

# L'installation d'un serveur de fichiers

Un serveur de fichier permet de déposer et de récupérer des fichiers sur un réseau.

Il permet également de donner et d'enlever des droits d'accès, que ce soit en lecture ou en écriture.

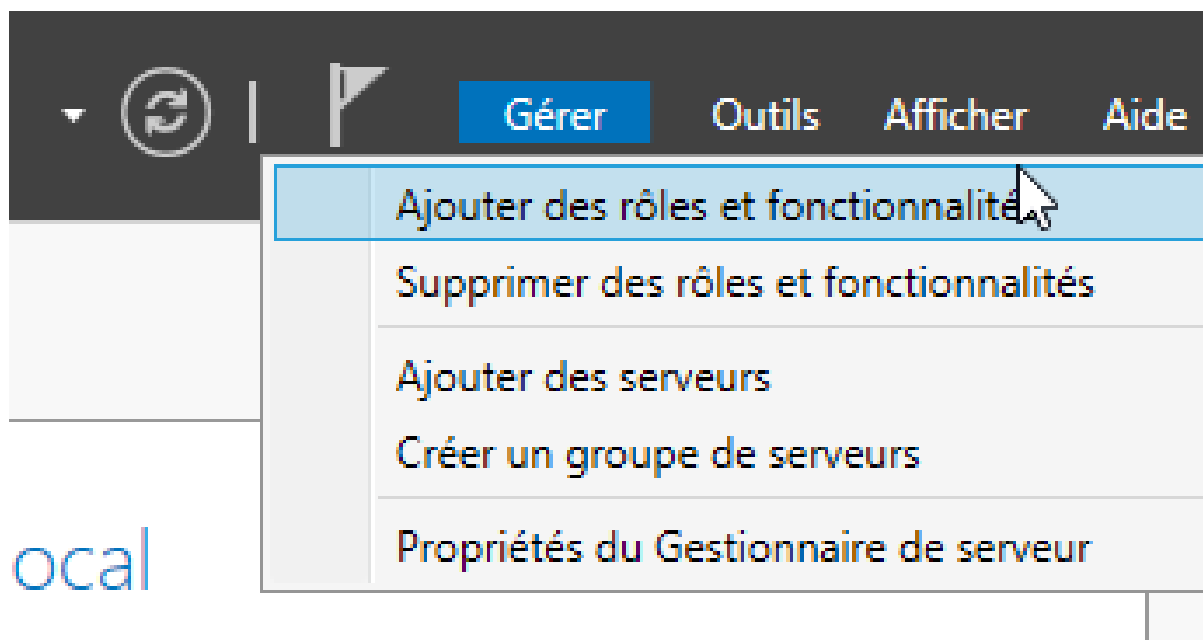
Un serveur de fichiers sert donc d'environnement de travail commun.

Nous allons voir pas à pas comment installer un serveur de fichier dans un environnement Windows server.

Prérequis pour installer un serveur de fichier :

- Une machine Windows server
- Une machine sous Windows 10 ou 11
- Avoir créer un utilisateur

Depuis Windows serveur, dans le gestionnaire de serveur aller sur « gérer », puis sur « Ajouter des rôles et fonctionnalités »



Passez la section « avant de commencer » en cliquant sur suivant :

<b>Avant de commencer</b>	<p>Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités. Vous devez déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en fonction des besoins informatiques de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement d'un site Web.</p> <p>Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités : <a href="#">Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités</a></p> <p>Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort</li><li>• Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés</li><li>• Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées</li></ul> <p>Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été satisfaite, fermez l'Assistant, exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant.</p> <p>Cliquez sur Suivant pour continuer.</p> <p><input type="checkbox"/> Ignorer cette page par défaut</p>
---------------------------	---

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Choisissez « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité » et cliquez sur suivant :

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION  
winservV3.entreprise.lan

Avant de commencer  
**Type d'installation**  
Sélection du serveur  
Rôles de serveurs  
Fonctionnalités  
Confirmation  
Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

☒ **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**  
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.

☐ **Installation des services Bureau à distance**  
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

< Précédent   **Suivant >**   Installer   Annuler

Cochez : « sélectionner un serveur du pool de serveurs »

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

SERVEUR DE DESTINATION  
winservV3.entreprise.lan

Avant de commencer  
Type d'installation  
**Sélection du serveur**  
Rôles de serveurs  
Fonctionnalités  
Confirmation  
Résultats

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

☒ Sélectionner un serveur du pool de serveurs  
☐ Sélectionner un disque dur virtuel

Pool de serveurs

Filtre :

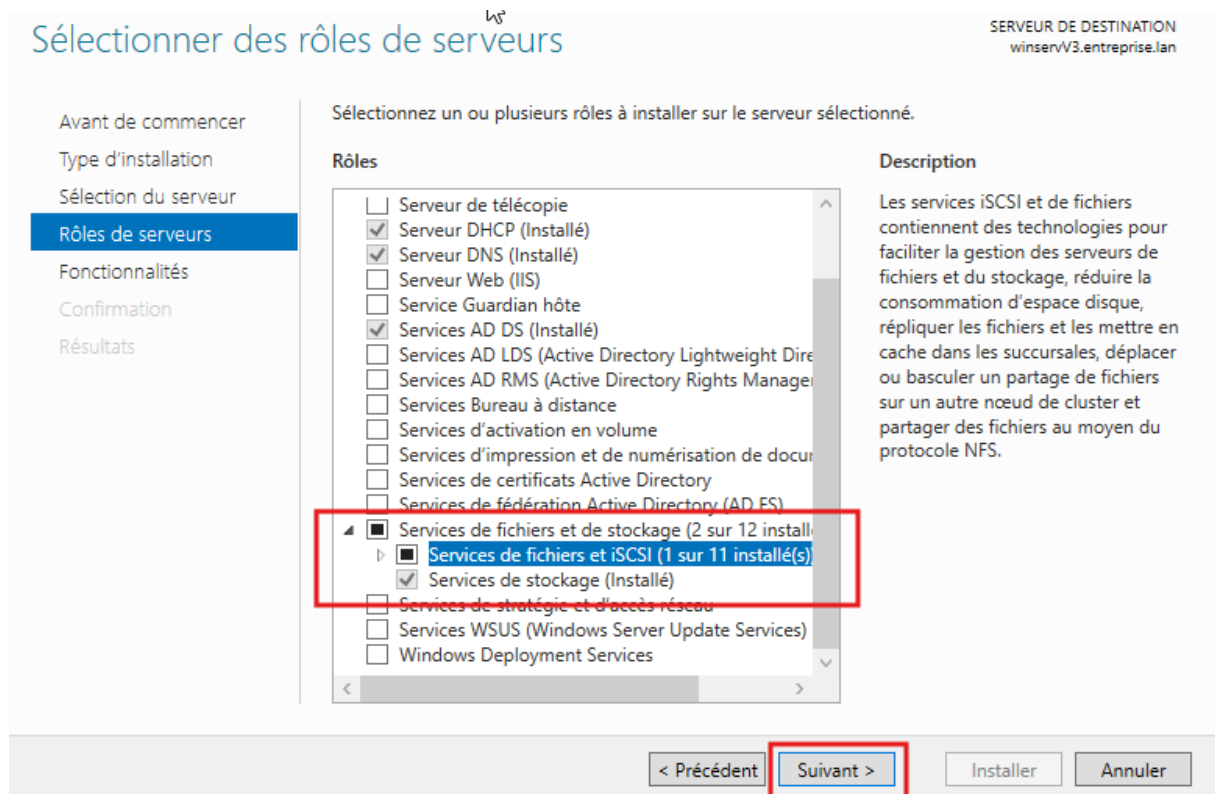
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
winservV3.entreprise.lan	192.168.1.25	Microsoft Windows Server 2022 Standard Evaluation

