



# **Configuration d'SnapManager en cours**

## SnapManager for SAP

NetApp  
November 04, 2025

# Sommaire

Configuration d'SnapManager en cours . . . . .	1
Paramètres de configuration SnapManager . . . . .	1
Modifiez les paramètres de configuration . . . . .	9

# Configuration d'SnapManager en cours

Après avoir installé SnapManager, vous devez effectuer des tâches de configuration supplémentaires en fonction de l'environnement que vous utilisez.

## Paramètres de configuration SnapManager

SnapManager fournit une liste de paramètres de configuration que vous pouvez modifier en fonction de vos besoins. Les paramètres de configuration sont stockés dans le `smsap.config` fichier. Cependant, le `smsap.config` fichier peut ne pas contenir tous les paramètres de configuration pris en charge. Vous pouvez ajouter les paramètres de configuration, en fonction de vos besoins.

Le tableau suivant répertorie tous les paramètres de configuration SnapManager pris en charge et explique également quand utiliser ces paramètres :

Paramètres	Description
<ul style="list-style-type: none"><li>• <code>retain.hourly.count</code></li><li>• <code>retain.hourly.duration</code></li><li>• <code>retain.monthly.count</code></li><li>• <code>retain.monthly.duration</code></li></ul>	Ces paramètres définissent la stratégie de rétention lorsque vous créez un profil. Par exemple, vous pouvez affecter les valeurs suivantes :  <code>retain.hourly.count = 12</code>  <code>retain.hourly.duration = 2</code>  <code>retain.monthly.count = 2</code>  <code>retain.monthly.duration = 6</code>
<code>restore.temporaryVolumeName</code>	Ce paramètre attribue un nom au volume temporaire. Lorsque SnapManager utilise la méthode indirecte pour restaurer les données à partir d'un stockage secondaire, il requiert qu'un volume de travail sur le stockage primaire soit placé pour contenir une copie temporaire des données jusqu'à ce qu'elles soient copiées dans les fichiers de base de données et que la base de données soit restaurée. Il n'y a pas de valeur par défaut. Si vous ne spécifiez pas de valeur, vous devez entrer un nom dans la commande <code>restore</code> qui utilise la méthode indirecte. Par exemple, vous pouvez affecter les valeurs suivantes :  <code>restore.temporaryVolumeName = smsap_temp_volume</code>

Paramètres	Description
host.credentials.persist	<p>Ce paramètre permet à SnapManager de stocker les informations d'identification de l'hôte. Par défaut, les informations d'identification de l'hôte ne sont pas stockées. Cependant, les informations d'identification de l'hôte doivent être stockées si vous disposez d'un script personnalisé qui s'exécute sur un clone distant et nécessite un accès à un serveur distant. Vous pouvez activer le stockage des informations d'identification de l'hôte en attribuant <b>true</b> à <code>host.credentials.persist</code>. SnapManager chiffre et enregistre les identifiants de l'hôte.</p>
restorePlanMaxFilesDisplayed	<p>Ce paramètre vous permet de définir le nombre maximal de fichiers à afficher dans l'aperçu de restauration. Par défaut, SnapManager affiche un maximum de 20 fichiers dans l'aperçu de restauration. Toutefois, vous pouvez passer à une valeur supérieure à 0. Par exemple, vous pouvez attribuer la valeur suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>restorePlanMaxFilesDisplayed = 30</code></li> </ul> <p> Si vous spécifiez une valeur non valide, le nombre de fichiers par défaut s'affiche.</p>
snapshot.list.timeout.min	<p>Ce paramètre vous permet de définir le temps en minutes pour lequel SnapManager doit attendre <code>snap list</code> Commande à exécuter lorsque vous effectuez une opération SnapManager. Par défaut, SnapManager attend 30 minutes. Toutefois, vous pouvez passer à une valeur supérieure à 0. Par exemple, vous pouvez attribuer la valeur suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>snapshot.list.timeout.min = 40</code></li> </ul> <p> Si vous spécifiez une valeur non valide, la valeur par défaut est utilisée.</p> <p>Pour toute opération SnapManager, si le <code>snap list</code> le temps d'exécution de la commande dépasse la valeur affectée à <code>snapshot.list.timeout.min</code>, l'opération échoue avec un message d'erreur de délai.</p>

