



Protéger les charges de travail Oracle (Aperçu)

NetApp Backup and Recovery

NetApp
November 11, 2025

Sommaire

Protéger les charges de travail Oracle (Aperçu)	1
Présentation de la protection des charges de travail de la base de données Oracle	1
Découvrez les charges de travail Oracle dans NetApp Backup and Recovery	1
Ajoutez un hôte Oracle et découvrez des ressources	1
Accéder au tableau de bord de NetApp Backup and Recovery	2
Créez et gérez des groupes de protection pour les charges de travail Oracle avec NetApp Backup and Recovery	2
Créer un groupe de protection	3
Supprimer un groupe de protection	3
Sauvegardez les charges de travail Oracle à l'aide de NetApp Backup and Recovery	4
Sauvegardez maintenant les groupes de protection avec une sauvegarde à la demande	4
Sauvegardez une base de données maintenant avec une sauvegarde à la demande	5
Restaurer les bases de données Oracle avec NetApp Backup and Recovery	5
Comment fonctionne la restauration des bases de données Oracle	6
Restaurer une base de données Oracle	6
Monter et démonter des points de récupération de base de données Oracle avec NetApp Backup and Recovery	8
Monter un point de restauration de base de données Oracle	8
Démonter un point de restauration de base de données Oracle	9

Protéger les charges de travail Oracle (Aperçu)

Présentation de la protection des charges de travail de la base de données Oracle

Protégez les bases de données et les journaux Oracle à l'aide de NetApp Backup and Recovery. Obtenez des sauvegardes et des restaurations rapides, peu encombrantes, cohérentes en cas de panne et cohérentes avec la base de données. Sauvegardez les charges de travail Oracle sur AWS S3, NetApp StorageGRID, Azure Blob Storage ou ONTAP S3. Restaurer les sauvegardes sur un hôte Oracle sur site.

Utilisez NetApp Backup and Recovery pour mettre en œuvre une stratégie de protection 3-2-1, où vous disposez de 3 copies de vos données sources sur 2 systèmes de stockage différents ainsi que d'une copie dans le cloud. Les avantages de l'approche 3-2-1 incluent :

- Plusieurs copies de données protègent contre les menaces de cybersécurité internes et externes.
- L'utilisation de différents types de supports vous aide à récupérer si l'un d'eux tombe en panne.
- Vous pouvez restaurer rapidement à partir de la copie sur site et utiliser les copies hors site si la copie sur site est compromise.



Pour basculer vers et depuis les versions de l'interface utilisateur NetApp Backup and Recovery , reportez-vous à ["Passer à l'interface utilisateur précédente de NetApp Backup and Recovery"](#) .

Vous pouvez utiliser NetApp Backup and Recovery pour effectuer les tâches suivantes liées aux charges de travail Oracle :

- ["Découvrez les charges de travail Oracle"](#)
- ["Créer et gérer des groupes de protection pour les charges de travail Oracle"](#)
- ["Sauvegarder les charges de travail Oracle"](#)
- ["Restaurer les charges de travail Oracle"](#)

Découvrez les charges de travail Oracle dans NetApp Backup and Recovery

NetApp Backup and Recovery doit d'abord découvrir vos bases de données Oracle afin que vous puissiez les protéger.

Rôle de console requis Super administrateur de sauvegarde et de récupération. En savoir plus sur ["Rôles et privilèges de sauvegarde et de récupération"](#) . ["En savoir plus sur les rôles d'accès à la NetApp Console pour tous les services"](#) .

Ajoutez un hôte Oracle et découvrez des ressources

Ajoutez les informations sur l'hôte Oracle et laissez NetApp Backup and Recovery découvrir les charges de travail. Dans chaque agent de console, sélectionnez les systèmes sur lesquels vous souhaitez découvrir les charges de travail.

Étapes

1. Dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Protection > Sauvegarde et récupération**.
2. Dans la mosaïque Oracle, sélectionnez **Découvrir et gérer**.

Si c'est la première fois que vous vous connectez à Backup and Recovery, que vous avez déjà un système dans la console, mais que vous n'avez découvert aucune ressource, la page d'accueil « Bienvenue dans la nouvelle version de NetApp Backup and Recovery » apparaît et affiche une option pour **Découvrir les ressources**.

