

# DOSSIER

## Epreuve E6

Dossier Partage de fichier

# Partage de fichier

## Contexte

L'entreprise DUALYA avait besoin d'un partage de fichier pour que leurs collaborateurs puissent échanger librement leurs fichiers afin de créer une meilleure transmission de document et de pouvoir travailler de manière plus efficace

## Choix de la technologie

Etant libre de la technologie à mettre en place plusieurs choix s'offraient à moi

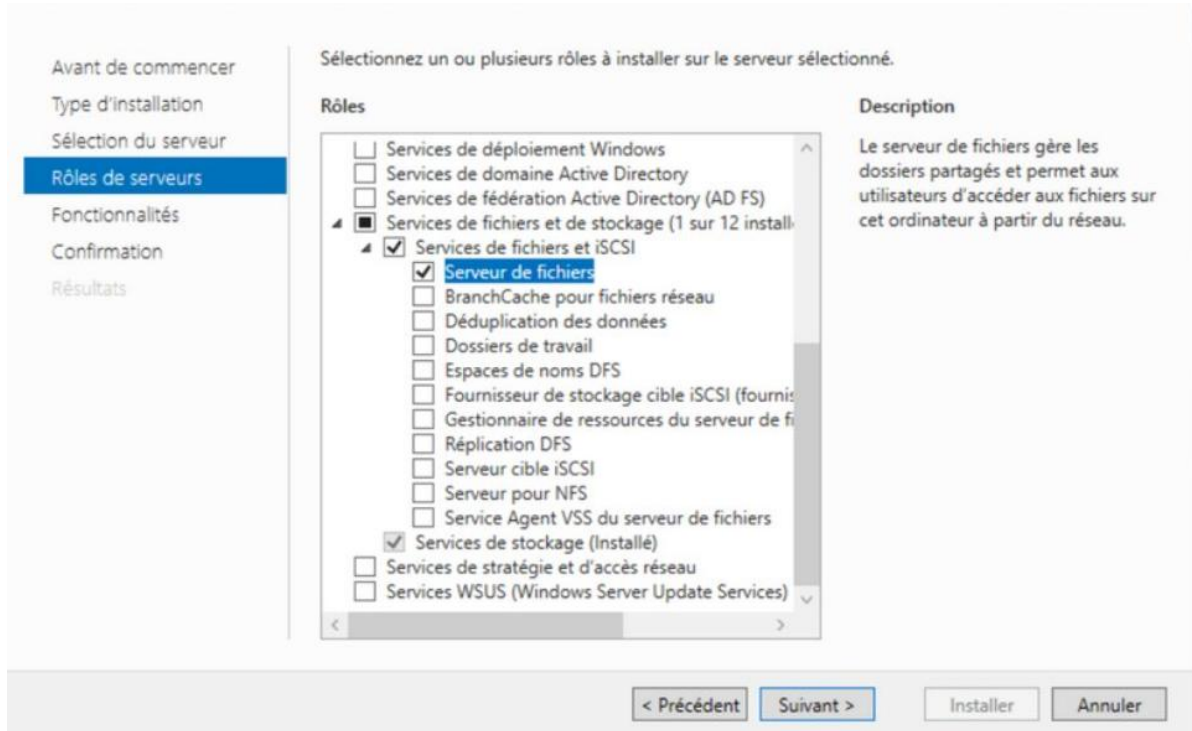
Étude des solutions possibles

Solution	Avantages	Inconvénients
Partage de fichiers basique sur Windows Server	Mise en œuvre rapide, gestion simple via l'explorateur ou le gestionnaire de serveur	Moins flexible pour des structures complexes
Mise en place d'un NAS	Solution dédiée au stockage, interface web intuitive	Moins d'intégration avec l'Active Directory
Partage via serveur Linux (Samba)	Open-source, performant	Moins intuitif pour l'administration sous Windows

