



Gérer les volumes d'applications

SnapCenter software

NetApp

November 06, 2025

Sommaire

- Gérer les volumes d'applications 1
 - Quels sont les volumes d'application 1
 - Ajouter des volumes d'application 1
 - Modifier le volume de l'application 2
 - Supprimer le volume de l'application 2
 - Volumes d'application de sauvegarde 2
 - Sauvegarder le volume de l'application 2
 - Sauvegarder le groupe de ressources des volumes d'application. 4
 - Cloner la sauvegarde du volume de l'application. 5
 - Diviser un clone de volume d'application. 6
 - Supprimer un clone de volume d'application 6

Gérer les volumes d'applications

Quels sont les volumes d'application

Les volumes d'application sont le stockage où sont stockées des informations telles que la configuration, le programme d'installation et d'autres fichiers non liés aux données liés à la base de données Oracle.

Le plug-in SnapCenter pour Oracle Database vous permet de créer une sauvegarde cohérente des volumes d'application (volumes non liés aux données) ainsi que des bases de données Oracle.

Le plug-in automatise la sauvegarde et le clonage des volumes d'application.

- Protégez les volumes d'application ainsi que les volumes de base de données Oracle dans un seul groupe de ressources.
- Créer des sauvegardes des volumes d'application.
- Créez des sauvegardes des bases de données Oracle ainsi que des volumes d'application.
- Créez des clones de bases de données ainsi que des volumes d'application jusqu'à un moment donné.
- Planifier des opérations de sauvegarde.
- Surveiller toutes les opérations.
- Afficher les rapports des opérations de sauvegarde et de clonage.

Ajouter des volumes d'application

SnapCenter prend en charge la sauvegarde et le clonage des volumes d'application de la base de données Oracle. Vous devez ajouter manuellement les volumes d'application. La découverte automatique des volumes d'application n'est pas prise en charge.



Les volumes d'application prennent uniquement en charge les connexions NFS directes et iSCSI directes.

Mesures

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez le plug-in Oracle Database dans la liste.
2. Cliquez sur **Ajouter un volume d'application**.
3. Dans la page Nom, effectuez les actions suivantes :
 - Dans le champ Nom, entrez le nom du volume d'application.
 - Dans le champ Nom d'hôte, entrez le nom de l'hôte.
4. Dans la page Empreinte de stockage, entrez le nom du système de stockage, sélectionnez un ou plusieurs volumes et spécifiez les LUN ou Qtrees associés.

Vous pouvez ajouter plusieurs systèmes de stockage.

5. Consultez le résumé, puis cliquez sur **Terminer**.

6. Dans la page Ressources, sélectionnez **Volume d'application** dans la liste **Affichage** pour afficher tous les volumes d'application que vous avez ajoutés.

Modifier le volume de l'application

Vous pouvez modifier toutes les valeurs que vous avez spécifiées lors de l'ajout du volume d'application, si aucune sauvegarde n'est créée. Si la sauvegarde est créée, vous ne pouvez modifier que les détails du système de stockage.

Mesures

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez le plug-in Oracle Database dans la liste.
2. Dans la page Ressources, sélectionnez **Volume d'application** dans la liste **Affichage**.
3. Cliquez  pour modifier les valeurs.
4. Cliquez  pour modifier les valeurs.

Supprimer le volume de l'application

Lorsque vous supprimez un volume d'application, s'il existe des sauvegardes associées au volume d'application, le volume d'application sera mis en mode maintenance et aucune nouvelle sauvegarde ne sera créée et aucune sauvegarde antérieure ne sera conservée. S'il n'y a pas de sauvegardes associées, toutes les métadonnées seront supprimées.

Si nécessaire, SnapCenter vous permet d'annuler l'opération de suppression.

Mesures

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez le plug-in Oracle Database dans la liste.
2. Dans la page Ressources, sélectionnez **Volume d'application** dans la liste **Affichage**.
3. Cliquez  [Supprimer l'icône] pour modifier les valeurs.

Volumes d'application de sauvegarde

Sauvegarder le volume de l'application

Si le volume d'application ne fait partie d'aucun groupe de ressources, vous pouvez sauvegarder le volume d'application à partir de la page Ressources.

À propos de cette tâche

Par défaut, des sauvegardes de groupe de cohérence (CG) sont créées. Si vous souhaitez créer des sauvegardes basées sur des volumes, vous devez définir la valeur de **EnableOracleNdvVolumeBasedBackup** sur true dans le fichier *web.config*.

