



Sauvegarde de la base de données

OnCommand Workflow Automation

OnCommand Workflow Automation

NetApp

October 09, 2025

Sommaire

Sauvegarde de la base de données OnCommand Workflow Automation	1
Sauvegarde et restauration des identifiants de l'utilisateur	1
Sauvegarder la base de données WFA à partir du portail Web	2
Sauvegardez la base de données WFA à l'aide du script PowerShell.	2
Sauvegarde de la base de données WFA à l'aide de l'interface de ligne de commandes	3
Sauvegardez (complet) la base de données WFA à l'aide de l'interface de ligne de commande	3
Sauvegardez (régulièrement) la base de données WFA à l'aide de l'interface de ligne de commande	4
Sauvegarde de la base de données WFA à l'aide d'API REST	4
Effectuez une sauvegarde complète de la base de données WFA à l'aide d'API REST	5
Effectuez une sauvegarde régulière de la base de données WFA à l'aide d'API REST	5

Sauvegarde de la base de données OnCommand Workflow Automation

La sauvegarde de la base de données OnCommand Workflow Automation (WFA) inclut les paramètres de configuration du système et des informations sur le cache, y compris la base de données de jeux. Vous pouvez utiliser la sauvegarde à des fins de restauration sur le même système ou sur un système différent.

Une sauvegarde automatique de la base de données est créée tous les jours à 2 heures du matin Et est enregistré sous la forme d'un fichier .zip à l'emplacement suivant : wfa_install_location/WFA-backups.

WFA enregistre jusqu'à cinq sauvegardes dans le répertoire WFA-backups et remplace la sauvegarde la plus ancienne par la dernière sauvegarde. Le répertoire WFA-backups n'est pas supprimé lors de la désinstallation de WFA. Vous pouvez utiliser la sauvegarde créée automatiquement pour la restauration si vous n'avez pas créé de sauvegarde de la base de données WFA lors de la désinstallation de WFA.

Vous pouvez également sauvegarder manuellement la base de données WFA lorsque vous devez enregistrer des modifications spécifiques pour la restauration. Par exemple, si vous souhaitez sauvegarder les modifications effectuées avant la sauvegarde automatique.

- Vous ne pouvez restaurer une sauvegarde de base de données WFA que sur un système qui exécute la même version ou une version plus récente de WFA.



Par exemple, si vous avez créé une sauvegarde sur un système exécutant WFA 4.2, la sauvegarde ne peut être restaurée que sur des systèmes qui exécutent WFA 4.2 ou version ultérieure.

- Vous ne pouvez pas utiliser l'interface utilisateur Web pour sauvegarder la base de données WFA pendant la reprise d'activité dans une configuration haute disponibilité.

Sauvegarde et restauration des identifiants de l'utilisateur

La sauvegarde de la base de données WFA inclut les identifiants de l'utilisateur WFA.



La base de données WFA est également incluse dans les données AutoSupport. Toutefois, le mot de passe des utilisateurs WFA n'est pas inclus dans les données AutoSupport.

Lors de la restauration d'une base de données WFA à partir d'une sauvegarde, les éléments suivants sont conservés :

- Identifiants utilisateur admin créés lors de l'installation WFA actuelle.
- Si un utilisateur avec des privilèges d'administrateur autres que l'utilisateur administrateur par défaut restaure la base de données, les informations d'identification des deux utilisateurs admin.
- Tous les autres identifiants utilisateur de l'installation WFA actuelle sont remplacés par les identifiants utilisateur de la sauvegarde.

Sauvegarder la base de données WFA à partir du portail Web

Vous pouvez sauvegarder la base de données OnCommand Workflow Automation (WFA) à partir du portail Web et utiliser le fichier de sauvegarde pour la restauration des données. Vous ne pouvez pas effectuer de sauvegarde complète à partir du portail Web.

Vous devez disposer des informations d'identification admin ou Architect pour effectuer cette tâche.

Un utilisateur WFA ayant le rôle de sauvegarde ne peut pas se connecter au portail Web pour effectuer une sauvegarde. Les utilisateurs WFA ayant un rôle de sauvegarde ne peuvent effectuer que des sauvegardes à distance ou par script.

Étapes

1. Connectez-vous à l'interface graphique Web WFA en tant qu'administrateur.
2. Cliquez sur **Paramètres** et sous **Maintenance**, cliquez sur **Backup & Restore**.
3. Cliquez sur **Backup**.
4. Dans la boîte de dialogue qui s'ouvre, sélectionnez un emplacement, puis enregistrez le fichier.

Sauvegardez la base de données WFA à l'aide du script PowerShell

Si vous souhaitez sauvegarder fréquemment la base de données OnCommand Workflow Automation (WFA), vous pouvez utiliser le script PowerShell fourni avec le pack d'installation de WFA.

Vous devez disposer des informations d'identification de l'utilisateur administrateur, des informations d'identification d'architecte ou des informations d'identification de l'utilisateur de sauvegarde.

Pour plus d'informations, consultez la documentation REST.

Étapes

1. Ouvrez Windows PowerShell en tant qu'administrateur, puis sauvegardez la base de données WFA :
`<WFA_install_location\WFA\bin\Backup.ps1> -User user_name -Password password
-Path backup_file_path`
 - WFA_install_location est le répertoire d'installation de WFA.
 - nom_utilisateur est le nom d'utilisateur de l'utilisateur admin, de l'architecte ou de l'utilisateur de sauvegarde.
 - le mot de passe est le mot de passe de l'utilisateur administrateur, de l'architecte ou de la sauvegarde.
 - backup_file_path est le chemin complet du répertoire du fichier de sauvegarde.



