

Installation serveur de fichiers Windows Serveur 2019



Sommaire

1. Qu'est-ce que Windows Serveur 2019 ?.....	3
2. Prérequis.....	4
3. Qu'est-ce qu'un serveur de fichiers ?.....	4
4. Procédure générale.....	5
5. Installation et configuration serveur de fichiers.....	9

1. Qu'est-ce que Windows Serveur 2019 ?

Windows serveur 2019 est une version de Windows 10 qui permet de mettre en place des services sur un réseau avec des fonctionnalités dédiées aux entreprises comme :

- Serveur Active Directory
- Serveur DNS, DHCP
- Serveur de connexion TSE
- Serveur de fichier DFS
- Serveur d'impression
- Etc.

Comme son nom l'indique, il est destiné aux serveurs, il est donc inutile d'utiliser Windows serveur 2019 comme OS sur une station de travail. Déjà d'une, c'est totalement inutile et de plus le prix de la licence est presque 10 fois plus cher qu'un Windows professionnel ou familial. Il fournit des services réseau tout comme des services pour les utilisateurs.

Coté réseau comme on l'a vu, il délivre les services suivants :

- DHCP, DNS, etc.

Coté service :

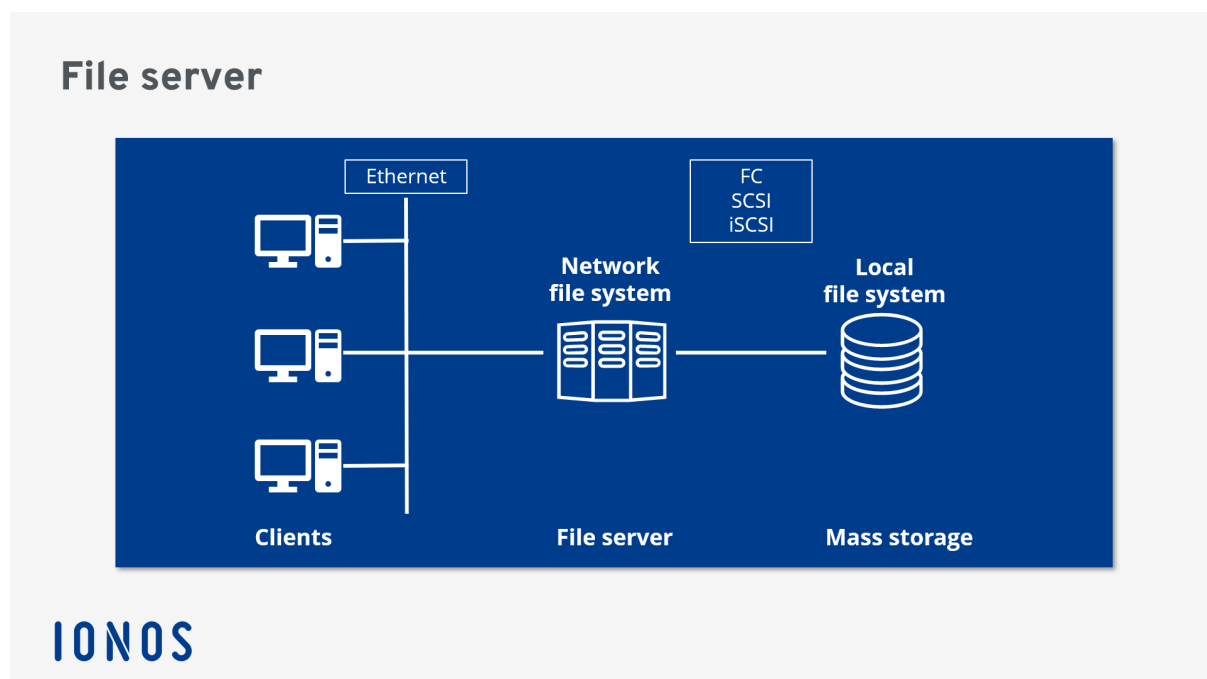
- Serveur de domaine
- Serveur de fichiers
- Serveur d'impression
- Etc.

2. Prérequis

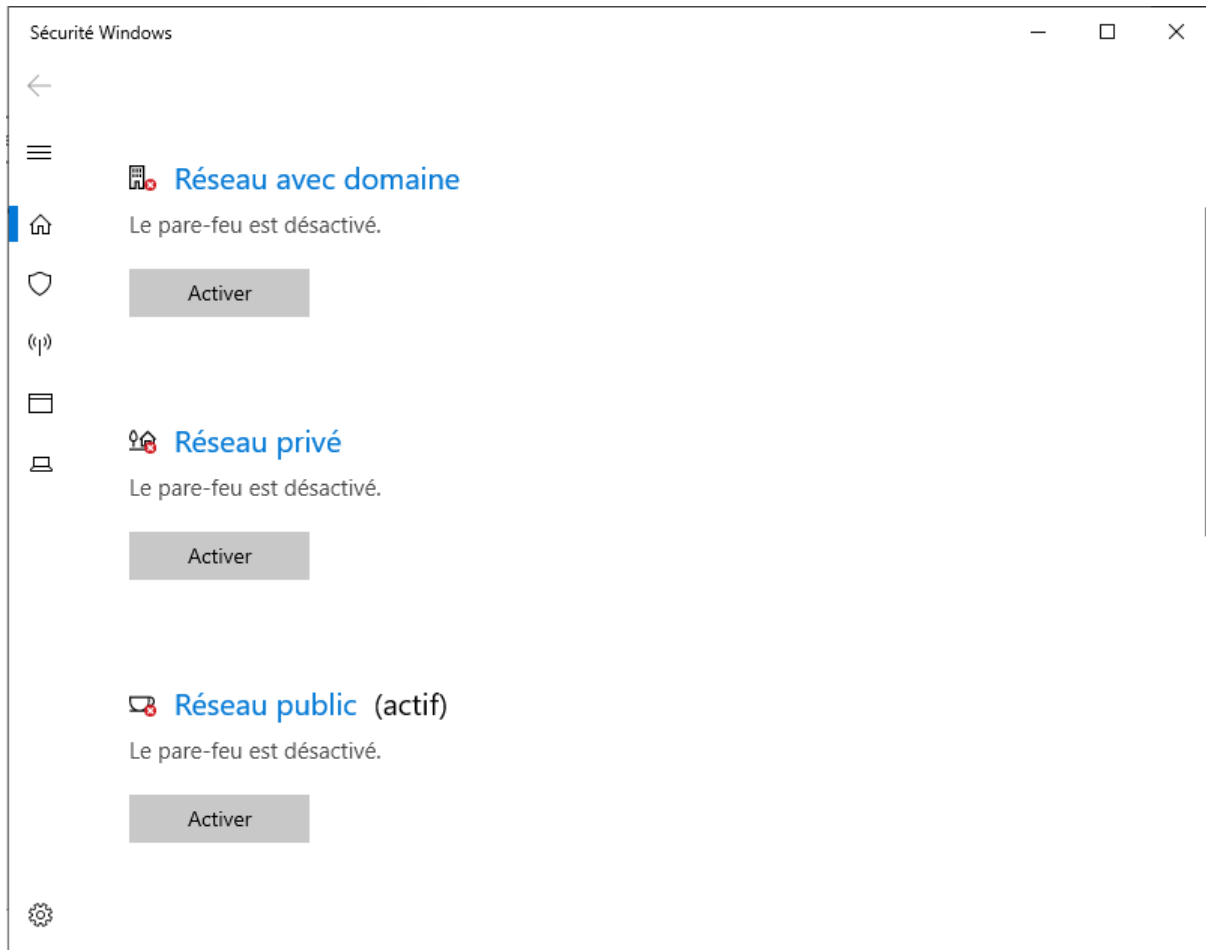
Nous devons avoir une machine Windows serveur 2019, avec une IP fixe et un nom de machine qui permet de l'identifier facilement, ainsi que son réseau fonctionnel.

