

PROCEDURE D'INSTALLATION: WINDOWS – SERVEUR DATA



Introduction

- **Objectif :** L'objectif principal d'un **serveur SMB (Server Message Block)** sur **Windows Server** est de **partager des fichiers, des imprimantes et d'autres ressources** sur un réseau local de manière sécurisée et centralisée.

Prérequis

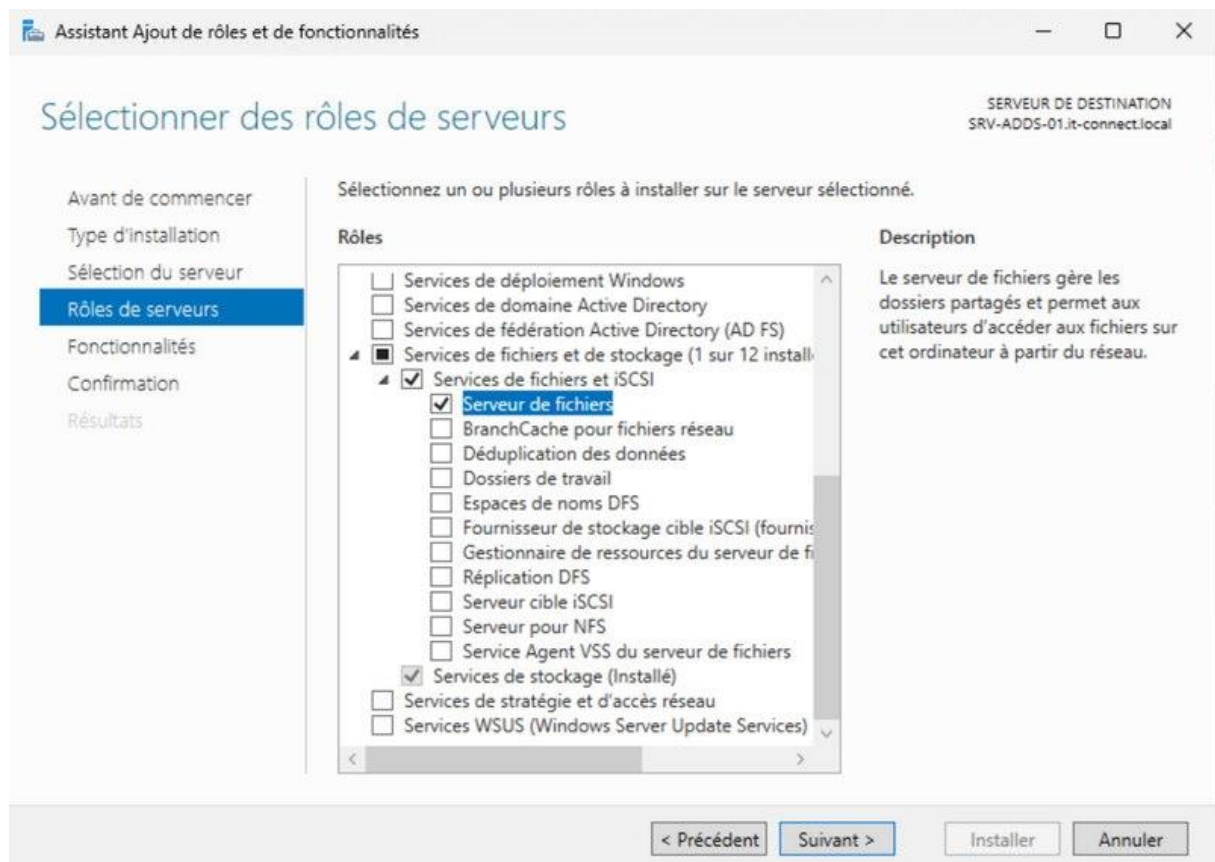
- **Système d'exploitation**
 - **Windows Serveur 2016/2019/2022/2025**
- **Ressources matérielles (minimum recommandé)**
 - **CPU: 4 vCPU**
 - **RAM: 8 Go**
 - **Disque: 100 Go**

Installation du rôle "Serveur de fichiers"

La première consiste à ouvrir le "**Gestionnaire de serveur**" pour procéder à l'installation du "**Serveur de fichiers**" sur la machine locale. Si le serveur dispose déjà d'autres rôles, il est possible qu'il soit déjà installé.

