

# Réplication multidirectionnelle avec DFS

La réplication multidirectionnelle via DFS permet de répliquer des dossiers entre différents serveurs. Cela est utile pour avoir les fichiers disponibles localement sur chaque site. Cela peut également servir pour respecter la règle du 3-2-1.

Sur chaque serveur, on installe le rôle.

```
Install-WindowsFeature "FS-DFS-Replication", "RSAT-DFS-Mgmt-Con"
```

On peut le faire via le GUI si l'on souhaite. Le rôle a le nom de "Réplication DFS".

On ouvre ensuite la console "Gestion du système de fichiers distribués DFS".

Sous "Réplication", on clique sur "Nouveau groupe de réplication...". On choisit "Groupe de réplication multi-usage".



## Type de groupe de réplication

### Étapes :

#### Type de groupe de réplication

Nom et domaine

Membres du groupe de  
réplication

Sélection de topologie

Membres concentrateurs

Connexions Hub and Spoke

Planification du groupe de  
réplication et bande passante

Membre principal

Dossiers à répliquer

Vérifier les paramètres et créer  
le groupe de réplication

Confirmation

Sélectionnez le type de groupe de réplication à créer.

☒ Groupe de réplication multi-usage

Cette option configure la réplication entre deux serveurs ou plus pour la publication, le partage de contenu et d'autres scénarios.

☐ Groupe de réplication pour la collecte de données

Cette option configure une réplication bidirectionnelle entre deux serveurs, comme un serveur de succursale et un serveur concentrateur (destination). Cela vous permet de collecter les données sur le serveur concentrateur. Vous pouvez ensuite utiliser un logiciel de sauvegarde pour sauvegarder les données sur le serveur concentrateur.

< Précédent

Suivant >

Annuler

On entre un nom, une description.

**Nom et domaine****Étapes :**

Type de groupe de réplication

Nom et domaine

Membres du groupe de  
réplication

Sélection de topologie

Membres concentrateurs

Connexions Hub and Spoke

Planification du groupe de  
réplication et bande passante

Membre principal

Dossiers à répliquer

Vérifier les paramètres et créer  
le groupe de réplication

Confirmation

Entrez un nom et un domaine pour le groupe de réplication. Le nom du groupe de réplication doit être unique dans le domaine qui héberge le groupe de réplication.

Nom du groupe de réplication :

INSTALL

Description facultative du groupe de réplication :

Fichiers d'installation

Domaine :

ad.khroners.fr

Parcourir...

&lt; Précédent

Suivant &gt;

Annuler

On ajoute ensuite les serveurs membres. Dans mon cas, "RN-SRV-WS-AAD01". On y ajoute également le serveur sur lequel nous sommes.



## Membres du groupe de réplication

### Étapes :

Type de groupe de réplication

Nom et domaine

Membres du groupe de  
réplication

Sélection de topologie

Membres concentrateurs

Connexions Hub and Spoke

Planification du groupe de  
réplication et bande passante

Membre principal

Dossiers à répliquer

Vérifier les paramètres et créer  
le groupe de réplication

Confirmation

Cliquez sur Ajouter, puis sélectionnez deux serveurs ou plus qui deviendront membres du groupe de réplication.

### Membres :

Serveur	Domaine
RN-SRV-WS-AAD01	ad.khroners.fr
RN-SRV-WDS01	ad.khroners.fr

Ajouter...

Supprimer

< Précédent

Suivant >

Annuler

On choisit maille pleine.



## Sélection de topologie

### Étapes :

[Type de groupe de réplication](#)[Nom et domaine](#)[Membres du groupe de réplication](#)**Sélection de topologie**[Planification du groupe de réplication et bande passante](#)[Membre principal](#)[Dossiers à répliquer](#)[Vérifier les paramètres et créer le groupe de réplication](#)[Confirmation](#)

Sélectionnez une topologie de connexions parmi les membres du groupe de réplication.

☐ Hub et Spoke

Cette topologie requiert au moins 3 membres dans le groupe de réplication. Les membres spoke sont connectés à un ou deux hubs. Cette topologie est adaptée aux scénarios de publication où les données proviennent du membre hub et se répliquent sur les membres spoke.



☒ Maille pleine

Dans cette topologie, chaque membre est répliqué avec tous les autres membres du groupe de réplication. Cette topologie est surtout adaptée lorsqu'il existe au plus dix membres dans le groupe de réplication.



☐ Aucune topologie

Sélectionnez cette option si vous souhaitez créer une topologie personnalisée une fois l'Assistant terminé. Aucune réplication ne peut s'effectuer tant que vous n'avez pas créé la topologie personnalisée.

[< Précédent](#)[Suivant >](#)[Annuler](#)

On choisit la bande passante (attention aux liaisons VPN bas débit) ou une planification.



## Planification du groupe de réplication et bande passante

### Étapes :

[Type de groupe de réplication](#)[Nom et domaine](#)[Membres du groupe de réplication](#)[Sélection de topologie](#)**Planification du groupe de réplication et bande passante**[Membre principal](#)[Dossiers à répliquer](#)[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 :

32 Mbits/s ▼

☐ 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

On sélectionne le membre principal, dans mon cas "RN-SRV-WDS01". Il sera la source initiale.



## Membre principal

### Étapes :

Type de groupe de réplication

Nom et domaine

Membres du groupe de  
réplication

Sélection de topologie

Planification du groupe de  
réplication et bande passante

Membre principal

Dossiers à répliquer

Vérifier les paramètres et créer  
le groupe de réplication

Confirmation

Sélectionnez le serveur contenant les données que vous souhaitez répliquer sur les autres membres. Ce serveur est considéré comme le membre principal.

Membre principal :

RN-SRV-WDS01



Si les dossiers à répliquer existent déjà sur plusieurs serveurs, les dossiers et fichiers situés sur le membre principal feront autorité au cours de la réplication initiale.

< Précédent

Suivant >

Annuler

On spécifie le chemin et les autorisations.

Membre :  
RN-SRV-WDS01

Chemin d'accès local du dossier à répliquer :  
E:\GPO Parcourir...

Exemple : C:\Documents

---

Sélectionnez ou entrez un nom représentant ce dossier sur tous les membres du groupe de réplication. Ce nom est reconnu comme le nom du dossier répliqué.

☒ Utiliser le nom en fonction du chemin d'accès :  
GPO

☐ Utiliser un nom personnalisé :

Exemple : Documents

---

Sélectionnez les autorisations NTFS pour le dossier répliqué :

☒ Autorisations existantes

☐ Autorisations personnalisées : Modifier...

Autorisations << OK Annuler

On doit ensuite spécifier le chemin local pour chaque serveur.



Général

Membre :

RN-SRV-WS-AAD01

Sélectionnez l'état initial du dossier répliqué sur ce membre.

Statut de l'appartenance :

☐ Désactivé  
Le dossier répliqué ne sera pas stocké sur ce membre.

☒ Activé  
Garder le dossier suivant synchronisé avec les autres membres.

Chemin d'accès local du dossier :

E:\GPO

Parcourir...

Exemple : C:\Données

☐ Placez en lecture seule le dossier répliqué sélectionné sur ce membre.

OK Annuler

Revision #1

Created 14 July 2022 20:20:31 by Khroners

Updated 14 July 2022 20:51:01 by Khroners