



[DOCUMENTATION DFS]

Bourmault Robin



31 DECEMBRE 2025

IIA

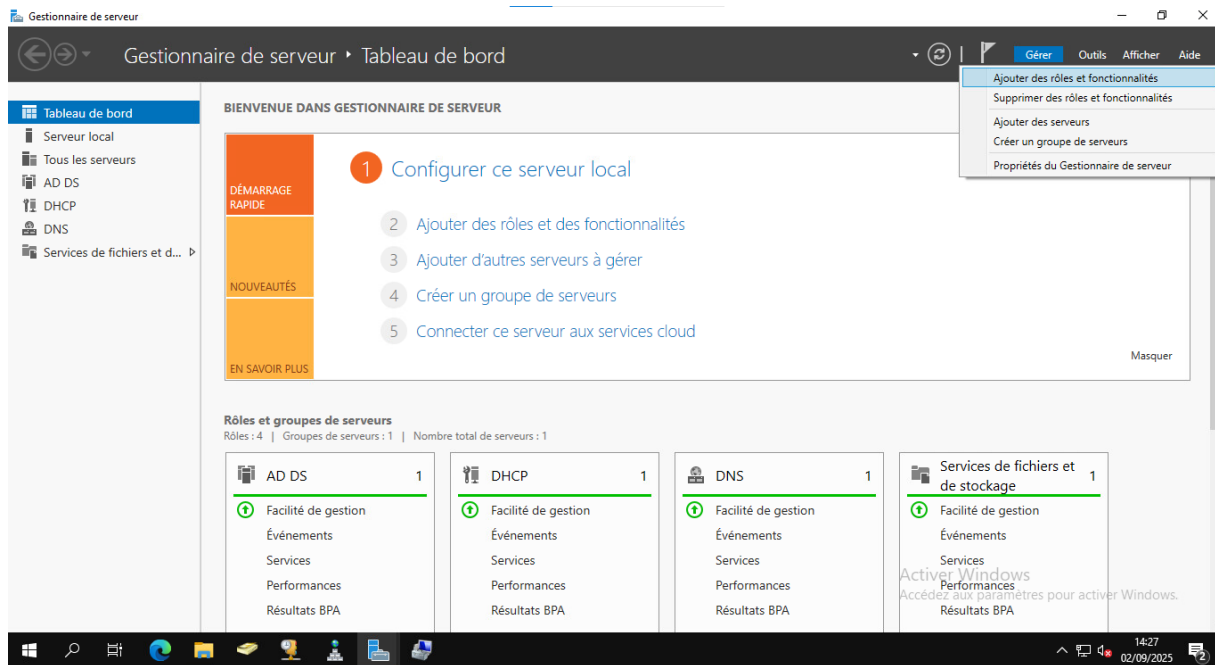
[Adresse de la société]

Table des matières

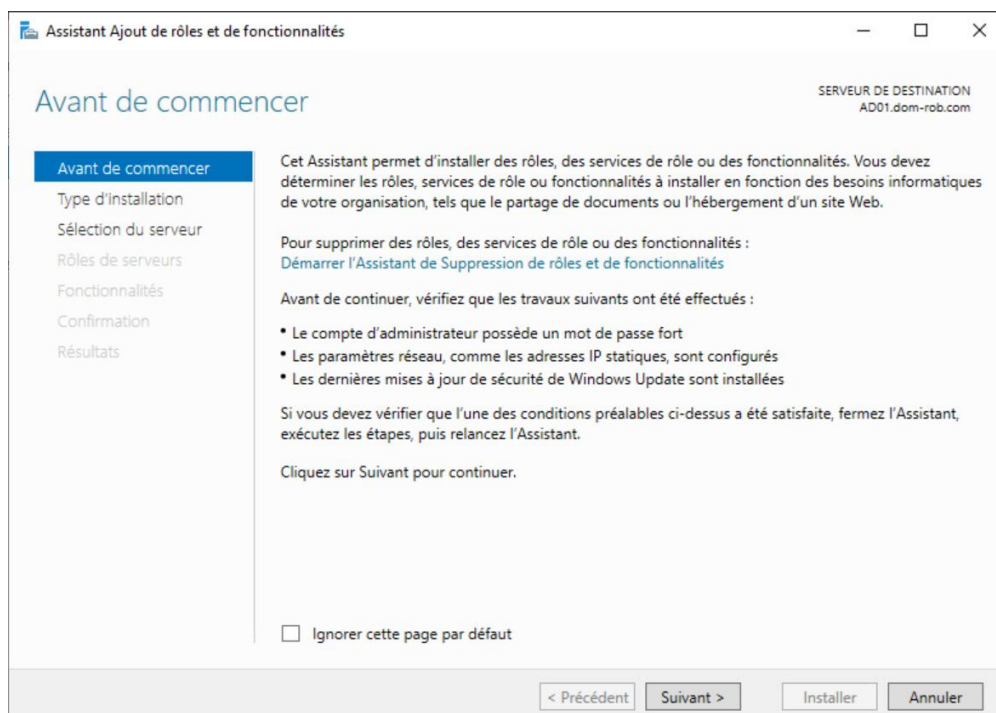
1. Installer le service DFS	2
2. Configurer DFS	5
2.1 Créer le partage.....	5
2.2 Créer un dossier de partage	7
3. Mise en place de la haute disponibilité du service	9
4. DFSR	10

1. Installer le service DFS

-Aller dans le Gestionnaire de serveur, puis gérer et « ajouter des rôles et fonctionnalités »



- « Suivant ».



-Cocher « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité » puis « Suivant ».

The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window. The title bar says 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités'. The main title is 'Sélectionner le type d'installation'. In the top right corner, it says 'SERVEUR DE DESTINATION AD01.dom-rob.com'. On the left, there is a navigation pane with the following items: 'Avant de commencer', 'Type d'installation' (highlighted), 'Sélection du serveur', 'Rôles de serveurs', 'Fonctionnalités', 'Confirmation', and 'Résultats'. The main content area has the text: '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.' Below this, there are two radio button options:
1. **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité** (selected): 'Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.'
2. **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.' At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler'.

