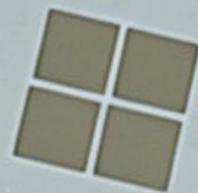


MISE EN PLACE D'UN SERVEUR DE FICHIER SOUS WINDOWS





Sommaire

- 1 Installation du rôle “serveur de fichier” p.3
- 2 Création de l'arborescence des dossiers p.4
- 3 Création des groupes d'utilisateurs p.4 à 5
- 4 Attribution des utilisateurs à leurs groupes respectifs p.5
- 5 Configuration des permissions NTFS p.6
- 6 Partage des dossiers p.6 à 7
- 7 Montage automatique des lecteurs réseau p.7

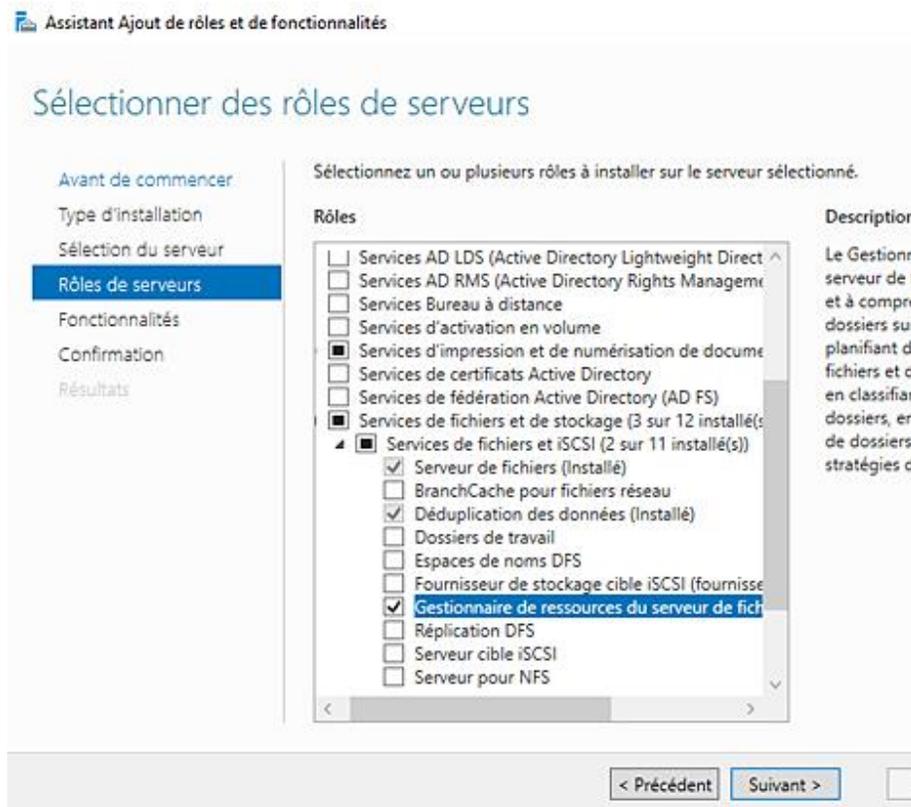
Mise en place et sécurisation d'un serveur de fichiers sous Windows

Ce document décrit les étapes détaillées pour l'installation et la configuration d'un serveur de fichiers sous Windows en respectant les exigences de sécurité et de gestion des accès.

1. Installation du rôle "Serveur de fichiers"

Pour activer le rôle de serveur de fichiers, suivez ces étapes :

1. Ouvrir le Gestionnaire de serveur.
2. Cliquer sur 'Ajouter des rôles et fonctionnalités'.
3. Choisir 'Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité' et cliquer sur 'Suivant'.
4. Sélectionner le serveur cible et cliquer sur 'Suivant'.
5. Dans la liste des rôles, cocher 'Services de fichiers et de stockage' puis 'Serveur de fichiers'.
6. Cochez Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers puis cliquez sur le bouton Ajouter des fonctionnalités dans la fenêtre qui s'affiche.



7. Finaliser l'installation en suivant les instructions.

2. Création de l'arborescence des dossiers

C:\

```
|— Partages\  
| |— Administratif\  
| | |— Personnel_Utilisateur1  
| | |— Personnel_Utilisateur2  
| | └─ Commun_Admin  
| |— Classes\  
| | |— Classe_1\  
| | | |— Eleves  
| | | |— Professeurs  
| | |— Classe_2\  
| | | |— Eleves  
| | | |— Professeurs  
| |— Formateurs\  
| | └─ Supports_Cours
```

Étapes pour créer ces dossiers :

1. Ouvrir l'Explorateur de fichiers et naviguer vers C:\.
2. Créer un dossier 'Partages'.
3. À l'intérieur de 'Partages', créer les sous-dossiers : 'Administratif', 'Classes' et 'Formateurs'.
4. Créer les dossiers supplémentaires pour chaque catégorie selon la structure ci-dessus.

