Ajouter de l'espace disque

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-918/config/concept_add_disk_space_to_um_database_directory.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Ajouter de l’espace disque 1
Ajoutez de l’espace disque au répertoire de la base de données Active IQ Unified Manager 1
Ajouter de l’espace au répertoire de données sur un hôte Linux dans Active IQ Unified Manager 1
Ajouter de l’espace au disque de données d’une machine virtuelle VMware dans Active IQ Unified Manager 3
Ajouter de l’espace au lecteur logique d’un serveur Windows dans Active IQ Unified Manager 4

Ajouter de l’espace disque

Ajoutez de l’espace disque au répertoire de la base de données Active IQ Unified Manager

Le répertoire de la base de données Unified Manager contient toutes les données de santé et de performance collectées à partir des systèmes ONTAP. Dans certains cas, il peut être nécessaire d’augmenter la taille du répertoire de la base de données.

Par exemple, le répertoire de la base de données peut se remplir si Unified Manager collecte des données à partir d’un grand nombre de clusters, chacun comportant de nombreux nœuds. Vous recevrez un événement d’avertissement lorsque le répertoire de la base de données sera rempli à 90 % et un événement critique lorsqu’il sera rempli à 95 %.

> Aucune donnée supplémentaire n’est collectée à partir des clusters une fois que le répertoire est rempli à 95 %.

Les étapes nécessaires pour ajouter de la capacité au répertoire de données diffèrent selon que Unified Manager est exécuté sur un serveur VMware ESXi, sur un serveur Red Hat ou sur un serveur Microsoft Windows.

Ajouter de l’espace au répertoire de données sur un hôte Linux dans Active IQ Unified Manager

Si vous n’avez pas alloué suffisamment d’espace disque au `/opt/netapp/data` répertoire pour prendre en charge Unified Manager lors de la configuration initiale de l’hôte Linux et de l’installation de Unified Manager, vous pouvez ajouter de l’espace disque après l’installation en augmentant l’espace disque sur le `/opt/netapp/data` répertoire.

Avant de commencer

Vous devez disposer d’un accès utilisateur root à la machine Red Hat Enterprise Linux sur laquelle Unified Manager est installé.

Nous vous recommandons de sauvegarder la base de données Unified Manager avant d’augmenter la taille du répertoire de données.

Étapes

1. Connectez-vous en tant qu’utilisateur root à la machine Linux sur laquelle vous souhaitez ajouter de l’espace disque.
2. Arrêtez le service Unified Manager et le logiciel MySQL associé dans l’ordre indiqué :

   ```
   systemctl stop ocieau ocie mysqld
   ```

3. Créez un dossier de sauvegarde temporaire (par exemple, `/backup-data`) avec suffisamment d’espace disque pour contenir les données dans le répertoire `/opt/netapp/data` actuel.
4. Copiez le contenu et la configuration des privilèges du répertoire `/opt/netapp/data` existant vers le

répertoire de données de sauvegarde :

```
cp -arp /opt/netapp/data/* /backup-data
```

5. Si SE Linux est activé:

   a. Obtenez le type SE Linux pour les dossiers du dossier `/opt/netapp/data` existant :

      ```
      se_type= ls -Z /opt/netapp/data | awk '{print $4}' | awk -F: '{print $3}' |
      head -1
      ```

      Le système renvoie une confirmation similaire à la suivante :

```
echo $se_type
mysqld_db_t
```

   a. Exécutez la commande chcon pour définir le type SE Linux du répertoire de sauvegarde :

      ```
      chcon -R --type=mysqld_db_t /backup-data
      ```

6. Supprimez le contenu du `/opt/netapp/data` répertoire:

   a. `cd /opt/netapp/data`

   b. `rm -rf *`

7. Augmentez la taille du `/opt/netapp/data` répertoire à un minimum de 150 Go via les commandes LVM ou en ajoutant des disques supplémentaires.

   > Si vous avez créé `/opt/netapp/data` à partir d'un disque, vous ne devez pas essayer de le monter `/opt/netapp/data` en tant que partage NFS ou CIFS. En effet, dans ce cas, si vous essayez d'étendre l'espace disque, certaines commandes LVM, telles que `resize` et `extend` pourraient ne pas fonctionner comme prévu.

