

DD4200 : Gestion des Exports NFS

Table of Contents

- [DD4200 : Gestion des Exports NFS](#)
 - [À propos de NFS](#)
- [Gestion des accès client NFS au système Data Domain](#)
 - [Activer les services NFS](#)
 - [Désactiver les services NFS](#)
- [Gestion des exports NFS](#)
 - [Créer une export NFS](#)
 - [Supprimer une export](#)
- [Affichage des informations NFS](#)
 - [Afficher le statut NFS](#)
 - [Afficher les exports NFS](#)
 - [Afficher les clients NFS actifs](#)

À propos de NFS

Les clients NFS (Network File System) peuvent avoir accès aux répertoires système ou aux MTrees sur le système Data Domain.

- le répertoire `/backup` est la destination par défaut pour la sauvegarde compressée non-MTree des données du serveur.
- le chemin `/data/col1/backup` est la destination racine lors de l'utilisation de MTrees pour les données de serveur de sauvegarde compressées.
- le répertoire `/ddvar/core` contient le noyau de Data Domain System et les fichiers journaux (supprimer les anciens journaux et les fichiers de base pour libérer de l'espace dans cette zone).



On peut supprimer des fichiers de base du répertoire `/ddvar` ou du répertoire `/ddvar/ext` si il existe.



Les clients, tels que les serveurs de sauvegarde qui effectuent des opérations de sauvegarde et de restauration avec un serveur de données Domain System, ont besoin d'un accès au répertoire `/backup` ou `/data/col1/backup`



Les clients qui ont un accès administratif doivent pouvoir accéder au répertoire



/ddvar/core pour récupérer les fichiers de base et les journaux.



Dans le cadre de la configuration initiale du système Data Domain, les clients NFS ont été configurés pour accéder à ces zones. Ce chapitre explique comment modifier ces paramètres et comment utiliser gérer l'accès aux données.

Gestion des accès client NFS au système Data Domain

Les rubriques de cette section décrivent comment gérer l'accès des clients NFS à un domaine de données.

Activer les services NFS

Pour activer les services NFS, qui permettent au client d'accéder au système à l'aide de NFS :

1. Sélectionner le système Data Domain dans l'arborescence de navigation, la page **Summary** du système s'affiche.
2. Sélectionnez l'onglet **Data Management>NFS**, la vue NFS présentant l'onglet Exportations apparaît.
3. Cliquer sur **Enable**

Désactiver les services NFS

Pour désactiver les services NFS et empêcher le client d'accéder au système à l'aide de NFS

1. Sélectionner le système Data Domain dans l'arborescence de navigation, la page **Summary** du système s'affiche.
2. Sélectionner l'onglet **Data Management>NFS**, la vue NFS présentant l'onglet Exportations apparaît.
3. Cliquer sur **Disable**

Gestion des exports NFS

Créer une export NFS

On peut utiliser le bouton **Create** de Data Domain System Manager sur la vue NFS ou l'assistant de configuration pour spécifier les clients NFS pouvant accéder aux répertoires /backup, /data/col1/backup , et /ddvar.



On doit attribuer un accès client à chaque exportation séparément et supprimer l'accès de chaque exportation séparément. Par exemple, un client peut être supprimé de /ddvar et avoir encore accès à /data/col1/backup



On peut supprimer des fichiers de base des répertoires /ddvar, /ddvar/core ou /ddvar/ext.



Si la réplication doit être mise en œuvre, un système Data Domain de destination unique peut recevoir des sauvegardes de clients CIFS et de clients NFS dans des répertoires séparés ou les MTrees sont utilisés pour chacun d'eux. Ne pas mélanger les données CIFS et NFS dans la même zone.

1. Sélectionner le système Data Domain dans l'arborescence de navigation, la page Résumé pour ce système est affichée.
2. Sélectionner l'onglet **Data Management>NFS**, la vue NFS présentant l'onglet Exportations apparaît.
3. Cliquer sur **create**, la boîte de dialogue Créer des exportations NFS s'affiche.
4. Entrer le chemin d'accès dans la zone de texte Chemin du répertoire (par exemple, /data/col1/backup/dir1).
5. Dans la zone Clients, sélectionner un client existant ou cliquer sur le bouton + pour créer un client, la boîte de dialogue Clients est affichée:
 - Entrer un nom de serveur dans la zone de texte.
 - Entrer des noms de domaine, des noms d'hôte ou des adresses IP pleinement qualifiés. Un astérisque (*) sous forme de caractère générique indique que tous les serveurs de sauvegarde doivent être utilisés en tant que clients.



Les clients ayant accès au répertoire /data/col1/backup ont accès au répertoire entier. Un client ayant accès à un sous-répertoire de /data/col1/backup ont accès uniquement à ce sous-répertoire.