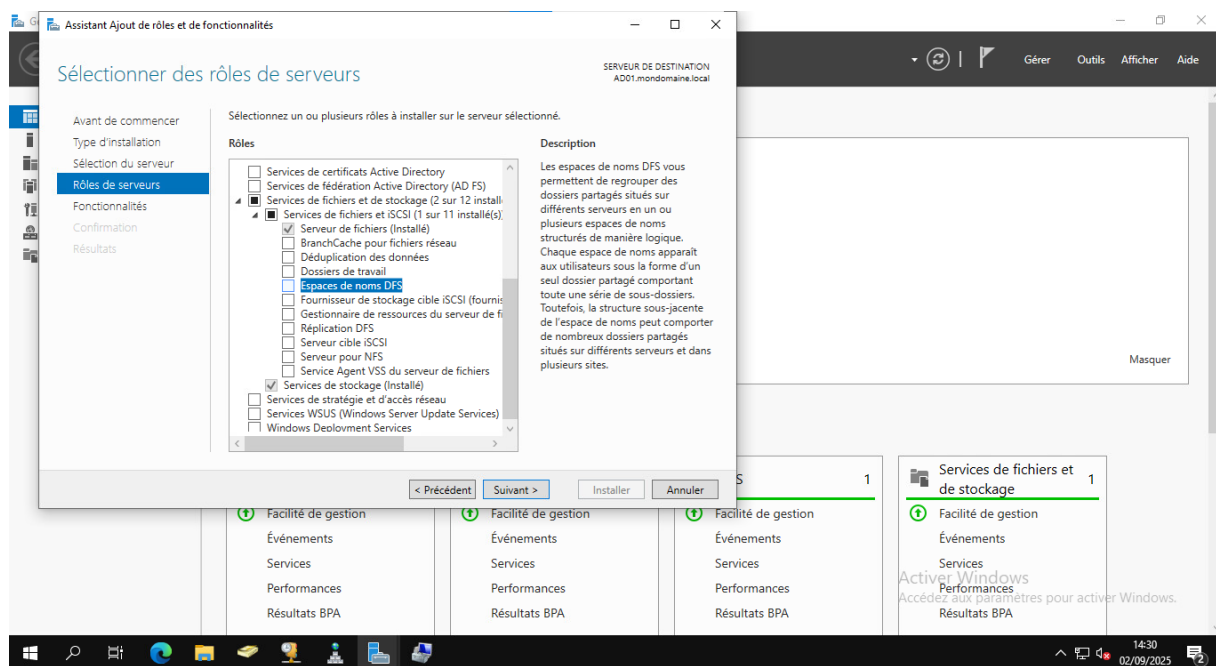
-Cocher « Sélectionner un serveur du pool serveurs », sélectionner le future serveur DFS et « Suivant ».

The screenshot shows the 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités' window. The title bar says 'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités'. The main title is 'Sélectionner le serveur de destination'. In the top right corner, it says 'SERVEUR DE DESTINATION AD01.dom-rob.com'. On the left, there is a navigation pane with the following items: 'Avant de commencer', 'Type d'installation', 'Sélection du serveur' (highlighted), 'Rôles de serveurs', 'Fonctionnalités', 'Confirmation', and 'Résultats'. The main content area has the text: 'Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.' Below this, there are two radio button options:
1. **Sélectionner un serveur du pool de serveurs** (selected)
2. **Sélectionner un disque dur virtuel** Below these options, there is a section titled 'Pool de serveurs'. It contains a 'Filtre :' text box and a table with the following data:

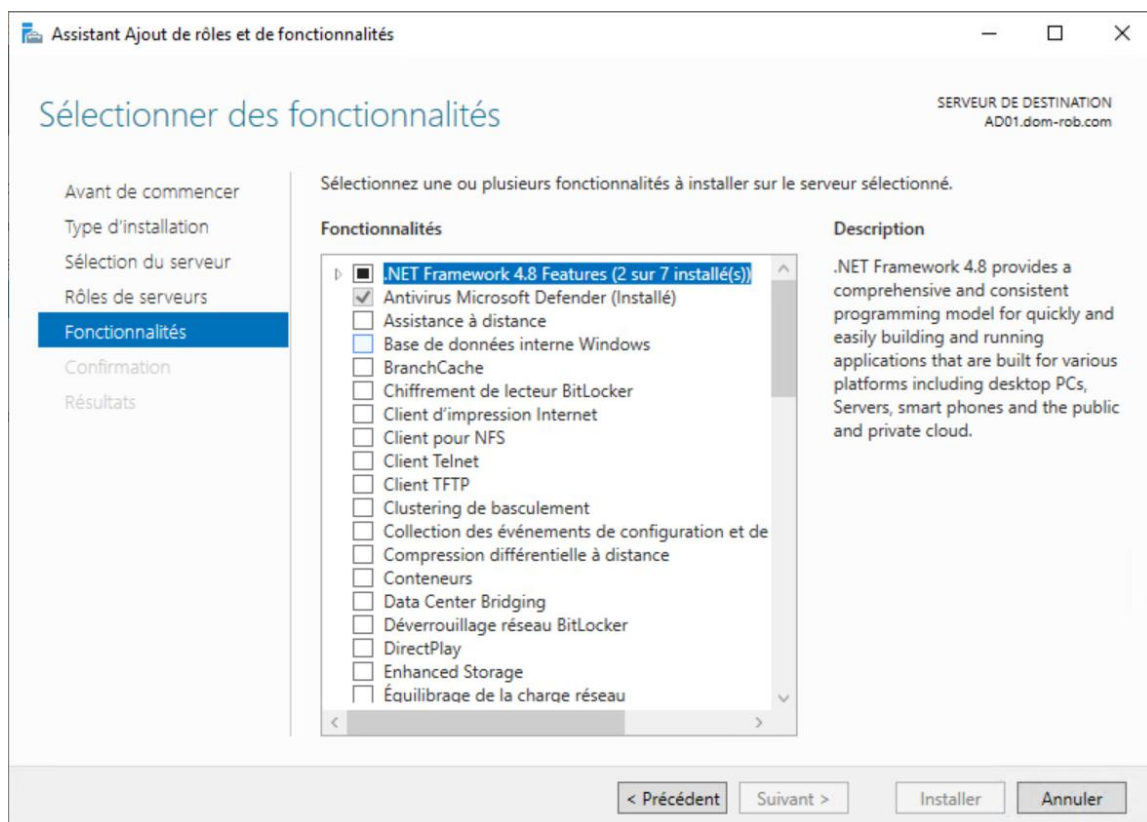
Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
AD01.dom-rob.com	172.17.2.1	Microsoft Windows Server 2022 Standard

 Below the table, it says '1 ordinateur(s) trouvé(s)'. At the bottom, there is a paragraph: '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.' At the bottom, there are four buttons: '< Précédent', 'Suivant >', 'Installer', and 'Annuler'.

-Cocher « Espaces de noms DFS » puis « Suivant » et « Ajouter des fonctionnalités ».



- « Suivant ».