3. Sélectionnez **Découvrir les ressources**.
4. Saisissez les informations suivantes :
 - a. **Type de charge de travail** : sélectionnez **Oracle**.
 - b. Si vous n'avez pas encore enregistré les informations d'identification pour cet hôte Oracle, sélectionnez **Ajouter des informations d'identification**.
 - i. Sélectionnez l'agent de console à utiliser avec cet hôte.
 - ii. Saisissez un nom pour ces informations d'identification.
 - iii. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte.
 - iv. Sélectionnez **Terminé**.
 - c. **Enregistrement de l'hôte** : ajoutez un nouvel hôte Oracle. Saisissez le nom de domaine complet ou l'adresse IP de l'hôte, les informations d'identification, l'agent de console et le numéro de port.
5. Sélectionnez **Découvrir**.



Ce processus peut prendre quelques minutes.

Résultat

La charge de travail Oracle s'affiche dans la liste des charges de travail sur la page Inventaire.

Accéder au tableau de bord de NetApp Backup and Recovery

1. Dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Protection > Sauvegarde et récupération**.
2. Sélectionnez une mosaïque de charge de travail (par exemple, Microsoft SQL Server).
3. Dans le menu Sauvegarde et récupération, sélectionnez **Tableau de bord**.
4. Examiner l'état de santé de la protection des données. Le nombre de charges de travail à risque ou protégées augmente en fonction des charges de travail nouvellement découvertes, protégées et sauvegardées.

Créez et gérez des groupes de protection pour les charges de travail Oracle avec NetApp Backup and Recovery

Créez des groupes de protection pour gérer les opérations de sauvegarde d'un ensemble de ressources de base de données Oracle. Un groupe de protection est un regroupement logique de ressources telles que des bases de données que vous souhaitez protéger ensemble. Vous devez créer un groupe de protection pour sauvegarder les bases de données Oracle.

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes liées aux groupes de protection :

- Créer un groupe de protection.
- Afficher les détails de la protection.
- Sauvegardez un groupe de protection maintenant. Voir ["Sauvegardez les charges de travail Oracle maintenant"](#) .
- Supprimer un groupe de protection.

Créer un groupe de protection

Regroupez les machines virtuelles et les pools de stockage que vous souhaitez protéger dans un groupe de protection.

Rôle de console requis Rôle de super administrateur de sauvegarde et de récupération ou d'administrateur de sauvegarde de sauvegarde et de récupération. ["En savoir plus sur les rôles d'accès à la NetApp Console pour tous les services"](#) .

Étapes

1. Dans le menu NetApp Backup and Recovery , sélectionnez **Inventaire**.
2. Sélectionnez une charge de travail pour afficher les détails de protection.
3. Sélectionnez l'icône Actions **...** > **Voir les détails**.
4. Sélectionnez l'onglet **Groupes de protection**.
5. Sélectionnez **Créer un groupe de protection**.
6. Donnez un nom au groupe de protection.
7. Sélectionnez les machines virtuelles ou les pools de stockage que vous souhaitez inclure dans le groupe de protection.
8. Sélectionnez **Suivant**.
9. Sélectionnez la **politique de sauvegarde** que vous souhaitez appliquer au groupe de protection.


Si vous souhaitez créer une politique, sélectionnez **Créer une nouvelle politique** et suivez les instructions pour créer une politique. Voir ["Créer des politiques"](#) pour plus d'informations.
10. Sélectionnez **Suivant**.
11. Vérifiez la configuration.
12. Sélectionnez **Créer** pour créer le groupe de protection.

Supprimer un groupe de protection

La suppression d'un groupe de protection le supprime ainsi que toutes les planifications de sauvegarde associées. Vous souhaitez peut-être supprimer un groupe de protection s'il n'est plus nécessaire.

Étapes

1. Dans le menu NetApp Backup and Recovery , sélectionnez **Inventaire**.
2. Sélectionnez une charge de travail pour afficher les détails de protection.
3. Sélectionnez l'icône Actions **...** > **Voir les détails**.
4. Sélectionnez l'onglet **Groupes de protection**.