Mesures

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez le plug-in Oracle Database dans la liste.
2. Dans la page Ressources, sélectionnez **Volume d'application** dans la liste **Affichage**.
3. Cliquez sur  *, puis sélectionnez le nom d'hôte et le type de base de données pour filtrer les ressources.

Vous pouvez ensuite cliquer sur  * pour fermer le volet de filtre.

4. Sélectionnez le volume d'application que vous souhaitez sauvegarder.

La page Volume d'application - Protection s'affiche.

5. Dans la page Ressource, effectuez les actions suivantes :

Pour ce domaine...	Fais ceci...
Utiliser un format de nom personnalisé pour la copie instantanée	Cochez cette case, puis entrez un format de nom personnalisé que vous souhaitez utiliser pour le nom de l'instantané. Par exemple, customtext__policy_hostname ou resource_hostname. Par défaut, un horodatage est ajouté au nom de l'instantané.
Exclure les destinations des journaux d'archives de la sauvegarde	Spécifiez les destinations des fichiers journaux d'archive que vous ne souhaitez pas sauvegarder.

6. Dans la page Politiques, effectuez les étapes suivantes :

- a. Sélectionnez une ou plusieurs politiques dans la liste déroulante.



Vous pouvez également créer une politique en cliquant sur  *.

Dans la section Configurer les planifications pour les stratégies sélectionnées, les stratégies sélectionnées sont répertoriées.

- b. Cliquez  dans la colonne Configurer les planifications pour la politique pour laquelle vous souhaitez configurer une planification.
- c. Dans la fenêtre Ajouter des planifications pour la stratégie *policy_name*, configurez la planification, puis cliquez sur **OK**.

policy_name est le nom de la politique que vous avez sélectionnée.

Les planifications configurées sont répertoriées dans la colonne Planifications appliquées.

7. Dans la page Notification, dans la liste déroulante **Préférence de courrier électronique**, sélectionnez les scénarios dans lesquels vous souhaitez envoyer les courriers électroniques.

Vous devez également spécifier les adresses e-mail de l'expéditeur et du destinataire, ainsi que l'objet de l'e-mail. Si vous souhaitez joindre le rapport de l'opération de sauvegarde effectuée sur la ressource,

sélectionnez **Joindre le rapport de travail**.



Pour la notification par e-mail, vous devez avoir spécifié les détails du serveur SMTP à l'aide de l'interface graphique ou de la commande PowerShell Set-SmSmtServer.

8. Consultez le résumé, puis cliquez sur **Terminer**.

La page de topologie du volume d'application s'affiche.

9. Cliquez sur **Sauvegarder maintenant**.

10. Dans la page Sauvegarde, effectuez les étapes suivantes :

- a. Si vous avez appliqué plusieurs politiques à la ressource, dans la liste déroulante **Politique**, sélectionnez la politique que vous souhaitez utiliser pour la sauvegarde.
- b. Cliquez sur **Sauvegarder**.

11. Surveillez la progression de l'opération en cliquant sur **Surveiller > Tâches**.

Sauvegarder le groupe de ressources des volumes d'application

Vous pouvez sauvegarder le groupe de ressources contenant uniquement des volumes d'application ou un mélange de volumes d'application et de base de données. Une opération de sauvegarde sur le groupe de ressources est effectuée sur toutes les ressources définies dans le groupe de ressources.

Si le groupe de ressources comporte plusieurs volumes d'application, tous les volumes d'application doivent avoir une stratégie de réplication SnapMirror ou SnapVault .

À propos de cette tâche

Par défaut, des sauvegardes de groupe de cohérence (CG) sont créées. Si vous souhaitez créer des sauvegardes basées sur des volumes, vous devez définir la valeur de

EnableOracleNdvVolumeBasedBackup sur true dans le fichier *web.config*.

Mesures

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez le plug-in Oracle Database dans la liste.
2. Dans la page Ressources, sélectionnez **Groupe de ressources** dans la liste **Affichage**.

Vous pouvez rechercher le groupe de ressources soit en saisissant le nom du groupe de ressources dans la zone de recherche, soit en cliquant sur , puis en sélectionnant la balise. Vous pouvez ensuite cliquer sur  pour fermer le volet de filtre.

3. Dans la page Groupes de ressources, sélectionnez le groupe de ressources que vous souhaitez sauvegarder, puis cliquez sur **Sauvegarder maintenant**.
4. Dans la page Sauvegarde, effectuez les étapes suivantes :
 - a. Si vous avez associé plusieurs stratégies au groupe de ressources, dans la liste déroulante **Stratégie**, sélectionnez la stratégie que vous souhaitez utiliser pour la sauvegarde.