8. Vérifiez que le `/opt/netapp/data`propriétaire du répertoire (mysql) et le groupe (root) sont inchangés:

   ```
   ls -ltr /opt/netapp/ | grep data
   ```

   Le système renvoie une confirmation similaire à la suivante :

```
drwxr-xr-x.  17 mysql root  4096 Aug 28 13:08 data
```

9. Si SE Linux est activé, vérifiez que le contexte du répertoire `/opt/netapp/data` est toujours défini sur mysqld_db_t :

   a. `touch /opt/netapp/data/abc`

   b. `ls -Z /opt/netapp/data/abc`

      Le système renvoie une confirmation similaire à la suivante :

```
-rw-r--r--. root root unconfined_u:object_r:mysqld_db_t:s0
/opt/netapp/data/abc
```

10. Supprimez le fichier abc afin que ce fichier superflu ne provoque pas d'erreur de base de données à l'avenir.
11. Copiez le contenu de backup-data vers le répertoire étendu `/opt/netapp/data` :

    ```
    cp -arp /backup-data/* /opt/netapp/data/
    ```

12. Si SE Linux est activé, exécutez la commande suivante :

    ```
    chcon -R --type=mysqld_db_t /opt/netapp/data
    ```

13. Démarrez le service MySQL :

    ```
    systemctl start mysqld
    ```

14. Une fois le service MySQL démarré, démarrez les services ocie et ocieau dans l'ordre indiqué :

    ```
    systemctl start ocie ocieau
    ```

15. Une fois tous les services démarrés, supprimez le dossier de sauvegarde `/backup-data`:

    ```
    rm -rf /backup-data
    ```

Ajouter de l'espace au disque de données d'une machine virtuelle VMware dans Active IQ Unified Manager

Si vous devez augmenter l'espace disque alloué à la base de données Unified Manager, vous pouvez ajouter de la capacité après l'installation en augmentant l'espace disque à l'aide de la console de maintenance Unified Manager.

Avant de commencer

- Vous devez avoir accès au vSphere Client.
- La machine virtuelle ne doit comporter aucun instantané stocké localement.
- Vous devez disposer des identifiants de l'utilisateur de maintenance.

Nous vous recommandons de sauvegarder votre machine virtuelle avant d'augmenter la taille des disques virtuels.

Étapes

1. Dans le client vSphere, sélectionnez la machine virtuelle Unified Manager, puis augmentez la capacité de disque des données `disk 3`. Consultez la documentation VMware pour plus de détails.

   Dans de rares cas, le déploiement Unified Manager utilise "Hard Disk 2" pour le disque de données au lieu de "Hard Disk 3". Si cela s'est produit dans votre déploiement, augmentez l'espace du disque le plus grand. Le disque de données aura toujours plus d'espace que l'autre disque.

2. Dans le client vSphere, sélectionnez la machine virtuelle Unified Manager, puis sélectionnez l'onglet **Console**.
3. Cliquez dans la fenêtre de console, puis connectez-vous à la console de maintenance à l'aide de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe.
4. Dans le menu principal, saisissez le numéro correspondant à l'option **Configuration système**.
5. Dans le menu Configuration système, saisissez le numéro correspondant à l'option **Augmenter la taille du disque de données**.

Ajouter de l'espace au lecteur logique d'un serveur Windows dans Active IQ Unified Manager

Si vous devez augmenter l'espace disque de la base de données Unified Manager, vous pouvez ajouter de la capacité au lecteur logique sur lequel Unified Manager est installé.

Avant de commencer

Vous devez disposer des privilèges d'administrateur Windows.

Nous vous recommandons de sauvegarder la base de données Unified Manager avant d'ajouter de l'espace disque.

Étapes

1. Connectez-vous en tant qu'administrateur au serveur Windows sur lequel vous souhaitez ajouter de l'espace disque.
2. Suivez l'étape correspondant à la méthode que vous souhaitez utiliser pour ajouter de l'espace :

Option	Description
Sur un serveur physique, augmentez la capacité du lecteur logique sur lequel le serveur Unified Manager est installé.	Suivez les étapes décrites dans la rubrique Microsoft : "Étendre un volume de base"
Sur un serveur physique, ajoutez un disque dur.	Suivez les étapes décrites dans la rubrique Microsoft : "Ajout de disques durs"
Sur une machine virtuelle, augmentez la taille d'une partition de disque.	Suivez les étapes décrites dans la rubrique VMware : "Augmenter la taille d'une partition de disque"

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site http://www.netapp.com/TM sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.