5. Sélectionnez le groupe de protection que vous souhaitez supprimer.
6. Sélectionnez l'icône Actions  > **Supprimer la protection**.
7. Consultez le message de confirmation concernant la suppression des sauvegardes associées et confirmez la suppression.

Sauvegardez les charges de travail Oracle à l'aide de NetApp Backup and Recovery

Utilisez NetApp Backup and Recovery pour sauvegarder les groupes de protection ou les bases de données Oracle Database à partir de systèmes ONTAP locaux vers un stockage cloud, notamment Amazon S3, NetApp StorageGRID, Microsoft Azure Blob Storage ou ONTAP S3. NetApp Backup and Recovery sauvegarde les bases de données et les données de journal dans chaque groupe de protection.



Pour sauvegarder des groupes de protection ou des bases de données uniques selon une planification, créez des stratégies qui gèrent les opérations de sauvegarde et de restauration. Voir "[Créer des politiques](#)" pour les instructions.



- Créez des groupes de protection pour gérer les opérations de sauvegarde et de restauration d'un ensemble de ressources. Voir "[Créez et gérez des groupes de protection pour les charges de travail Oracle avec NetApp Backup and Recovery](#)" pour plus d'informations.
- Sauvegardez un groupe de protection maintenant (créez une sauvegarde à la demande maintenant).
- Sauvegardez une base de données maintenant.

Sauvegardez maintenant les groupes de protection avec une sauvegarde à la demande

Exécutez une sauvegarde à la demande avant d'apporter des modifications au système pour garantir la protection de vos données.

Rôle de console requis Rôle de super administrateur de sauvegarde et de récupération ou d'administrateur de sauvegarde de sauvegarde et de récupération. "[En savoir plus sur les rôles d'accès à la NetApp Console pour tous les services](#)".

Étapes

1. Dans le menu de la NetApp Console, sélectionnez **Protection > Sauvegarde et récupération**.
2. Dans la mosaïque Oracle, sélectionnez **Découvrir et gérer**.
3. Sélectionnez **Inventaire**.
4. Sélectionnez une charge de travail pour afficher les détails de protection.
5. Sélectionnez l'icône Actions  > **Voir les détails**.
6. Sélectionnez l'onglet **Groupes de protection**, **Magasins de données** ou **Machines virtuelles**.
7. Sélectionnez le groupe de protection que vous souhaitez sauvegarder.
8. Sélectionnez l'icône Actions  > **Reculer maintenant**.



NetApp Backup and Recovery utilise la même politique pour la sauvegarde et le groupe de protection.

- Sélectionnez le niveau de planification.
- Sélectionnez **Sauvegarder**.

Sauvegardez une base de données maintenant avec une sauvegarde à la demande

Vous pouvez exécuter une sauvegarde à la demande d'une seule base de données.

Rôle de console requis Rôle de super administrateur de sauvegarde et de récupération ou d'administrateur de sauvegarde de sauvegarde et de récupération. "[En savoir plus sur les rôles d'accès à la NetApp Console pour tous les services](#)".

Étapes

- Dans le menu de la NetApp Console, sélectionnez **Protection > Sauvegarde et récupération**.
- Dans la mosaïque Oracle, sélectionnez **Découvrir et gérer**.
- Sélectionnez **Inventaire**.
- Sélectionnez une charge de travail pour afficher les détails de protection.
- Sélectionnez l'icône Actions **...** > **Voir les détails**.
- Sélectionnez l'onglet **Bases de données**.
- Sélectionnez la base de données que vous souhaitez sauvegarder.
- Sélectionnez l'icône Actions **...** > **Reculez maintenant**.
- Sélectionnez le niveau de planification.
- Sélectionnez **Sauvegarder**.

Restaurer les bases de données Oracle avec NetApp Backup and Recovery

Restaurez les bases de données Oracle à partir d'instantanés, d'une sauvegarde répliquée sur un stockage secondaire ou de sauvegardes stockées dans un stockage objet à l'aide de NetApp Backup and Recovery.