Le fichier de sauvegarde est un fichier zip dont le nom est au format suivant :
`wfa_backup_servername_.zip`

- wfa_backup_ est une partie fixe du nom de fichier, qui est le nom du serveur de sauvegarde.
- Servername est extrait de l'environnement du serveur Windows.

```
• .zip est une partie fixe du nom de fichier. C:\Program Files\NetApp\WFA\bin\Backup.ps1  
-User backup -Password MyPassword123 -Path C:\WFA_backups\backup_10_08_12
```

Une fois la sauvegarde terminée, le résultat suivant s'affiche :

C:\WFA_backups\backup_1008_12\wfa_backup_myserver.zip . Vérifiez que le fichier de sauvegarde a été créé à l'emplacement spécifié.

Sauvegarde de la base de données WFA à l'aide de l'interface de ligne de commandes

Si vous souhaitez sauvegarder fréquemment la base de données OnCommand Workflow Automation (WFA), vous pouvez utiliser l'interface de ligne de commandes WFA fournie avec le pack d'installation WFA.

Les deux types de sauvegarde sont les suivants :

- Sauvegarde complète
- Sauvegarde régulière

Sauvegardez (complet) la base de données WFA à l'aide de l'interface de ligne de commande

Vous pouvez effectuer une sauvegarde complète de la base de données OnCommand Workflow Automation (WFA) à l'aide de l'interface de ligne de commandes WFA. Dans une sauvegarde complète, la base de données WFA, la configuration WFA et la clé sont sauvegardées.

Vous devez disposer d'informations d'identification administrateur ou d'architecte.

Dans un environnement à haute disponibilité, vous devez créer des sauvegardes planifiées à l'aide d'API REST. Vous ne pouvez pas créer de sauvegardes via l'interface de ligne de commandes lorsque WFA est en mode de basculement.

Pour plus d'informations, consultez la documentation REST.

Étapes

1. À l'invite du shell, accédez au répertoire suivant sur le serveur WFA :

WFA_install_location\WFA\bin.

WFA_install_location est le répertoire d'installation de WFA.

2. Sauvegarder la base de données WFA :

```
.\wfa --backup --user=USER [--password=PASS] [--location=PATH] [--full]
```

- user est le nom d'utilisateur de l'utilisateur de sauvegarde.
- mot de passe est le mot de passe de l'utilisateur de sauvegarde.

Si vous n'avez pas fourni le mot de passe, vous devez entrer le mot de passe lorsque vous y êtes invité.

- chemin est le chemin complet du répertoire vers le fichier de sauvegarde.
3. Vérifiez que le fichier de sauvegarde a été créé à l'emplacement spécifié.

Sauvegardez (régulièrement) la base de données WFA à l'aide de l'interface de ligne de commande

Vous pouvez effectuer une sauvegarde régulière de la base de données OnCommand Workflow Automation (WFA) à l'aide de l'interface de ligne de commandes WFA. Lors d'une sauvegarde régulière, seule la base de données WFA est sauvegardée.

Vous devez disposer des informations d'identification de l'utilisateur administrateur, des informations d'identification d'architecte ou des informations d'identification de l'utilisateur de sauvegarde.

Dans un environnement à haute disponibilité, vous devez créer des sauvegardes planifiées à l'aide d'API REST. Vous ne pouvez pas créer de sauvegardes via l'interface de ligne de commandes lorsque WFA est en mode de basculement.

Pour plus d'informations, consultez la documentation REST.

Étapes

1. À l'invite du shell, accédez au répertoire suivant sur le serveur WFA :

WFA_install_location\WFA\bin.

WFA_install_location est le répertoire d'installation de WFA.

2. Sauvegarder la base de données WFA :

```
. \wfa --backup --user=USER [--password=PASS] [--location=PATH]
```

- user est le nom d'utilisateur de l'utilisateur de sauvegarde.
- mot de passe est le mot de passe de l'utilisateur de sauvegarde.

Si vous n'avez pas fourni le mot de passe, vous devez entrer le mot de passe lorsque vous y êtes invité.

- chemin est le chemin complet du répertoire vers le fichier de sauvegarde.

3. Vérifiez que le fichier de sauvegarde a été créé à l'emplacement spécifié.

Sauvegarde de la base de données WFA à l'aide d'API REST

Vous pouvez sauvegarder la base de données OnCommand Workflow Automation (WFA) à l'aide des API REST. Si WFA est en mode de basculement dans un environnement haute disponibilité, vous pouvez utiliser les API REST pour créer des sauvegardes planifiées. Vous ne pouvez pas utiliser l'interface de ligne de commande pour créer des sauvegardes pendant un basculement.

Les deux types de sauvegarde sont les suivants :

- Sauvegarde complète
- Sauvegarde régulière

Effectuez une sauvegarde complète de la base de données WFA à l'aide d'API REST

Vous pouvez effectuer une sauvegarde complète de la base de données OnCommand Workflow Automation (WFA) à l'aide des API REST. Dans une sauvegarde complète, la base de données WFA, la configuration WFA et la clé sont sauvegardées.

Vous devez disposer d'informations d'identification admin ou Architect.

Étape

1. Saisissez l'URL suivante dans votre navigateur Web : `https://IP address of the WFA server/rest/backups?full=true`

Pour plus d'informations, consultez la documentation REST.

Effectuez une sauvegarde régulière de la base de données WFA à l'aide d'API REST

Vous pouvez effectuer une sauvegarde régulière de la base de données OnCommand Workflow Automation (WFA) à l'aide des API REST. Lors d'une sauvegarde régulière, seule la base de données WFA est sauvegardée.

Vous devez disposer des identifiants d'administration, d'architecte ou de sauvegarde.

Étape

1. Saisissez l'URL suivante dans votre navigateur Web : `https://IP address of the WFA server/rest/backups`

Pour plus d'informations, consultez la documentation REST.

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 JOUSSANCE, 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.