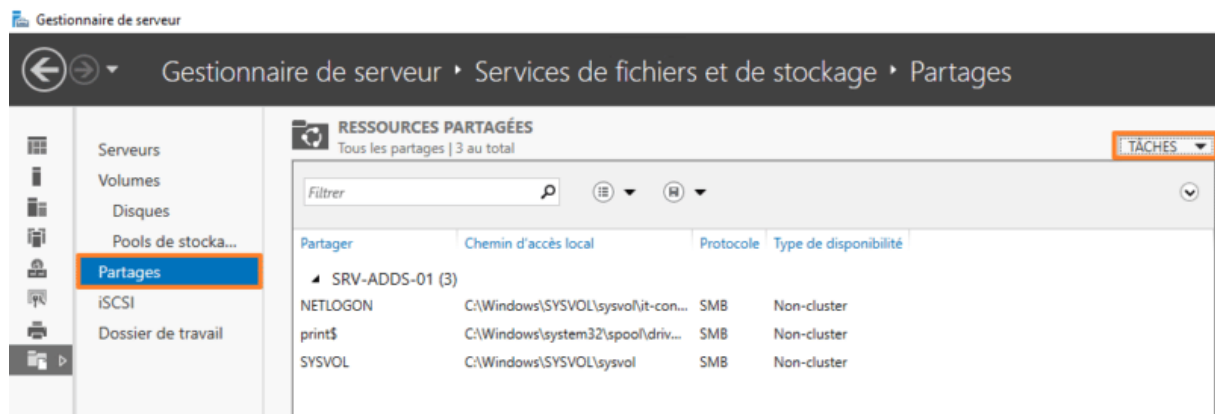
Néanmoins, sur un serveur vierge, cette action est nécessaire.

À l'étape "**Rôles de serveurs**", vous devez cocher le rôle "**Serveur de fichiers**" situé sous "**Services de fichiers et de stockage**" puis "**Services de fichiers et iSCSI**".

