



Configurer les relations de protection dans Unified Manager

Active IQ Unified Manager

NetApp

October 15, 2025

Sommaire

- Configurer les relations de protection dans Unified Manager 1
 - Configurer une connexion entre Workflow Automation et Unified Manager. 1
 - Vérifier la mise en cache des sources de données d'Unified Manager dans Workflow Automation 2
 - Que se passe-t-il lorsque OnCommand Workflow Automation est réinstallé ou mis à niveau 3
 - Supprimer la configuration OnCommand Workflow Automation d'Unified Manager 3

Configurer les relations de protection dans Unified Manager

Vous devez effectuer plusieurs étapes pour utiliser Unified Manager et OnCommand Workflow Automation afin de configurer les relations SnapMirror et SnapVault afin de protéger vos données.

Avant de commencer

- Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.
- Vous devez avoir établi des relations homologues entre deux clusters ou deux machines virtuelles de stockage (SVM).
- OnCommand Workflow Automation doit être intégré à Unified Manager :
 - ["Configurer OnCommand Workflow Automation"](#).
 - ["Vérification de la mise en cache des sources de données d'Unified Manager dans Workflow Automation"](#).

Étapes

1. Selon le type de relation de protection que vous souhaitez créer, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - ["Créer une relation de protection SnapMirror"](#).
 - ["Créer une relation de protection SnapVault"](#).
2. Si vous souhaitez créer une politique pour la relation, en fonction du type de relation que vous créez, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - ["Créer une politique SnapVault"](#).
 - ["Créer une politique SnapMirror"](#).
3. ["Créer une planification SnapMirror ou SnapVault"](#).

Configurer une connexion entre Workflow Automation et Unified Manager

Vous pouvez configurer une connexion sécurisée entre OnCommand Workflow Automation (WFA) et Unified Manager. La connexion à Workflow Automation vous permet d'utiliser des fonctionnalités de protection telles que les workflows de configuration SnapMirror et SnapVault , ainsi que des commandes de gestion des relations SnapMirror

Avant de commencer

- La version installée de Workflow Automation doit être 5.1.1P6 ou supérieure.



Le « pack WFA pour la gestion des Data ONTAP » est inclus dans WFA 5.1.1P6. Il n'est donc pas nécessaire de télécharger ce pack depuis NetAppStorage Automation Store et de l'installer séparément sur votre serveur WFA comme cela était requis par le passé. ["Pack WFA pour la gestion ONTAP"](#)

- Vous devez disposer du nom de l'utilisateur de base de données que vous avez créé dans Unified

Manager pour prendre en charge les connexions WFA et Unified Manager.

Cet utilisateur de base de données doit avoir reçu le rôle d'utilisateur de schéma d'intégration.

- Vous devez disposer du rôle d'administrateur ou du rôle d'architecte dans Workflow Automation.
- Vous devez disposer de l'adresse de l'hôte, du numéro de port 443, du nom d'utilisateur et du mot de passe pour la configuration de Workflow Automation.
- Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Général > Automatisation du flux de travail**.
2. Dans la zone **Utilisateur de base de données** de la page **Automatisation du flux de travail**, sélectionnez le nom et entrez le mot de passe de l'utilisateur de base de données que vous avez créé pour prendre en charge les connexions Unified Manager et Workflow Automation.
3. Dans la zone **Informations d'identification d'automatisation du flux de travail** de la page, saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP (IPv4 ou IPv6), ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe pour la configuration d'automatisation du flux de travail.

Vous devez utiliser le port du serveur Unified Manager (port 443).

4. Cliquez sur **Enregistrer**.
5. Si vous utilisez un certificat auto-signé, cliquez sur **Oui** pour autoriser le certificat de sécurité.

La page Automatisation du flux de travail s'affiche.

6. Cliquez sur **Oui** pour recharger l'interface utilisateur Web et ajouter les fonctionnalités d'automatisation du flux de travail.

Informations connexes

["Documentation NetApp : OnCommand Workflow Automation \(versions actuelles\)"](#)

Vérifier la mise en cache des sources de données d'Unified Manager dans Workflow Automation

Vous pouvez déterminer si la mise en cache de la source de données Unified Manager fonctionne correctement en vérifiant si l'acquisition de la source de données réussit dans Workflow Automation. Vous pouvez le faire lorsque vous intégrez Workflow Automation à Unified Manager pour garantir que la fonctionnalité Workflow Automation est disponible après l'intégration.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle d'administrateur ou du rôle d'architecte dans Workflow Automation pour effectuer cette tâche.

Étapes

1. Depuis l'interface utilisateur d'automatisation du flux de travail, sélectionnez **Exécution > Sources de données**.
2. Cliquez avec le bouton droit sur le nom de la source de données Unified Manager, puis sélectionnez

Acquérir maintenant.

3. Vérifiez que l'acquisition réussit sans erreur.

Les erreurs d'acquisition doivent être résolues pour que l'intégration de Workflow Automation avec Unified Manager réussisse.

Que se passe-t-il lorsque OnCommand Workflow Automation est réinstallé ou mis à niveau

Avant de réinstaller ou de mettre à niveau OnCommand Workflow Automation, vous devez d'abord supprimer la connexion entre OnCommand Workflow Automation et Unified Manager et vous assurer que tous les travaux OnCommand Workflow Automation en cours d'exécution ou planifiés sont arrêtés.

Vous devez également supprimer manuellement Unified Manager d' OnCommand Workflow Automation.

Après avoir réinstallé ou mis à niveau OnCommand Workflow Automation, vous devez reconfigurer la connexion avec Unified Manager.

Supprimer la configuration OnCommand Workflow Automation d'Unified Manager

Vous pouvez supprimer la configuration d' OnCommand Workflow Automation d'Unified Manager lorsque vous ne souhaitez plus utiliser Workflow Automation.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Général > Automatisation du flux de travail** dans le menu Configuration de gauche.
2. Sur la page **Automatisation du flux de travail**, cliquez sur **Supprimer la configuration**.

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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 DÉLICTELLE (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.