Utilisez la console de maintenance

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_what_functionality_maintenance_console_provides.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Utilisez la console de maintenance . . . 1
- Découvrez la console de maintenance dans Active IQ Unified Manager . . . 1
- Découvrez l'utilisateur de maintenance dans Active IQ Unified Manager . . . 1
- Fonctionnalités de diagnostic utilisateur dans Active IQ Unified Manager . . . 1
- Accédez à la console de maintenance dans Active IQ Unified Manager . . . 2
- Accédez à la console de maintenance via la console VM vSphere dans Active IQ Unified Manager . . . 3
- Menus de la console de maintenance . . . 3
  - Découvrez les menus de la console de maintenance dans Active IQ Unified Manager . . . 3
  - Menu Configuration réseau dans Active IQ Unified Manager . . . 4
  - Utilisez le menu Configuration système dans Active IQ Unified Manager . . . 5
  - Utilisez le menu Support et Diagnostics dans Active IQ Unified Manager . . . 7
  - Découvrez les options supplémentaires du menu de la console de maintenance dans Active IQ Unified Manager . . . 7
- Modifiez le mot de passe de l'utilisateur de maintenance sous Windows dans Active IQ Unified Manager . . . 9
- Modifiez le mot de passe umadmin d'Active IQ Unified Manager sur les systèmes Linux . . . 9
- Modifier les ports qu'Active IQ Unified Manager utilise pour les protocoles HTTP et HTTPS . . . 9
- Ajouter des interfaces réseau à Active IQ Unified Manager . . . 10
- Régénérez le certificat client dans Active IQ Unified Manager . . . 11
- Ajouter de l'espace disque . . . 11
  - Ajoutez de l'espace disque au répertoire de la base de données Active IQ Unified Manager . . . 11
  - Ajouter de l'espace au répertoire de données sur un hôte Linux dans Active IQ Unified Manager . . . 12
  - Ajouter de l'espace au disque de données d'une machine virtuelle VMware dans Active IQ Unified Manager . . . 14
  - Ajouter de l'espace au lecteur logique d'un serveur Windows dans Active IQ Unified Manager . . . 14

Utilisez la console de maintenance

Découvrez la console de maintenance dans Active IQ Unified Manager

La console de maintenance Unified Manager vous permet de gérer les paramètres de votre système Unified Manager et d'effectuer les modifications nécessaires pour éviter tout problème.

Selon le système d'exploitation sur lequel vous avez installé Unified Manager, la console de maintenance offre les fonctions suivantes :

- Résolvez tout problème lié à votre appliance virtuelle, en particulier si l'interface web Unified Manager n'est pas disponible
- Mettez à niveau vers des versions plus récentes d'Unified Manager
- Générer des kits de support à envoyer au support technique
- Configurer les paramètres réseau
- Modifier le mot de passe de l'utilisateur de maintenance
- Se connecter à un fournisseur de données externe pour envoyer des statistiques de performances
- Modifier le paramètre interne de collecte des données de performances
- Restaurez la base de données et les paramètres de configuration d'Unified Manager à partir d'une version précédemment sauvegardée.

Découvrez l'utilisateur de maintenance dans Active IQ Unified Manager

L'utilisateur de maintenance est créé lors de l'installation de Unified Manager sur un système Red Hat Enterprise Linux. Le nom de l'utilisateur de maintenance est l'utilisateur "umadmin". L'utilisateur de maintenance a le rôle Administrateur d'applications dans l'interface utilisateur Web, et cet utilisateur peut créer d'autres utilisateurs et leur attribuer des rôles.

L'utilisateur de maintenance, ou utilisateur umadmin, peut également accéder à la console de maintenance Unified Manager.

Fonctionnalités de diagnostic utilisateur dans Active IQ Unified Manager

L'accès aux diagnostics a pour but de permettre au support technique de vous aider à résoudre les problèmes, et vous ne devez l'utiliser que sur instruction du support technique.

L'utilisateur de diagnostic peut exécuter des commandes au niveau du système d'exploitation sur instruction du support technique, à des fins de dépannage.