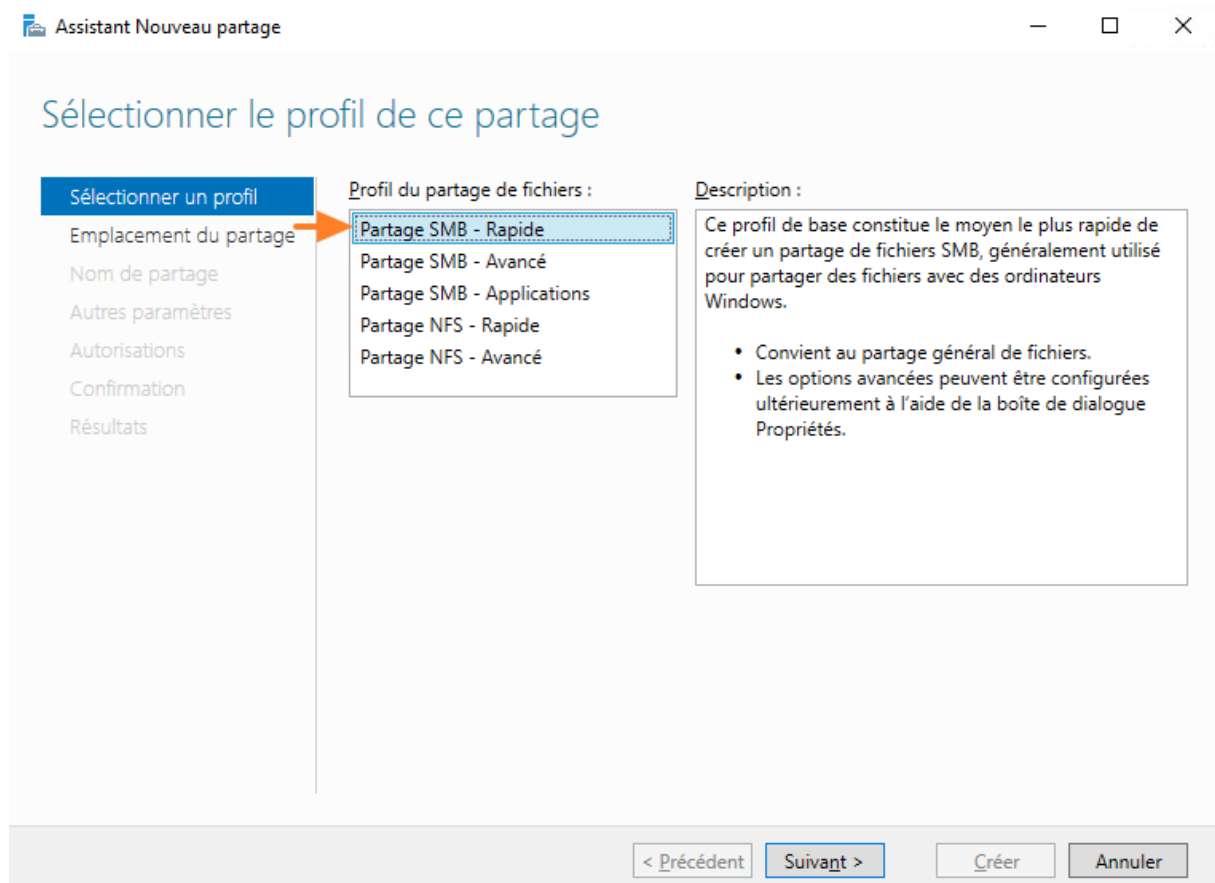


Créer un partage SMB sous Windows Server

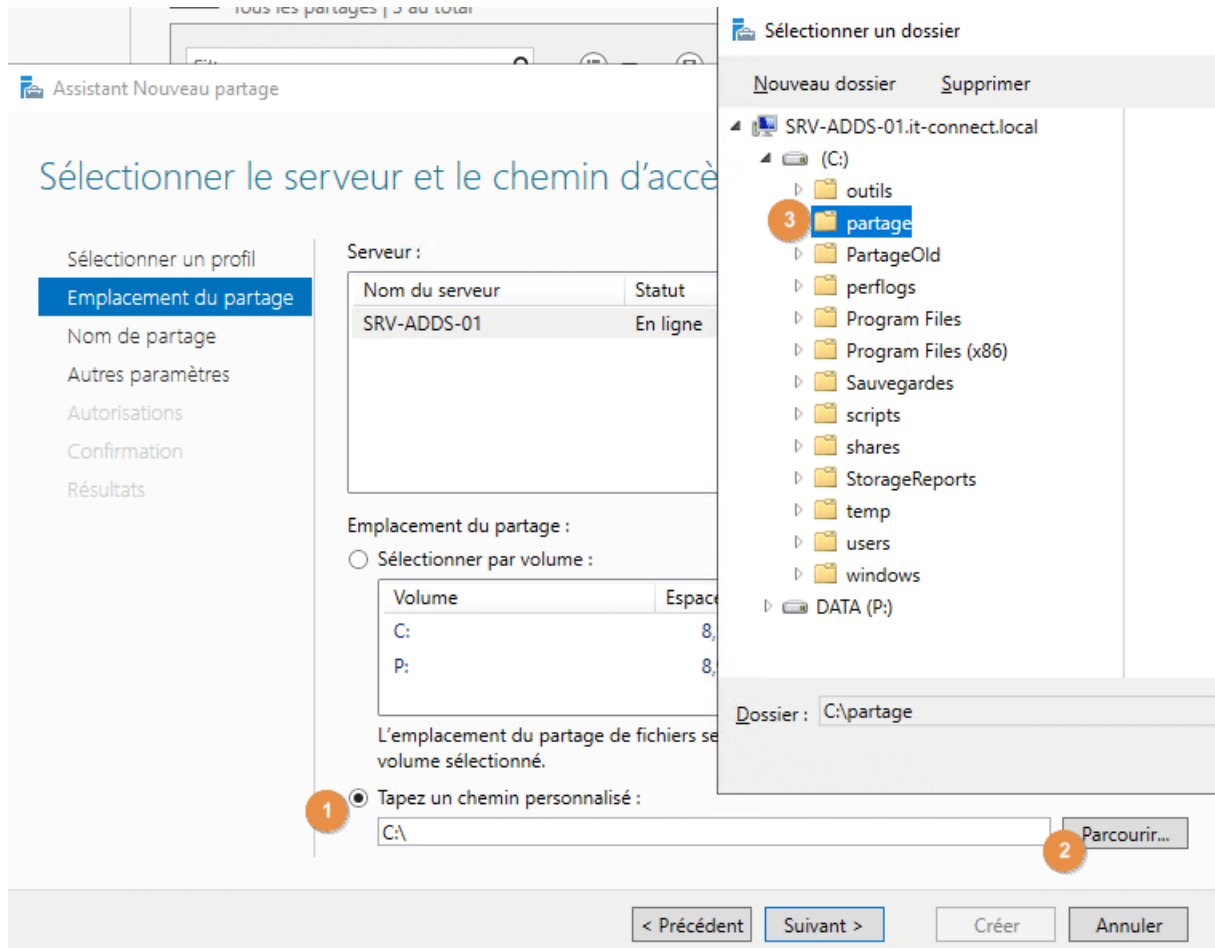
Une fois que le rôle est installé, passez à la création du partage. Toujours à partir du "**Gestionnaire de serveur**", cliquez sur "**Services de fichiers et de stockage**" à gauche, puis sur "**Partages**". Ici, il faudra cliquer sur le bouton "**Tâches**" pour lancer l'assistant de création d'un nouveau partage.



Dans cet exemple, nous allons créer un partage correspondant au profil "**Partage SMB - Rapide**". Le mode avancé permet d'accéder à d'autres fonctions comme la gestion des quotas, tandis que le profil "**Applications**" est là pour des usages spécifiques, notamment si nous souhaitons utiliser le partage avec [Hyper-V](#).



Si ce n'est pas déjà fait, **créez le répertoire correspondant au partage sur votre serveur**. Dans cet exemple, c'est le répertoire "**C:\Partage**" qui est utilisé, mais il pourrait être créé sur une autre partition. À l'étape "**Emplacement du partage**", nous choisissons "**Tapez un chemin personnalisé**" (1), nous cliquons sur "**Parcourir**" (2) puis nous sélectionnons le répertoire "**Partage**" (3) avant de valider.



À l'étape suivante, il convient de nommer le partage. Ici, il se nommera tout simplement "**Partage**". Ce partage sera visible sur le réseau, au travers de la découverte réseau ou si on liste les partages de ce serveur. **Pour masquer ce partage sur le réseau, il faut ajouter un "\$" à la fin du nom : c'est à savoir.**

Assistant Nouveau partage

Indiquer le nom de partage

Sélectionner un profil
Emplacement du partage
Nom de partage
Autres paramètres
Autorisations
Confirmation
Résultats

Nom du partage :

Description du partage :

Chemin d'accès local au partage :

Chemin d'accès distant au partage :

< Précédent Suivant > Créer Annuler

À l'étape suivante, nous avons la possibilité de configurer trois options :

- **Activer l'énumération basée sur l'accès** : lorsqu'un utilisateur accédera à notre partage, à l'intérieur de ce partage, il verra uniquement les dossiers sur lesquels il a des autorisations. Ainsi, l'affichage est épuré, car il ne voit pas les répertoires auxquels il n'a pas le droit d'accéder.