Un client peut être désigné par un nom d'hôte de domaine pleinement qualifié, une adresse IP de classe C, une adresse IP avec masque de réseau ou longueur de masque, un nom de groupe de réseaux NIS avec préfixe @ ou une expression avec un caractère joker astérisque(*) suivi d'un nom de domaine (ex: *.votreentreprise.com).



un astérisque (*) donne accès à tous les clients du réseau.

- Cocher les cases des options NFS pour le client.
 - Autorisation en lecture seule.
 - (Par défaut) Requiert que les demandes proviennent d'un port Internet inférieur à IPPORT_RESERVED (1024).
 - Mapper les demandes de uid ou de gid 0 à l'id ou au gid anonyme.
 - Mapper toutes les demandes des utilisateurs sur les uid ou gid anonymes.
 - Utiliser un UID ou un GID anonyme par défaut.
- Cliquer sur **OK**
 1. Cliquer sur **OK** pour créer l'export.

Modifier un export

1. Sélectionner le système Data Domain dans l'arborescence de navigation, la page Summary pour ce système est affichée.
 2. Sélectionner les onglets **Data Management>NFS**, la vue NFS présentant l'onglet Exportations apparaît.
 3. Cliquer sur la case à cocher d'un export dans le tableau Exports NFS.
 4. Cliquer sur **Modifier**, la boîte de dialogue Modifier les exports NFS s'affiche.
 5. Modifier le chemin d'accès dans la zone de texte Chemin du répertoire.
 6. Dans la zone Clients, sélectionner un autre client ou cliquer sur le bouton + pour créer un client, la boîte de dialogue Clients est affichée:
- Entrer un nom de serveur dans la zone de texte.
 - Entrer des noms de domaine, des noms d'hôte ou des adresses IP pleinement qualifiés. Un astérisque(*) sous forme de caractère générique indique que tous les serveurs de sauvegarde doivent être utilisés en tant que clients.



Les clients ayant accès à /data/col1/backup ont accès au répertoire entier. Un client ayant accès à un sous-répertoire de /data/col1/backup a accès uniquement à ce sous-répertoire.



Un client peut être désigné par un nom d'hôte de domaine pleinement qualifié, une adresse IP de classe C, une adresse IP avec masque de réseau ou longueur de masque, un nom de groupe de réseaux NIS avec préfixe @ ou une expression avec un caractère joker astérisque(*) suivi d'un nom de domaine (ex: *.votreentreprise.com).



un astérisque (*) donne accès à tous les clients du réseau.

- Cocher les cases des options NFS pour le client.
 - Autorisation en lecture seule.
 - (Par défaut) Requiert que les demandes proviennent d'un port Internet inférieur à **IPPORT_RESERVED** (1024).
 - Mapper les demandes de uid ou de gid 0 à l'id ou au gid anonyme.
 - Mapper toutes les demandes des utilisateurs sur les uid ou gid anonymes.
 - Utiliser un UID ou un GID anonyme par défaut.
- Cliquer sur **OK**
 1. Cliquer sur **Ok** pour modifier l'export.

Création d'un export à partir d'un export existant

1. Dans le tableau Exports NFS, cocher la case de l'export que l'on souhaite utiliser comme source.
 1. Cliquer sur **Create From**, la boîte de dialogue Créer un export NFS à partir de s'affiche.
 2. Modifier les informations d'export

Supprimer une export

Pour supprimer une export NFS:

1. Dans le tableau Exports NFS, cocher la case de l'export que l'on souhaite supprimer.
2. Cliquez sur **Delete**, la boîte de dialogue Avertissement s'affiche.
3. Cliquer sur **OK** et Fermer pour supprimer l'exportation.

Affichage des informations NFS

On peut utiliser DD System Manager pour surveiller l'état du client NFS et la configuration NFS:

Afficher le statut NFS

1. Sélectionner le système Data Domain dans l'arborescence de navigation.
2. Cliquer sur les onglets **Data Management>NFS**, le volet supérieur affiche l'état opérationnel de NFS. par exemple, NFS est actuellement actif et en cours d'exécution.

Afficher les exports NFS

Pour voir la liste des clients autorisés à accéder au système Data Domain:

1. Sélectionner le système Data Domain dans le volet Navigation.
2. Sélectionner les onglets **Data Management>NFS**, la vue Exportations affiche un tableau des exports NFS configurées dans le Data Domain, les chemins de montage, les status et les options NFS pour chaque export.
3. Cliquer sur une export dans le tableau pour avoir les Informations détaillées

Afficher les clients NFS actifs

1. Sélectionner le système Data Domain dans le volet Navigation.
2. Sélectionner les onglets **Data Management>NFS>Active Clients**, la vue des clients actifs s'affiche, montrant tous les clients connectés au réseau les 15 dernières minutes et leur chemin de montage. Utiliser les zones de texte **Filtrer par** pour trier par chemin de montage et nom de client.

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=ibm:dd-nfs>

Last update: **2025/02/19 10:59**

