



# **Sauvegardez les données applicatives cloud natives**

## **Cloud Backup**

NetApp  
November 28, 2022

# Table des matières

- Sauvegardez les données applicatives cloud natives ..... 1
  - Découvrir les applications ..... 1
  - Sauvegarder les données applicatives cloud natives ..... 2

# Sauvegardez les données applicatives cloud natives

## Découvrir les applications

Vous devez découvrir les bases de données sur l'hôte pour attribuer des stratégies et créer des sauvegardes.

### Ce dont vous aurez besoin

- Vous devez avoir créé l'environnement de travail FSX pour ONTAP et le connecteur.
- Assurez-vous que le connecteur est connecté à l'environnement de travail FSX pour ONTAP et aux hôtes de base de données Oracle.
- Assurez-vous que l'utilisateur BlueXP a le rôle "Admin compte".
- Vous devez avoir déployé le plug-in SnapCenter pour Oracle. ["En savoir plus >>"](#).

### Étapes

1. Dans l'interface utilisateur BlueXP, cliquez sur **protection > sauvegarde et récupération > applications**.
2. Cliquez sur découvrir les applications.
3. Sélectionnez **Cloud Native** et cliquez sur **Next**.

Un compte de service avec le rôle *SnapCenter System* est créé pour exécuter des opérations de protection des données planifiées pour tous les utilisateurs de ce compte.

- Cliquez sur **compte > gérer compte > membres** pour afficher le compte de service.



Le compte de service (*SnapCenter-account-**<accountid>***) est utilisé pour l'exécution des opérations de sauvegarde planifiées. Vous ne devez jamais supprimer le compte de service.

4. Dans la page Specify Host Details, entrez les détails de l'hôte de la base de données Oracle, cochez la case pour confirmer que le plug-in est installé sur l'hôte, puis cliquez sur **Discover**.
  - Affiche toutes les bases de données sur l'hôte. Si l'authentification OS est désactivée pour la base de données, vous devez configurer l'authentification de la base de données en cliquant sur **configurer**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Oracle database credentials.
  - Cliquez sur **gérer l'application**, sélectionnez **Ajouter** pour ajouter un nouvel hôte, **Actualiser** pour découvrir de nouvelles bases de données ou **Supprimer** pour supprimer un hôte de base de données.
  - Cliquez sur **Paramètres** et sélectionnez **stratégies** pour afficher les stratégies prédéfinies. Passez en revue les stratégies pré-prédéfinies et, si vous le souhaitez, vous pouvez les modifier pour répondre à vos exigences ou créer une nouvelle stratégie.

## Configurer les informations d'identification de la base de données Oracle

Vous devez configurer les informations d'identification utilisées pour effectuer des opérations de protection des données sur les bases de données Oracle.

### Étapes

1. Si l'authentification OS est désactivée pour la base de données, vous devez configurer l'authentification de la base de données en cliquant sur **configurer**.
2. Spécifiez le nom d'utilisateur, le mot de passe et les détails du port dans la section Paramètres de la base de données ou Paramètres ASM.

L'utilisateur Oracle doit disposer des privilèges sysdba et l'utilisateur ASM doit disposer des privilèges sysasm.

3. Cliquez sur **configurer**.

## Création de la règle

Vous pouvez créer des stratégies si vous ne souhaitez pas modifier les stratégies prédéfinies.

### Étapes

1. Dans la page applications, dans la liste déroulante Paramètres, sélectionnez **stratégies**.
2. Cliquez sur **Créer une stratégie**.
3. Spécifiez un nom de stratégie.
4. (Facultatif) modifiez le format du nom de la sauvegarde.
5. Spécifiez la planification et les informations de conservation.
6. Cliquez sur **Créer**.

## Sauvegarder les données applicatives cloud natives

Vous pouvez soit affecter une stratégie pré-prédéfinie, soit créer une stratégie, puis l'affecter à la base de données. Une fois la stratégie attribuée, les sauvegardes sont créées conformément au planning défini dans la stratégie. Vous pouvez également créer une sauvegarde à la demande.



Lors de la création de groupes de disques ASM pour Oracle, assurez-vous qu'il n'y a pas de volumes communs entre les groupes de disques. Chaque groupe de disques doit disposer de volumes dédiés.

### Étapes

1. Dans la page applications, si la base de données n'est pas protégée à l'aide d'aucune stratégie, cliquez sur **affecter stratégie**.

Si la base de données est protégée à l'aide d'une ou de plusieurs stratégies, vous pouvez attribuer davantage de stratégies en cliquant sur **...** > **affecter stratégie**.

2. Sélectionnez la stratégie et cliquez sur **affecter**.

Les sauvegardes seront créées conformément à la planification définie dans la stratégie.



Le compte de service (*SnapCenter-account-`<Account_ID>`*) est utilisé pour l'exécution des opérations de sauvegarde planifiées.

## Création de sauvegardes à la demande

Après avoir affecté la stratégie, vous pouvez créer une sauvegarde à la demande de l'application.

### Étapes

1. Dans la page applications, cliquez sur **...** Correspondant à l'application et cliquer sur **On-Demand Backup**.
2. Si plusieurs stratégies sont affectées à l'application, sélectionnez la stratégie, la valeur de conservation, puis cliquez sur **Créer une sauvegarde**.

### Plus d'informations

Après la restauration d'une base de données volumineuse (250 Go ou plus), si vous effectuez une sauvegarde en ligne complète sur la même base de données, l'opération risque d'échouer avec l'erreur suivante :

```
failed with status code 500, error
{"error":{"code":"app_internal_error","message":"Failed to create
snapshot. Reason: Snapshot operation not allowed due to clones backed by
snapshots. Try again after sometime.
```

Pour plus d'informations sur la façon de résoudre ce problème, reportez-vous à : ["Opération de snapshot non autorisée en raison de clones sauvegardés par des snapshots"](#).

## Informations sur le copyright

Copyright © 2022 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.