Si la politique sélectionnée pour la sauvegarde à la demande est associée à une planification de sauvegarde, les sauvegardes à la demande seront conservées en fonction des paramètres de

conservation spécifiés pour le type de planification.

b. Cliquez sur **Sauvegarder**.

5. Surveillez la progression de l'opération en cliquant sur **Surveiller > Tâches**.



L'opération de vérification sera effectuée uniquement pour les bases de données et non pour les volumes d'application.

Cloner la sauvegarde du volume de l'application

Vous pouvez utiliser SnapCenter pour cloner les sauvegardes de volume d'application.

Avant de commencer

Si vous avez installé le plug-in en tant qu'utilisateur non root, vous devez attribuer manuellement les autorisations d'exécution aux répertoires prescript et postscript.

Mesures

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez le plug-in Oracle Database dans la liste.
2. Dans la page Ressources, sélectionnez **Volume d'application** dans la liste **Affichage**.
3. Sélectionnez le volume d'application soit à partir de la vue des détails du volume d'application, soit à partir de la vue des détails du groupe de ressources.

La page de topologie du volume d'application s'affiche.

4. Dans la vue Gérer les copies, sélectionnez les sauvegardes parmi les copies locales (principales), les copies miroir (secondaires) ou les copies Vault (secondaires).
5. Sélectionnez la sauvegarde dans le tableau, puis cliquez sur *  *.
6. Dans la page Emplacement, effectuez les actions suivantes :

Pour ce domaine...	Fais ceci...
Hôte de plug-in	Sélectionnez l'hôte sur lequel vous souhaitez créer le clone.
Nom de la ressource cible	Spécifiez le nom de la ressource.

7. Dans la page Scripts, spécifiez les noms des scripts à exécuter avant le clonage, les commandes pour monter un système de fichiers et les noms des scripts à exécuter après le clonage.
8. Dans la page Notification, dans la liste déroulante **Préférence de courrier électronique**, sélectionnez les scénarios dans lesquels vous souhaitez envoyer les courriers électroniques.

Vous devez également spécifier les adresses e-mail de l'expéditeur et du destinataire, ainsi que l'objet de l'e-mail. Si vous souhaitez joindre le rapport de l'opération de clonage effectuée, sélectionnez **Joindre le rapport de travail**.



Pour la notification par e-mail, vous devez avoir spécifié les détails du serveur SMTP à l'aide de l'interface graphique ou de la commande PowerShell Set-SmSmtServer.

9. Consultez le résumé, puis cliquez sur **Terminer**.

Diviser un clone de volume d'application

Vous pouvez utiliser SnapCenter pour diviser une ressource clonée de la ressource parent. Le clone divisé devient indépendant de la ressource parent.

Mesures

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez le plug-in Oracle Database dans la liste.
2. Dans la page Ressources, sélectionnez **Volume d'application** dans la liste **Affichage**.
3. Sélectionnez la ressource clonée et cliquez sur .
4. Vérifiez la taille estimée du clone à diviser et l'espace requis disponible sur l'agrégat, puis cliquez sur **Démarrer**.
5. Surveillez la progression de l'opération en cliquant sur **Surveiller > Tâches**.

Supprimer un clone de volume d'application

Vous pouvez supprimer les clones si vous estimez qu'ils ne sont plus nécessaires. Vous ne pouvez pas supprimer les clones qui agissent comme source pour d'autres clones.

Mesures

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez le plug-in Oracle Database dans la liste.
2. Dans la page Ressources, sélectionnez **Volume d'application** dans la liste **Affichage**.
3. Sélectionnez la ressource ou le groupe de ressources dans la liste.

La page de topologie de la ressource ou du groupe de ressources s'affiche.

4. Dans la vue Gérer les copies, sélectionnez **Clones** à partir des systèmes de stockage principal ou secondaire (en miroir ou répliqués).
5. Sélectionnez le clone, puis cliquez sur .
6. Dans la page Supprimer le clone, effectuez les actions suivantes :
 - a. Dans le champ **Suppression avant clonage**, saisissez les noms des scripts à exécuter avant de supprimer le clone.
 - b. Dans le champ **Démonter**, entrez les commandes pour démonter le clone avant de supprimer le clone.
7. Cliquez sur **OK**.

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.