nom de partage

* Nom de partage: **PERSO$**
* Description du partage: **Test pour les dossiers personnels**

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

**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 personnel pour l'utilisateur U1

Créer le dossier \\B64HV1\C$\\_PERSO\U1

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 "Dossier de base"
  + **Connecter: J:**
  + **À: \\B64HV1\PERSO$\%username%**

Tester si l'utilisateur U1 a accès à son J: lorsqu'il se connecte sur votre serveur virtuel 2

**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 personnels des utilisateurs**

* Nom du dossier racine: **C:\\_Perso2**
* Nom du partage: **Perso2$**
* 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"

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

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

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

* nom du dossier personnel
* lettre du dossier personnel