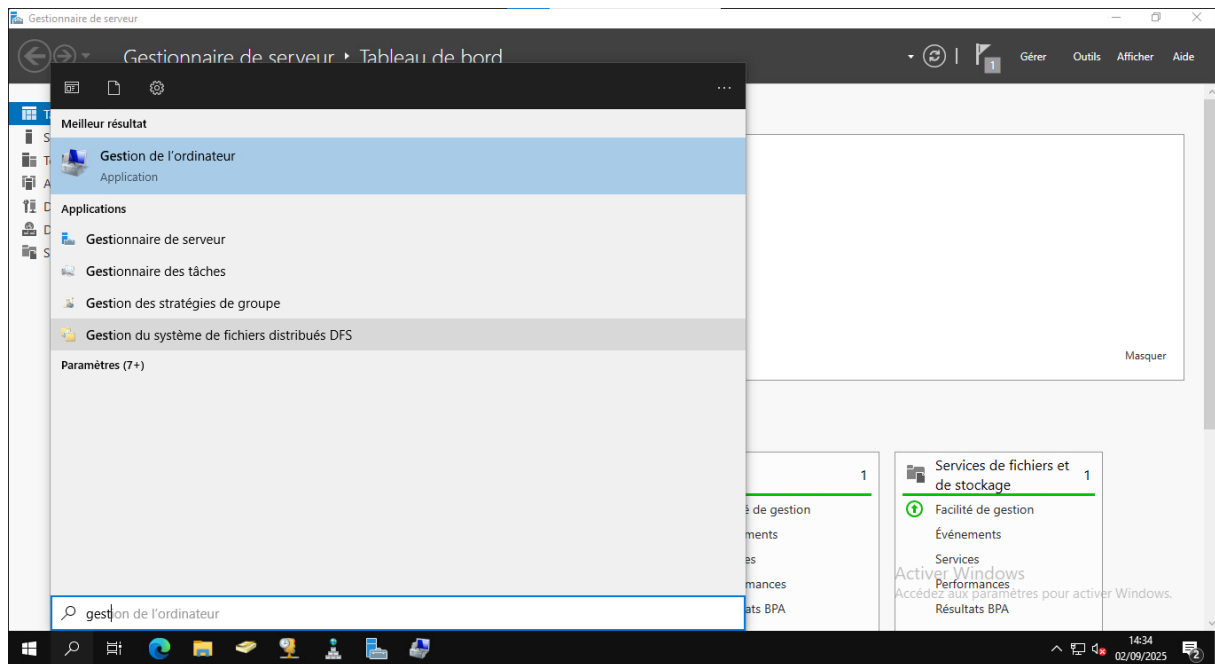


- « Suivant » et installer le DFS.

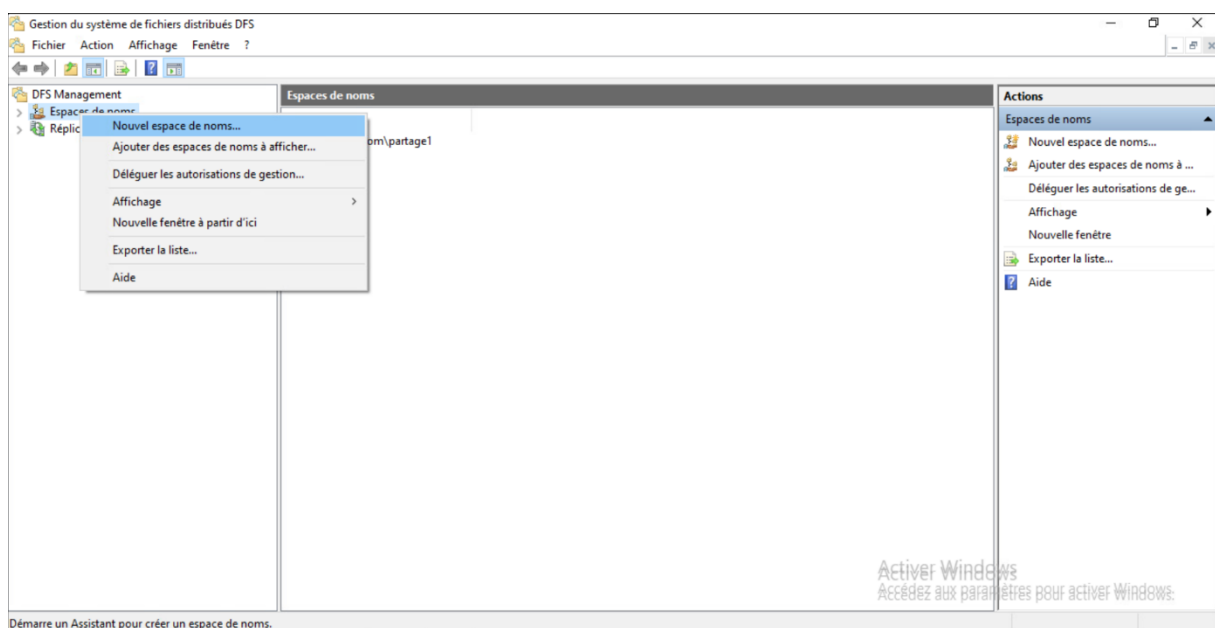
2. Configurer DFS

2.1 Créer le partage

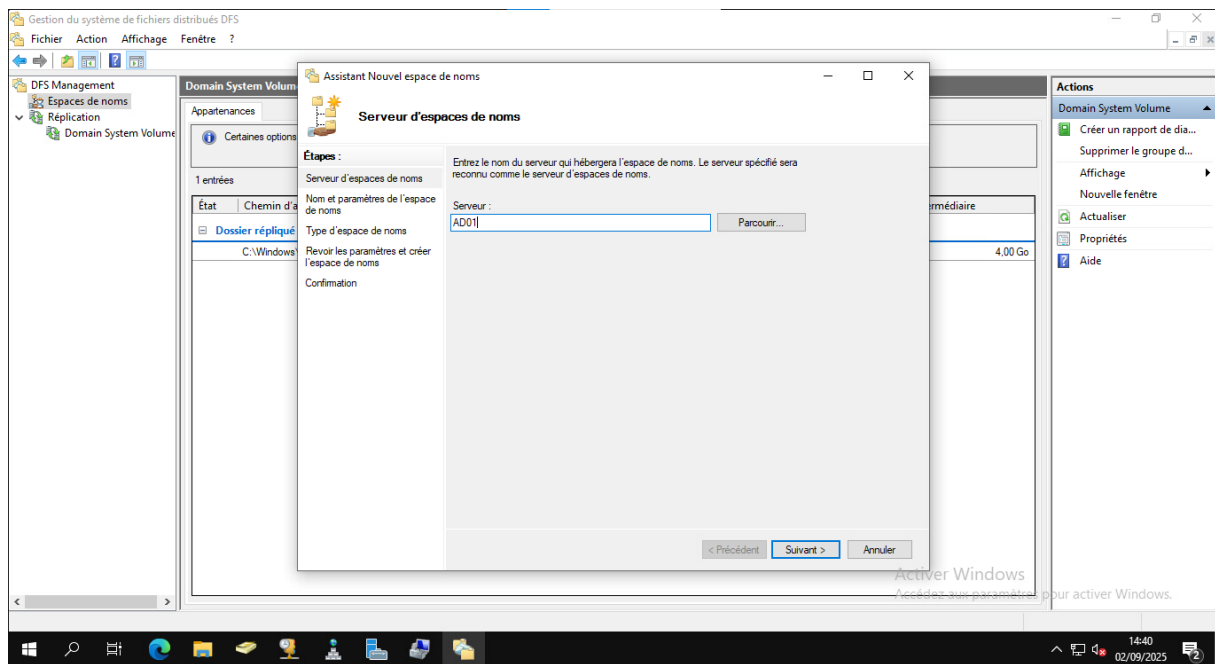
-Lancer « gestion du système de fichiers distribués DFS »