3. Création des groupes d'utilisateurs

Création des groupes dans la gestion des utilisateurs Windows :

- Admin : Accès complet à Commun_Admin et aux dossiers personnels.
- Eleves_Classe_X : Lecture sur Professeurs, lecture/écriture sur Eleves.
- Prof_Classe_X : Lecture/écriture sur Professeurs, lecture sur Eleves.
- Formateurs : Lecture/écriture sur Eleves sans suppression.

1. Ouverture du panneau de commande
2. Cliquez deux fois sur **Outils d'administration**.

Le panneau Outils d'administration s'ouvre.

3. Cliquez deux fois sur **Gestion de l'ordinateur**.

Le panneau Gestion de l'ordinateur s'ouvre.

4. Développez **Utilisateurs et groupes locaux**.
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Groupes** et sélectionnez **Nouveau groupe**

Le panneau Nouveau groupe s'affiche.

6. Entrez un nom approprié dans la zone Nom du groupe, puis cliquez sur **Créer**.
7. Cliquez sur **Fermer**.

4. Attribution des utilisateurs à leurs groupes respectifs :

1. Ouverture du panneau de commande
2. Cliquez deux fois sur **Outils d'administration**.

Le panneau Outils d'administration s'ouvre.

3. Cliquez deux fois sur **Gestion de l'ordinateur**.

Le panneau Gestion de l'ordinateur s'ouvre.

4. Dans le panneau Gestion de l'ordinateur, développez **Utilisateurs et groupes locaux**.
5. Sélectionner des utilisateurs
6. Cliquez deux fois sur l'utilisateur à ajouter à un groupe.

Le panneau des propriétés utilisateur s'affiche.

7. Sélectionnez l'onglet **Membre de**.
8. Sélectionnez le groupe auquel vous souhaitez ajouter l'utilisateur.

5. Configuration des permissions NTFS

Pour chaque dossier, configurer les permissions via l'onglet 'Sécurité'.

- Administratif
 - Admin : Contrôle total
 - Autres : Aucun accès
- Classes\Classe_X\Professeurs
 - Prof_Classe_X : Contrôle total
 - Eleves_Classe_X : Lecture seule
- Classes\Classe_X\Eleves
 - Eleves_Classe_X : Lecture/écriture sans suppression
 - Prof_Classe_X : Lecture seule

6. Partage des dossiers

Étapes pour configurer le partage de fichiers:

1. Cliquez droit sur le dossier et sélectionnez 'Propriétés'.
2. Aller dans l'onglet 'Partage' et cliquer sur 'Partage avancé'.
3. Cocher 'Partager ce dossier' et définir un nom de partage.
4. Cliquer sur 'Autorisations' et configurer les accès des groupes utilisateurs.

Affectation des groupes d'utilisateurs aux dossiers partagés:

- **Administratif**
 - *Dossiers personnels (Personnel_Utilisateur1, Personnel_Utilisateur2) :*
 - Accès exclusif à chaque utilisateur
 - *Commun_Admin :*
 - **Admin** : Contrôle total
 - Autres utilisateurs : Aucun accès

- **Classes**
 - *Classe_X/Professeurs* :
 - **Prof_Classe_X** : Lecture/écriture
 - **Eleves_Classe_X** : Lecture seule
 - *Classe_X/Élèves* :
 - **Eleves_Classe_X** : Lecture/écriture sans suppression
 - **Prof_Classe_X** : Lecture seule
- **Formateurs**
 - *Supports_Cours* :
 - **Formateurs** : Lecture/écriture sans suppression

7. Montage automatique des lecteurs réseau

Pour automatiser la connexion aux partages réseau, créer un script de connexion :

```
net use Z: \Serveur\Partages\Classes\Classe_1\Eleves /persistent:yes
net use Y: \Serveur\Partages\Classes\Classe_1\Professeurs /persistent:yes
```

Étapes pour l'appliquer:

- Ouvrir le Bloc-notes et saisir le script ci-dessus.
- Enregistrer sous format .bat.
- Associer ce script au profil utilisateur via les stratégies de groupe (GPO).