3. Qu'est-ce qu'un serveur de fichiers ?

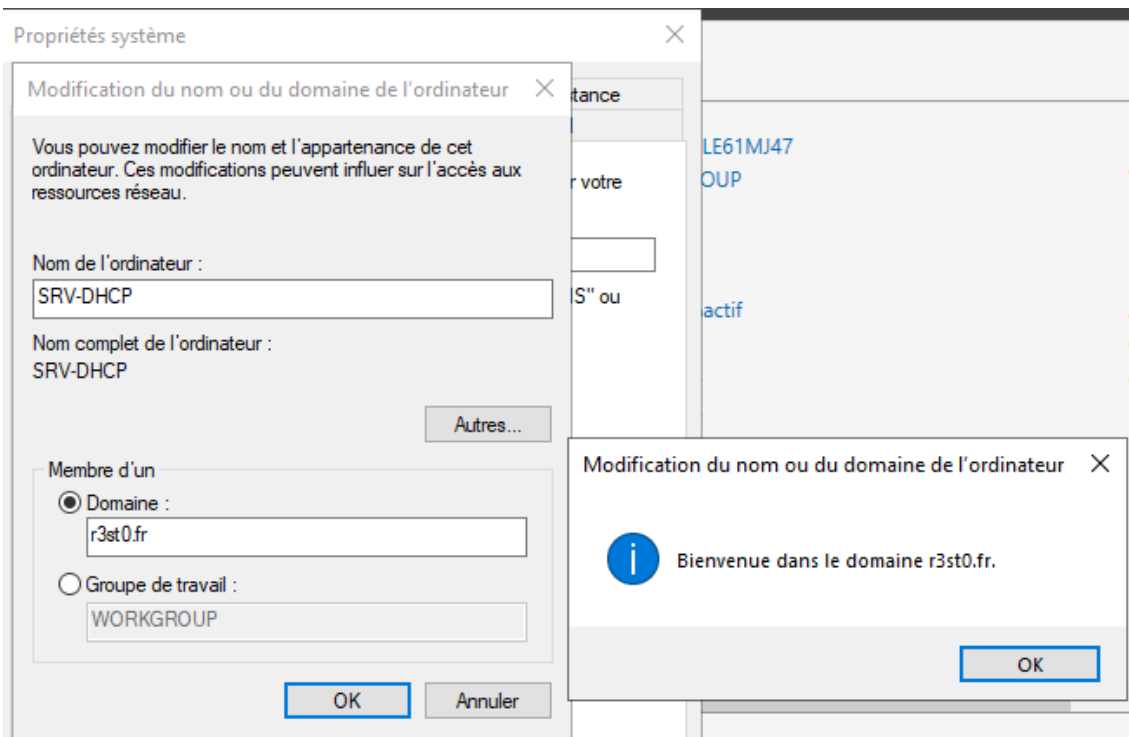
Le serveur de fichiers (ou file server) est un serveur central dans un réseau informatique. Il met à disposition des utilisateurs un ensemble de fichiers. Grâce à cette instance centralisée, tous les clients connectés au serveur peuvent accéder aux ressources stockées (données, applications, logiciels, programmes...). À condition bien sûr de bénéficier des droits et autorisations adéquats.



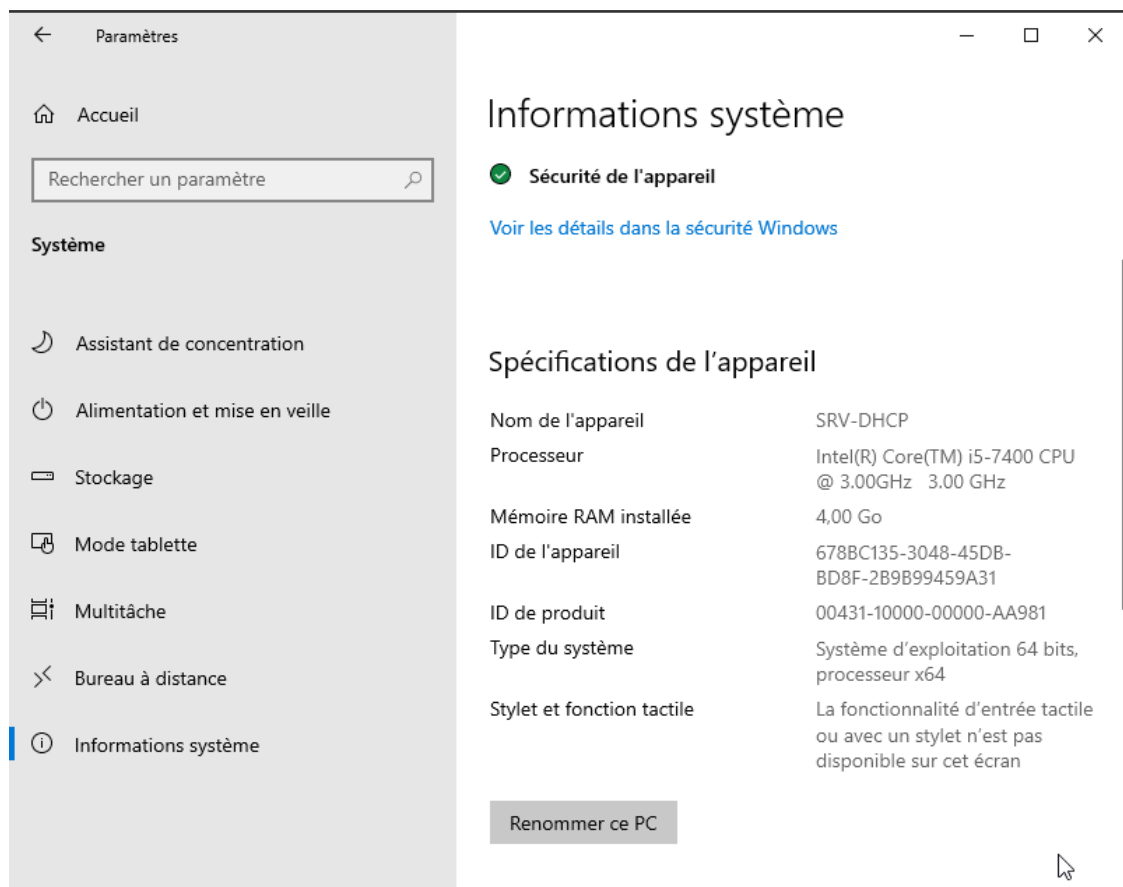
4. Procédure générale



Dans les paramètres de sécurité Windows, enlevez le pare-feu.



Se connecter au domaine.



Ouvrez les paramètres informations système et cliquez sur "Renommer ce PC".

Renommer votre PC

Renommer votre PC

Vous pouvez utiliser une combinaison de lettres, de traits d'union et de chiffres.

Nom actuel du PC : SRV-DHCP

[Suivant](#) [Annuler](#)

Renommez le PC "SRV-FICHIERS".

The screenshot shows the Server Manager console. The left-hand navigation pane includes 'Tableau de bord', 'Serveur local', 'Tous les serveurs', 'DHCP', and 'Services de fichiers et d...'. The main area displays a 'BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR' section with a numbered list of tasks. The first task, '1 Configurer ce serveur local', is highlighted. Below this, the 'Rôles et groupes de serveurs' section shows two roles: 'DHCP' and 'Services de fichiers et de stockage', each with a 'Facilité de gestion' icon and a list of sub-items like 'Événements', 'Services', 'Performances', and 'Résultats BPA'.

Ouvrez le gestionnaire de serveur et cliquez sur "Configurer ce serveur local".

The screenshot shows the 'Gestionnaire de serveur' (Server Manager) window. The left sidebar is expanded to 'Serveur local'. The main area displays the 'PROPRIÉTÉS' (Properties) for the 'SRV-DHCP' service. The properties are organized into several sections:

- PROPRIÉTÉS Pour SRV-DHCP** (TÂCHES dropdown):
 - Nom de l'ordinateur: SRV-DHCP
 - Groupe de travail: WORKGROUP
 - Dernières mises à jour installées: Windows Update
 - Dernière recherche de mises à jour:
- Configuration**:
 - Pare-feu Windows Defender: Public : Inactif
 - Gestion à distance: Activé
 - Bureau à distance: Désactivé
 - Association de cartes réseau: Désactivé
 - Ethernet: 192.168.0.2, Compatible IPv6
 - Antivirus Windows Defender
 - Commentaires et diagnostics
 - Configuration de sécurité renforcée d'Internet
 - Fuseau horaire
 - ID de produit (Product ID)
- Informations système**:
 - Version du système d'exploitation: Microsoft Windows Server 2019 Standard Evaluation
 - Informations sur le matériel: innotek GmbH VirtualBox
 - Processeurs
 - Mémoire installée (RAM)
 - Espace disque total

Below the properties, the 'ÉVÉNEMENTS' (Events) section is visible, showing a list of events with columns for 'Nom du serveur', 'ID', 'Gravité', 'Source', 'Journal', and 'Date et heure'. Three error events from 'Microsoft-Windows-Security-SPP' are listed.