Accédez à la console de maintenance dans Active IQ Unified Manager

Si l'interface utilisateur d'Unified Manager n'est pas opérationnelle, ou si vous devez exécuter des fonctions qui ne sont pas disponibles dans l'interface utilisateur, vous pouvez accéder à la console de maintenance pour gérer votre système Unified Manager.

Avant de commencer

Vous devez avoir installé et configuré Unified Manager.

Après 15 minutes d'inactivité, la console de maintenance vous déconnecte.

> Lorsqu'il est installé sur VMware, si vous vous êtes déjà connecté en tant qu'utilisateur de maintenance via la console VMware, vous ne pouvez pas vous connecter simultanément à l'aide de Secure Shell.

Étape

1. Suivez ces étapes pour accéder à la console de maintenance :

Sur ce système d'exploitation…	Suivez ces étapes…
VMware	a. À l'aide de Secure Shell, connectez-vous à l'adresse IP ou au nom de domaine complet de l'appliance virtuelle Unified Manager. b. Connectez-vous à la console de maintenance à l'aide de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe de maintenance.
Linux	a. Utilisez Secure Shell pour vous connecter à l'adresse IP ou au nom de domaine complet du système Unified Manager. b. Connectez-vous au système avec le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur de maintenance (umadmin). c. Saisissez la commande `maintenance_console` et appuyez sur Entrée.
Windows	a. Connectez-vous au système Unified Manager avec les identifiants d'administrateur. b. Lancez PowerShell en tant qu'administrateur Windows. c. Saisissez la commande `maintenance_console` et appuyez sur Entrée.

Le menu de la console de maintenance Unified Manager s'affiche.

Accédez à la console de maintenance via la console VM vSphere dans Active IQ Unified Manager

Si l'interface utilisateur de Unified Manager n'est pas opérationnelle, ou si vous devez effectuer des fonctions qui ne sont pas disponibles dans l'interface utilisateur, vous pouvez accéder à la console de maintenance pour reconfigurer votre appliance virtuelle.

Avant de commencer

- Vous devez être l'utilisateur de maintenance.
- L'appliance virtuelle doit être mise sous tension pour accéder à la console de maintenance.

Étapes

1. Dans vSphere Client, localisez l'appliance virtuelle Unified Manager.
2. Cliquez sur l'onglet **Console**.
3. Cliquez dans la fenêtre de console pour vous connecter.
4. Connectez-vous à la console de maintenance à l'aide de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe.

   Après 15 minutes d'inactivité, la console de maintenance vous déconnecte.

Menus de la console de maintenance

Découvrez les menus de la console de maintenance dans Active IQ Unified Manager

La console se compose de différents menus qui vous permettent de gérer et de maintenir les fonctionnalités spéciales et les paramètres de configuration du serveur Unified Manager.

Selon le système d'exploitation sur lequel vous avez installé Unified Manager, la console se compose des menus suivants :

- Mise à niveau d'Unified Manager (VMware uniquement)
- Configuration réseau (VMware uniquement)
- Configuration système (VMware uniquement)
  a. Assistance/Diagnostics
  b. Réinitialiser le certificat du serveur
  c. Régénérer le certificat client
  d. Restauration de sauvegarde
  e. Fournisseur de données externe
  f. Configuration de l'intervalle d'interrogation des performances
  g. Désactiver l'authentification SAML
  h. Afficher/Modifier les ports de l'application
  i. Configuration du journal de débogage

j. Contrôler l’accès au port 3306 de MySQL

k. Sortie

Vous sélectionnez le numéro dans la liste pour accéder à l’option de menu spécifique. Par exemple, pour la sauvegarde et la restauration, vous sélectionnez *4*.

Menu Configuration réseau dans Active IQ Unified Manager

Le menu Configuration réseau vous permet de gérer les paramètres réseau. Utilisez ce menu lorsque l’interface utilisateur de Unified Manager n’est pas disponible.

Ce menu n’est pas disponible si Unified Manager est installé sur Red Hat Enterprise Linux ou sur Microsoft Windows.

Les options de menu suivantes sont disponibles.