- **Autoriser la mise en cache du partage** : cette fonctionnalité est intéressante si vous autorisez la synchronisation en mode "hors connexion" de ce répertoire partagé. Ce qui signifie que l'utilisateur aura, sur son ordinateur, une copie en cache des données du partage. Sur un partage dédié à un utilisateur, ça peut être intéressant, mais sur un partage commun à plusieurs personnes, c'est déconseillé.
- **Chiffrer l'accès aux données** : sécuriser les flux SMB, mais attention si vous avez des clients qui utilisent des versions de SMB antérieures à la version 3.

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 dernier 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

À la prochaine étape, il s'agit de **définir les permissions NTFS de ce dossier**. Laissons par défaut pour le moment, car nous aborderons la gestion des permissions plus tard, dans le prochain chapitre.

Assistant Nouveau partage

Spécifier les autorisations pour contrôler l'accès

Sélectionner un profil
Emplacement du partage
Nom de partage
Autres paramètres
Autorisations
Confirmation
Résultats

Les autorisations d'accès aux fichiers sur un partage sont définies par le biais d'une combinaison d'autorisations sur des dossiers, des partages et éventuellement une stratégie d'accès centrale.

Autorisations du partage : Contrôle total pour Tout le monde

Autorisations sur le dossier :

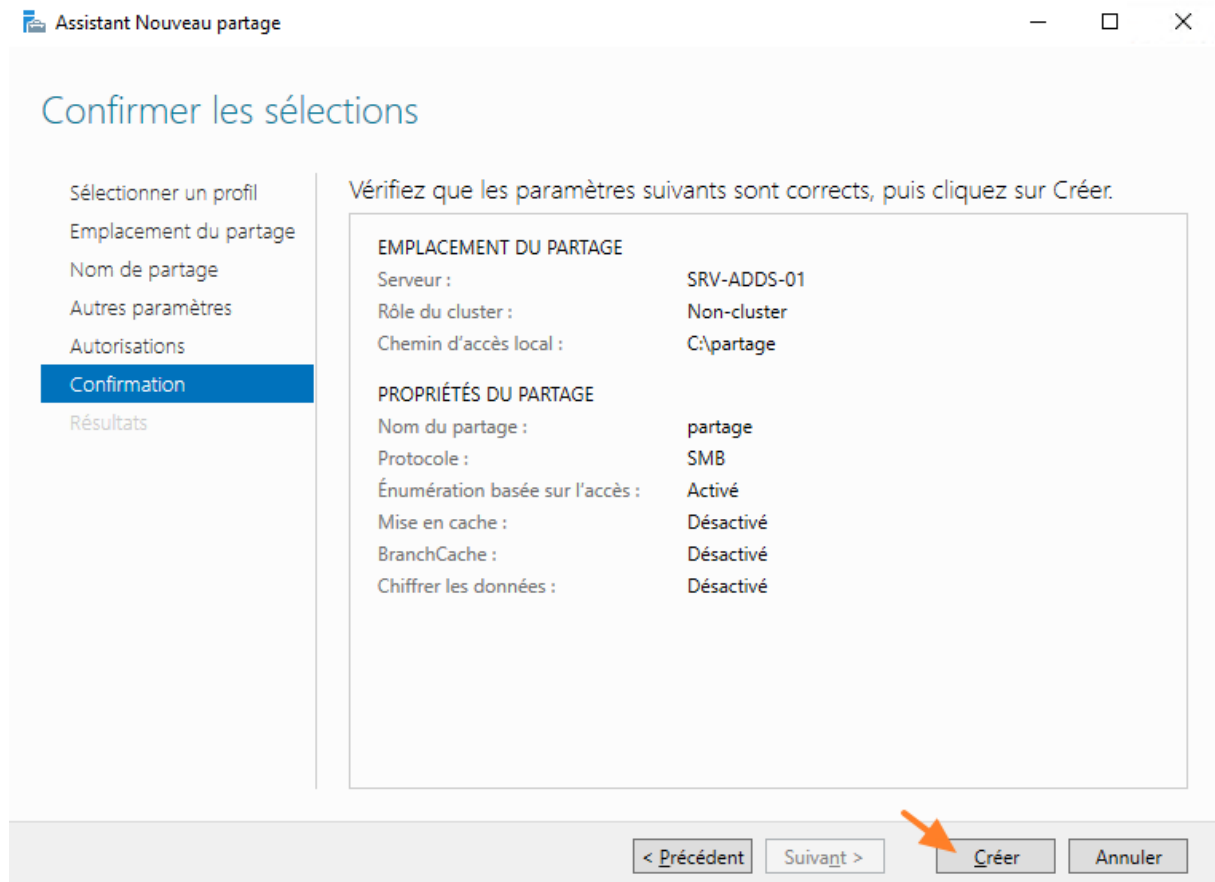
Type	Principal	Accès	S'applique à
Autoriser	CREATEUR PROPRIETAIRE	Contrôle total	Les sous-dossiers et les fichiers
Autoriser	BUILTIN\Utilisateurs	Spécial	Ce dossier et les sous-dossiers
Autoriser	BUILTIN\Utilisateurs	Lecture et exécution	Ce dossier, les sous-dossiers et
Autoriser	BUILTIN\Administrateurs	Contrôle total	Ce dossier, les sous-dossiers et
Autoriser	AUTORITE NT\Système	Contrôle total	Ce dossier, les sous-dossiers et