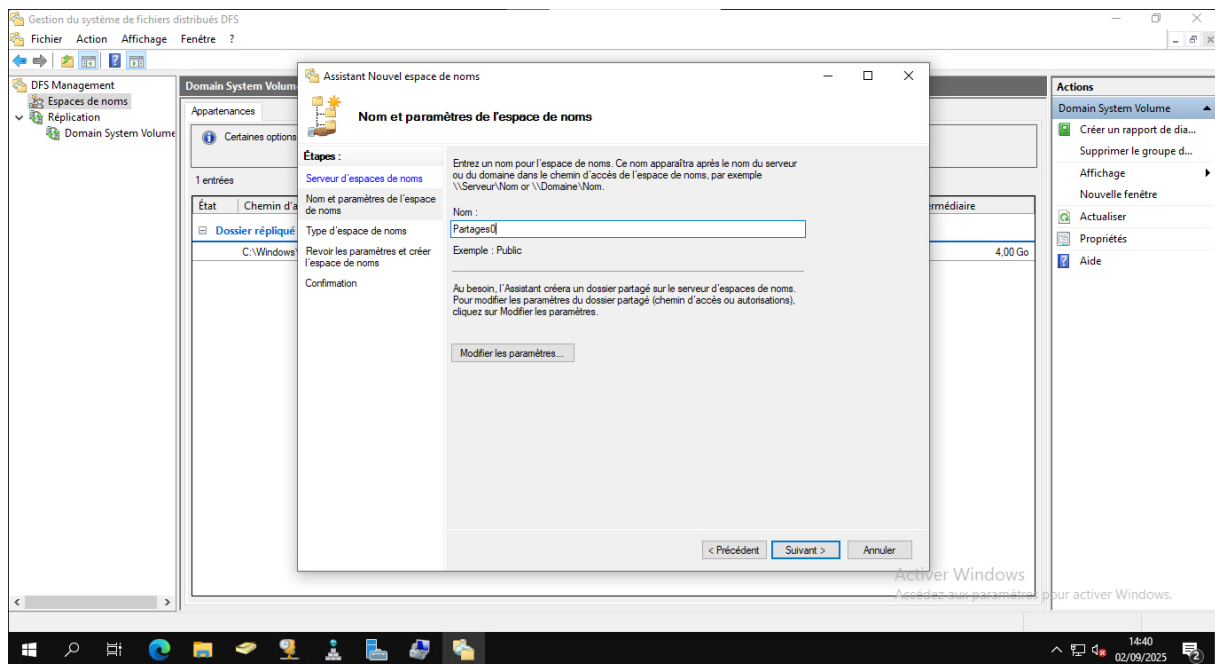
-Clic droit sur « espace de noms » puis « Nouvel espace de nom... »



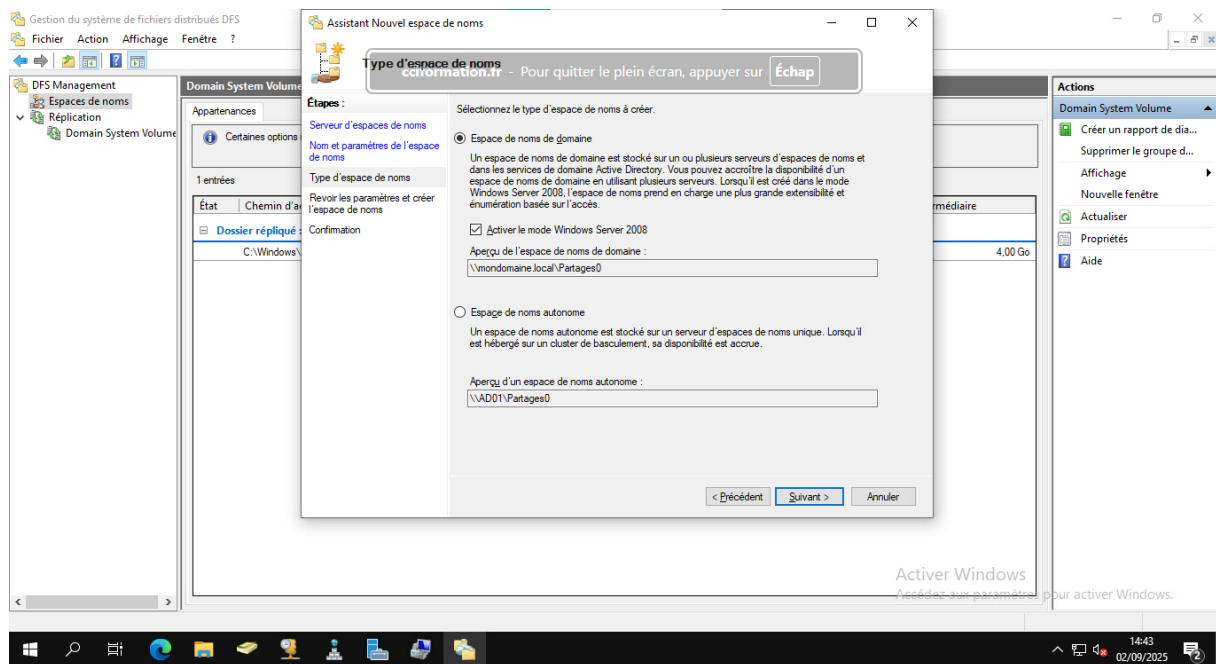
-Mettre le serveur avec le service DFS et « suivant ».



-Mettre un nom pour le partage puis « suivant ».

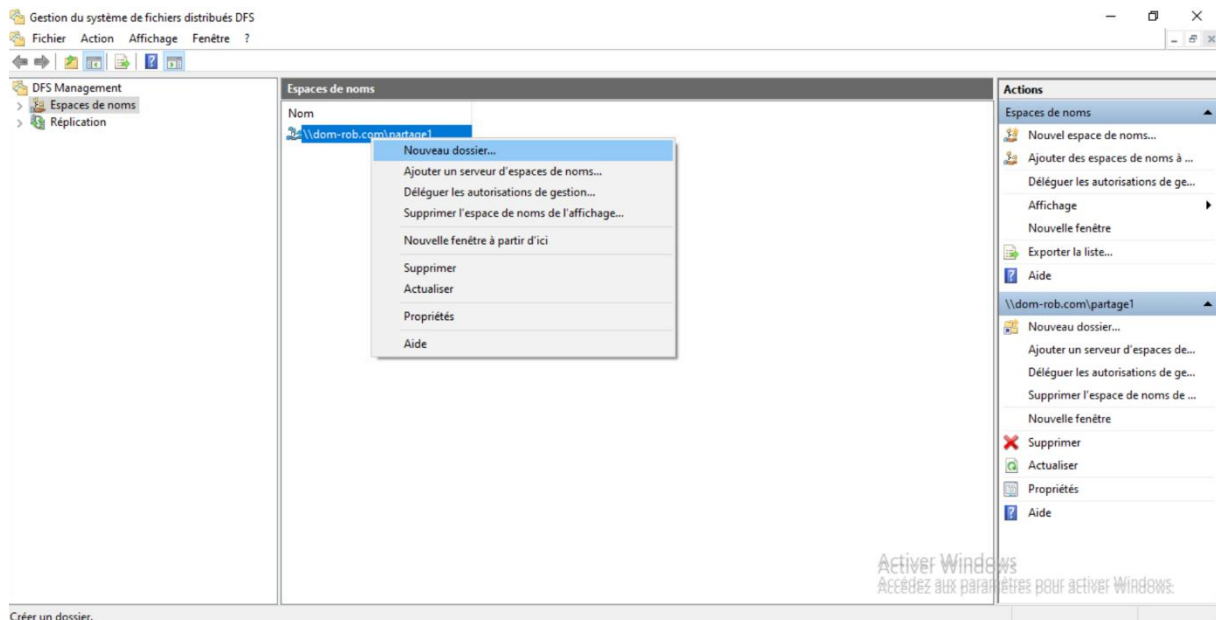


-Cocher « Espace de noms de domaine » et « suivant »