1 ordinateur(s) trouvé(s)

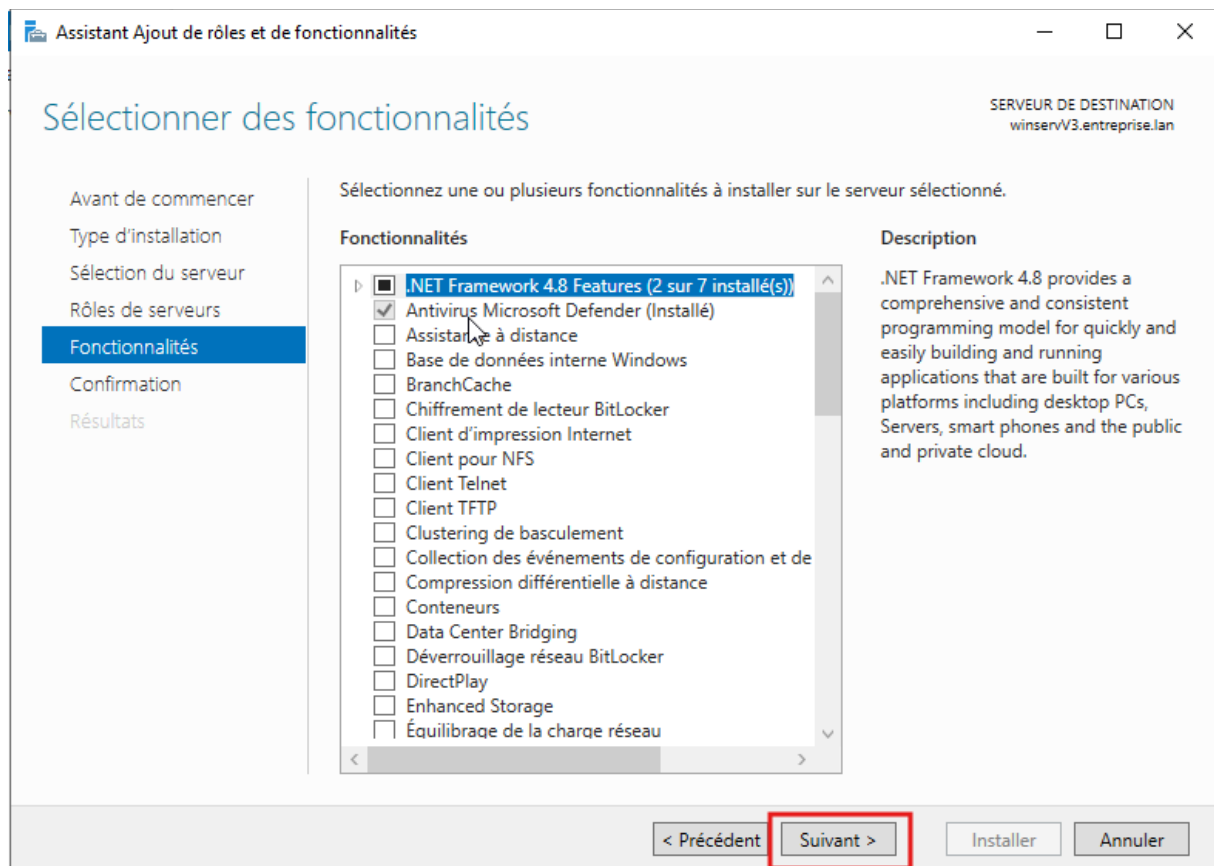
Cette page présente les serveurs qui exécutent Windows Server 2012 ou une version ultérieure et qui ont été ajoutés à l'aide de la commande Ajouter des serveurs dans le Gestionnaire de serveur. Les serveurs hors connexion et les serveurs nouvellement ajoutés dont la collecte de données est toujours incomplète ne sont pas répertoriés.

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

Dans la fenêtre « sélectionner des rôles de serveurs », faites dérouler « services de fichiers de stockage », puis faite dérouler « service de fichier ISCSI » et cochez « serveur de fichier ».



Passez la section, « sélectionner des fonctionnalités » en cliquant sur « suivants ».



Cliquez ensuite sur « installer »

## Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION  
winservV3.entreprise.lan

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

**Confirmation**

Résultats

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

☐ Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Services de fichiers et de stockage

Services de fichiers et iSCSI

BranchCache pour fichiers réseau

[Exporter les paramètres de configuration](#)  
[Spécifier un autre chemin d'accès source](#)

[< Précédent](#)

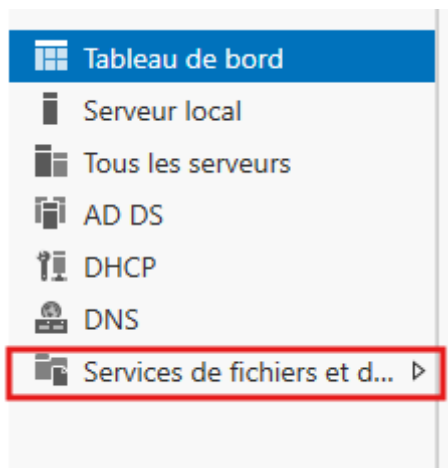
[Suivant >](#)

**Installer**

[Annuler](#)

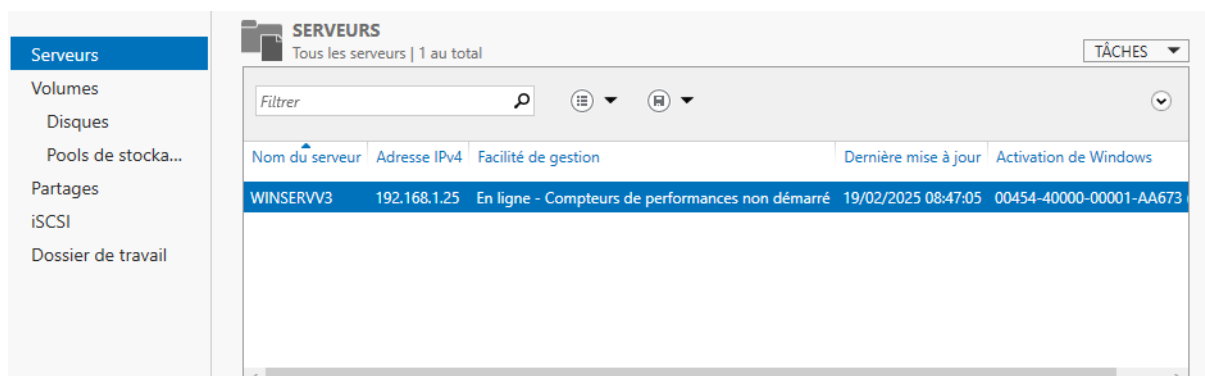
Attendez la fin de l'installation et cliquez sur « fermer ».

Le service de stockage vient d'apparaître sur le tableau de bord



En cliquant dessus, nous verrons apparaître les services nouvellement configurés.

