



# **Configurer la sauvegarde sur Windows**

## **Active IQ Unified Manager**

NetApp  
October 15, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-916/health-checker/task\\_configure\\_backup\\_location\\_for\\_windows\\_snapshot\\_backup.html](https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-916/health-checker/task_configure_backup_location_for_windows_snapshot_backup.html) on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

- Configurer la sauvegarde sur Windows . . . . . 1
  - Configurer l'emplacement de sauvegarde pour Windows . . . . . 1
  - Configurer le cluster ONTAP . . . . . 2
  - Configurer la machine hôte Windows . . . . . 2
  - Spécifier l'emplacement de destination des copies instantanées sous Windows . . . . . 3

# Configurer la sauvegarde sur Windows

Active IQ Unified Manager prend en charge la sauvegarde et la restauration à l'aide de NetApp Snapshots sur le système d'exploitation Windows à l'aide de LUN utilisant le protocole iSCSI.

Une sauvegarde basée sur des instantanés peut être effectuée pendant que tous les services Unified Manager sont en cours d'exécution. Un état cohérent de la base de données est capturé dans le cadre du snapshot, car la sauvegarde place un verrou de lecture global sur l'ensemble de la base de données qui empêche toute écriture simultanée. Pour que votre système Unified Manager installé sur le système d'exploitation Windows puisse effectuer une sauvegarde et une restauration à l'aide de snapshots NetApp, vous devez d'abord configurer la sauvegarde d'Unified Manager sur la base de snapshots à l'aide de la console de maintenance.

Avant de configurer Unified Manager pour la création de copies Snapshot, vous devez effectuer les tâches de configuration suivantes.

- Configurer le cluster ONTAP
- Configurer la machine hôte Windows

## Configurer l'emplacement de sauvegarde pour Windows

Vous devez configurer le volume pour stocker les copies Snapshot après avoir sauvegardé Unified Manager sous Windows.

### Avant de commencer

Le cluster, la machine virtuelle de stockage et le volume doivent répondre aux exigences suivantes :

- Exigences du cluster :
  - ONTAP 9.3 ou supérieur doit être installé
  - Il doit être géographiquement proche du serveur Unified Manager
  - Il est surveillé par Unified Manager
- Exigences relatives à la machine virtuelle de stockage :
  - Connectivité iSCSI sur le cluster ONTAP
  - Le protocole iSCSI doit être activé pour la machine configurée
  - Vous devez disposer d'un volume et d'un LUN dédiés à la configuration de la sauvegarde. Le volume sélectionné ne doit contenir qu'un seul LUN et rien d'autre.
  - La taille du LUN doit être au moins deux fois supérieure à la taille des données devant être gérées dans Active IQ Unified Manager 9.9.

Cela définit également la même exigence de taille en termes de volume.

- Assurez-vous que tous les accès en lecture/écriture sont sélectionnés
  - Assurez-vous que l'accès superutilisateur est défini sur « any » dans la politique d'exportation
- Exigences en matière de volume et de LUN :
  - Le volume doit être au moins le double de la taille du répertoire de données MySQL d'Unified Manager.
  - Le style de sécurité doit être défini sur Windows

- La politique de capture instantanée locale doit être désactivée
- La taille automatique du volume doit être activée
- Le niveau de service de performance doit être défini sur une politique avec des IOPS élevées et une faible latence, telle que « Extrême »

## Configurer le cluster ONTAP

Vous devez effectuer quelques étapes de préconfiguration sur les clusters ONTAP avant de pouvoir sauvegarder et restaurer Active IQ Unified Manager à l'aide d'une copie Snapshot sur les systèmes Windows.

Vous pouvez configurer le cluster ONTAP à l'aide de l'invite de commande ou de l'interface utilisateur du Gestionnaire système. La configuration du cluster ONTAP implique la configuration des LIF de données pour qu'ils puissent être attribués en tant que LIF iSCSI à la machine virtuelle de stockage. L'étape suivante consiste à configurer une machine virtuelle de stockage compatible iSCSI à l'aide de l'interface utilisateur du gestionnaire de système. Vous devrez configurer un itinéraire réseau statique pour cette machine virtuelle de stockage afin de contrôler la manière dont les LIF utilisent le réseau pour le trafic sortant.



Vous devez disposer d'un volume dédié et d'un LUN pour la configuration de sauvegarde. Le volume sélectionné ne doit inclure qu'un seul LUN. La taille du LUN doit être au moins deux fois supérieure à la taille des données que Active IQ Unified Manager est censé gérer.

Vous devez effectuer la configuration suivante :

### Étapes

1. Configurez une machine virtuelle de stockage compatible iSCSI ou utilisez une machine virtuelle de stockage existante dotée de la même configuration.
2. Configurez un itinéraire réseau pour la machine virtuelle de stockage configurée.
3. Configurez un volume de capacité appropriée et un seul LUN à l'intérieur en vous assurant que le volume est dédié uniquement à ce LUN.