Paramètres	Description
PruneIfFileExistsInOtherdestination	<p>Ce paramètre d'élagage permet de définir la destination des fichiers journaux d'archive. Les fichiers journaux d'archives sont stockés dans plusieurs destinations. Lors de la suppression des fichiers journaux d'archives, SnapManager doit connaître la destination des fichiers journaux d'archives. Les valeurs possibles que vous pouvez attribuer sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lorsque vous souhaitez élaguer les fichiers journaux d'archive à partir d'une destination spécifiée, vous devez affecter <b>FALSE</b> à <code>pruneIfFileExistsInOtherDestination</code>.</li> <li>• Lorsque vous souhaitez élaguer les fichiers journaux d'archive à partir d'une destination externe, vous devez affecter <b>true</b> à <code>pruneIfFileExistsInOtherDestination</code>.</li> </ul>
prune.archivelogs.backedup.from.otherdestination	<p>Ce paramètre d'élagage vous permet de régler les fichiers journaux d'archive sauvegardés à partir des destinations du journal d'archivage spécifiées ou sauvegardés à partir des destinations du journal d'archivage externe. Les valeurs possibles que vous pouvez attribuer sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lorsque vous souhaitez élaguer les fichiers journaux d'archive des destinations spécifiées et si les fichiers journaux d'archive sont sauvegardés à partir des destinations spécifiées à l'aide de <code>-prune-dest</code>, vous devez affecter <b>false</b> à <code>prune.archivelogs.backedup.from.otherdestination</code>.</li> <li>• Lorsque vous souhaitez élaguer les fichiers journaux d'archive des destinations spécifiées et si les fichiers journaux d'archive sont sauvegardés au moins une fois à partir de l'une des autres destinations, vous devez affecter <b>true</b> à <code>prune.archivelogs.backedup.from.otherdestination</code>.</li> </ul>

Paramètres	Description
maximum.archivelog.files.toprune.atATime	<p>Ce paramètre d'élagage vous permet de définir le nombre maximal de fichiers journaux d'archive que vous pouvez élaguer à un moment donné. Par exemple, vous pouvez affecter ce qui suit value:<code>maximum.archivelog.files.toprune.atATime = 998</code></p> <p> Valeur pouvant être attribuée à <code>maximum.archivelog.files.toprune.atATime</code> doit être inférieur à 1000.</p>
archivelogs.consolidate	<p>Ce paramètre permet à SnapManager de libérer les doublons de sauvegardes du journal d'archivage si vous attribuez <b>true</b> à <code>archivelogs.consolidate</code>.</p>
suffix.backup.label.with.logs	<p>Ce paramètre vous permet de spécifier le suffixe à ajouter pour différencier les noms des libellés de la sauvegarde de données et de la sauvegarde du journal d'archivage. Par exemple, lorsque vous attribuez des journaux à <code>suffix.backup.label.with.logs</code>, <code>_logs</code> est ajouté comme suffixe à l'étiquette de sauvegarde du journal d'archivage. L'étiquette de sauvegarde du journal d'archivage serait alors <code>arch_logs</code>.</p>
backup.archivelogs.beyond.missingfiles	<p>Ce paramètre permet à SnapManager d'inclure les fichiers journaux d'archive manquants dans la sauvegarde. Les fichiers journaux d'archive qui n'existent pas dans le système de fichiers actif ne sont pas inclus dans la sauvegarde. Si vous souhaitez inclure tous les fichiers journaux d'archive, même ceux qui n'existent pas dans le système de fichiers actif, vous devez affecter <b>true</b> à <code>backup.archivelogs.beyond.missingfiles</code>. Vous pouvez affecter <b>FALSE</b> pour ignorer les fichiers journaux d'archive manquants.</p>