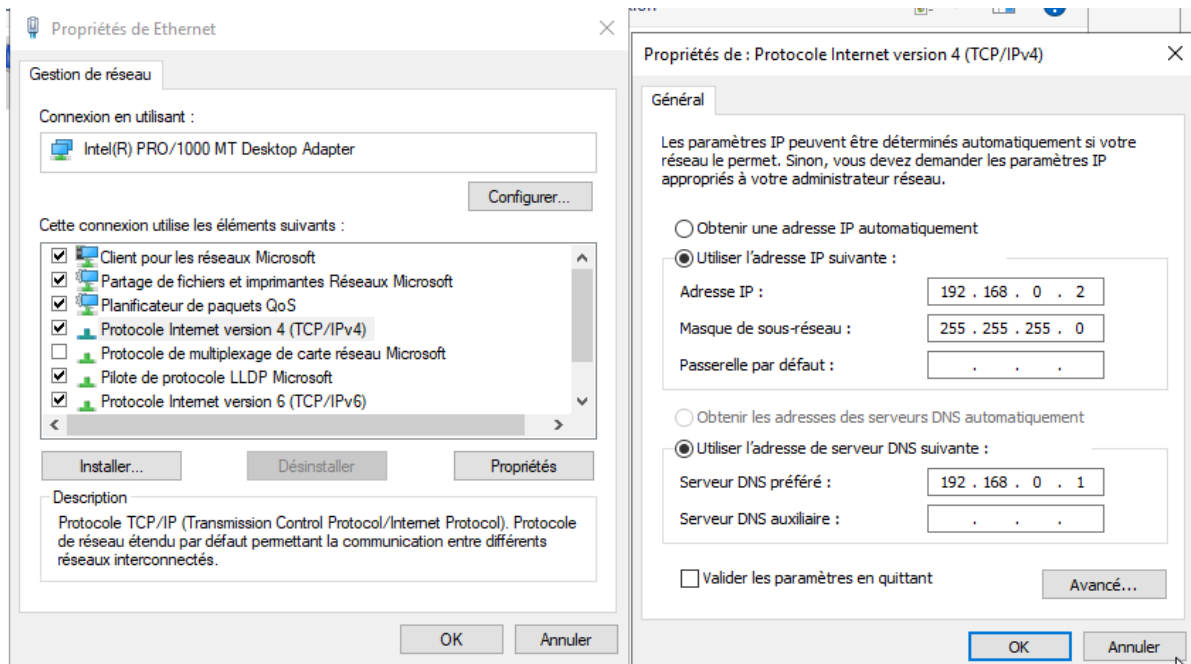
Cliquez sur l'adresse IP actuelle.

The screenshot shows the 'Connexions réseau' (Network Connections) window. The 'Ethernet' adapter is selected. The 'État de Ethernet' (Ethernet Status) dialog box is open, displaying the following information:

- Général** (General) tab:
- Connexion** (Connection):
 - Connectivité IPv4: Pas d'accès réseau
 - Connectivité IPv6: Pas d'accès réseau
 - État du média: Activé
 - Durée: 00:42:24
 - Vitesse: 1,0 Gbits/s
- Activité** (Activity):
 - Envoyés (Sent): 48 429 Octets
 - Reçus (Received): 17 212 Octets
- Buttons: Propriétés (highlighted), Désactiver, Diagnostiquer, Fermer.

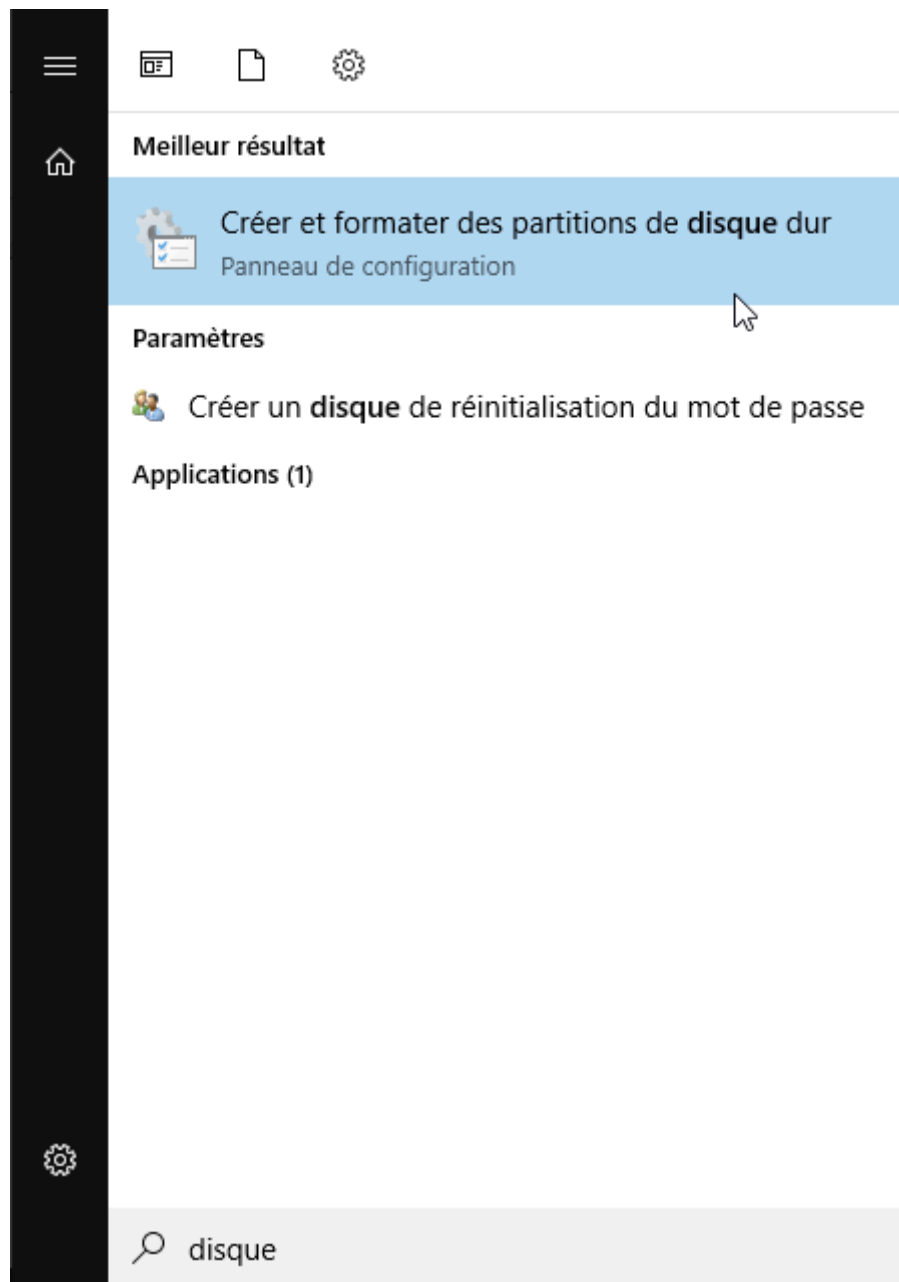
At the bottom left of the window, it says '1 élément | 1 élément sélectionné'.

Cliquez sur "Ethernet" puis sur "Propriétés".

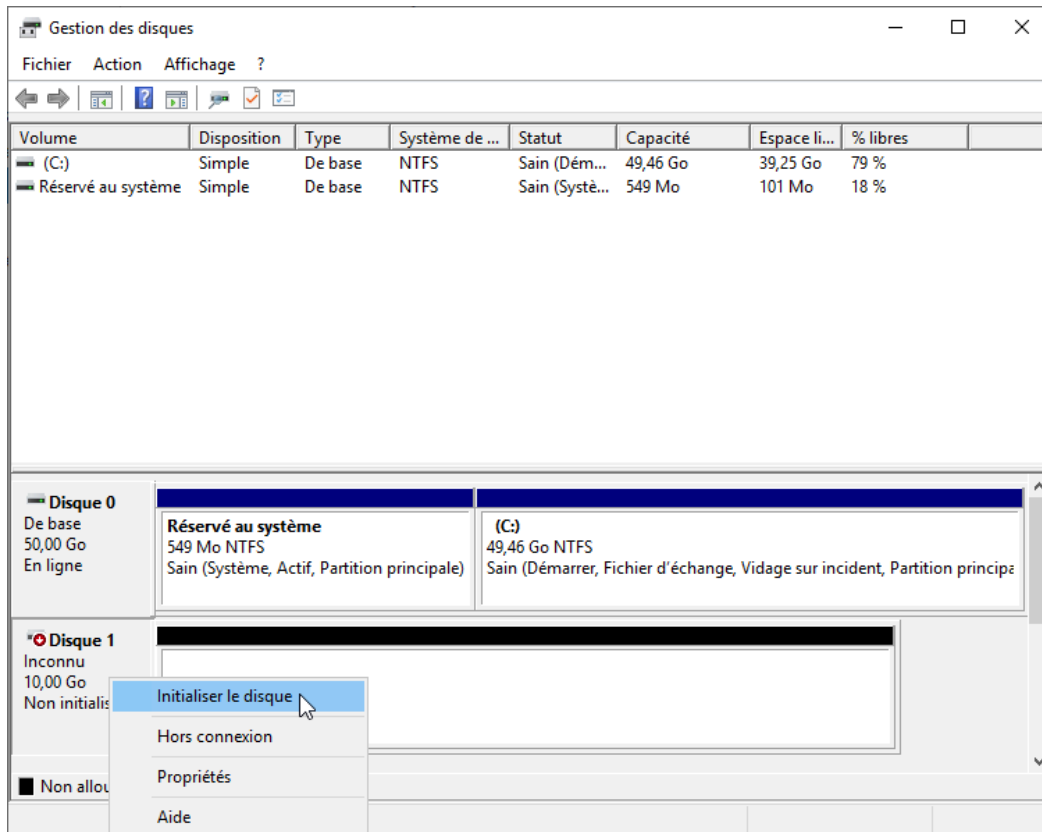


*Cliquez sur "Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)".
Définissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau ainsi que l'adresse
du serveur DNS. Ici l'adresse IP sélectionnée est 192.168.0.5.*

