



Exécution des sauvegardes de base de données

Snap Creator Framework

NetApp
January 20, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/snap-creator-framework/sap-hana-ops/task_overview_of_database_backups.html on January 20, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Exécution des sauvegardes de base de données 1
 - Présentation des sauvegardes de bases de données 1
 - Sauvegarde de la base de données à l'aide de l'interface graphique Snap Creator 1
 - Sauvegarder la base de données avec la ligne de commande Snap Creator 3
 - Examen des sauvegardes disponibles dans SAP HANA Studio 4

Exécution des sauvegardes de base de données

Vous pouvez sauvegarder votre base de données SAP HANA à l'aide de l'interface graphique Snap Creator ou de la ligne de commandes. Pour planifier des sauvegardes, vous pouvez utiliser le planificateur dans l'interface graphique, ou utiliser la ligne de commande en combinaison avec un planificateur externe comme cron.

Présentation des sauvegardes de bases de données

Lorsque Snap Creator sauvegarde la base de données, les étapes suivantes sont exécutées.

1. Créez un point de sauvegarde de sauvegarde synchronisée global (copie Snapshot SAP HANA) pour obtenir une image cohérente sur la couche de persistance.
2. Créez des copies Snapshot de stockage pour tous volumes de données.

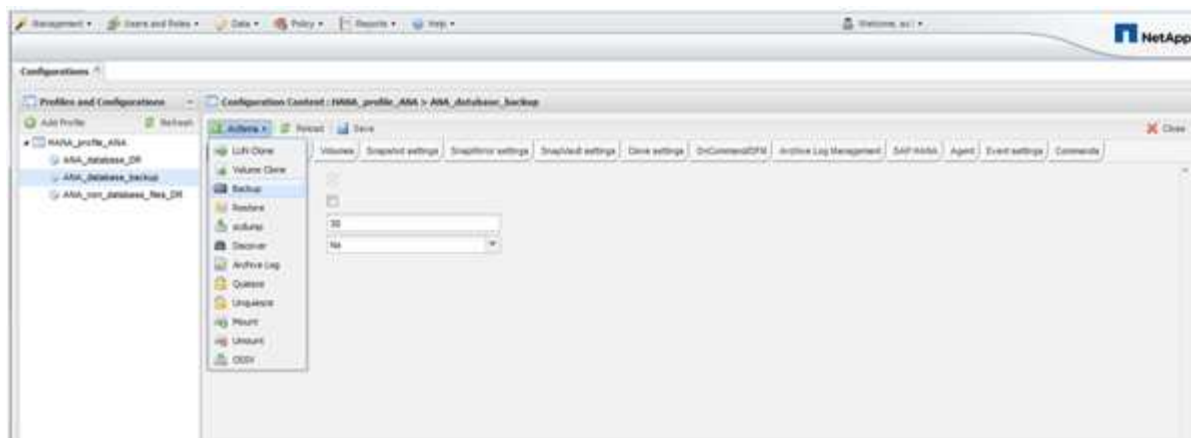
Dans l'exemple, trois volumes de données sont distribués sur les deux contrôleurs de stockage, hana1a et hana1b.

3. Enregistrez la sauvegarde Snapshot de stockage dans le catalogue des sauvegardes SAP HANA.
4. Supprimez la copie Snapshot SAP HANA.
5. Démarrez la mise à jour SnapVault pour tous les volumes de données.
6. Vérifiez l'état de la SnapVault et attendez que le délai soit terminé ou que le délai ne soit pas configuré.
7. Supprimez les copies Snapshot de stockage et supprimez les sauvegardes dans le catalogue des sauvegardes SAP HANA en fonction de la règle de conservation définie pour les sauvegardes sur les systèmes de stockage primaire et secondaire.
8. Supprimez toutes les sauvegardes de journaux, qui sont plus anciennes que la sauvegarde de données la plus ancienne sur le système de fichiers et dans le catalogue de sauvegardes SAP HANA.

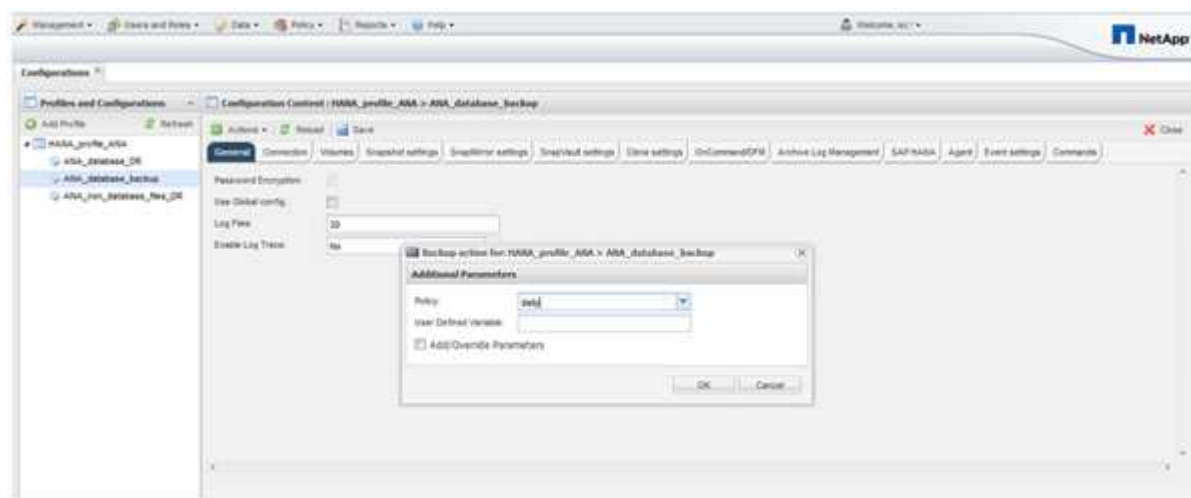
Sauvegarde de la base de données à l'aide de l'interface graphique Snap Creator

Vous pouvez sauvegarder une base de données à l'aide de l'interface graphique Snap Creator.