- **Afficher les paramètres de l’adresse IP**

  Affiche les paramètres réseau actuels de l’appliance virtuelle, notamment l’adresse IP, le réseau, l’adresse de diffusion, le masque de sous-réseau, la passerelle et les serveurs DNS.

- **Modifier les paramètres d’adresse IP**

  Vous permet de modifier n’importe lequel des paramètres réseau de l’appliance virtuelle, y compris l’adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle ou les serveurs DNS. Si vous faites passer vos paramètres réseau de DHCP à une configuration réseau statique à l’aide de la console de maintenance, vous ne pouvez pas modifier le nom de l’hôte. Vous devez sélectionner **Commit Changes** pour que les modifications prennent effet.

- **Afficher les paramètres de recherche de noms de domaine**

  Affiche la liste de recherche de noms de domaine utilisée pour la résolution des noms d’hôtes.

- **Modifier les paramètres de recherche de noms de domaine**

  Permet de modifier les noms de domaine à rechercher lors de la résolution des noms d’hôte. Vous devez sélectionner **Valider les modifications** pour que celles-ci soient prises en compte.

- **Afficher les itinéraires statiques**

  Affiche les routes réseau statiques actuelles.

- **Modifier les itinéraires statiques**

  Permet d’ajouter ou de supprimer des routes réseau statiques. Vous devez sélectionner **Valider les modifications** pour que les modifications soient prises en compte.

  - **Ajouter une route**

    Permet d’ajouter une route statique.

  - **Supprimer la route**

    Permet de supprimer un itinéraire statique.

- **Retour**

  Vous ramène au **menu principal**.

- **Sortie**

  Quitte la console de maintenance.

- **Désactiver l'interface réseau**

  Désactive toutes les interfaces réseau disponibles. Si une seule interface réseau est disponible, vous ne pouvez pas la désactiver. Vous devez sélectionner **Valider les modifications** pour que les modifications prennent effet.

- **Activer l'interface réseau**

  Active les interfaces réseau disponibles. Vous devez sélectionner **Valider les modifications** pour que les modifications soient prises en compte.

- **Valider les modifications**

  Applique toutes les modifications apportées aux paramètres réseau de l'appliance virtuelle. Vous devez sélectionner cette option pour appliquer toutes les modifications apportées, sinon les modifications ne prennent pas effet.

- **Envoyer un ping à l'hôte**

  Envoie une requête ping à un hôte cible pour confirmer les modifications d'adresse IP ou les configurations DNS.

- **Restaurer les paramètres par défaut**

  Réinitialise tous les paramètres aux valeurs d'usine. Vous devez sélectionner **Valider les modifications** pour que les modifications soient prises en compte.

- **Retour**

  Vous ramène au **menu principal**.

- **Sortie**

  Quitte la console de maintenance.

Utilisez le menu Configuration système dans Active IQ Unified Manager

Le menu Configuration système vous permet de gérer votre appliance virtuelle en proposant diverses options, telles que la consultation de l'état du serveur, le redémarrage et l'arrêt de la machine virtuelle.

Lorsque Unified Manager est installé sur un système Linux ou Microsoft Windows, seule l'option "Restore from a Unified Manager Backup" est disponible dans ce menu.

Les options de menu suivantes sont disponibles :

- **Afficher l’état du serveur**

  Affiche l’état actuel du serveur. Les options d’état incluent « En cours d’exécution » et « À l’arrêt ».

  Si le serveur ne fonctionne pas, vous devrez peut-être contacter le support technique.

- **Redémarrer la machine virtuelle**

  Redémarre la machine virtuelle en arrêtant tous les services. Après le redémarrage, la machine virtuelle et les services redémarrent.

- **Arrêter la machine virtuelle**

  Arrête la machine virtuelle et tous les services.

  Vous pouvez sélectionner cette option uniquement depuis la console de la machine virtuelle.

- **Modifier <logged in user> le mot de passe utilisateur**

  Modifie le mot de passe de l’utilisateur actuellement connecté, qui ne peut être que l’utilisateur de maintenance.

- **Augmenter la taille du disque de données**

  Augmente la taille du disque de données (disque 3) dans la machine virtuelle.

