



# **Restauration des données applicatives**

## **Cloud Backup**

NetApp

November 28, 2022

# Table des matières

- Restauration des données applicatives . . . . . 1
  - Restaurez la base de données Oracle . . . . . 1
  - Restaurez la base de données SQL Server . . . . . 2

# Restauration des données applicatives

## Restaurez la base de données Oracle

Vous pouvez uniquement restaurer la base de données Oracle sur le même hôte SnapCenter Server, le même SVM ou sur le même hôte de base de données. Pour une base de données RAC, les données sont restaurées vers le nœud sur site sur lequel la sauvegarde a été créée.



La restauration des sauvegardes secondaires via le stockage primaire est prise en charge.

Seule la base de données complète avec restauration du fichier de contrôle est prise en charge. Si les journaux d'archive ne sont pas présents dans l'AFS, vous devez spécifier l'emplacement qui contient les journaux d'archive requis pour la récupération.



La restauration de fichiers uniques (SFR) n'est pas prise en charge.

### Ce dont vous aurez besoin

Si vous souhaitez restaurer une sauvegarde déplacée vers un magasin d'objets à partir d'un stockage secondaire, vous devez ajouter les informations relatives à l'environnement de travail principal et définir l'espace IP. Pour plus d'informations, voir ["Définissez l'espace IP de l'environnement de travail principal"](#).

### Étapes

1. Dans l'interface utilisateur BlueXP, cliquez sur **protection > sauvegarde et récupération > applications**.
2. Dans le champ **Filter by**, sélectionnez le filtre **Type** et sélectionnez **Oracle** dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur **View Details** correspondant à la base de données à restaurer et cliquez sur **Restore**.
4. Sur la page Type de restauration, effectuez les opérations suivantes :

- a. Sélectionnez **Etat de la base de données** si vous souhaitez modifier l'état de la base de données à l'état requis pour effectuer les opérations de restauration et de récupération.

Les différents États d'une base de données de niveau supérieur à inférieur sont ouverts, montés, démarrés et shutdown. Vous devez cocher cette case si la base de données est dans un état plus élevé mais que l'état doit être inférieur pour effectuer une opération de restauration. Si la base de données est dans un état inférieur mais que l'état doit être supérieur pour effectuer l'opération de restauration, l'état de la base de données est automatiquement modifié, même si vous ne cochez pas la case.

Si une base de données est à l'état ouvert et que pour restaurer la base de données doit être à l'état monté, l'état de la base de données n'est modifié que si vous cochez cette case.

- a. Sélectionnez **fichiers de contrôle** si vous souhaitez restaurer le fichier de contrôle avec la base de données complète.
- b. Si le snapshot est en stockage d'archivage, spécifiez la priorité de restauration des données à partir du stockage d'archivage.

5. Sur la page étendue de la récupération, effectuez les opérations suivantes :

a. Spécifier le périmètre de restauration.

Si...	Procédez comme ça...
Que vous souhaitez restaurer à la dernière transaction	Sélectionnez <b>tous les journaux</b> .
Que vous souhaitez récupérer à un numéro de changement de système (SCN) spécifique	Sélectionnez <b>jusqu'à ce que SCN (numéro de changement du système)</b> .
Veulent restaurer des données et un temps spécifique	Sélectionnez <b>Date et heure</b> .  Vous devez spécifier la date et l'heure du fuseau horaire de l'hôte de la base de données.
Ne pas récupérer	Sélectionnez <b>pas de récupération</b> .
Vous souhaitez spécifier les emplacements de journaux d'archives externes	Si les journaux d'archive ne sont pas présents dans l'AFS, vous devez spécifier l'emplacement qui contient les journaux d'archive requis pour la récupération.

b. Cochez la case si vous souhaitez ouvrir la base de données après la récupération.

Dans une configuration RAC, seule l'instance RAC utilisée pour la restauration s'ouvre après une restauration.