< >

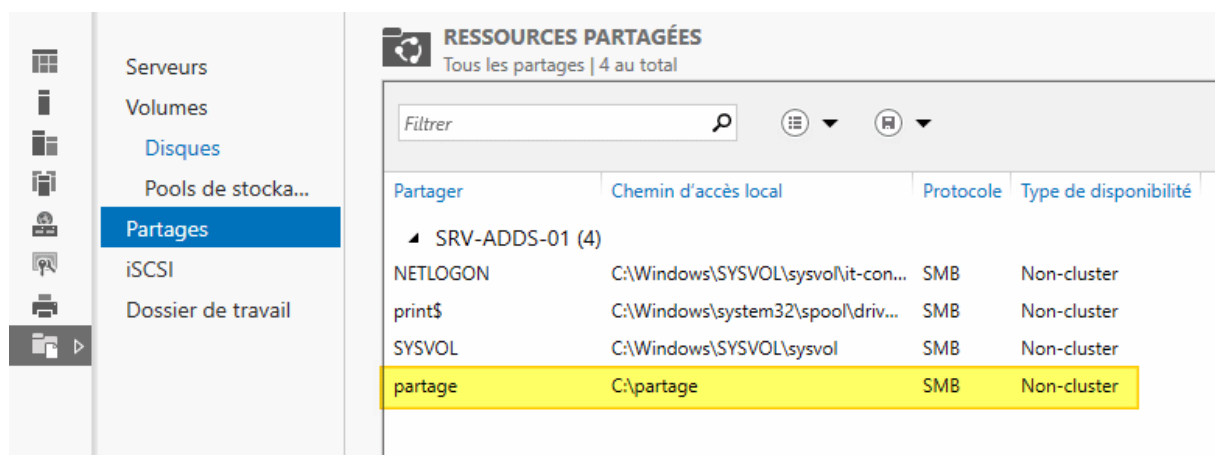
Persnnaliser les autorisations...

< Précédent Suivant > Créer Annuler

Nous sommes à la fin de la création du partage, il ne reste plus qu'à cliquer sur "**Créer**".



Le partage est créé et il est visible dans la liste des partages du serveur !