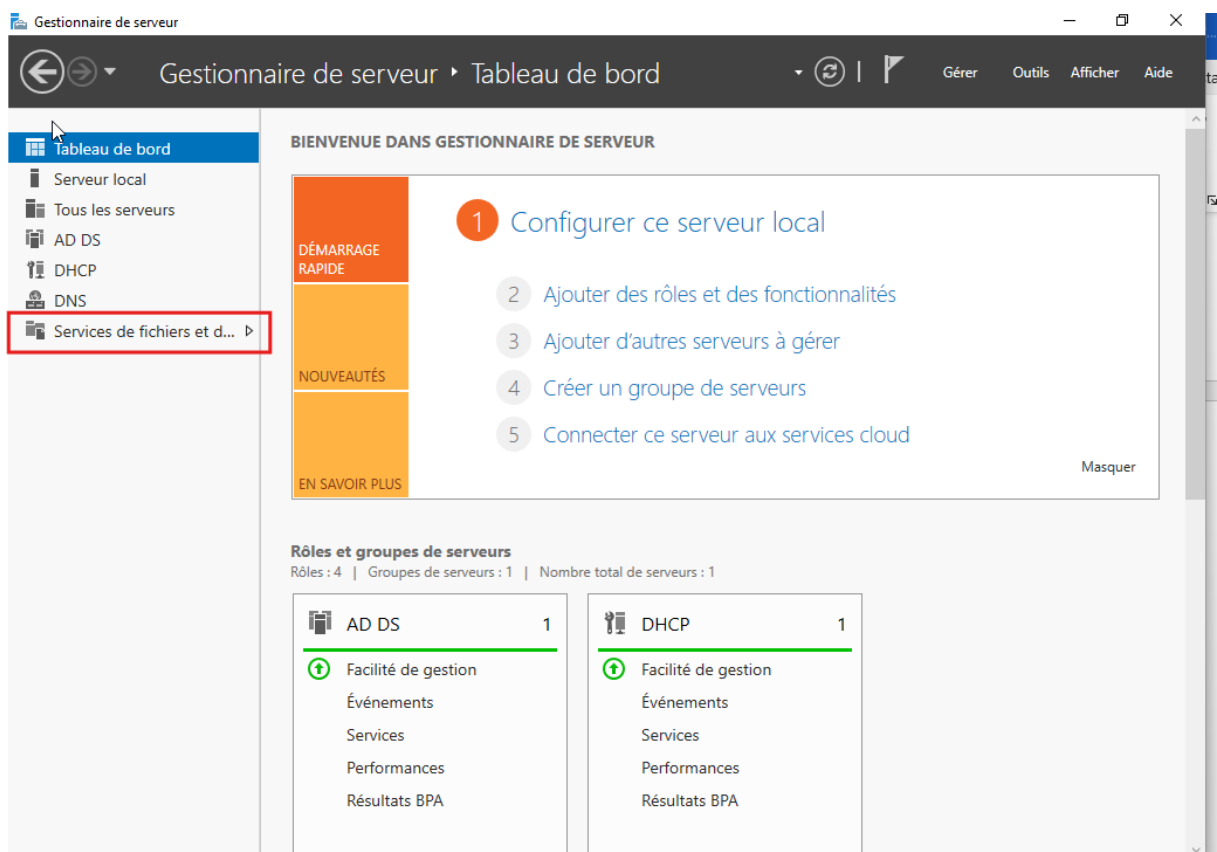
C'est à partir d'ici que nous pourrons configurer les serveurs de fichiers.





## Configuration d'un serveur de fichiers

Allez dans Services de fichiers et de stockage :



The screenshot shows the Windows Server Management console. The left sidebar contains the following navigation items:

- Tableau de bord
- Serveur local
- Tous les serveurs
- AD DS
- DHCP
- DNS
- Services de fichiers et d... >**

The main area displays a welcome message and a list of tasks:

- 1 Configurer ce serveur local
- 2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités
- 3 Ajouter d'autres serveurs à gérer
- 4 Créer un groupe de serveurs
- 5 Connecter ce serveur aux services cloud

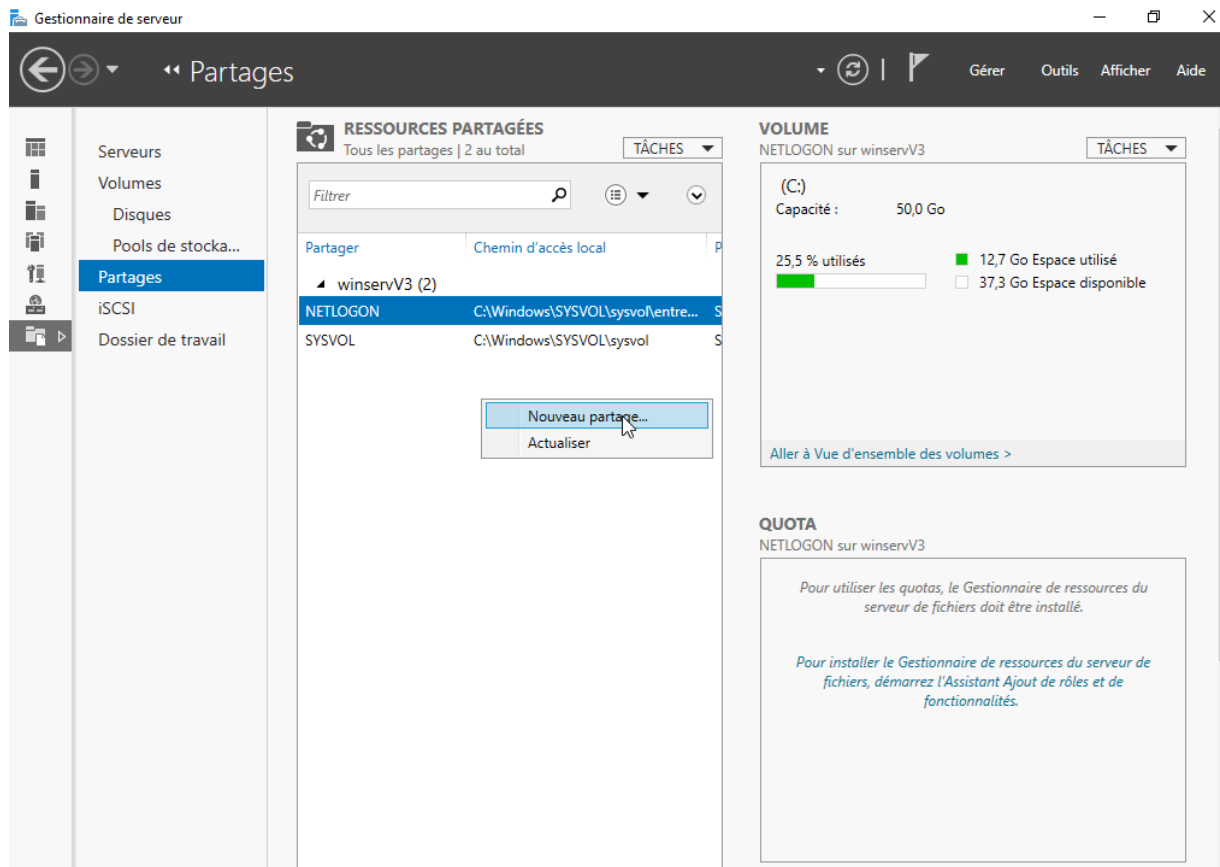
Below the tasks, the 'Rôles et groupes de serveurs' section shows the following roles and features:

Rôle	Nombre
AD DS	1
DHCP	1

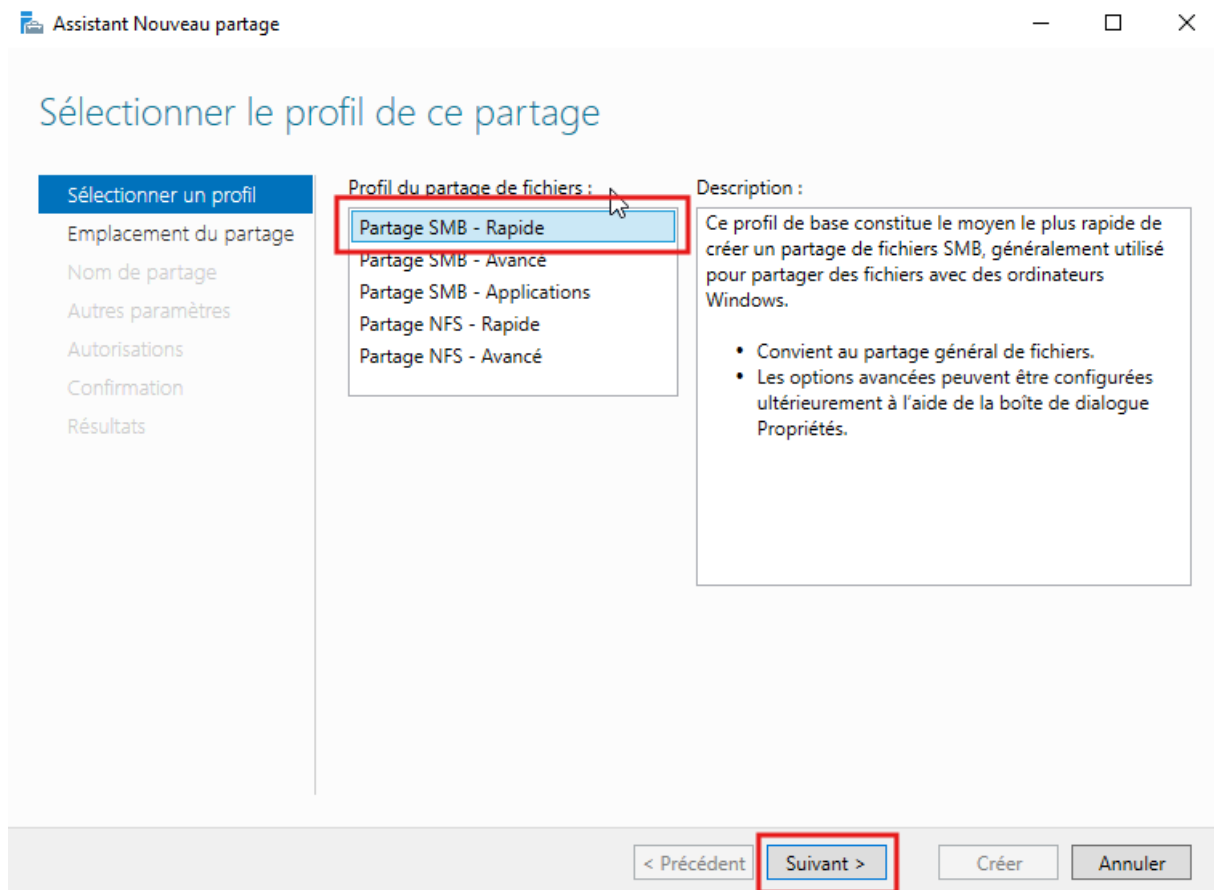
Each role has a list of associated features:

- AD DS: Facilité de gestion, Événements, Services, Performances, Résultats BPA
- DHCP: Facilité de gestion, Événements, Services, Performances, Résultats BPA

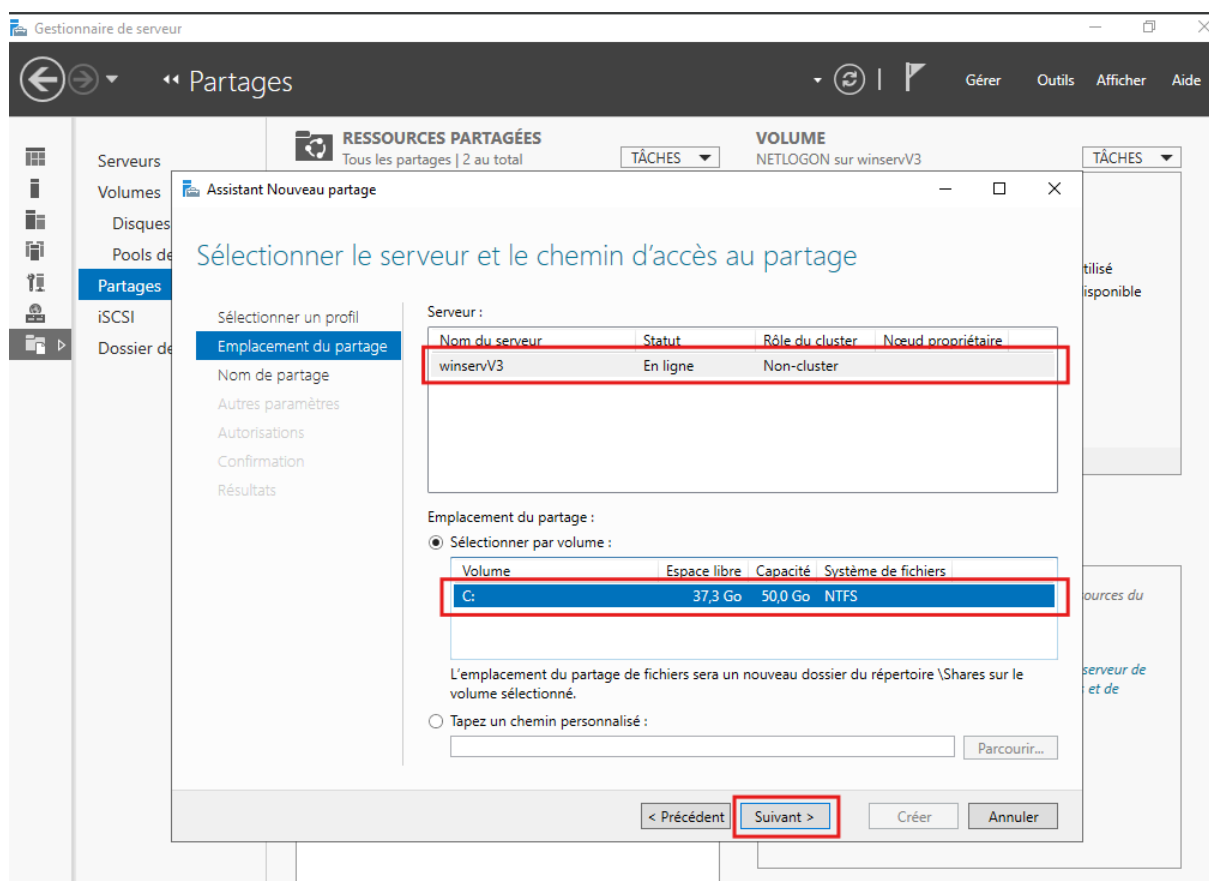
Cliquez sur Partage, puis faite un clic droit dans la section au centre : « ressources partagées »



Cliquez ensuite sur SMB rapide et faite suivent :