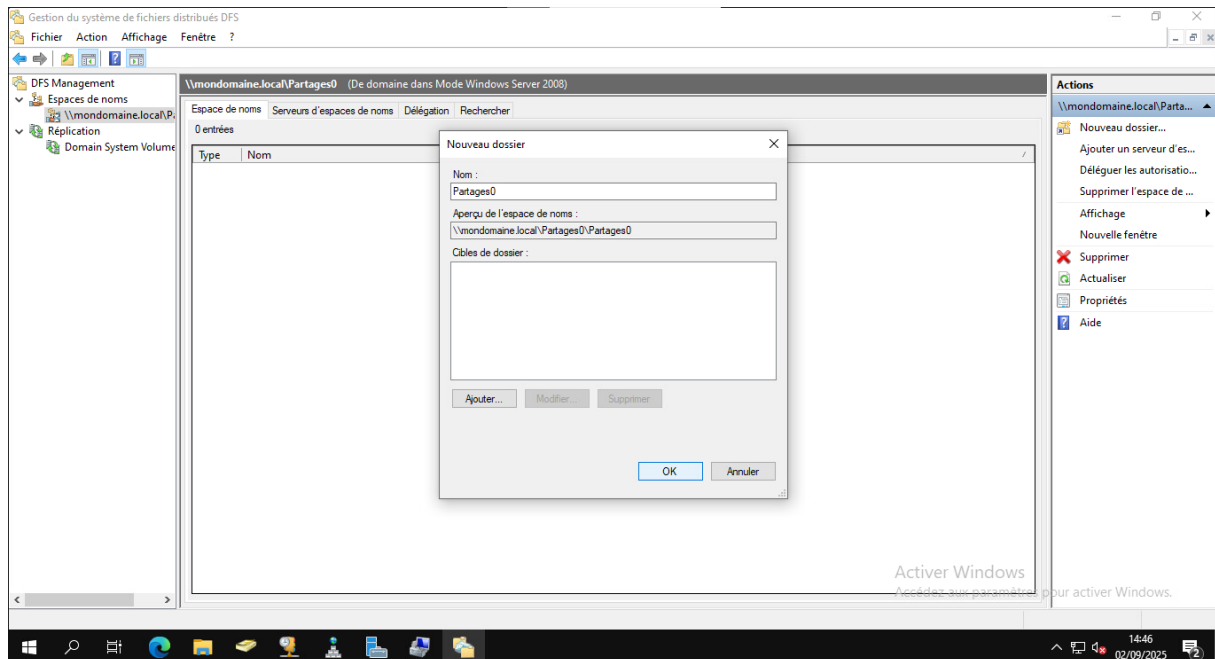


2.2 Créer un dossier de partage

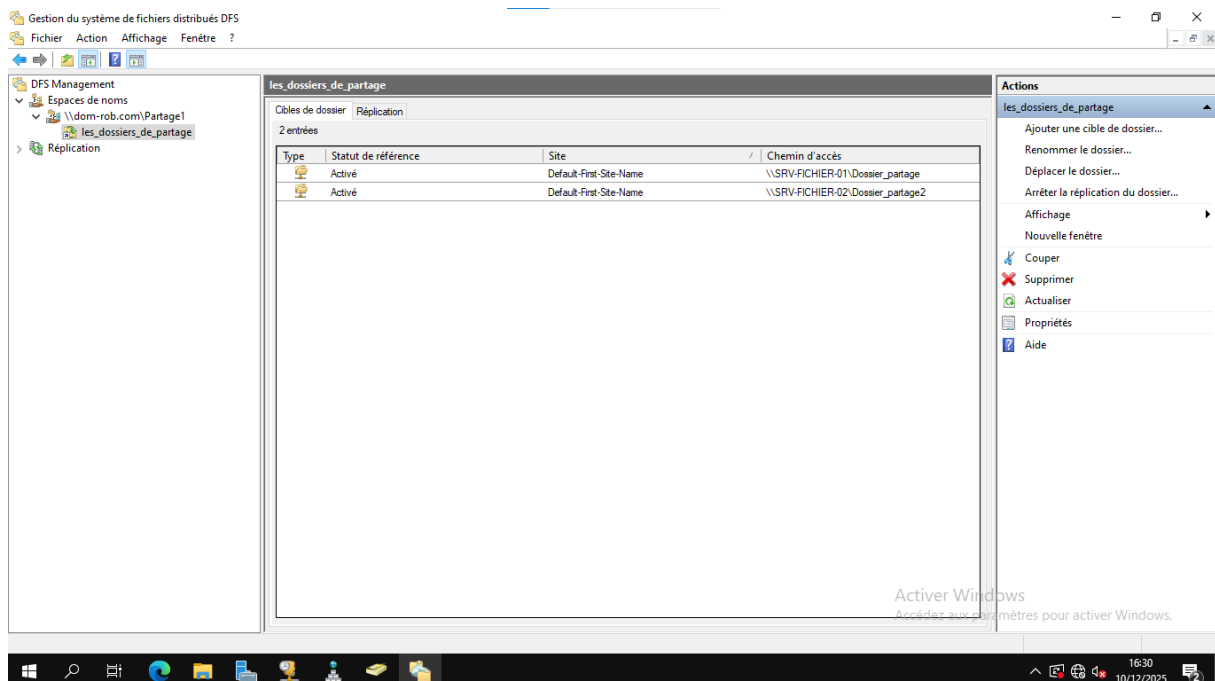
- Faire clic droit sur l'espace de votre domaine puis « Nouveau dossier... »



-Nommer le nom du dossier de partage, « Ajouter » pour ajouter les cibles des dossiers partagés, rentrer leurs chemins puis « OK ». (Les dossiers partagés sont créés sur des serveurs de fichier).