Dans un scénario où le LUN est créé sur le Gestionnaire système, le démappage du LUN peut supprimer le groupe i et la restauration peut échouer. Pour éviter ce scénario, assurez-vous que lors de la création d'un LUN, celui-ci est créé explicitement et n'est pas supprimé lorsque le LUN est démapé.

4. Configurez un groupe d'initiateurs dans la machine virtuelle de stockage.
5. Configurez un ensemble de ports.
6. Intégrez l'igroup avec le portset.
7. Mappez le LUN au igroup.

## Configurer la machine hôte Windows

Vous devez configurer votre machine hôte Windows avant de pouvoir utiliser NetApp Snapshot pour sauvegarder et restaurer Active IQ Unified Manager. Pour démarrer l'initiateur Microsoft iSCSI sur une machine hôte Windows, saisissez « iscsi » dans la barre de recherche et cliquez sur **Initiateur iSCSI**.

## Avant de commencer

Vous devez nettoyer toutes les configurations précédentes sur la machine hôte.

Si vous essayez de démarrer l'initiateur iSCSI sur une nouvelle installation de Windows, vous êtes invité à confirmer et, après confirmation, la boîte de dialogue Propriétés iSCSI s'affiche. S'il s'agit d'une installation Windows existante, la boîte de dialogue Propriétés iSCSI s'affiche avec une cible inactive ou essayant de se connecter. Vous devrez donc vous assurer que toutes les configurations précédentes sur l'hôte Windows sont supprimées.

### Étapes

1. Nettoyez toutes les configurations précédentes sur la machine hôte.
2. Découvrez le portail cible.
3. Connectez-vous au portail cible.
4. Connectez-vous via multipath au portail cible.
5. Découvrez les deux LIF.
6. Découvrez le LUN configuré sur la machine Windows en tant que périphérique.
7. Configurez le LUN découvert comme un nouveau lecteur de volume dans Windows.

## Spécifier l'emplacement de destination des copies instantanées sous Windows

Vous devez configurer l'emplacement de destination des copies Active IQ Unified Manager Snapshot sur un volume que vous avez déjà configuré dans l'un de vos clusters ONTAP . Vous devez utiliser la console de maintenance pour définir l'emplacement.

- Vous devez disposer du privilège administrateur pour l'hôte Windows sur lequel Active IQ Unified Manager est installé.
- Vous devez disposer d'un identifiant utilisateur et d'un mot de passe autorisés pour vous connecter à la console de maintenance du serveur Unified Manager.
- Vous devez disposer de l'adresse IP de gestion du cluster, du nom de la machine virtuelle de stockage, du nom du volume, du nom du LUN, ainsi que du nom d'utilisateur et du mot de passe du système de stockage.
- Vous devez avoir monté le volume en tant que lecteur réseau sur l'hôte Active IQ Unified Manager et vous devez disposer du lecteur de montage.

### Étapes

1. À l'aide de Power Shell, connectez-vous à l'adresse IP ou au nom de domaine complet du système Active IQ Unified Manager .
2. Connectez-vous au système avec le nom d'utilisateur et le mot de passe de maintenance (umadmin).
3. Entrez la commande `maintenance_console` et appuyez sur Entrée.
4. Dans la console de maintenance **Menu principal**, entrez le numéro de l'option **Restauration de sauvegarde**.
5. Saisissez le numéro pour **\*Configurer la sauvegarde instantanée NetApp \***.
6. Entrez le numéro pour configurer iSCSI.
7. Vérifiez les informations que vous devrez fournir, puis saisissez le numéro pour **Entrer les détails de**

### **configuration de sauvegarde.**

8. Pour identifier le volume sur lequel le snapshot sera écrit, entrez l'adresse IP de l'interface de gestion de cluster, le nom de la machine virtuelle de stockage, le nom du volume, le nom du LUN, le nom d'utilisateur et le mot de passe du système de stockage, ainsi que le lecteur de montage.
9. Vérifiez ces informations et entrez `y` .

Le système effectue les tâches suivantes :

- La machine virtuelle de stockage est validée
  - Le volume est validé
  - Montez le lecteur et l'état est validé
  - Existence et état du LUN
  - Existence d'un lecteur réseau
  - L'existence d'un espace recommandé (plus de deux fois le répertoire de données MySQL) sur le volume monté est validée
  - Chemin LUN correspondant au LUN dédié dans le volume
  - nom du groupe `i`
  - GUID du volume sur lequel le lecteur réseau est monté
  - Initiateur iSCSI utilisé pour communiquer avec ONTAP
10. Quittez la console de maintenance et lancez l'interface Active IQ Unified Manager pour créer une planification pour les copies Snapshot.

## 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.