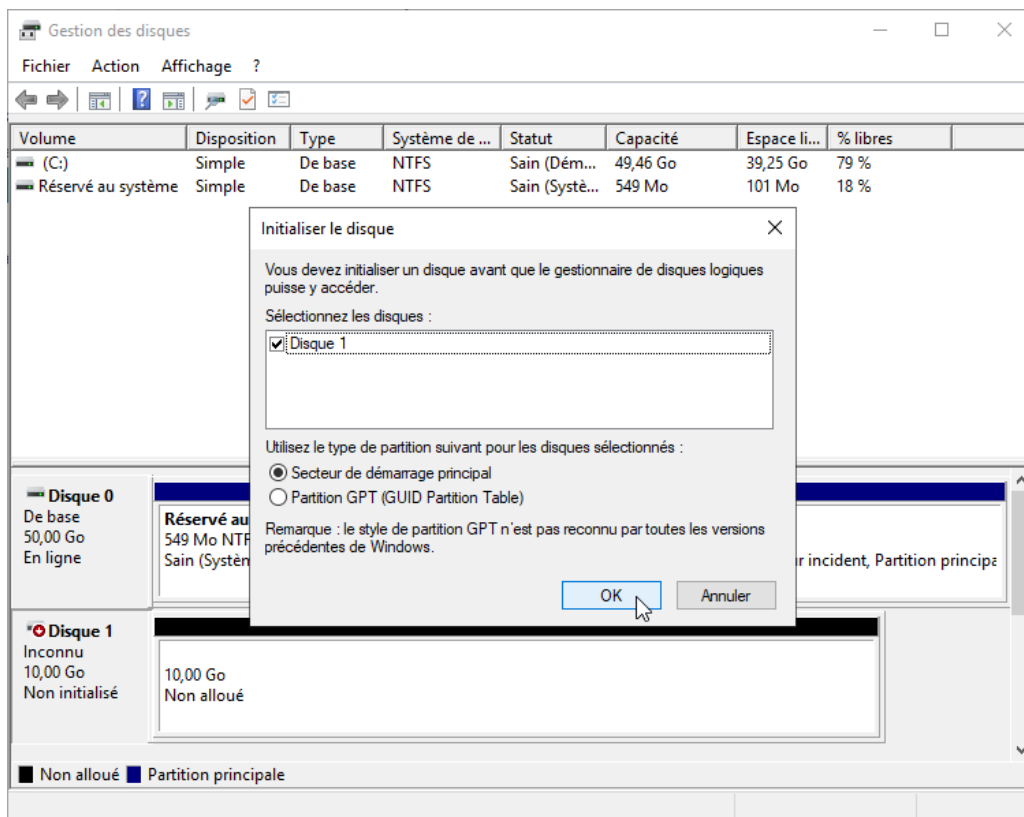
5. Initialiser le disque



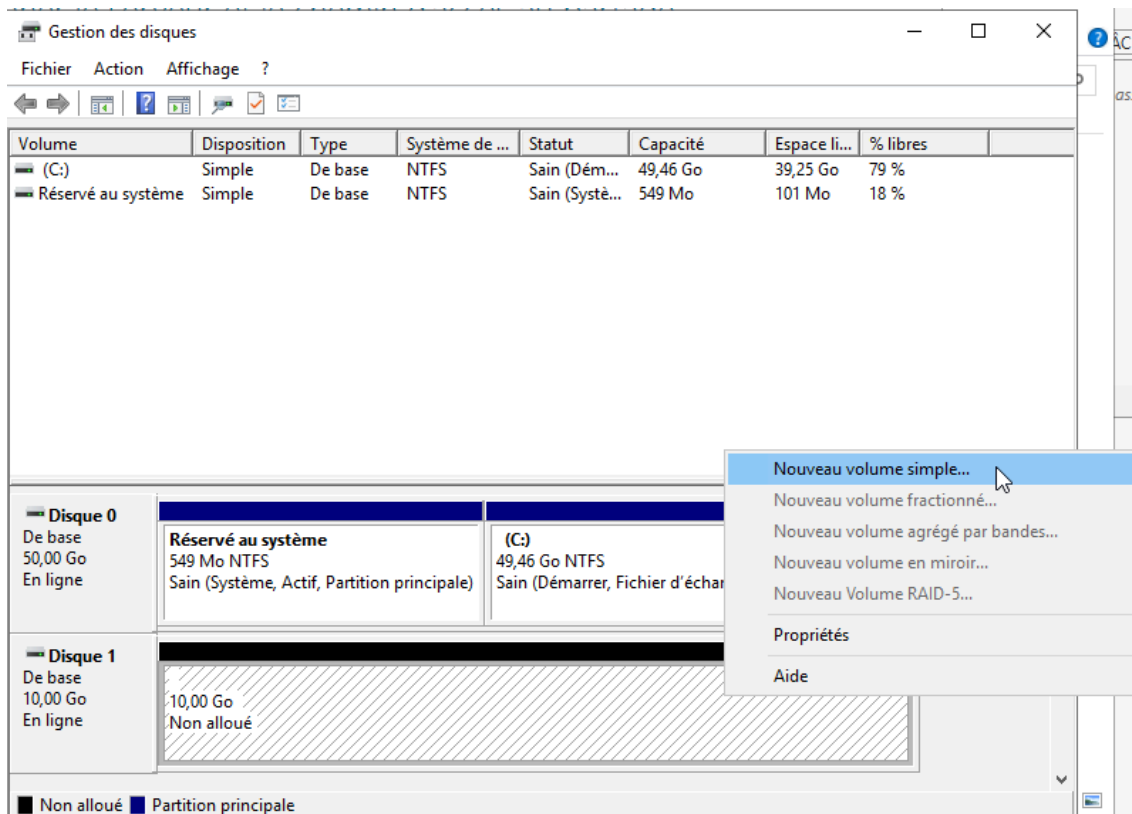
Ouvrez “Créer et formater des partitions de disque dur”.



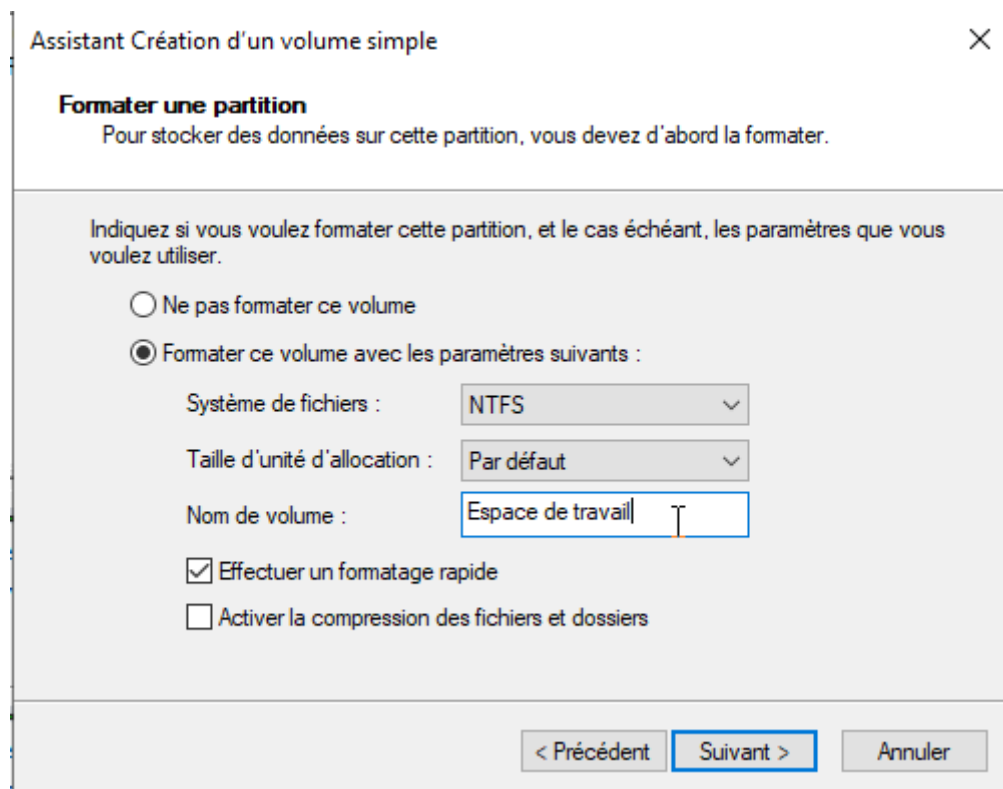
Clic droit sur “Disque 1”, “Initialiser le disque”.



Sélectionnez “Ok”.

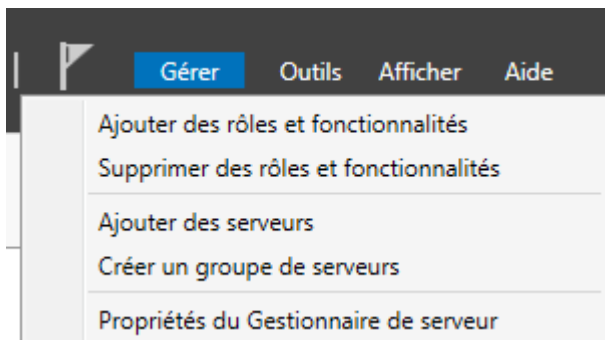


Clic droit sur la partie “Non alloué”, Nouveau volume simple.