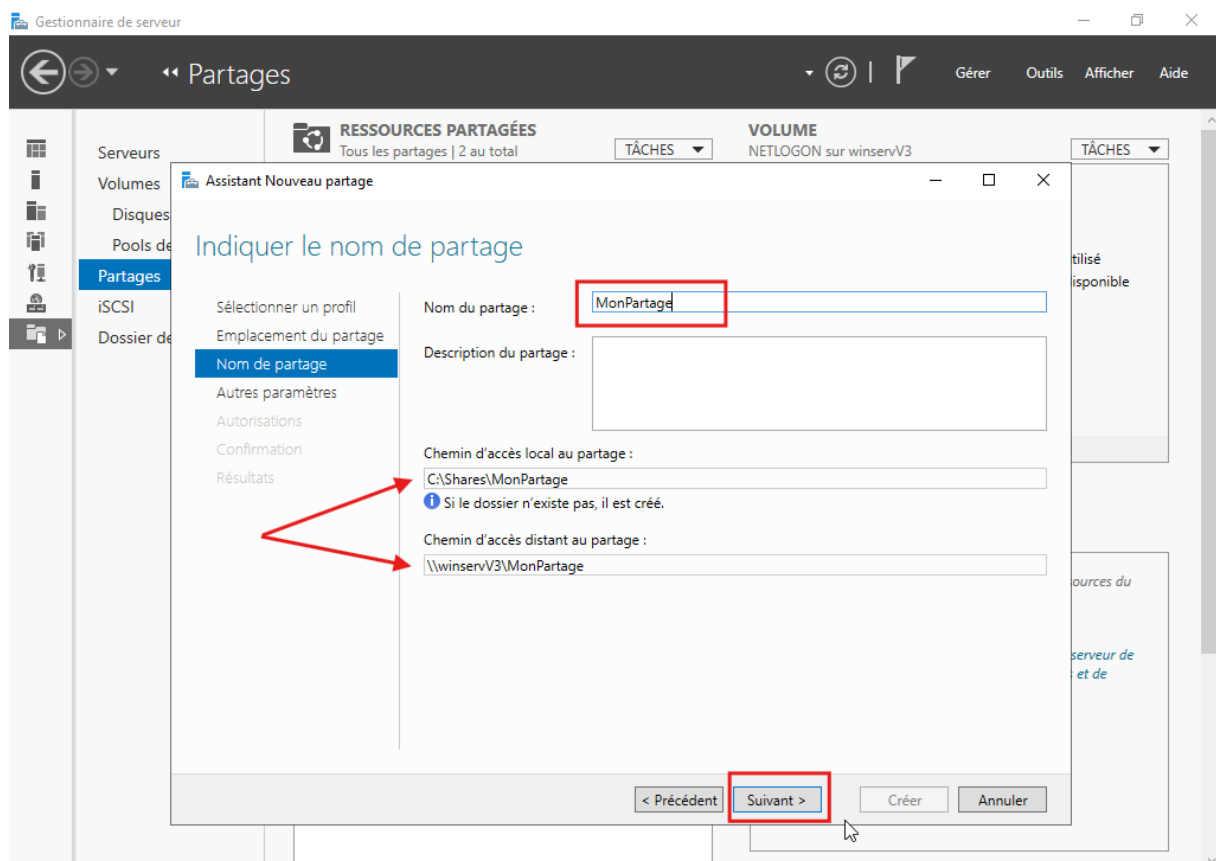


A partir de cette fenêtre, sélectionnez d'abord le serveur et ensuite le disque dans lequel se trouvera le fichier à partager, puis cliquer sur suivant.



Choisissez un nom pour votre partage.

Une fois fait, le chemin d'accès local au partage et le chemin d'accès distant au partage seront automatiquement configuré :



**ATTENTION :** Enregistrer bien le chemin d'accès au partage car il faudra l'intégrer au poste client via ce chemin

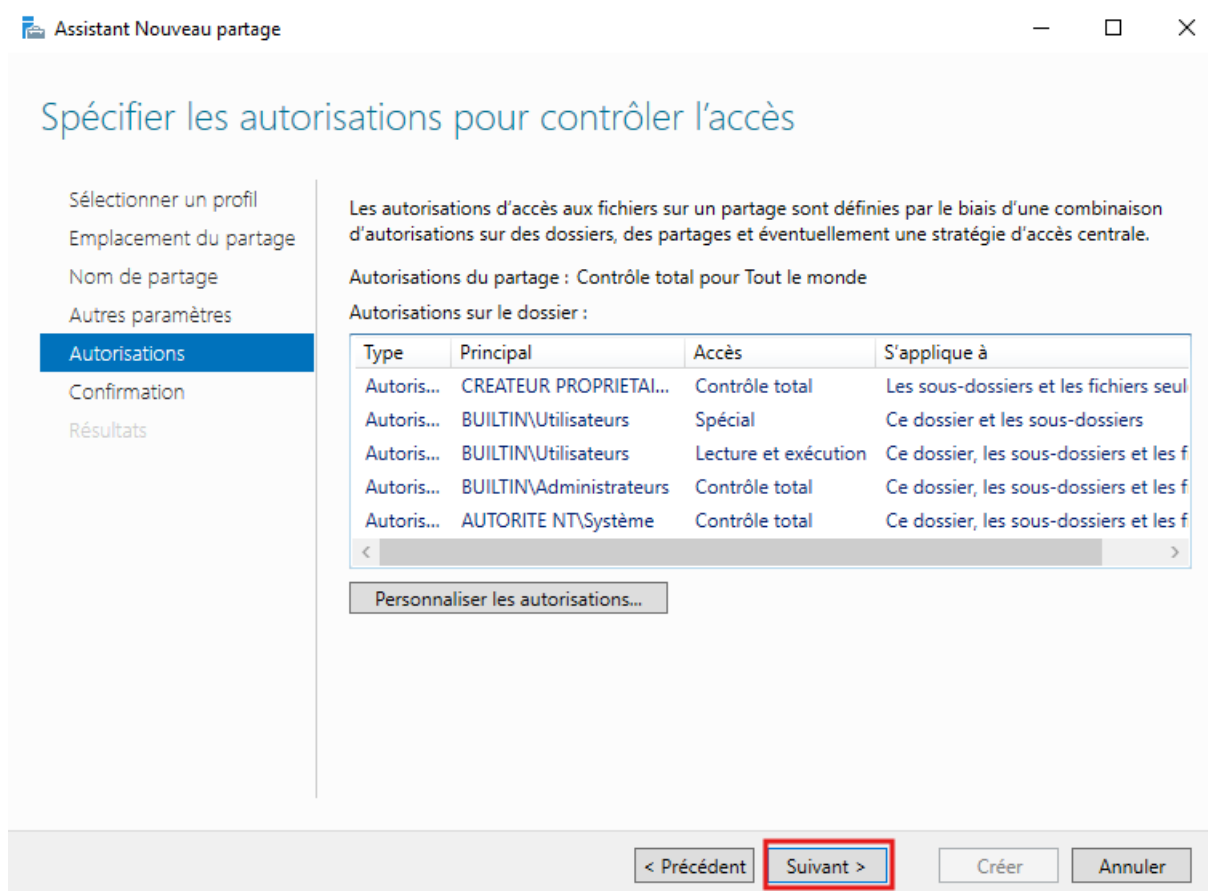
Ensuite, cochez » activer l'énumération basé sur l'accès » et cliquez sur « suivant ».

The screenshot shows the 'Assistant Nouveau partage' window with the title bar 'Assistant Nouveau partage' and standard window controls. The main heading is 'Configurer les paramètres de partage'. On the left, a sidebar lists steps: 'Sélectionner un profil', 'Emplacement du partage', 'Nom de partage', 'Autres paramètres' (highlighted in blue), 'Autorisations', 'Confirmation', and 'Résultats'. The main area contains three settings, with the first one highlighted by a red box:

- ☒ **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.

At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >' (highlighted with a red box), 'Créer', and 'Annuler'. A mouse cursor is pointing at the 'Suivant >' button.