6. Vérifiez les détails et cliquez sur **Restaurer**.

## Restaurez la base de données SQL Server

Vous pouvez restaurer la base de données SQL Server sur le même hôte ou sur l'autre hôte. La restauration des sauvegardes de journaux et du réamorçage des groupes de disponibilité ne sont pas prises en charge.



**IMPORTANT** : la restauration de sauvegardes secondaires via le stockage primaire est prise en charge.



La restauration de fichiers uniques (SFR) n'est pas prise en charge.

### Ce dont vous aurez besoin

Si vous souhaitez restaurer une sauvegarde déplacée vers un magasin d'objets à partir d'un stockage secondaire, vous devez ajouter les informations relatives à l'environnement de travail principal et définir l'espace IP. Pour plus d'informations, voir "[Définissez l'espace IP de l'environnement de travail principal](#)".

### Étapes

1. Dans l'interface utilisateur BlueXP, cliquez sur **protection > sauvegarde et récupération > applications**.

2. Dans le champ **Filtrer par**, sélectionnez le filtre **Type** et sélectionnez **SQL** dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur **Afficher les détails** pour afficher toutes les sauvegardes disponibles.
4. Sélectionnez la sauvegarde et cliquez sur **Restaurer**.
5. Sélectionnez l'emplacement où vous souhaitez restaurer les fichiers de base de données.

Option	Description
Restaurez la base de données sur le même hôte où la sauvegarde a été créée	Sélectionnez cette option si vous souhaitez restaurer la base de données sur le même serveur SQL où les sauvegardes sont effectuées.
Restaurez la base de données sur un autre hôte	<p>Sélectionnez cette option si vous souhaitez que la base de données soit restaurée sur un autre serveur SQL dans le même hôte ou sur un hôte différent où des sauvegardes sont effectuées.</p> <p>Sélectionnez un nom d'hôte, indiquez un nom de base de données (facultatif), sélectionnez une instance et spécifiez les chemins de restauration.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <p>L'extension de fichier fournie dans le chemin alternatif doit être identique à celle du fichier de base de données d'origine.</p> </div> <p>Si l'option <b>Restaurer la base de données sur un autre hôte</b> n'est pas affichée dans la page Restaurer l'étendue, effacez le cache du navigateur.</p>

6. Si le snapshot est en stockage d'archivage, spécifiez la priorité de restauration des données à partir du stockage d'archivage.
7. Sur la page **Options de pré-restauration**, sélectionnez l'une des options suivantes :
  - Sélectionnez **Ecraser la base de données du même nom pendant la restauration** pour restaurer la base de données du même nom.
  - Sélectionnez **conserver les paramètres de réplication de base de données SQL** pour restaurer la base de données et conserver les paramètres de réplication existants.
8. Sur la page **Options de post-restauration**, pour spécifier l'état de la base de données pour restaurer des journaux transactionnels supplémentaires, sélectionnez l'une des options suivantes :
  - Sélectionnez **opérationnel, mais indisponible** si vous restaurez maintenant toutes les sauvegardes nécessaires.

Il s'agit du comportement par défaut, qui laisse la base de données prête à l'emploi en revenant les transactions non validées. Vous ne pouvez pas restaurer d'autres journaux de transactions tant que vous n'avez pas créé de sauvegarde.

  - Sélectionnez **non opérationnel, mais disponible** pour laisser la base de données non opérationnelle sans reprise des transactions non validées.

Des journaux de transactions supplémentaires peuvent être restaurés. Vous ne pouvez pas utiliser la

base de données tant qu'elle n'a pas été restaurée.

- Sélectionnez **mode lecture seule et disponible** pour quitter la base de données en mode lecture seule.

Cette option annule les transactions non validées, mais enregistre les actions annulées dans un fichier de secours afin que les effets de récupération puissent être restaurés.

Si l'option Annuler le répertoire est activée, davantage de journaux de transactions sont restaurés. Si l'opération de restauration du journal de transactions échoue, les modifications peuvent être annulées. La documentation de SQL Server contient des informations supplémentaires.

9. Vérifiez les détails et cliquez sur **Restaurer**.

## 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.