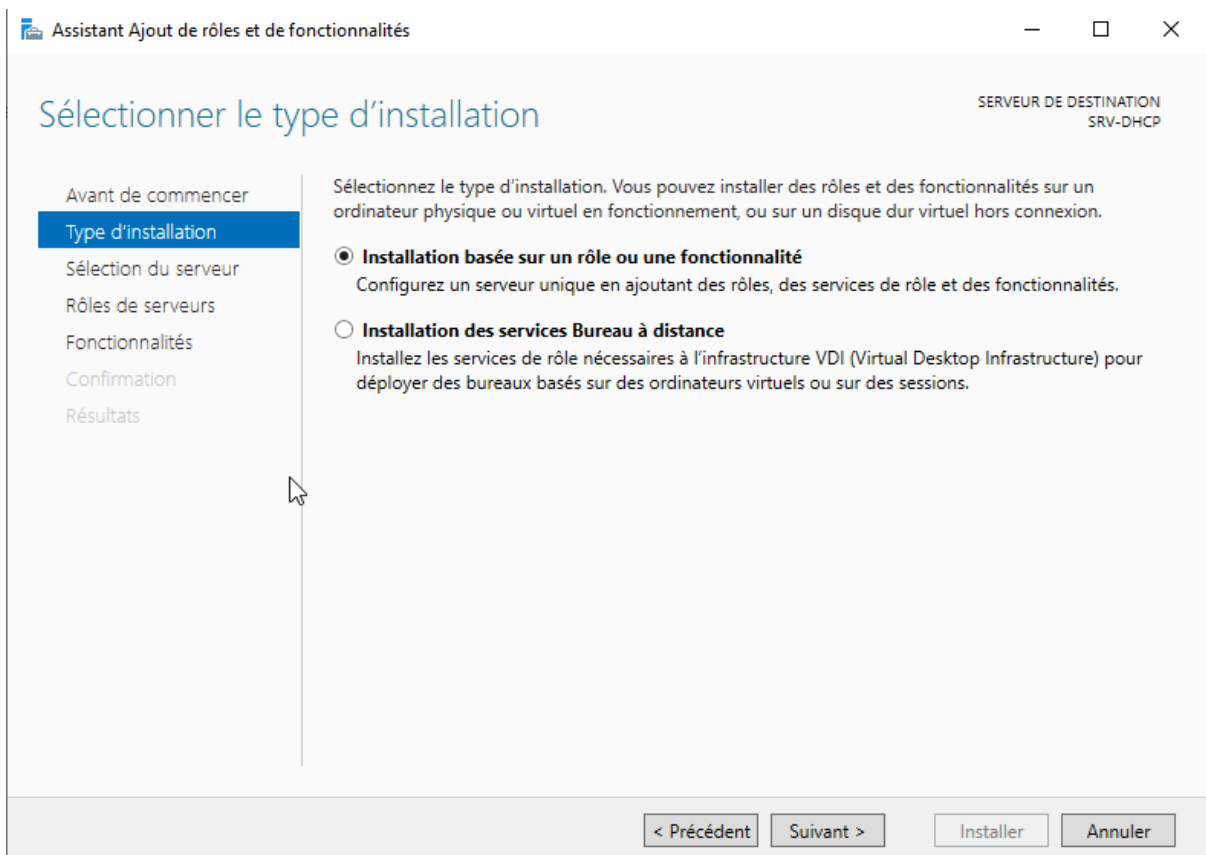


Suivant, on peut choisir un nom de volume puis finalisez l'installation.

6. Installation et configuration serveur de fichiers



Cliquez sur "Ajouter des rôles et fonctionnalités".



Cliquez sur suivant, sélectionnez une "Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité"

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner le serveur de destination

SERVER DE DESTINATION
SRV-DHCP

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
SRV-DHCP	192.168.0.2	Microsoft Windows Server 2019 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

Cliquez sur suivant, sélectionnez un “serveur du pool de serveurs”.

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVER DE DESTINATION
SRV-FICHIERS

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

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles

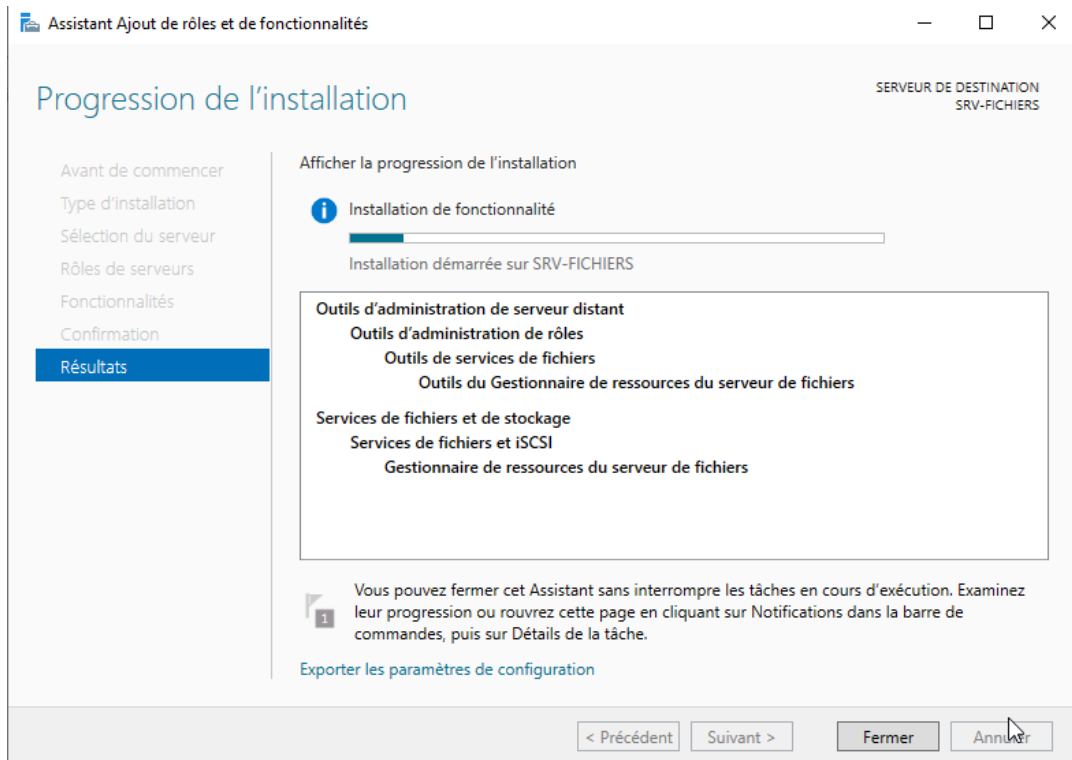
- Services de certificats Active Directory
- Services de déploiement Windows
- Services de fédération Active Directory (AD FS)
- Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installé(s))
 - Services de fichiers et iSCSI (1 sur 11 installé(s))
 - Serveur de fichiers (Installé)
 - BranchCache pour fichiers réseau
 - Déduplication des données
 - Dossiers de travail
 - Espaces de noms DFS
 - Fournisseur de stockage cible iSCSI (fournisseur de stockage cible)
 - Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers
 - Réplication DFS
 - Serveur cible iSCSI
 - Serveur pour NFS
 - Service Agent VSS du serveur de fichiers
 - Services de stockage (Installé)
- Services de stratégie et d'accès réseau
- Services WSUS (Windows Server Update Services)