- **Augmenter la taille du disque swap**

  Augmente la taille du disque d’échange (disque 2) dans la machine virtuelle.

- **Changer de fuseau horaire**

  Modifie le fuseau horaire en fonction de votre emplacement.

- **Changer le serveur NTP**

  Modifie les paramètres du serveur NTP, tels que l’adresse IP ou le nom de domaine complet (FQDN).

- **Modifier le service NTP**

  Permet de basculer entre les services `ntp` et `systemd-timesyncd`.

- **Restaurer à partir d’une sauvegarde Unified Manager**

  Restaure la base de données et les paramètres de configuration d’Unified Manager à partir d’une version précédemment sauvegardée.

- **Réinitialiser le certificat du serveur**

  Réinitialise le certificat de sécurité du serveur.

- **Changer le nom de l’hôte**

  Modifie le nom de l’hôte sur lequel l’appliance virtuelle est installée.

- **Retour**

Quitte le menu de configuration système et revient au menu principal.

- **Sortie**

  Quitte le menu de la console de maintenance.

Utilisez le menu Support et Diagnostics dans Active IQ Unified Manager

Le menu Assistance et diagnostics vous permet de générer un pack d'assistance que vous pouvez envoyer au support technique pour obtenir de l'aide au dépannage.

Les options de menu suivantes sont disponibles :

- **Générer le Light Support Bundle**

  Vous permet de produire un ensemble de support léger contenant seulement 30 jours de journaux et d'enregistrements de la base de données de configuration — il exclut les données de performance, les fichiers d'enregistrement d'acquisition et le vidage du tas du serveur.

- **Générer un pack de support**

  Permet de créer un package de support complet (fichier 7-Zip) contenant des informations de diagnostic dans le répertoire local de l'utilisateur de diagnostic. Si votre système est connecté à Internet, vous pouvez également charger ce package de support vers NetApp.

  Le fichier comprend des informations générées par un message AutoSupport, le contenu de la base de données de Unified Manager, des données détaillées sur le fonctionnement interne du serveur Unified Manager et des journaux de niveau détaillé qui ne sont normalement pas inclus dans les messages AutoSupport ni dans le module de support léger.

Découvrez les options supplémentaires du menu de la console de maintenance dans Active IQ Unified Manager

Les options de menu suivantes vous permettent d'effectuer diverses tâches d'administration sur le serveur Unified Manager.

Les options de menu suivantes sont disponibles :

- **Réinitialiser le certificat du serveur**

  Régénère le certificat du serveur HTTPS.

  Vous pouvez régénérer le certificat du serveur dans l'interface graphique d'Unified Manager en cliquant sur **Général** > **Certificats HTTPS** > **Régénérer le certificat HTTPS**.

- **Désactiver l'authentification SAML**

  Désactive l'authentification SAML afin que le fournisseur d'identité (IdP) ne fournisse plus l'authentification de connexion aux utilisateurs accédant à l'interface graphique d'Unified Manager. Cette option de console est généralement utilisée lorsqu'un problème avec le serveur IdP ou la configuration SAML empêche les utilisateurs d'accéder à l'interface graphique d'Unified Manager.

- **Fournisseur de données externe**

Propose des options pour connecter Unified Manager à un fournisseur de données externe. Une fois la connexion établie, les données de performance sont envoyées à un serveur externe afin que les experts en performances du stockage puissent représenter graphiquement les indicateurs de performance à l'aide d'un logiciel tiers. Les options suivantes s'affichent :

  - **Configuration du serveur d'affichage**--Affiche la connexion actuelle et les paramètres de configuration d'un fournisseur de données externe.
  - **Ajouter / modifier la connexion au serveur**--Vous permet de saisir de nouveaux paramètres de connexion pour un fournisseur de données externe ou de modifier les paramètres existants.
  - **Modifier la configuration du serveur**--Permet de saisir de nouveaux paramètres de configuration pour un fournisseur de données externe ou de modifier les paramètres existants.
  - **Supprimer la connexion au serveur**--Supprime la connexion à un fournisseur de données externe.