Restaurer à partir de ces emplacements

Vous pouvez restaurer des bases de données à partir de différents emplacements de départ :

- Restaurer à partir d'un emplacement principal (instantané local)
- Restaurer à partir d'une ressource répliquée sur un stockage secondaire
- Restaurer à partir d'une sauvegarde de stockage d'objets

Restaurer ces points

Vous pouvez restaurer les données à l'emplacement d'origine ; la restauration vers un autre emplacement n'est pas disponible dans cette version d'aperçu privée.

- Restaurer à l'emplacement d'origine

Comment fonctionne la restauration des bases de données Oracle

Lorsque vous restaurez des bases de données Oracle, les événements suivants se produisent :

- Lorsque vous restaurez une base de données à partir d'un snapshot local, NetApp Backup and Recovery crée une *nouvelle* ressource à l'aide des données de la sauvegarde.
- Lorsque vous effectuez une restauration à partir d'un stockage répliqué, vous pouvez le restaurer à l'emplacement d'origine.
- Lorsque vous restaurez une sauvegarde à partir du stockage d'objets, vous pouvez restaurer les données vers le stockage source ou vers un système ONTAP local et récupérer la base de données à partir de là.

À partir de la page Restaurer (également appelée Rechercher et restaurer), vous pouvez restaurer une base de données, même si vous ne vous souvenez pas du nom exact, de l'emplacement où elle réside ou de la date à laquelle elle était en bon état pour la dernière fois. Vous pouvez rechercher la base de données à l'aide de filtres.

Restaurer une base de données Oracle

Selon vos besoins, restaurez une base de données Oracle à un moment précis, à un numéro de modification système (SCN) spécifique ou au dernier état correct. Vous pouvez également simplement restaurer la base de données à partir d'instantanés et ignorer le processus de récupération automatique. Vous souhaitez peut-être ignorer le processus de récupération automatique si vous souhaitez effectuer la récupération manuellement. Vous pouvez rechercher la base de données en utilisant son nom ou avec des filtres spécifiques.

Rôle de console requis Rôle de super administrateur de sauvegarde et de récupération ou d'administrateur de restauration de sauvegarde et de récupération. "[En savoir plus sur les rôles d'accès à la NetApp Console pour tous les services](#)".

Étapes

1. Dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Protection > Sauvegarde et récupération**.
2. Dans le menu NetApp Backup and Recovery , sélectionnez **Restaurer**.
3. Dans la liste déroulante à droite du champ de recherche de nom, sélectionnez **Oracle**.
4. Saisissez le nom de la base de données que vous souhaitez restaurer ou filtrez l'hôte de base de données sur lequel se trouve la base de données que vous souhaitez restaurer.

Une liste d'instantanés correspondant à vos critères de recherche apparaît.

5. Sélectionnez le bouton **Restaurer** pour la base de données que vous souhaitez restaurer.
6. Choisissez une option de restauration :

Restaurer à un moment précis

- a. Sélectionnez **Restaurer à un moment précis**.
- b. Sélectionnez **Suivant**.
- c. Choisissez une date dans la liste déroulante et sélectionnez **Rechercher**.

Une liste des instantanés correspondants à la date spécifiée s'affiche.

Restaurer vers un numéro de modification système spécifique (SCN)

- a. Sélectionnez **Restaurer vers un numéro de modification système spécifique (SCN)**.
- b. Sélectionnez **Suivant**.
- c. Saisissez le SCN à utiliser comme point de restauration et sélectionnez **Rechercher**.

Une liste des instantanés correspondants pour le SCN spécifié s'affiche.

Restaurer la dernière sauvegarde (dernier état correct)

- a. Sélectionnez **Restaurer vers la dernière sauvegarde**.
- b. Sélectionnez **Suivant**.

Les dernières sauvegardes complètes et journaux sont affichés.

Restaurer à partir d'instantanés sans récupération

- a. Sélectionnez **Restaurer à partir d'instantanés sans récupération**.
- b. Sélectionnez **Suivant**.

Les instantanés correspondants sont affichés.

7. Sélectionnez un emplacement source d'instantané.
8. Sélectionnez **Suivant** pour continuer vers la page des paramètres de destination de restauration.