Paramètres	Description
srvctl.timeout	<p>Ce paramètre vous permet de définir la valeur de temporisation pour le <code>srvctl</code> commande.</p> <p> Server Control (SRVCTL) est un utilitaire de gestion des instances RAC.</p> <p>Lorsque SnapManager prend plus de temps pour exécuter la commande <code>srvctl</code> que la valeur de temporisation, l'opération SnapManager échoue avec ce message d'erreur : <code>Error: Timeout occurred while executing command: srvctl status</code>.</p>
snapshot.restore.storageNameCheck	<p>Ce paramètre permet à SnapManager d'effectuer la restauration avec les copies Snapshot créées avant de migrer de Data ONTAP sous 7-mode vers clustered Data ONTAP. La valeur par défaut attribuée au paramètre est <code>false</code>. Si vous avez migré de Data ONTAP 7-mode vers clustered Data ONTAP, mais que vous souhaitez utiliser les copies Snapshot créées avant la migration, définissez-les <code>snapshot.restore.storageNameCheck=vrai</code>.</p>
services.common.disableAbort	<p>Ce paramètre désactive le nettoyage en cas d'échec des opérations à exécution longue. Vous pouvez définir <code>services.common.disableAbort=true</code>. Par exemple, si vous effectuez une opération de clonage longue durée, puis échoue en raison d'une erreur Oracle, vous ne souhaitez peut-être pas nettoyer le clone. Si vous avez défini <code>services.common.disableAbort=true</code>, le clone ne sera pas supprimé. Vous pouvez corriger le problème Oracle et redémarrer l'opération de clonage à partir du point où elle a échoué.</p>

Paramètres	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>backup.sleep.dnfs.layout</code></li> <li>• <code>backup.sleep.dnfssecs</code></li> </ul>	<p>Ces paramètres activent le mécanisme de veille dans la mise en page Direct NFS (dNFS). Après avoir créé la sauvegarde des fichiers de contrôle à l'aide de dNFS ou d'un système de fichiers réseau (NFS), SnapManager tente de lire les fichiers de contrôle, mais les fichiers risquent de ne pas être trouvés. Pour activer le mécanisme de veille, assurez-vous que <code>backup.sleep.dnfs.layout=vrai</code>. La valeur par défaut est <b>true</b>.</p> <p>Lorsque vous activez le mécanisme de mise en veille, vous devez affecter l'heure de mise en veille à <code>backup.sleep.dnfssecs</code>. Le temps de sommeil attribué est en secondes et la valeur dépend de votre environnement. La valeur par défaut est 5 secondes.</p> <p>Par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>backup.sleep.dnfs.layout=vrai</code></li> <li>• <code>backup.sleep.dnfssecs=2</code></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>override.default.backup.pattern</code></li> <li>• <code>new.default.backup.pattern</code></li> </ul>	<p>Lorsque vous ne spécifiez pas d'étiquette de sauvegarde, SnapManager crée une étiquette de sauvegarde par défaut. Ces paramètres SnapManager vous permettent de personnaliser l'étiquette de sauvegarde par défaut. Pour permettre la personnalisation de l'étiquette de sauvegarde, assurez-vous que la valeur de <code>override.default.backup.pattern</code> est définie sur <b>true</b>. La valeur par défaut est <b>FALSE</b>.</p> <p>Pour affecter le nouveau modèle du libellé de sauvegarde, vous pouvez affecter des mots clés tels que le nom de la base de données, le nom du profil, la portée, le mode et le nom d'hôte à <code>new.default.backup.pattern</code>. Les mots clés doivent être séparés à l'aide d'un trait de soulignement. Par exemple :</p> <p><code>new.default.backup.pattern=dbname_profile_hostname_scope_mode</code>.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">i</span> <span>L'horodatage est automatiquement inclus à la fin de l'étiquette générée.</span> </div>

Paramètres	Description
allow.underscore.in.clone.sid	<p>Oracle prend en charge l'utilisation du trait de soulignement dans le SID de clone d'Oracle 11gR2. Ce paramètre SnapManager vous permet d'inclure un trait de soulignement dans le nom SID du clone pour inclure un trait de soulignement dans le nom SID du clone, vérifiez que la valeur de <code>allow.underscore.in.clone.sid</code> est défini sur <b>true</b>. La valeur par défaut est <b>true</b>.</p> <p>Si vous utilisez une version Oracle antérieure à Oracle 11gR2 ou si vous ne souhaitez pas inclure de trait de soulignement dans le nom SID du clone, définissez la valeur sur <b>false</b>.</p>
oracle.parameters.with.comma	<p>Ce paramètre vous permet de spécifier tous les paramètres Oracle ayant une virgule (,) comme valeur lors de l'exécution de toute opération utilisée par SnapManager.</p> <p><code>oracle.parameters.with.comma</code> Pour vérifier tous les paramètres Oracle et ignorer la division des valeurs.</p> <p>Par exemple, si la valeur de <code>nls_numeric_characters=</code>, puis spécifiez <code>oracle.parameters.with.comma=nls_numeric_characters</code>. Si la valeur contient plusieurs paramètres Oracle avec une virgule, vous devez spécifier tous les paramètres dans <code>oracle.parameters.with.comma</code>.</p>