    Une fois la connexion supprimée, Unified Manager perd sa connexion au serveur externe.

- **Restauration de sauvegarde**

  Pour plus d'informations, consultez les rubriques sous "Gestion des opérations de sauvegarde et de restauration".

- **Configuration de l'intervalle d'interrogation des performances**

  Permet de configurer la fréquence à laquelle Unified Manager collecte les données statistiques de performance des clusters. L'intervalle de collecte par défaut est de 5 minutes.

  Vous pouvez régler cet intervalle sur 10 ou 15 minutes si vous constatez que les collectes provenant de grands clusters ne se terminent pas à temps.

- **Afficher/Modifier les ports de l'application**

  Offre la possibilité de modifier les ports par défaut utilisés par Unified Manager pour les protocoles HTTP et HTTPS, si nécessaire pour des raisons de sécurité. Les ports par défaut sont 80 pour HTTP et 443 pour HTTPS.

- **Contrôler l'accès au port 3306 de MySQL**

  Contrôle l'accès de l'hôte au port MySQL par défaut 3306. Pour des raisons de sécurité, l'accès via ce port est limité à localhost uniquement lors d'une nouvelle installation de Unified Manager sur les systèmes Linux, Windows et VMware vSphere. Cette option vous permet d'activer ou de désactiver la visibilité de ce port entre localhost et les hôtes distants, c'est-à-dire que, s'il est activé pour localhost uniquement dans votre environnement, vous pouvez également rendre ce port disponible pour les hôtes distants. À l'inverse, lorsqu'il est activé pour tous les hôtes, vous pouvez restreindre l'accès à ce port à localhost uniquement. Si l'accès était précédemment activé sur les hôtes distants, la configuration est conservée dans un scénario de mise à niveau. Vous devez vérifier les paramètres du pare-feu sur les systèmes Windows après avoir modifié la visibilité du port, et désactiver les paramètres du pare-feu s'ils sont configurés pour restreindre l'accès au port MySQL 3306.

- **Sortie**

  Quitte le menu de la console de maintenance.

Modifiez le mot de passe de l'utilisateur de maintenance sous Windows dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez modifier le mot de passe de l'utilisateur de maintenance d'Unified Manager en cas de besoin.

Étapes

1. Depuis la page de connexion de l'interface utilisateur Web de Unified Manager, cliquez sur **Mot de passe oublié**.

   Une page s'affiche et vous demande le nom de l'utilisateur dont vous souhaitez réinitialiser le mot de passe.

2. Saisissez le nom d'utilisateur et cliquez sur **Soumettre**.

   Un courriel contenant un lien pour réinitialiser le mot de passe est envoyé à l'adresse électronique définie pour ce nom d'utilisateur.

3. Cliquez sur le lien **de réinitialisation du mot de passe** dans l'e-mail et définissez le nouveau mot de passe.
4. Retournez à l'interface web et connectez-vous à Unified Manager à l'aide du nouveau mot de passe.

Modifiez le mot de passe umadmin d'Active IQ Unified Manager sur les systèmes Linux

Pour des raisons de sécurité, vous devez modifier le mot de passe par défaut de l'utilisateur umadmin de Unified Manager immédiatement après avoir terminé le processus d'installation. Si nécessaire, vous pourrez modifier à nouveau le mot de passe ultérieurement.

Avant de commencer

- Unified Manager doit être installé sur un système Red Hat Enterprise Linux.
- Vous devez disposer des identifiants de l'utilisateur root pour le système Linux sur lequel Unified Manager est installé.

Étapes

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root au système Linux sur lequel Unified Manager s'exécute.
2. Modifier le mot de passe umadmin:

   ```
   passwd umadmin
   ```

   Le système vous invite à saisir un nouveau mot de passe pour l'utilisateur umadmin.

Modifier les ports qu'Active IQ Unified Manager utilise pour les protocoles HTTP et HTTPS

Les ports par défaut utilisés par Unified Manager pour les protocoles HTTP et HTTPS peuvent être modifiés après l'installation si nécessaire pour des raisons de sécurité. Les

ports par défaut sont 80 pour HTTP et 443 pour HTTPS.

