

Enseignante :	Administration avancée des services réseaux sous windows : <b>TP2</b>	Master Expert Réseaux
Mme Sana GHANNAY	<b>Optimisation des services de fichiers : FSRM et DFS</b>	Niveau : M1

### Partie 1 : Gestionnaire du serveur de fichier FSRM

1. Installer le rôle File server Ressource Manager (FSRM)
2. Dans le menu « **Gestionnaire des ressources du serveur de fichiers** » de FSRM : **5 tâches à réaliser** :
  - a. Gestion de quota
  - b. Gestion de filtrage de fichiers
  - c. Gestion des rapports de stockage
  - d. Gestion de la classification
  - e. Tâches de gestion de fichiers

#### A. Gestion des quotas

1. Créer et partager un dossier nommé **c:\partage**
2. Créer une limite d'espace de **3 Mo** comme quota **inconditionnel** et fixer le seuil de notification sur **80%** (cocher **Envoyer un avertissement au journal des événements**)
3. Copier le fichier c:\windows\explorer.exe dans c:\partage et actualiser la fenêtre, qu'elle est le **%utilisé** observé ?
4. Copier le fichier c:\windows\system32\netlogon.dll dans c:\partage et actualiser la fenêtre, qu'elle est le **%utilisé** observé ?
5. Ouvrir la console Observateur d'événement et vérifier l'avertissement
6. Copier le fichier c:\windows\regedit.exe dans c:\partage, et actualiser la fenêtre, qu'est ce que vous observez ?
7. Créer un modèle de quotas permettant de stocker 1 GO sur un répertoire donné

## B. Gestion du filtrage des fichiers

1. Créer un filtre de fichier pour bloquer les fichiers audio et vidéo sur le dossier c:\partage
2. Tester ce filtre
3. Créer un modèle de filtre de fichier pour bloquer les fichiers **Autocad** (\*.dwg et \*.dxf)

## C. Gestion de la classification

1. Créer un ensemble de fichiers textes sous c:\partage contenant différents valeurs.
2. Créer le fichier texte c:\partage\documents.txt contenant le mot « DIRECTION ISIMA »
3. Créer une propriété de classification de type VRAI/FAUX nommée DIRECTION ISIMA afin de savoir si le fichier scanné contient la phrase « DIRECTION ISIMA »
4. Créer et activer une règle de classification nommée REGLE DIRECTION ISIMA applicable à un ensemble de données respectant la propriété de classification DIRECTION ISIMA.
  - a. Dans l'onglet **Portée**, cliquer sur Ajouter et sélectionner c:\partage
  - b. Dans l'onglet **Classification**, sélectionner **Classificateur de contenus**
  - c. Dans la fenêtre **Paramètres de classification**, sélectionner le type chaîne et taper l'expression « DIRECTION ISIMA »
  - d. Dans l'onglet **Type d'évaluation**, cocher **Réévaluer les valeurs de propriétés** existantes, puis cocher la case **Remplacer la valeur existante**.
5. Dans la section **Règles de classification**, cliquer sur **Action** puis **Exécuter la classification avec toutes les règles maintenant**.
6. Dans la fenêtre **Exécuter la classification**, cocher la case **Attendre la fin de la classification**
7. Examiner le rapport HTML qui s'ouvre et indique le nombre de fichiers trouvés dans c:\partage contenant la chaîne « DIRECTION ISIMA »
8. Dans le répertoire c:\partage, éditer les propriétés de chaque fichier et vérifier la propriété de l'onglet **Classification** (**vrai** uniquement pour c:\partage\documents.txt)