Description

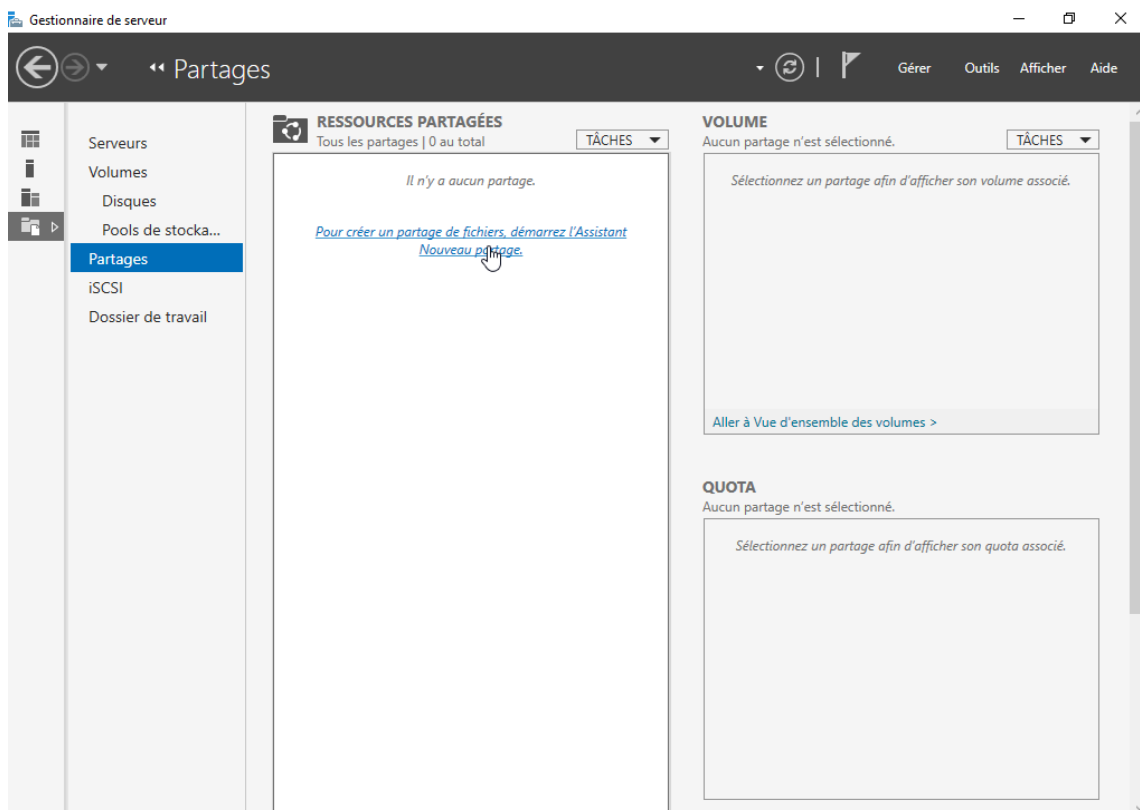
Le Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers vous aide à gérer et à comprendre les fichiers et les dossiers sur un serveur de fichiers en planifiant des tâches de gestion de fichiers et des rapports de stockage, en classifiant les fichiers et les dossiers, en configurant des quotas de dossiers et en définissant des stratégies de filtrage de fichiers.

< Précédent Suivant > Installer Annuler

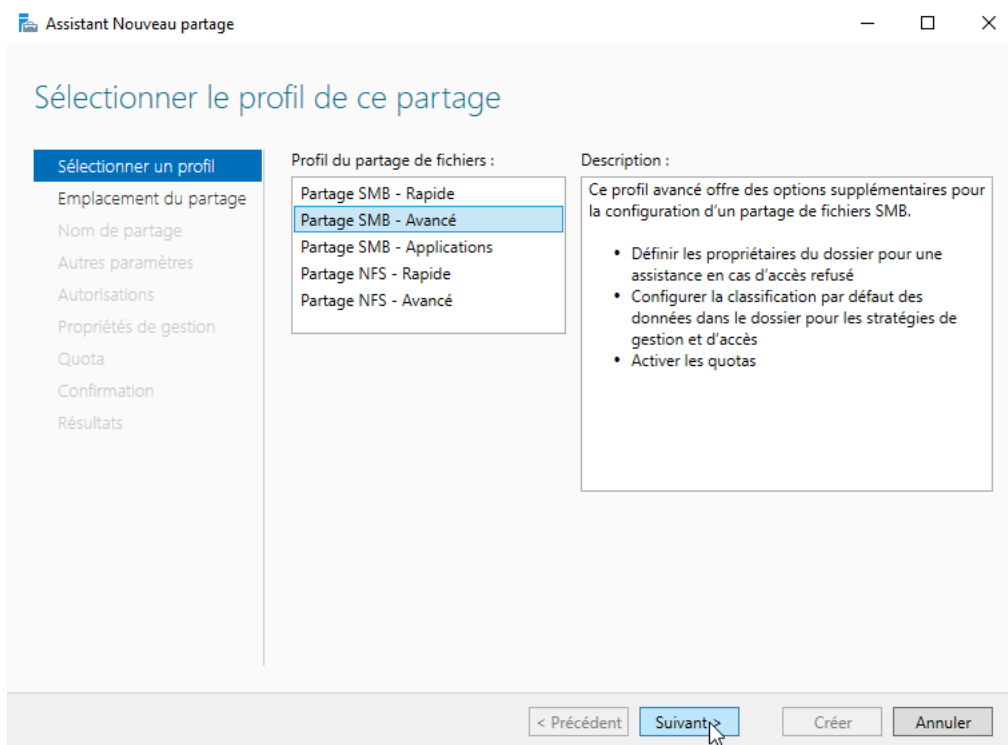
Cliquez sur suivant, sélectionnez “Serveur de fichiers” et “Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers”.



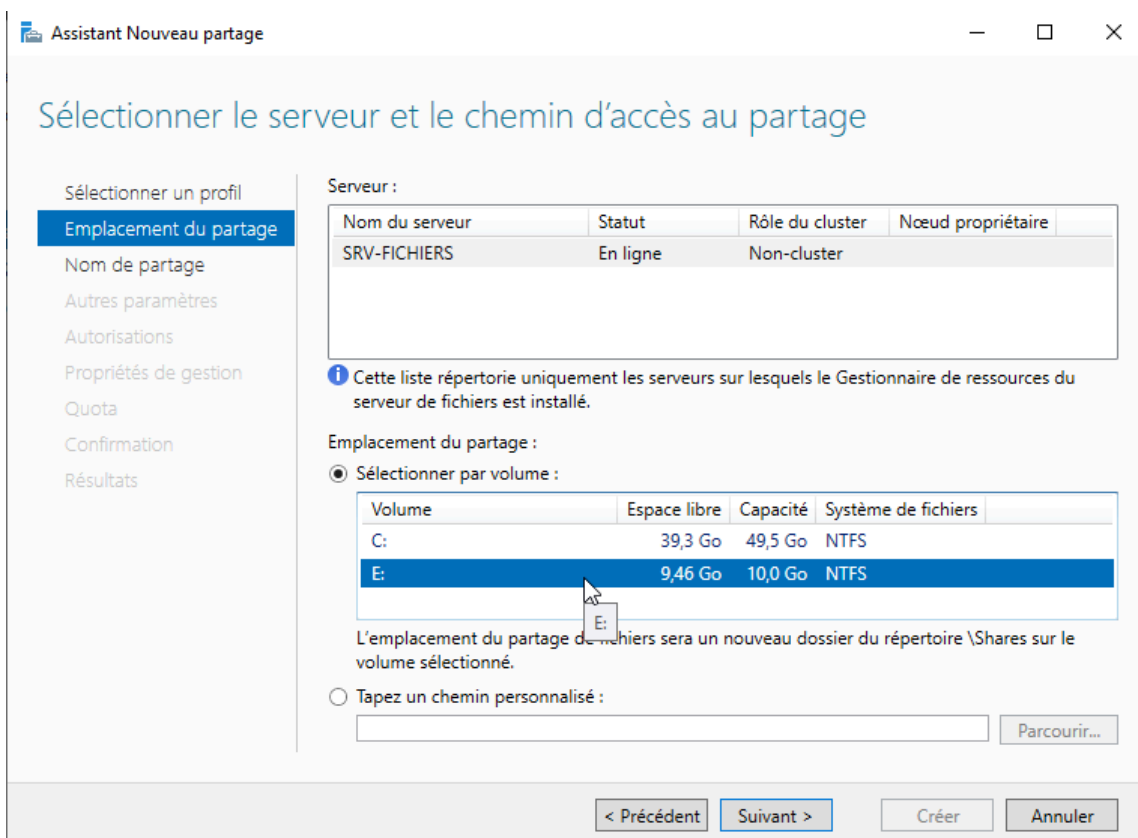
Finalisez l'installation.



Cliquez sur "Services de fichiers et de stockage" à gauche puis "Partages" et "Pour créer un partage de fichiers, démarrez l'Assistant Nouveau partage."



Sélectionnez "Partage SMB - Avancé" puis cliquez sur Suivant.



Choisissez le disque E: puis suivant.

Assistant Nouveau partage

Indiquer le nom de partage

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

Nom du partage :

Description du partage :

Chemin d'accès local au partage :
i Si le dossier n'existe pas, il est créé.

Chemin d'accès distant au partage :

< Précédent Suivant > Créer Annuler

Choisissez un nom pour le partage puis suivan.

Assistant Nouveau partage

Configurer les paramètres de partage

Sélectionner un profil
Emplacement du partage
Nom de partage
Autres paramètres
Autorisations
Propriétés de gestion
Quota
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.