Paramètres	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>• archivedLogs.exclude</li> <li>• archivedLogs.exclude.fileslike</li> <li>• &lt;db-unique-name&gt;.archivedLogs.exclude.fileslike</li> </ul>	<p>Ces paramètres permettent à SnapManager d'exclure les fichiers journaux d'archivage des profils et des sauvegardes si la base de données ne se trouve pas sur un système de stockage compatible avec les copies Snapshot, et que vous souhaitez exécuter des opérations SnapManager sur ce système de stockage.</p> <p> Vous devez inclure les paramètres d'exclusion dans le fichier de configuration avant de créer un profil.</p> <p>Les valeurs attribuées à ces paramètres peuvent être soit un répertoire de niveau supérieur, soit un point de montage où sont présents les fichiers journaux d'archives, soit un sous-répertoire.</p> <p>Pour exclure l'inclusion et la sauvegarde de fichiers journaux d'archives, vous devez inclure l'un des paramètres suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• archivedLogs.exclude pour spécifier une expression régulière pour l'exclusion des fichiers journaux d'archive de tous les profils ou sauvegardes.</li> </ul> <p>Les fichiers journaux d'archive correspondant à l'expression régulière sont exclus de tous les profils et sauvegardes.</p> <p>Par exemple, vous pouvez définir  <code>archivedLogs.exclude = J:\\ARCH\\.*.</code></p> <p> Si la destination dispose d'un séparateur de fichiers, un symbole de barre oblique supplémentaire (\) doit être ajouté au motif et le motif doit se terminer par un motif de barre oblique double (*.).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• archivedLogs.exclude.fileslike Pour spécifier une expression SQL pour l'exclusion des fichiers journaux d'archive de tous les profils ou sauvegardes.</li> </ul> <p>Les fichiers journaux d'archive correspondant à l'expression SQL sont exclus de tous les profils et sauvegardes.</p> <p>Par exemple, vous pouvez définir  <code>archivedLogs.exclude.fileslike = J:\\ARCH2\\%.</code></p>

Paramètres	Description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;db-unique-name&gt;.archivedLogs.exclude.fileslike Pour spécifier une expression SQL pour l'exclusion des fichiers journaux d'archive uniquement à partir du profil ou de la sauvegarde créée pour la base de données avec le db-unique-name spécifié.</li> </ul> <p>Les fichiers journaux d'archive correspondant à l'expression SQL sont exclus du profil et des sauvegardes.</p> <p>Par exemple, vous pouvez définir mydb.archivedLogs.exclude.fileslike = J:\ARCH2\%\%.</p> <p></p> <p>Si la destination dispose d'un séparateur de fichiers, un symbole de barre oblique supplémentaire (\) doit être ajouté à la répétition et la répétition doit se terminer par un motif de barre oblique double (\%).</p>
	<p></p> <p>Les BR*Tools ne prennent pas en charge les paramètres suivants même si ces paramètres sont configurés pour exclure les fichiers journaux d'archive :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• archivedLogs.exclude.fileslike</li> <li>• &lt;db-unique-name&gt;.archivedLogs.exclude.fileslike</li> </ul>

## Modifiez les paramètres de configuration

Selon votre environnement, vous pouvez modifier les valeurs par défaut attribuées au paramètre de configuration.

### Étapes

1. Ouvrez le fichier de configuration à partir de l'emplacement par défaut suivant :

```
default installation location\properties\smsap.config
```

2. Modifiez les valeurs par défaut des paramètres de configuration.



Vous pouvez également ajouter des paramètres de configuration pris en charge qui ne sont pas inclus dans le fichier de configuration et leur attribuer des valeurs.

3. Redémarrez le serveur SnapManager pour SAP.

## **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 JOUSSANCE, 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 DÉLICTUELLE (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.