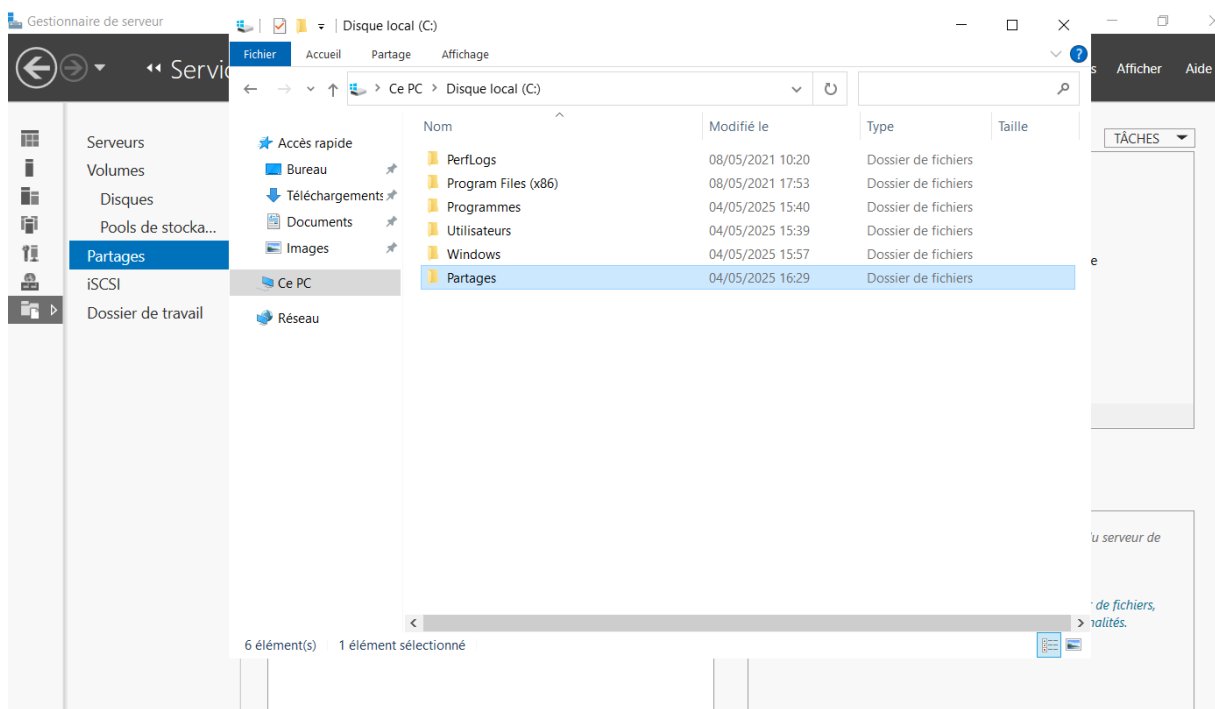
Choix retenu : Mise en place d'un partage de fichiers simple via Windows Server, suffisant pour les besoins de Dualya, tout en permettant une évolution future vers une structure plus complexe si nécessaire.

## Mise en place

J'ai commencer par ajouter le rôle serveur de fichier dans le gestionnaire de serveur de Windows



Ensuite j'ai créé un dossier nommé partage dans la racine du disque C



Il me fallait aller ensuite dans le service de fichiers et de stockage pour configurer le partage

Gestionnaire de serveur

« Services de fichiers et de stockage » Partages

**RESSOURCES PARTAGÉES**  
Tous les partages | 2 au total

Partager	Chemin d'accès local	Protocole
SRV-DC1 (2)		
NETLOGON	C:\Windows\SYSVOL\sysvol\dualy...	SMB
SYSVOL	C:\Windows\SYSVOL\sysvol	SMB

**VOLUME**  
NETLOGON sur SRV-DC1

(C:) Capacité : 22 % utilisés

- Nouveau partage...
- Nouveau disque virtuel iSCSI...
- Rechercher les erreurs du système de fichiers
- Corriger les erreurs du système de fichiers
- Gérer la lettre de lecteur et les chemins d'accès...
- Formater...
- Étendre le volume...
- Supprimer le volume
- Configurer la déduplication des données...
- Propriétés

**QUOTA**  
NETLOGON sur SRV-DC1

Pour utiliser les quotas, le Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers doit être installé.

Pour installer le Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers, démarrez l'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités.

J'ai selectionner le profil de partage SMB rapide

**Assistant Nouveau partage**

### Sélectionner le profil de ce partage

**Sélectionner un profil**

- Emplacement du partage
- Nom de partage
- Autres paramètres
- Autorisations
- Confirmation
- Résultats

**Profil du partage de fichiers :**

- Partage SMB - Rapide**
- Partage SMB - Avancé
- Partage SMB - Applications
- Partage NFS - Rapide
- Partage NFS - Avancé

**Description :**

Ce profil de base constitue le moyen le plus rapide de créer un partage de fichiers SMB, généralement utilisé pour partager des fichiers avec des ordinateurs Windows.