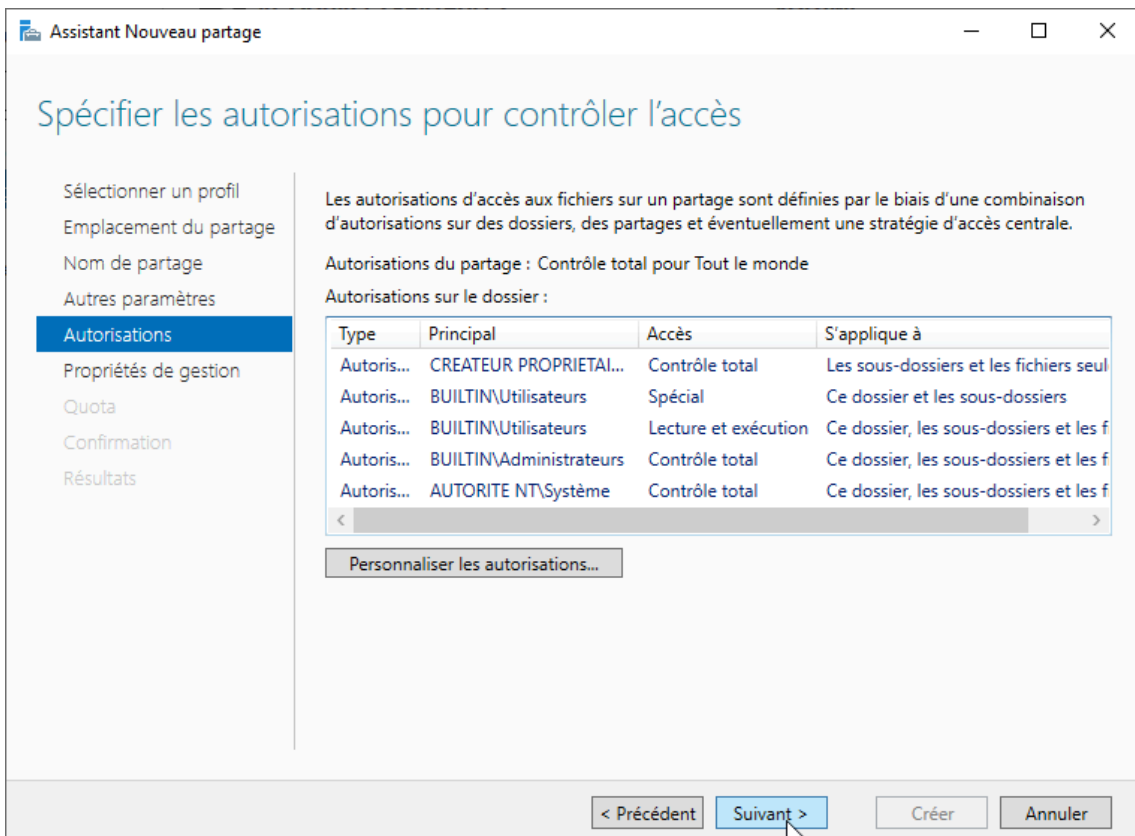
Augmenter la mise en cache du partage
La mise en cache met le contenu du partage à la disposition des utilisateurs hors connexion. Si la fonctionnalité BranchCache du service de rôle Fichiers réseau est installée, vous pouvez activer BranchCache sur le partage.

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.

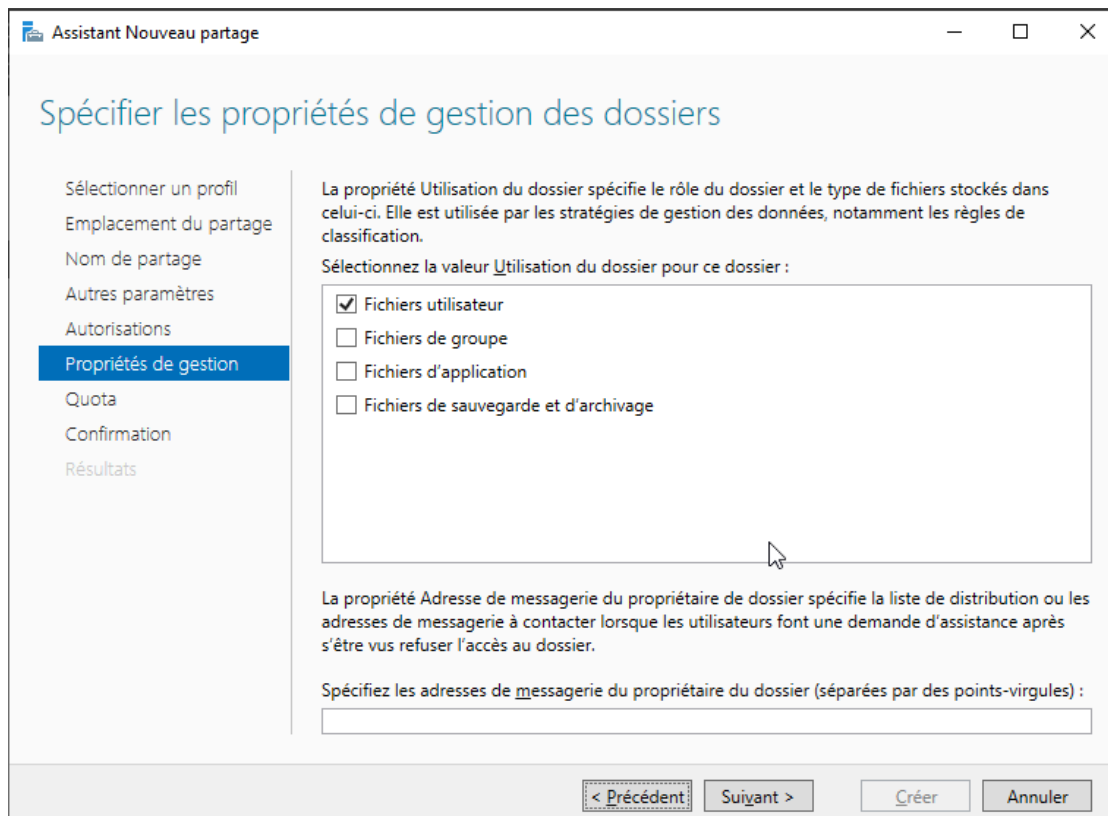
Chiffrer l'accès aux données
Lorsqu'il est activé, l'accès distant aux fichiers de ce partage est chiffré. Cela a pour effet de sécuriser les données contre tout accès non autorisé lors de leur transfert vers ou depuis le partage. Si cette case à cocher est activée et grisée, cela signifie qu'un administrateur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

< Précédent Suivant > Créer Annuler

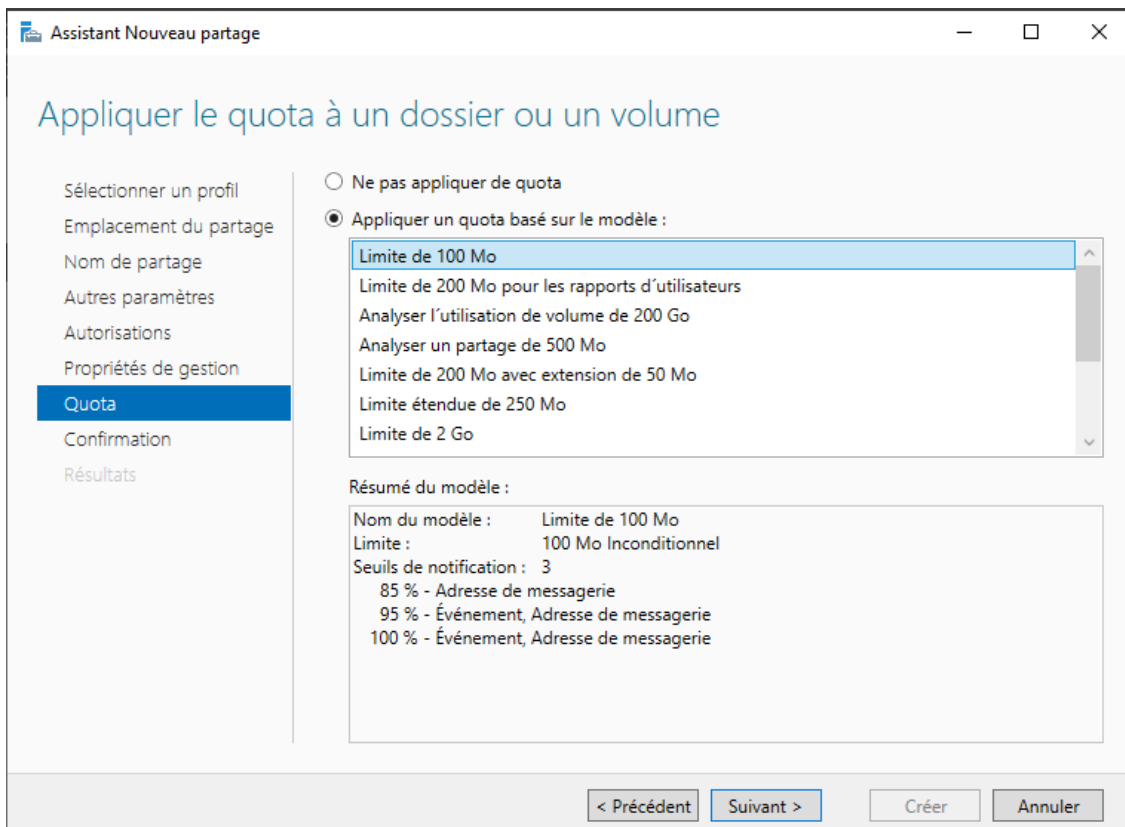
Suivant.