Avant de commencer

Vous devez disposer d'un identifiant utilisateur et d'un mot de passe autorisés pour vous connecter à la console de maintenance du serveur Unified Manager.

> Certains ports sont considérés comme non sécurisés lors de l'utilisation des navigateurs Mozilla Firefox ou Google Chrome. Consultez votre navigateur avant d'attribuer un nouveau numéro de port pour le trafic HTTP et HTTPS. Le choix d'un port non sécurisé pourrait rendre le système inaccessible, ce qui vous obligerait à contacter le support client pour résoudre le problème.

L'instance d'Unified Manager redémarre automatiquement après la modification du port ; assurez-vous donc que c'est le bon moment pour arrêter brièvement le système.

1. Connectez-vous à l'hôte Unified Manager via SSH en tant qu'utilisateur de maintenance.

   Les invites de la console de maintenance Unified Manager s'affichent.

2. Saisissez le numéro de l'option de menu intitulée **Afficher/Modifier les ports d'application**, puis appuyez sur Entrée.
3. Si vous y êtes invité, saisissez à nouveau le mot de passe de l'utilisateur de maintenance.
4. Saisissez les nouveaux numéros de port pour les ports HTTP et HTTPS, puis appuyez sur Entrée.

   Laisser le numéro de port vide attribue le port par défaut pour le protocole.

   Il vous est demandé si vous souhaitez modifier les ports et redémarrer Unified Manager maintenant.

5. Tapez **y** pour modifier les ports et redémarrer Unified Manager.
6. Quittez la console de maintenance.

Après cette modification, les utilisateurs doivent inclure le nouveau numéro de port dans l'URL pour accéder à l'interface utilisateur Web de Unified Manager, par exemple https://host.company.com:1234, https://12.13.14.15:1122, ou https://[2001:db8:0:1]:2123.

Ajouter des interfaces réseau à Active IQ Unified Manager

Vous pouvez ajouter de nouvelles interfaces réseau si vous devez séparer le trafic réseau.

Avant de commencer

Vous devez avoir ajouté l'interface réseau à l'appliance virtuelle à l'aide de vSphere.

L'appliance virtuelle doit être mise sous tension.

> Vous ne pouvez pas effectuer cette opération si Unified Manager est installé sur Red Hat Enterprise Linux ou sur Microsoft Windows.

Étapes

1. Dans le menu principal de la console vSphere, sélectionnez **Configuration système** > **Redémarrer le système d'exploitation**.

Après le redémarrage, la console de maintenance peut détecter la nouvelle interface réseau ajoutée.

2. Accédez à la console de maintenance.
3. Sélectionnez **Configuration réseau** > **Activer l'interface réseau**.
4. Sélectionnez la nouvelle interface réseau et appuyez sur **Entrée**.

   Sélectionnez **eth1** et appuyez sur **Entrée**.

5. Tapez **y** pour activer l'interface réseau.
6. Saisissez les paramètres du réseau.

   Vous serez invité à saisir les paramètres réseau si vous utilisez une interface statique ou si le DHCP n'est pas détecté.

   Après avoir saisi les paramètres réseau, vous revenez automatiquement au menu **Configuration réseau**.

7. Sélectionnez **Valider les modifications**.

   Vous devez valider les modifications pour ajouter l'interface réseau.

Régénérez le certificat client dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez utiliser la console de maintenance pour régénérer votre certificat client Unified Manager. Votre certificat bénéficie d'une période de validité étendue à cinq ans.

Étapes

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur de maintenance.
2. Sélectionnez **Régénérer le certificat client** et appuyez sur **Entrée**.
3. Si le système vous demande une authentification, saisissez les informations d'identification requises.
4. Sélectionnez **Confirmer la régénération** et appuyez sur **Entrée**.
5. Une fois le certificat régénéré, redémarrez le service Unified Manager pour appliquer les modifications.
6. Pour vérifier le certificat mis à jour, connectez-vous à ONTAP. Consultez l'état du certificat client et sa validité.

Informations connexes "Gérez les certificats ONTAP avec System Manager"

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.