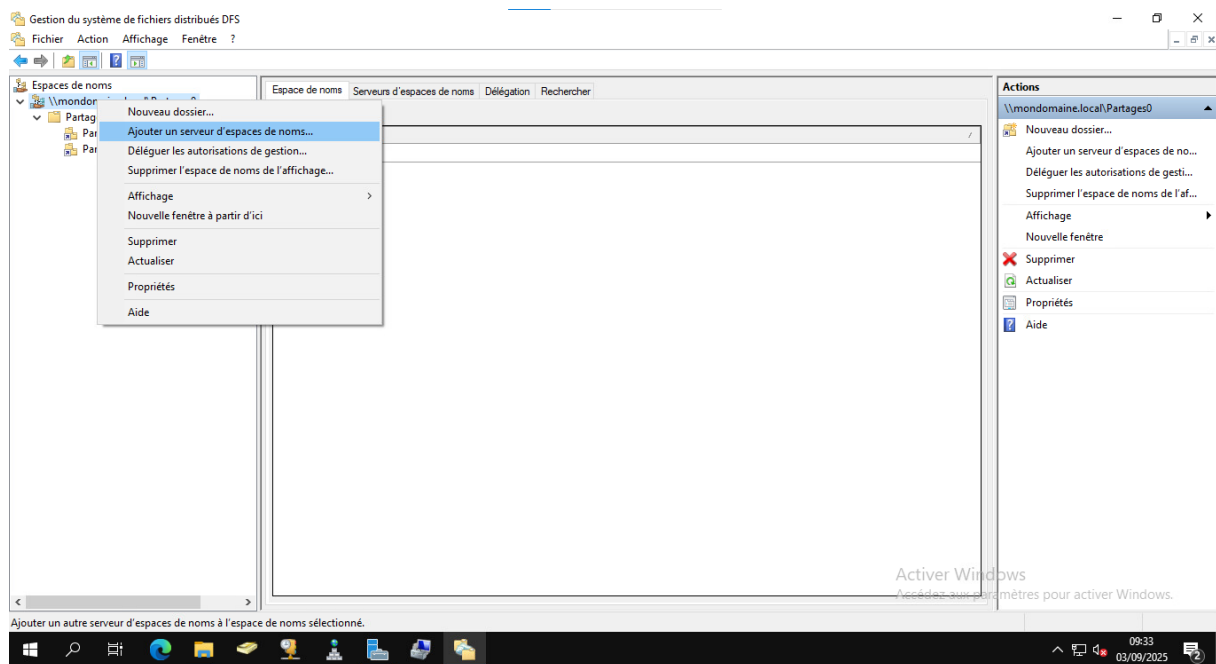
Résultat :



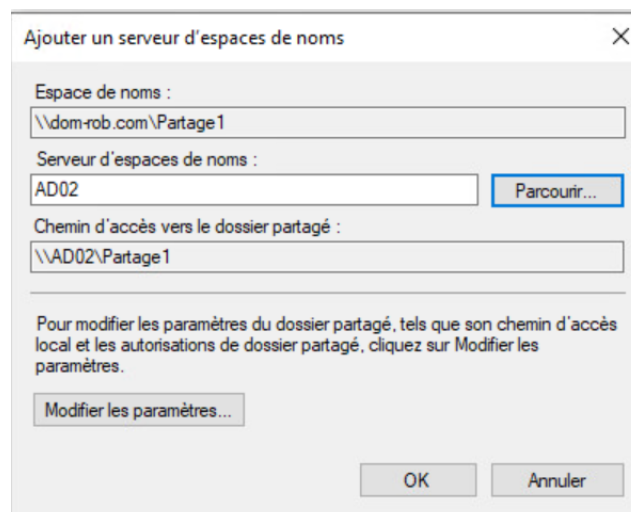
3. Mise en place de la haute disponibilité du service

-Sur un deuxième serveur réinstaller le service DFS.

-Sur le premier serveur, clic droit sur votre espace de nom, puis « Ajouter un serveur d'espace de noms... ».



-Rentrer le deuxième serveur puis « OK »

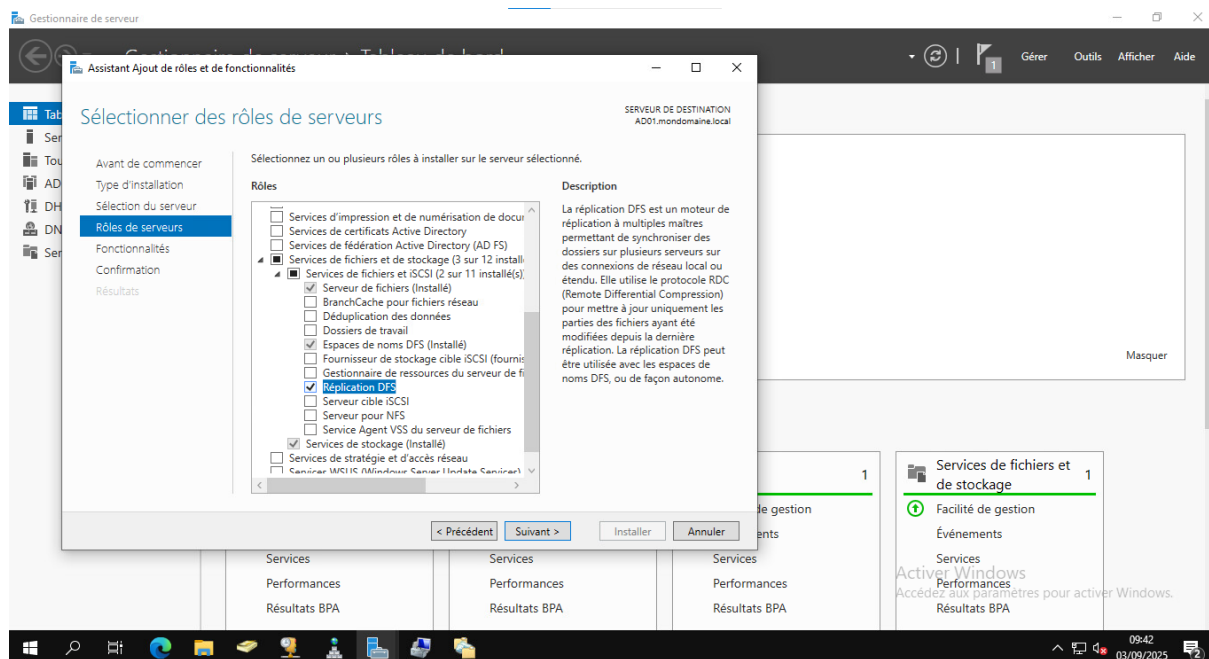


-Vérifier que l'espace de nom apparaît sur le deuxième serveur.

