Procédure de configuration

Partage SMB

2023 - 2024

Une image contenant dessin humoristique, capture d’écran, mammifère, Graphique

Description générée automatiquement

**Prérequis :**

Un serveur avec un OS Windows serveur 2019

Un dossier « Dossier commun » créer sur la racine « C : » du serveur

**1 – Sur le serveur Windows 2019, changer la configuration du serveur local**

* Nom de la machine : WIN-SMB
* Adresse IPv4 : 192.168.150.2
* Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
* Gateway : 192.168.150.254
* DNS primaire : 192.168.150.1
* DNS secondaire : 8.8.8.8

**2 – Ajouter des rôle et fonctionnalités**

* On se rend sur le « Gestionnaire de serveur » puis on va accéder à l’onglet « Services de fichiers et de stockage »

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

* Une fois dessus, dans l’onglet « Ressources partagées », on va démarrez l’assistant « Ajout de rôles et de fonctionnalités ».

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

* Laisser tous par défaut et cliquez sur « suivant » puis installer le rôle sur le serveur.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

* Une fois le rôle installé, on peut apercevoir de nouvelles sections dans l’onglet « Services de fichiers et de stockage » sur le « Gestionnaire de serveur ».

**3 – Création du dossier partagé**

* A partir de la section « Partage », on va créer un nouveau partage pour le dossier « Dossier commun ».

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

* Dans l’ « Assistant Nouveau partage », suivre les instructions suivantes :

Sélectionner « Partage SMB – rapide »

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

Sélectionner le chemin du dossier à partager

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

Ne rien changer et passer jusqu’au paramétrage du partage. Ensuite décocher « autoriser la mise en cache du partage » et cocher « l’énumération basée sur l’accès »

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

Le dossier « Dossier commun » est maintenant accessible sur le réseau. Il ne reste plus qu’a le configurer et attribuer les droits pour les utilisateurs.

**4 – Configuration du filtrage de fichiers**

* Pour mieux sécuriser le système de fichier, on va installer une nouvelle fonctionnalité qui se nomme « Gestionnaire de ressources de serveur de fichier ». Cela va nous permettre d’appliquer des filtres aux fichier pouvant être déposés sur le partage de fichier.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Page web

Description générée automatiquement

* Nous allons interdire tout dépôt de fichiers exécutables et le dépôt de fichiers « iso ». Dans le gestionnaire de ressources du serveur de fichier, dans la partie gestion de filtrage de fichier, on peut retrouver des groupes de fichiers prédéfinit dont un pour les fichiers exécutables. On a juste à le modifier pour y inclure les fichier contenant l’extension « \*.iso ». Il suffit de faire un clic-droit sur le groupe « fichier exécutable » et d’en modifier les propriétés

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

* Par défaut, des modèles de filtrage de fichier sont déjà créé. On peut le modifier aux besoins ou même en créer de nouveaux. Le modèle pour bloquer les exécutables est déjà présent, on peut néanmoins vérifier qu’il soit bien paramétré.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

* Une fois le modèle bien mis en place, il ne reste plus qu’a l’appliquer à notre partage de fichier.
* Pour ce faire, on se rend dans l’onglet « filtres de fichier » et on créer un nouveau filtre. Dans les paramètres du filtre, on choisit le dossier sur lequel le filtre va être actif qui est « Dossier commun ».

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, ordinateur

Description générée automatiquement

* Ensuite, on choisit le filtre que l’on a modifier pour le mettre en place sur le dossier et on créer le filtre.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, ordinateur

Description générée automatiquement

**5 – Rajouter le serveur au domaine**

* Pour pouvoir rajouter le serveur SMB au domaine, il faut accéder à la configuration du serveur locale. On peut y accéder directement via la page d’accueil du « Gestionnaire de serveur ». Une fois sur la configuration, il suffit de modifier le groupe du serveur et de l’ajouter au domaine.
* Lors de l’ajout du serveur sur le domaine, une authentification est requise. Il faut s’authentifier avec le compte administrateur de l’Active Directory.