Cliquez sur suivant dans la fenêtre « Autorisations »



Et enfin, l'écran de confirmation fait un bref résumé de ce qui va être configuré, cliquez sur créer.

Assistant Nouveau partage

## Confirmer les sélections

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

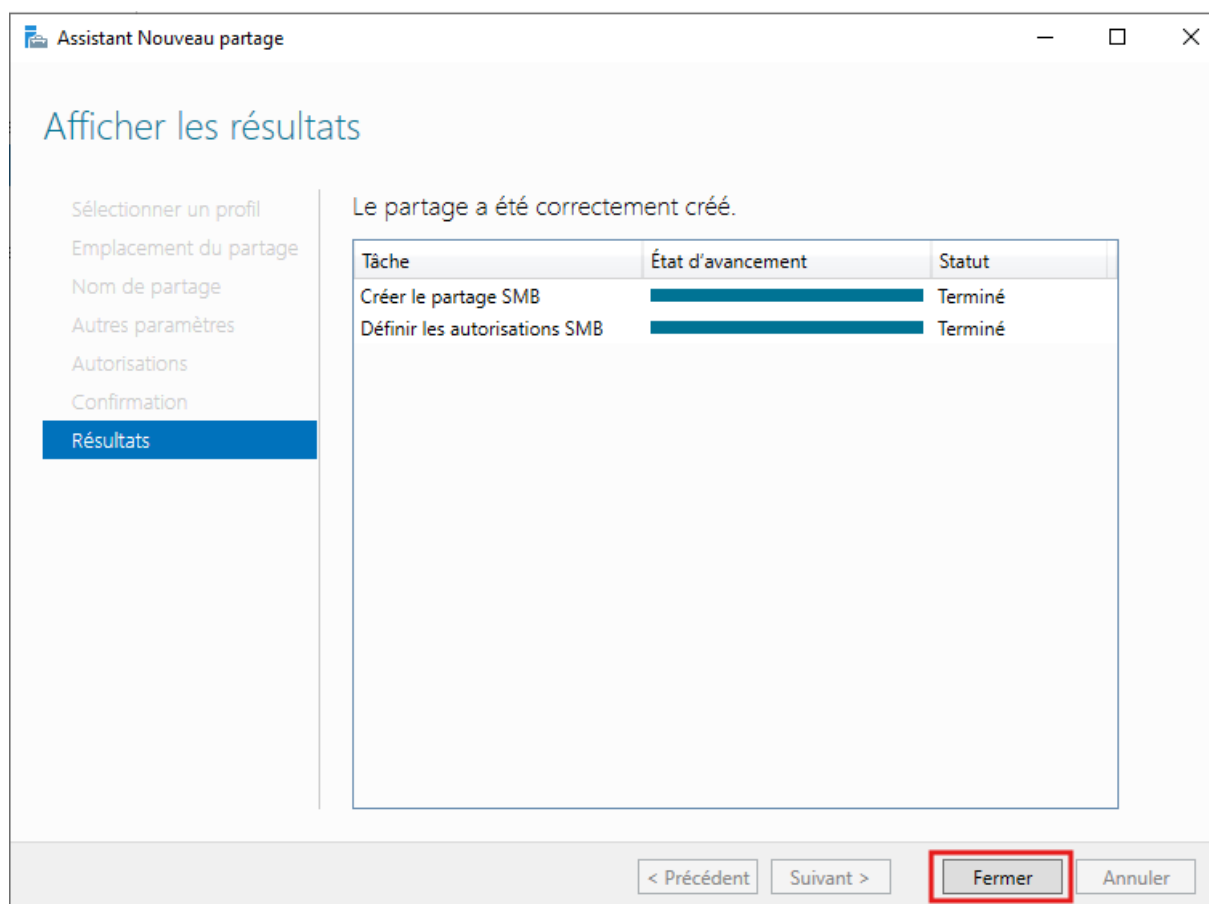
Vérifiez que les paramètres suivants sont corrects, puis cliquez sur Créer.

<b>EMPLACEMENT DU PARTAGE</b>	
Serveur :	winservV3
Rôle du cluster :	Non-cluster
Chemin d'accès local :	C:\Shares\MonPartage
<b>PROPRIÉTÉS DU PARTAGE</b>	
Nom du partage :	MonPartage
Protocole :	SMB
Énumération basée sur l'accès :	Activé
Mise en cache :	Activé
BranchCache :	Désactivé
Chiffrer les données :	Désactivé

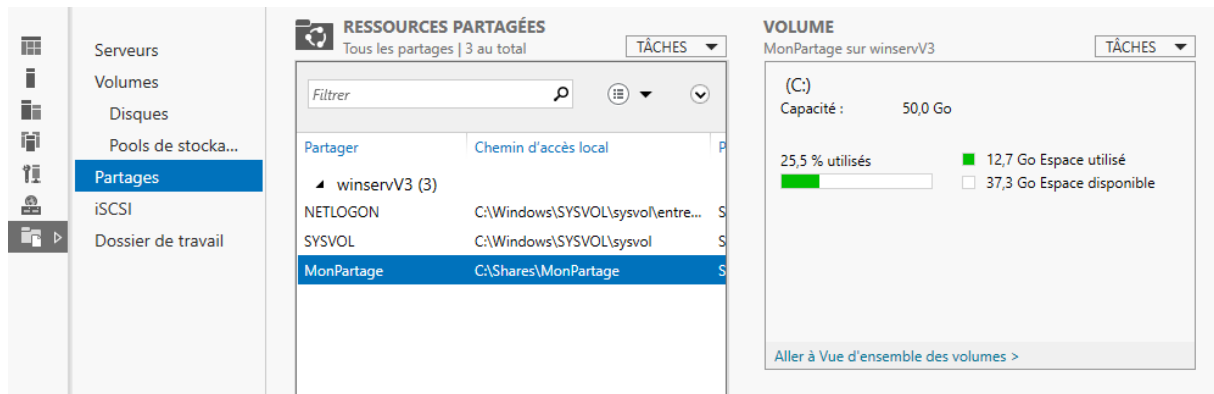
< Précédent   Suivant >   **Créer**   Annuler



Attendez que l'installation se termine, puis cliquez sur fermer.

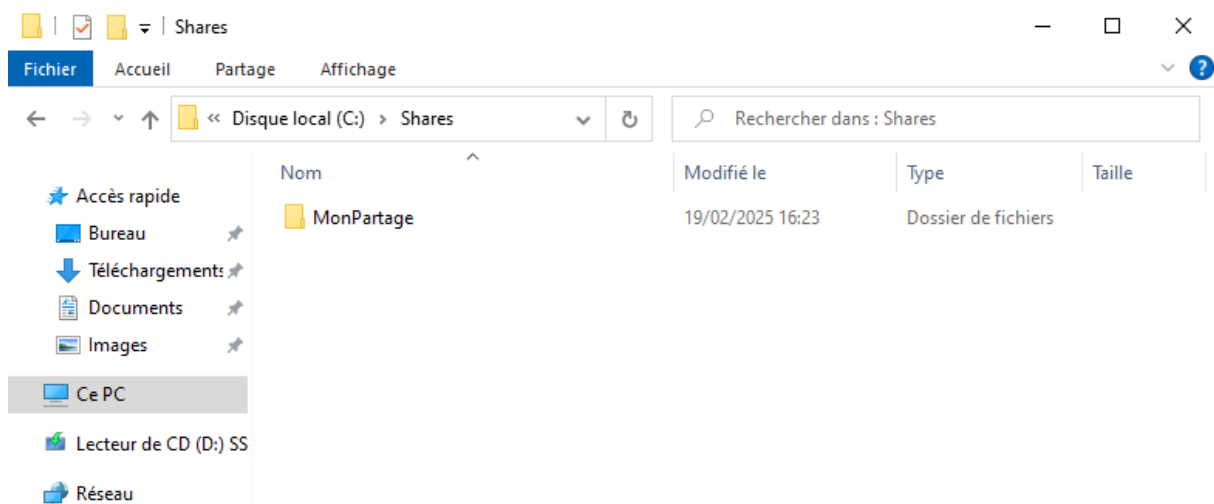


Nous pouvons voir que le fichier MonPartage a bien été créé :