Ensuite, vous pouvez choisir les paramètres de destination et les options de pré-restauration et de post-restauration.

Sélection de la destination

1. Choisissez les paramètres de destination et les options de pré-restauration et de post-restauration.

Restaurer à l'emplacement d'origine

1. Paramètres de destination:

- Choisissez de restaurer la base de données entière ou uniquement les espaces table de la base de données.
- **Fichiers de contrôle** : Activez éventuellement cette option pour restaurer également les fichiers de contrôle de la base de données.

2. Options de pré-restauration:

- Vous pouvez également activer cette option et saisir le chemin complet d'un script qui doit être exécuté avant l'opération de restauration ainsi que tous les arguments pris par le script.
- Choisissez une valeur de délai d'expiration pour le script. Si le script ne parvient pas à s'exécuter dans ce délai, la restauration se poursuivra quand même.

3. Options post-restauration:

- **Postscript** : Activez éventuellement cette option et saisissez le chemin complet d'un script qui doit être exécuté après l'opération de restauration et tous les arguments que le script prend.
- **Ouvrez la base de données ou la base de données conteneur en mode LECTURE-ÉCRITURE après la récupération** : Une fois l'opération de restauration terminée, Backup and Recovery activera le mode LECTURE-ÉCRITURE pour la base de données.

4. Section Notification :

- **Activer les notifications par e-mail** : sélectionnez cette option pour recevoir des notifications par e-mail concernant l'opération de restauration et indiquez le type de notifications que vous souhaitez recevoir.

5. Sélectionnez **Restaurer**.

Restaurer vers un autre emplacement

Non disponible pour l'aperçu des charges de travail Oracle.

Monter et démonter des points de récupération de base de données Oracle avec NetApp Backup and Recovery

Vous souhaitez peut-être monter un point de récupération de base de données Oracle si vous devez accéder à la base de données dans un état contrôlé pour effectuer des opérations de récupération.

Monter un point de restauration de base de données Oracle

Si vous configurez la politique de protection d'une base de données afin de conserver les journaux d'archive, vous pouvez monter des points de récupération pour afficher l'historique des modifications de la base de données.

Étapes

1. Dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Protection > Sauvegarde et récupération**.
2. Sélectionnez la tuile Oracle.
3. Dans le menu Sauvegarde et récupération, sélectionnez **Inventaire**.

4. Pour la charge de travail de la base de données Oracle dans la liste, sélectionnez **Afficher**.
5. Sélectionnez le menu **Bases de données**.
6. Choisissez une base de données dans la liste et sélectionnez l'icône Actions ... > **Voir les détails de la protection**.

Une liste de points de récupération pour cette base de données s'affiche.

7. Choisissez un point de récupération dans la liste et sélectionnez l'icône Actions ... > **Monture**.
8. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, procédez comme suit :
 - a. Choisissez l'hôte qui doit monter le point de récupération dans la liste.
 - b. Sélectionnez l'emplacement que Backup and Recovery doit utiliser pour monter le point de récupération. Pour la version préliminaire, le montage à partir du magasin d'objets n'est pas pris en charge.

Le chemin de montage que Backup and Recovery doit utiliser s'affiche.

9. Sélectionnez **Monter**.

Le point de récupération est monté sur l'hôte Oracle.

Démonter un point de restauration de base de données Oracle

Démontez le point de récupération lorsque vous n'avez plus besoin d'afficher les modifications apportées à cette base de données.

Étapes

1. Dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Protection > Sauvegarde et récupération**.
2. Sélectionnez la tuile Oracle.
3. Dans le menu Sauvegarde et récupération, sélectionnez **Inventaire**.
4. Pour la charge de travail Oracle dans la liste, sélectionnez **Afficher**.
5. Sélectionnez le menu **Bases de données**.
6. Choisissez une base de données dans la liste et sélectionnez l'icône Actions ... > **Voir les détails de la protection**.

Une liste de points de récupération pour cette base de données s'affiche.

7. Choisissez un point de récupération dans la liste et sélectionnez l'icône Actions ... > **Démonter**.
8. Confirmez l'action en sélectionnant **Démonter**.

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.