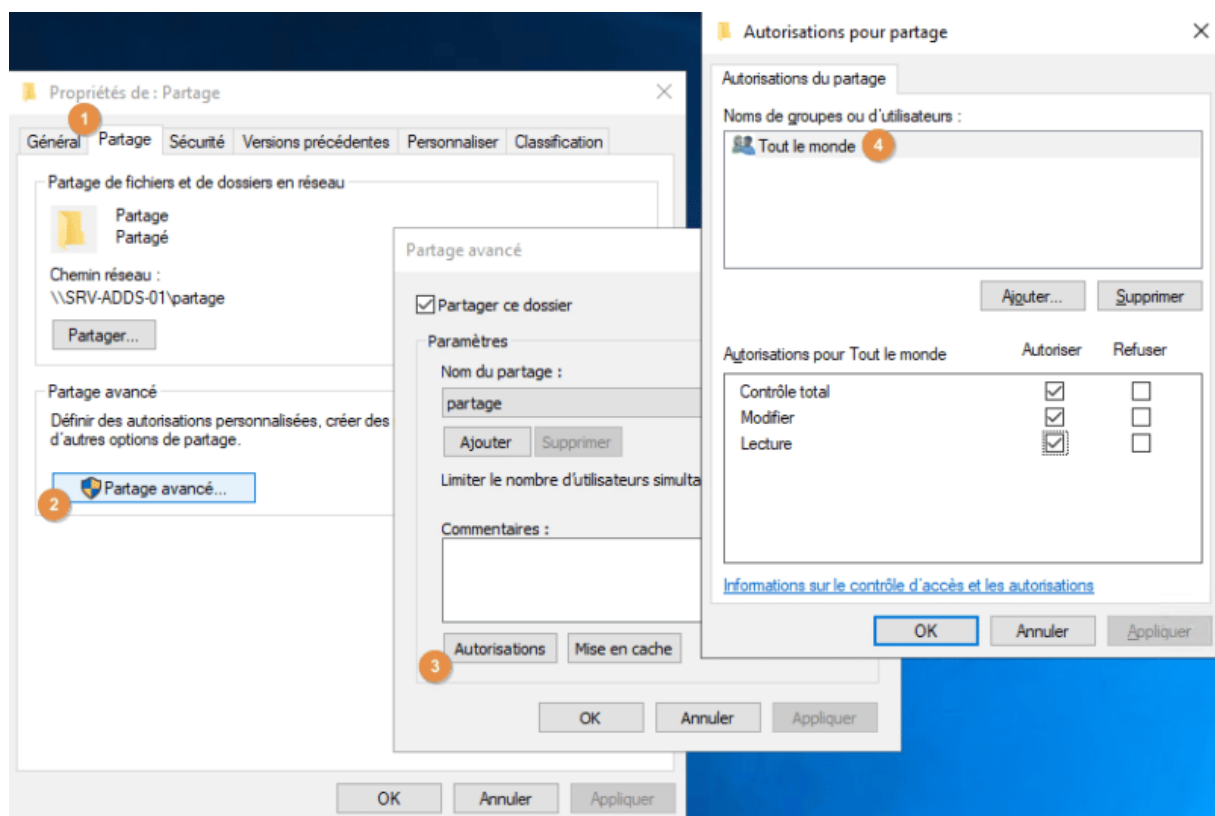
Ce partage est visible à partir de l'Explorateur de fichiers également. À cet endroit, nous pouvons ajuster les permissions de partage de ce dossier via les propriétés :

1 - Onglet "Partage"

2 - Cliquez sur "Partage avancé"

3 - Cliquez sur "Autorisations"

4 - Par défaut, le groupe "Tout le monde" dispose d'un accès en contrôle total, mais c'est bridé par les permissions NTFS



À partir d'une autre machine du réseau, le partage est bien accessible ! Cet accès s'effectue au travers du [protocole SMB](#). Le chemin sous la forme "**\\<nom de la machine>\<nom du partage>**" correspond à ce que l'on appelle un chemin "**UNC**" (Universal Naming Convention).