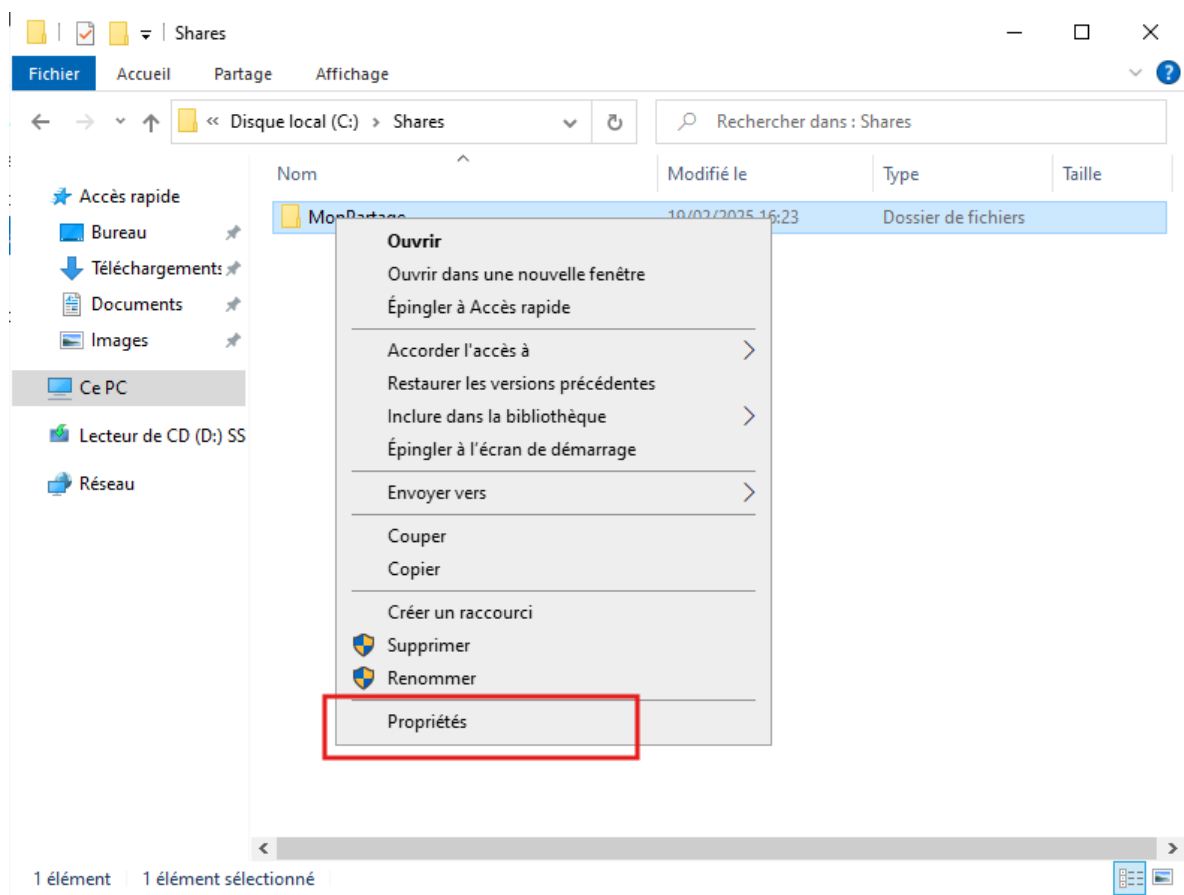


Maintenant que nous avons un dossier que nous pouvons partager, nous allons modifier les droits :

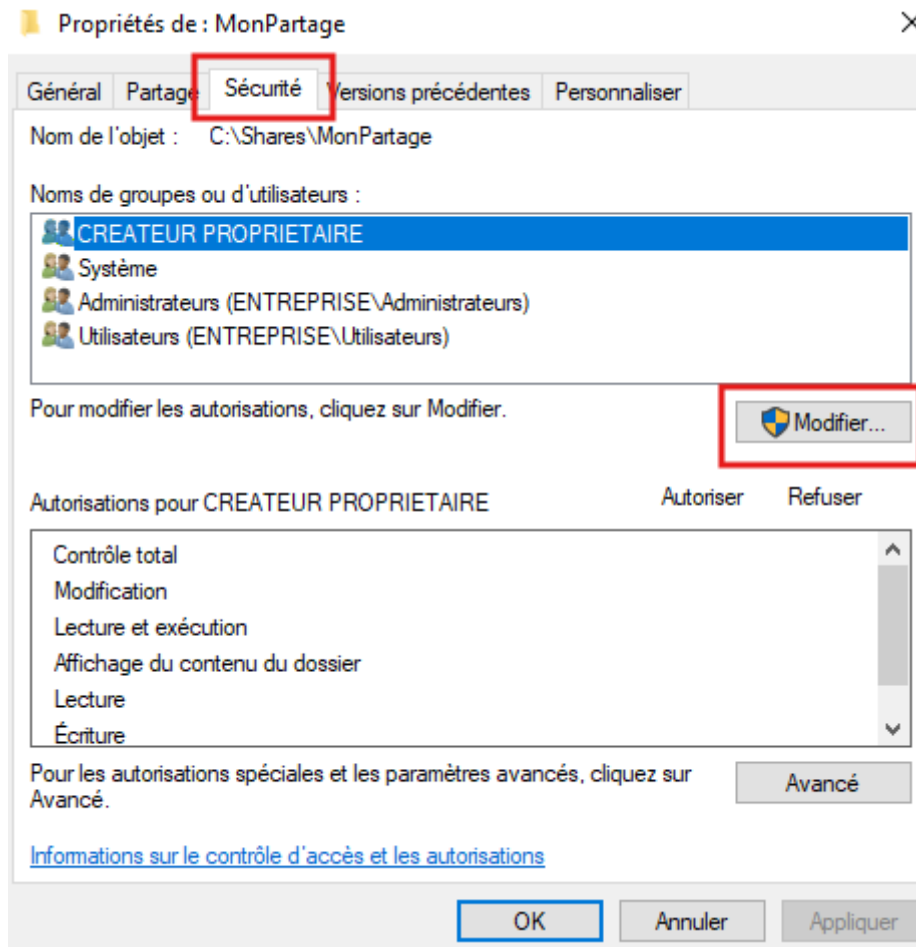
Aller dans l'explorateur de fichier, puis entrez le chemin où se trouve le dossier.



