

DD4200: Configuration d'un contexte de réplication MTree

Table of Contents

- [DD4200: Configuration d'un contexte de réplication MTree](#)
 - [Description:](#)
 - [Prérequis](#)
- [Exemple de configuration à l'aide de la CLI](#)
 - [Création du mtree](#)
 - [Création du contexte de réplication](#)
 - [Créer le contexte de réplication dans les deux DD](#)
 - [Initialiser le contexte](#)
 - [Création des partages NFS](#)
 - [Créer le partage NFS pour la MTree "Oracle2":](#)
 - [Activer le partage NFS](#)

Description:

Cet article explique comment configurer un nouveau contexte de réplication MTree.

Prérequis

Deux choses à vérifier avant de configurer la réplication:

- S'Assurer d'avoir bien ajouté une licence de réplication sur les deux DDR.
- Vérifier que la réplication est activée.



La réplication MTree sur la version DDOS 5.1 ne prend en charge que les données CIFS et NFS. Pour les pools VTL, continuez à utiliser la réplication de répertoire.

Exemple de configuration à l'aide de la CLI

Pour cet exemple, nous allons créer un nouveau contexte de réplication MTree appelé "Oracle2":

- Le système source de Data Domain sera: **dd640.chaos.local/data/col1/Oracle2**
- Le système Data Domain de destination sera: **dlh5.chaos.local/data/col1/Oracle2**

Création du mtree

La première étape consiste à créer le nouveau MTree nommé "Oracle2" dans le système source Data Domain:

```
mtree create /data/coll/Oracle2
```

Création du contexte de réplication

Créer le contexte de réplication dans les deux DD

Création du contexte de réplication dans le système Data Domain de destination:



Il faut utiliser le nom d'hôte complet dans la commande "réplication add"

```
$ hostname
dlh5.chaos.local
$ replication add source dd640.chaos.local/data/coll/Oracle2 destination
dlh5.chaos.local/data/coll/Oracle
```

Création du contexte de réplication dans le système Data Domain source.



Il faut utiliser le nom d'hôte complet dans la commande "réplication add"

```
$ hostname
dd640.chaos.local
$ replication add source dd640.chaos.local/data/coll/Oracle2 destination
dlh5.chaos.local/data/coll/Oracle
```

Vérifier que le contexte de réplication MTree a bien été créé avec la commande "replication show config":

```
$ replication show config
CTX Source                                     Destination
Connection  Host and Port      Low-bw-optim Encryption Enabled
-----
1  dir://dd640.chaos.local/backup/Oracle2
dir://dlh5.chaos.local/backup/Oracle2      dd640.chaos.local* (default)*
disabled      disabled      no
```

```

2  mtree://dd640.chaos.local/data/coll/Oracle2
mtree://dlh5.chaos.local/data/coll/Oracle2 dd640.chaos.local* (default)*
disabled      disabled      yes
-----
-----
---
* Used for recovery only.
```

Initialiser le contexte

Ensuite, initialiser le contexte en utilisant “réplication initialize <destination>”

```

$ replication initialize
mtree://dlh5.chaos.local/data/coll/Oracle2
(00:08) Waiting for initialize to start...
(00:10) Initialize started.
Use 'replication watch mtree://dlh5.chaos.local/data/coll/Oracle21 to
monitor progress.
```

Création des partages NFS

Pour faire de la nouvelle MTree un partage NFS.

Créer le partage NFS pour la MTree "Oracle2":

```

$ nfs share create Oracle2 path /data/coll/Oracle2
share "Oracle2" has been created.
```

Activer le partage NFS

```

$ nfs share enable Oracle2 path
share "Oracle2" has been enabled.
```

Les systèmes Data Domain sont maintenant configurés pour répliquer le nouveau MTree. Le nouveau partage a été créé et activé.

L'utilisateur peut désormais créer le point de montage requis sur le nouveau partage CIFS “dd640.chaos.local/data/coll/Oracle2” sur son serveur de sauvegarde.

From:

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

Permanent link:

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

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