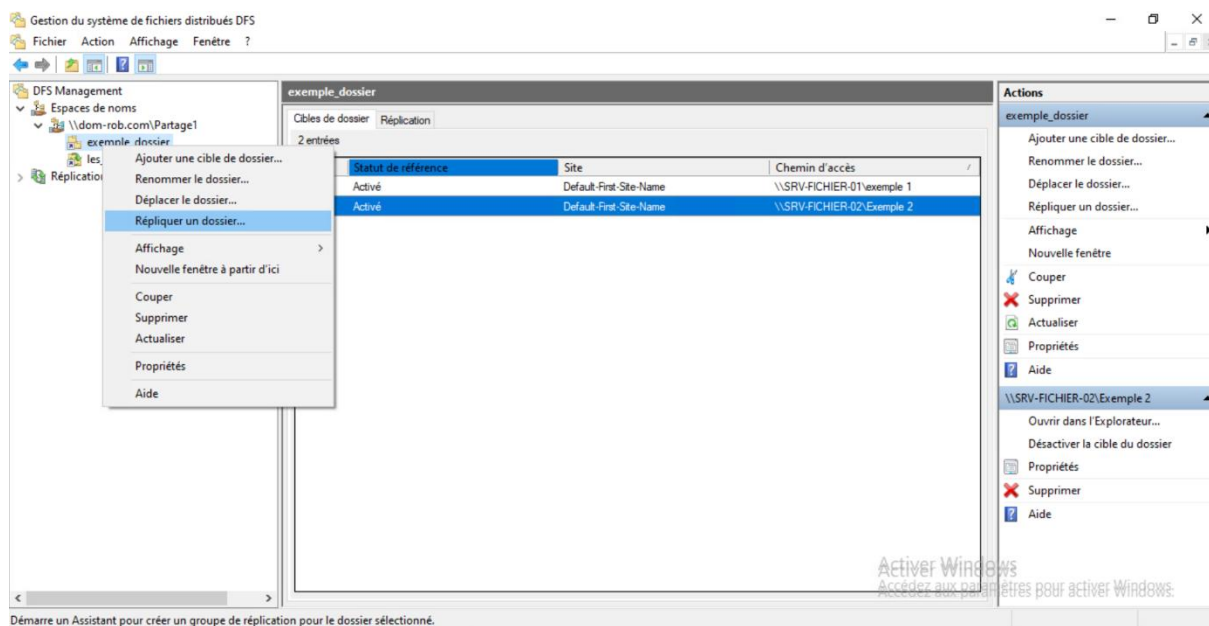
4. DFSR

Prérequis :

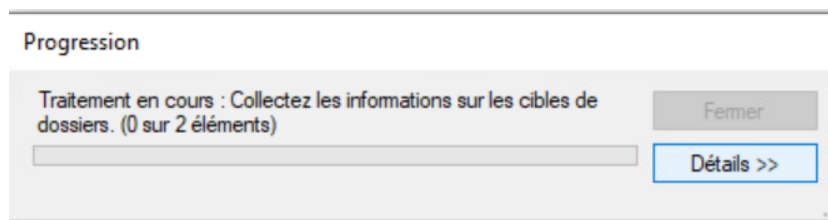
-Installer le rôle « réplication DFS » tous les serveurs de fichier.



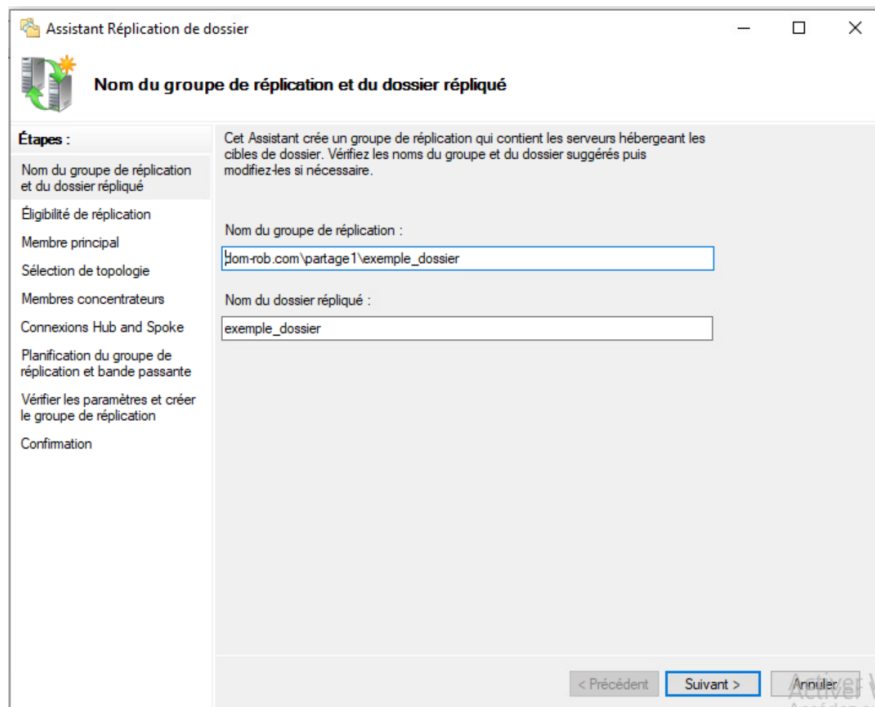
-Dans le gestionnaire DFS, faire clic droit sur le dossier de partage puis « Répliquer un dossier... ».



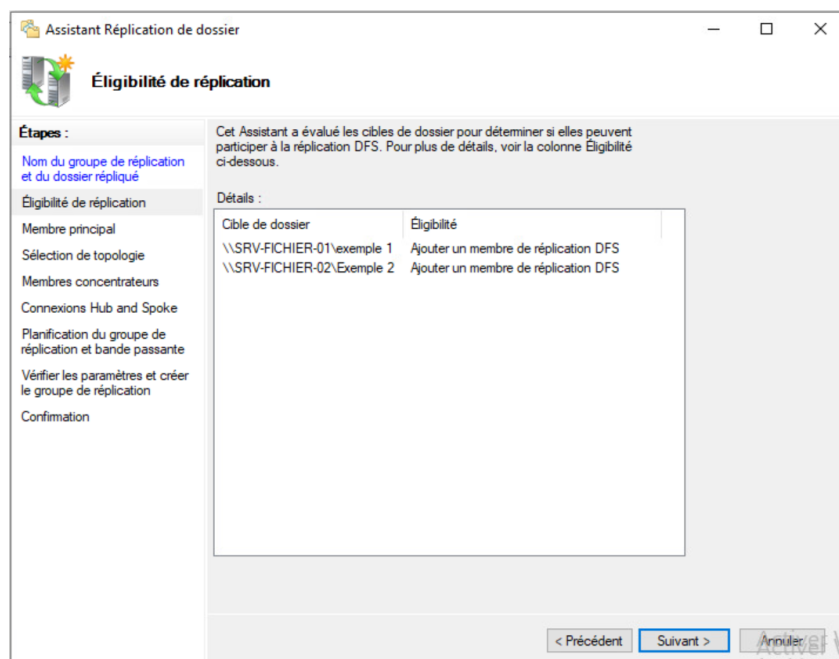
-Attendre la fin du chargement.