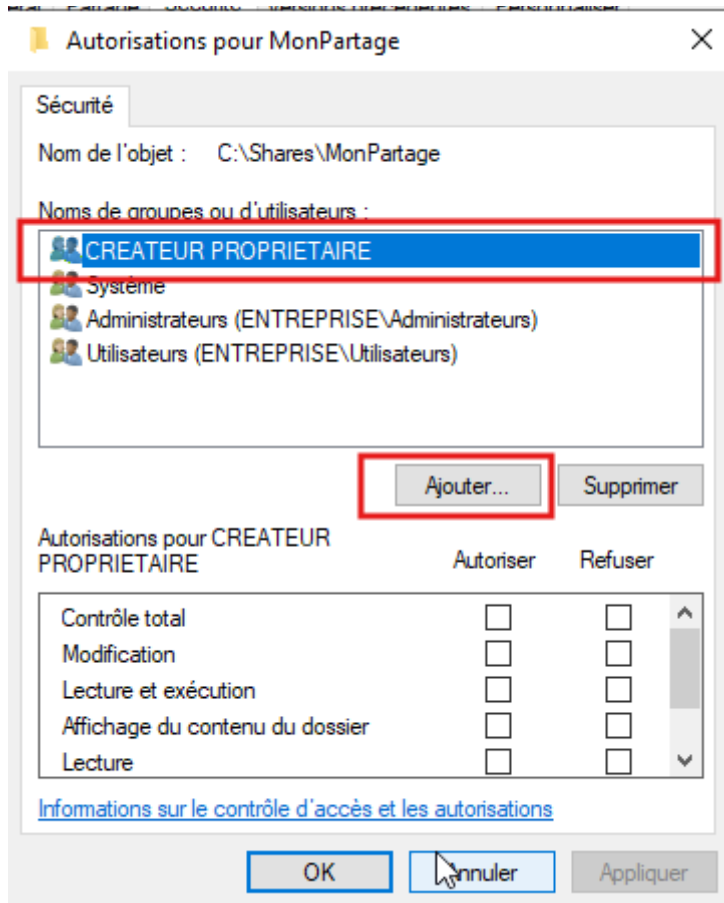
Faite un clic droit sur le dossier, puis sélectionnez « propriétés ».



Cliquez sur l'onglet sécurité se trouvant en haut de la fenêtre et sur modifier



Cochez CREATEUR PROPRIETAIRE et cliquez sur « ajouter »



Entrez tout les utilisateurs ou groupe qui pourront accéder au fichier puis faites ok

Sélectionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de service ou des groupes ✕

Sélectionnez le type de cet objet :

des utilisateurs, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

entreprise.lan Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner ([exemples](#)) :

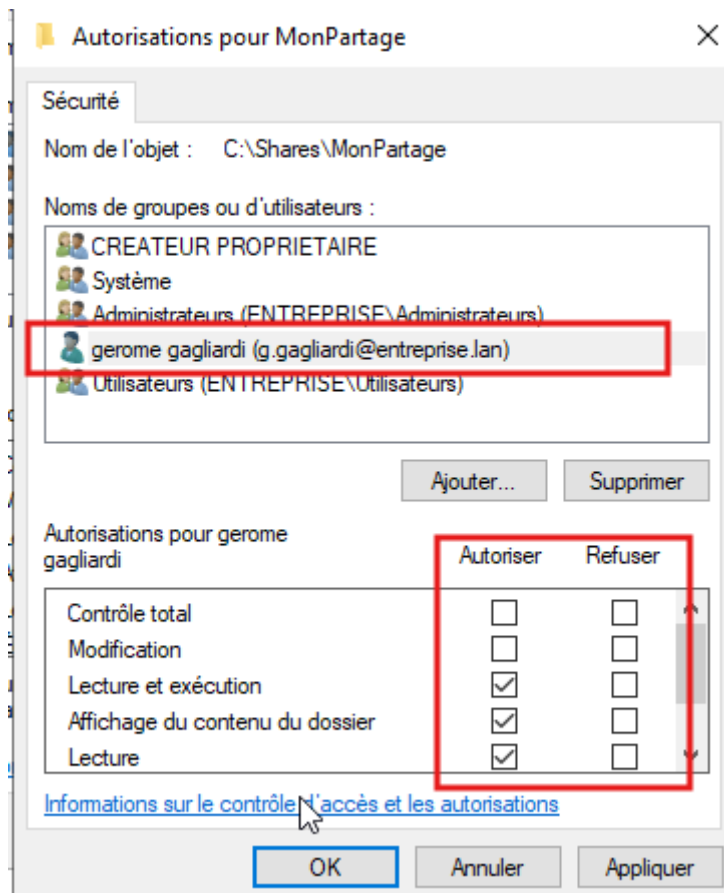
gerome gagliardi (g.gagliardi@entreprise.lan) Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

Une fois revenu sur la fenêtre des autorisations, nous pouvons modifier les accès de l'utilisateur pour qu'il puisse lire, écrire et modifier le fichier.

**ATTENTION** à bien respecter le choix et la politique de l'entreprise pour les autorisations de chaque personne ayant accès au fichier

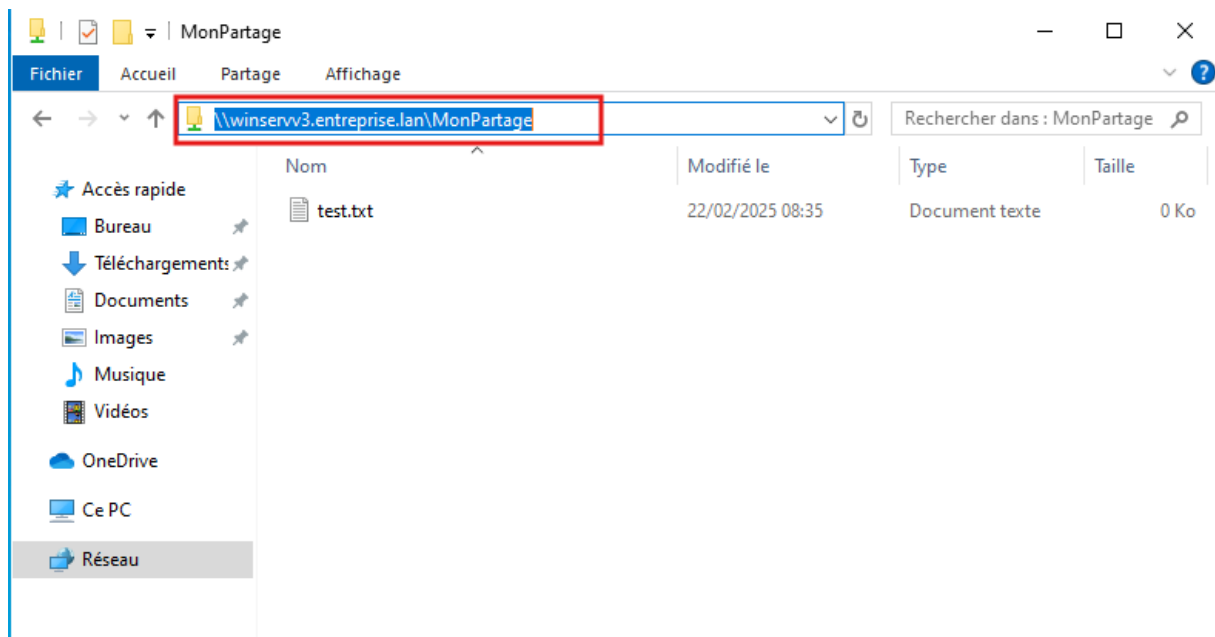
Cliquez enfin sur appliquer puis ok



### Tester le serveur de fichier depuis une machine cliente :

Pour vérifier si l'utilisateur a bien accès aux fichiers,

Allez dans l'explorateur de fichier->puis sur l'onglet réseau et tapez le chemin d'accès distant au serveur :



Nous voyons à présent que le poste a bien accès au serveur de fichier distant.