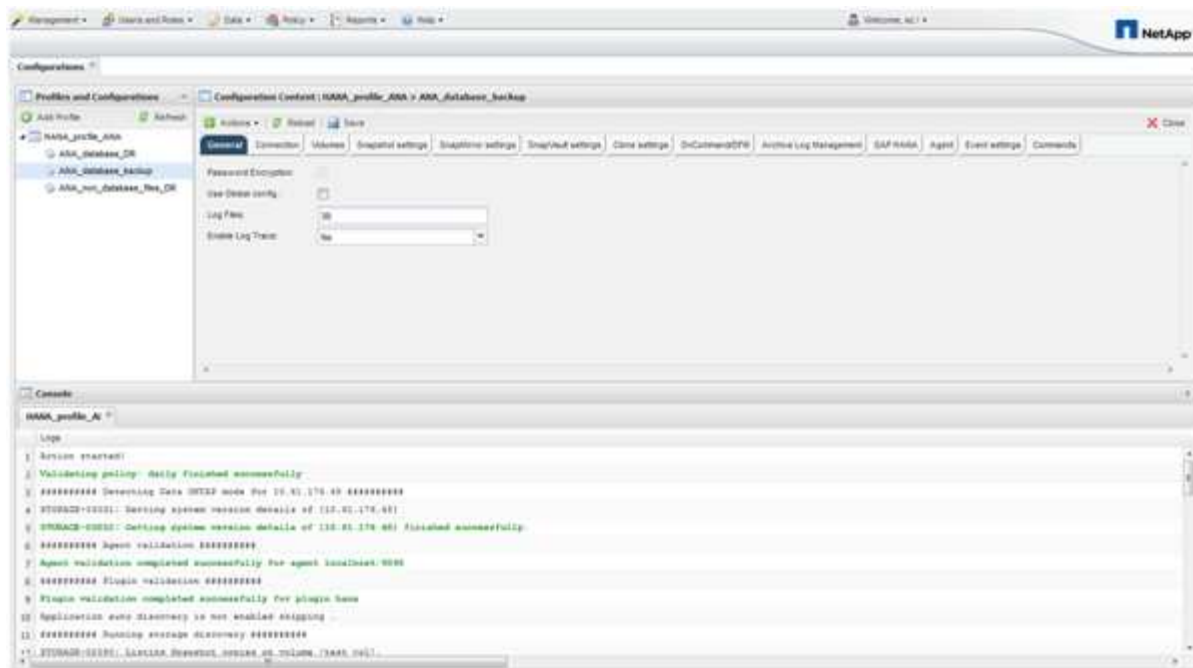
1. Sélectionnez la configuration **HANA_database_backup**, puis sélectionnez **actions > Backup**.



2. Sélectionnez la stratégie de sauvegarde et cliquez sur **OK**.



La sauvegarde démarre. Snap Creator déclenche la mise à jour « SnapVault update » et Snap Creator attend jusqu'à ce que les données soient répliquées sur le stockage secondaire. Le temps d'attente a été configuré pendant la configuration et peut être adapté dans l'onglet SnapVault settings. Snap Creator déclenche les mises à jour SnapVault en parallèle pour chaque volume du même contrôleur de stockage, mais en séquence pour chaque contrôleur de stockage.



Sauvegarder la base de données avec la ligne de commande Snap Creator

Vous pouvez également sauvegarder la base de données à l'aide de la ligne de commande Snap Creator.

1. Pour sauvegarder la base de données, exécutez la commande suivante.

```

mgmtsrv01:~ #
/opt/NetApp/Snap_Creator_Framework_411/scServer4.1.1/snapcreator
--server
localhost --port 8443 --user scadmin --passwd scadmin --profile
HANA_profile_ANA --config
ANA_database_backup --action backup --policy daily --verbose
[Wed Mar 5 14:17:08 2014] INFO: Validating policy: daily finished
successfully

##### Detecting Data ONTAP mode for hanala #####

##### Detecting Data ONTAP mode for hanalb #####
[Wed Mar 5 14:17:13 2014] INFO: STORAGE-03031: Getting system version
details of [hana2b]
[Wed Mar 5 14:17:13 2014] INFO: STORAGE-03032: Getting system version
details of [hana2b] finished successfully.
[Wed Mar 5 14:17:13 2014] INFO: STORAGE-03031: Getting system version
details of [hanala]
[Wed Mar 5 14:17:13 2014] INFO: STORAGE-03032: Getting system version
details of [hanala] finished successfully.
[Wed Mar 5 14:17:13 2014] INFO: STORAGE-03031: Getting system version
details of [hanalb]
[Wed Mar 5 14:17:13 2014] INFO: STORAGE-03032: Getting system version
details of [hanalb] finished successfully.

...
Truncated
...

```

Examen des sauvegardes disponibles dans SAP HANA Studio

La liste des sauvegardes Snapshot de stockage est disponible dans SAP HANA Studio.

La sauvegarde mise en évidence dans la figure suivante montre une copie Snapshot nommée « Backup-ANA_hourly_20140320103943 ». Cette sauvegarde inclut des copies Snapshot pour les trois volumes de données du système SAP HANA. La sauvegarde est également disponible au niveau du système de stockage secondaire.

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 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.