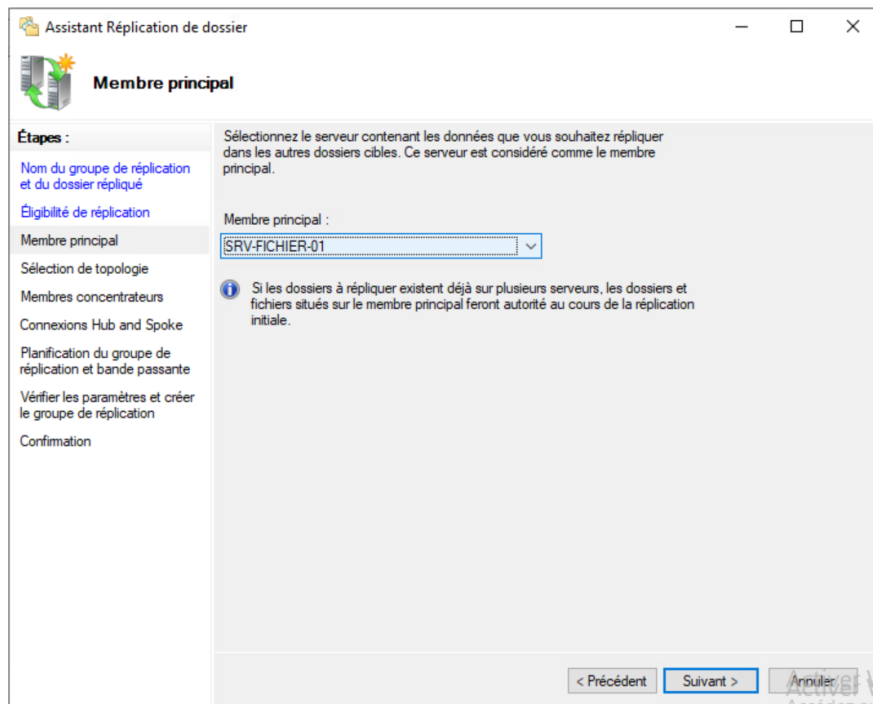
- Changer ou non les noms puis « Suivant ».



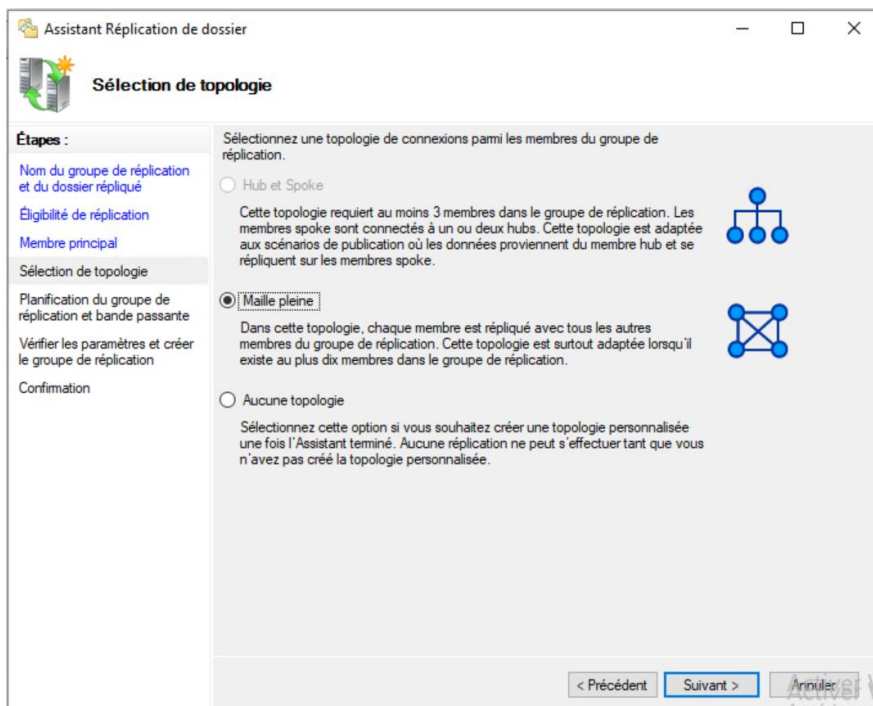
- « Suivant ».



-Sélectionner le serveur de fichier principal puis « Suivant ».



-Cocher « Maille pleine » puis « Suivant ».



-Cocher « Répliquer en continu... » puis choisir la bande passante et « Suivant ».

The screenshot shows the 'Assistant Réplication de dossier' window at the 'Planification du groupe de réplication et bande passante' step. The left sidebar lists the steps: 'Nom du groupe de réplication et du dossier répliqué', 'Éligibilité de réplication', 'Membre principal', 'Sélection de topologie', 'Planification du groupe de réplication et bande passante' (highlighted), 'Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication', and 'Confirmation'. The main area contains instructions and two options: 'Répliquer en continu à l'aide de la bande passante spécifiée' (selected) and 'Répliquer aux jours et heures spécifiés'. The 'Bande passante' dropdown is set to 'Complète'. At the bottom are buttons for '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'.

Assistant Réplication de dossier

Planification du groupe de réplication et bande passante

Étapes :

- Nom du groupe de réplication et du dossier répliqué
- Éligibilité de réplication
- Membre principal
- Sélection de topologie
- Planification du groupe de réplication et bande passante
- Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication
- Confirmation

Sélectionnez la planification de réplication et la bande passante à utiliser par défaut pour toutes les nouvelles connexions dans le groupe de réplication.

☒ Répliquer en continu à l'aide de la bande passante spécifiée

Utilisez cette option pour activer la réplication 24 heures sur 24 et sept jours sur sept, avec la bande passante suivante :

Bande passante : Complète

☐ Répliquer aux jours et heures spécifiés

Utilisez cette option pour spécifier les jours et heures de réplication par défaut. La planification de réplication initiale n'a pas d'intervalles de réplication. Vous devez en créer au moins un pour que la réplication puisse avoir lieu.

Modifier la planification...

< Précédent Suivant > Annuler

- « Créer ».

The screenshot shows the 'Assistant Réplication de dossier' window at the 'Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication' step. The left sidebar lists the steps: 'Nom du groupe de réplication et du dossier répliqué', 'Éligibilité de réplication', 'Membre principal', 'Sélection de topologie', 'Planification du groupe de réplication et bande passante', 'Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication' (highlighted), and 'Confirmation'. The main area contains instructions and a list of parameters for the replication group. At the bottom are buttons for '< Précédent', 'Créer', and 'Annuler'.

Assistant Réplication de dossier

Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication

Étapes :

- Nom du groupe de réplication et du dossier répliqué
- Éligibilité de réplication
- Membre principal
- Sélection de topologie
- Planification du groupe de réplication et bande passante
- Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication
- Confirmation

Vous avez sélectionné les paramètres suivants pour le nouveau groupe de réplication. Si les paramètres sont corrects, cliquez sur Créer pour créer le groupe de réplication. Pour changer un paramètre, cliquez sur Précédent ou sélectionnez la page appropriée dans le volet d'orientation.

Paramètres du groupe de réplication :

Dossier : \\dom-rob.com\Partage1\exemple_dossier

Nom du groupe de réplication : dom-rob.com\partage1\exemple_dossier

Domaine du groupe de réplication : dom-rob.com

Membres du groupe de réplication (2) :
SRV-FICHIER-01
SRV-FICHIER-02

Nom du dossier répliqué : exemple_dossier

Chemins d'accès des dossiers répliqués :
SRV-FICHIER-01 : D:\exemple 1
SRV-FICHIER-02 : D:\Exemple 2

Cible de dossier principale : SRV-FICHIER-01

< Précédent Créer Annuler

- « Fermer ».