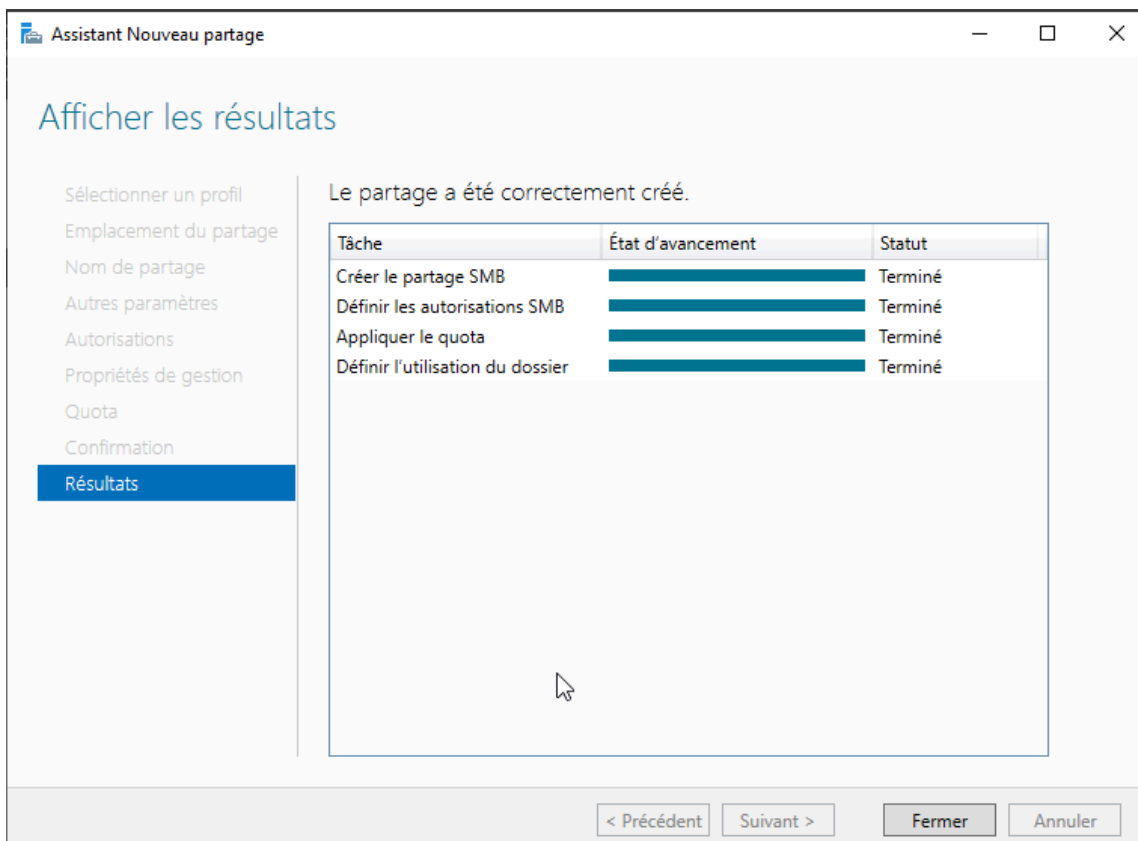
Suivant.



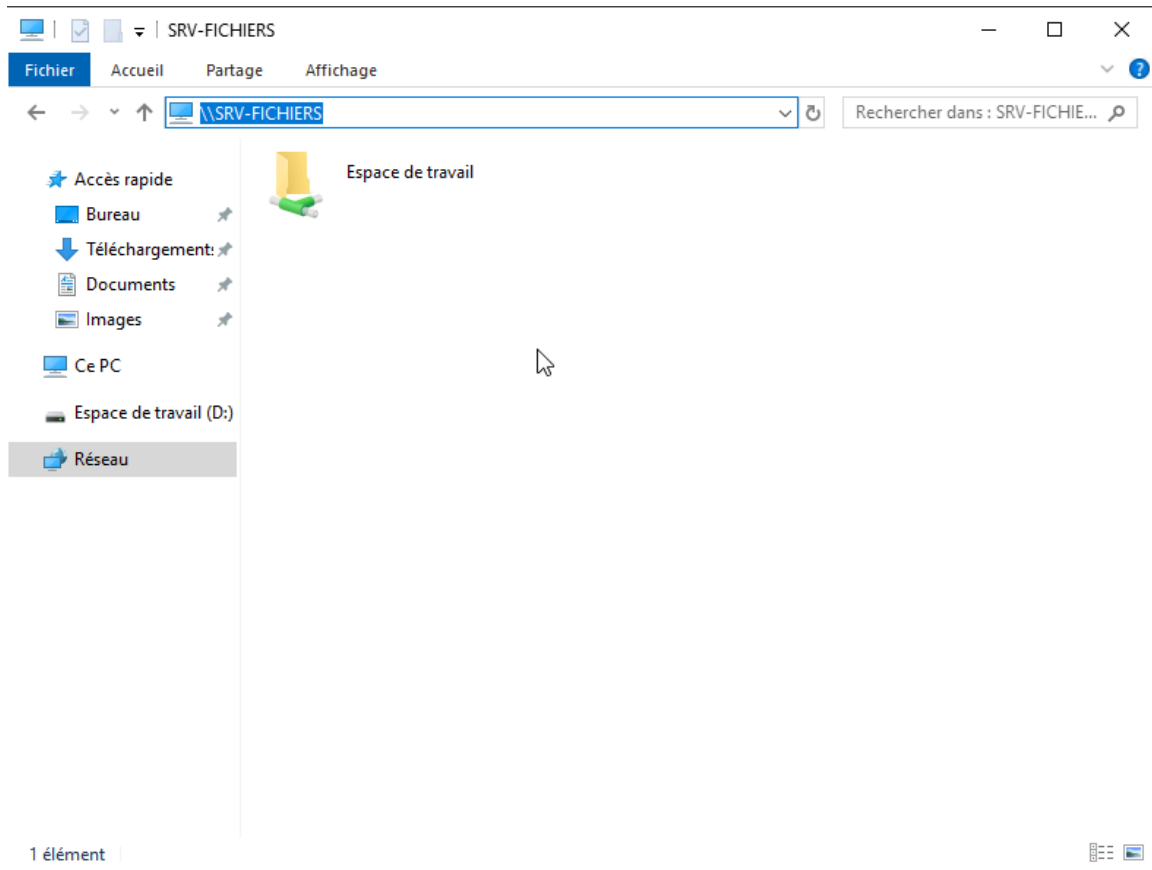
Cochez "Fichier utilisateur" puis suivant.



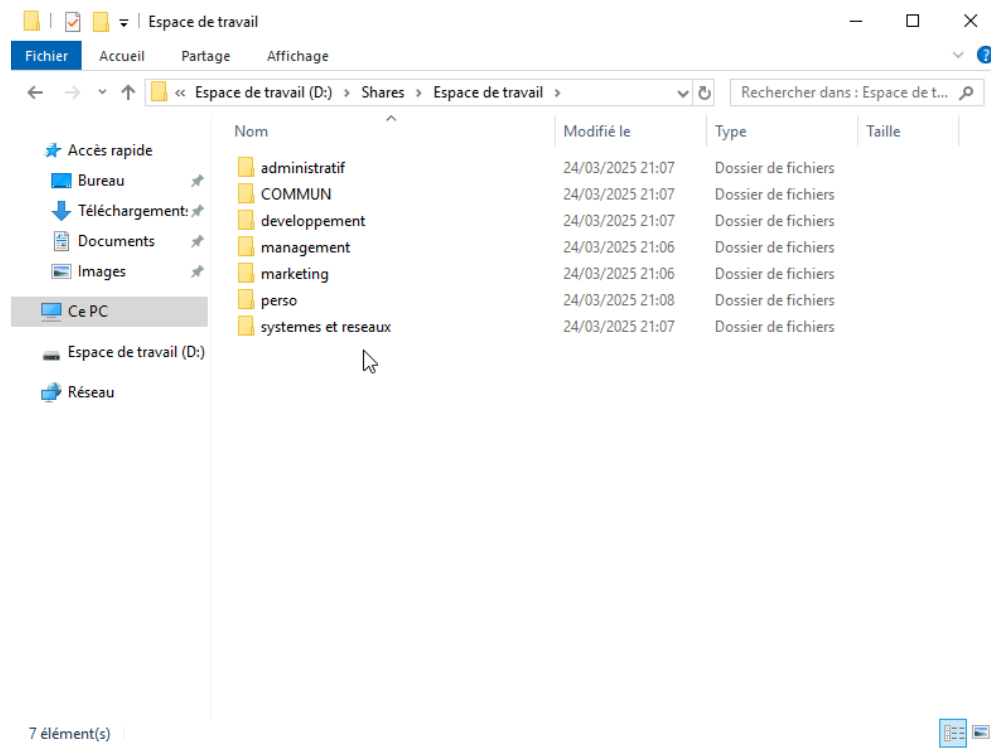
Appliquez un quota de 100 Mo puis suivant.



Cliquez sur "Fermer".



Dans un explorateur de fichiers, cherchez "\\SRV-FICHIERS" puis ouvrir Espace de travail.



Créez les différents dossiers ici.