- Convient au partage général de fichiers.
- Les options avancées peuvent être configurées ultérieurement à l'aide de la boîte de dialogue Propriétés.

< Précédent   **Suivant >**   Créer   Annuler

Puis je l'ai configuré notamment en ajoutant le chemin du dossier Partage créée au préalable

**Assistant Nouveau partage**

### Sélectionner le serveur et le chemin d'accès au partage

**Sélectionner un profil**

- Emplacement du partage**
- Nom de partage
- Autres paramètres
- Autorisations
- Confirmation
- Résultats

**Serveur :**

Nom du serveur	Statut	Rôle du cluster	Nœud propriétaire
SRV-DC1	En ligne	Non-cluster	

**Emplacement du partage :**

☐ Sélectionner par volume :

Volume	Espace libre	Capacité	Système de fichiers
C:	46,5 Go	59,7 Go	NTFS

L'emplacement du partage de fichiers sera un nouveau dossier du répertoire \Shares sur le volume sélectionné.

☒ Tapez un chemin personnalisé :

C:\partages   **Parcourir...**

J'ai ensuite activé l'énumération basée sur l'accès qui permet d'afficher le dossier uniquement si l'utilisateur y possède les droits

Assistant Nouveau partage

### Configurer les paramètres de partage

Sélectionner un profil

Emplacement du partage

Nom de partage

**Autres paramètres**

Autorisations

Confirmation

Résultats

☒ Activer l'énumération basée sur l'accès  
L'énumération basée sur l'accès n'affiche que les fichiers et les dossiers dont un utilisateur possède les autorisations d'accès. S'il ne bénéficie pas d'autorisations en lecture (ou équivalentes) sur un dossier, Windows cache alors ce dossier de l'utilisateur.

☐ Autoriser la mise en cache du partage  
La mise en cache met le contenu du partage à la disposition des utilisateurs hors connexion. Si la fonctionnalité BranchCache du service de rôle Fichiers réseau est installée, vous pouvez activer BranchCache sur le partage.

☐ Activer le cache de filiale (BranchCache) sur le partage de fichiers  
BranchCache permet aux ordinateurs d'une succursale de mettre en cache les fichiers téléchargés à partir de ce partage, puis de les rendre disponibles en toute sécurité pour les autres ordinateurs de la succursale.

☐ Chiffrer l'accès aux données  
Lorsqu'il est activé, l'accès distant aux fichiers de ce partage est chiffré. Cela a pour effet de sécuriser les données contre tout accès non autorisé lors de leur transfert vers ou depuis le partage. Si cette case à cocher est activée et grisée, cela signifie qu'un administrateur a activé le chiffrement pour l'ensemble du serveur.

< Précédent

Suivant >

Créer

Annuler

Une fois cela fait il ne me restait plus qu'à créer mon partage afin que les utilisateurs puissent y accéder

Assistant Nouveau partage

### Confirmer les sélections

Sélectionner un profil

Emplacement du partage

Nom de partage

Autres paramètres

Autorisations

**Confirmation**

Résultats

Vérifiez que les paramètres suivants sont corrects, puis cliquez sur Créer.

EMPLACEMENT DU PARTAGE	
Serveur :	SRV-DC1
Rôle du cluster :	Non-cluster
Chemin d'accès local :	C:\partages

PROPRIÉTÉS DU PARTAGE	
Nom du partage :	partage
Protocole :	SMB
Énumération basée sur l'accès :	Activé
Mise en cache :	Désactivé
BranchCache :	Désactivé
Chiffrer les données :	Désactivé

< Précédent

Suivant >

Créer

Annuler

## Conclusion partage de fichier

Ce partage de fichiers basique a permis à Dualya de bénéficier rapidement d'un espace de travail collaboratif accessible à tous les services. Cette solution simple mais efficace constitue une base solide pour les futurs développements de l'infrastructure.

Ce projet m'a permis de maîtriser la création de partages réseau sous Windows Server, la gestion des permissions de partage et NTFS, ainsi que la configuration d'un environnement collaboratif au sein d'un domaine Active Directory.