Gérer et surveiller les groupes

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-918/health-checker/concept_what_group_is.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Gérer et surveiller les groupes . . . 1
- Comprendre les groupes . . . 1
  - Découvrez les groupes dans Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Comprendre le fonctionnement des règles de groupe dans Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Comprendre le fonctionnement des actions de groupe sur les objets de stockage dans Active IQ Unified Manager . . . 3
- Ajouter des groupes dans Active IQ Unified Manager . . . 4
- Modifier les groupes dans Active IQ Unified Manager . . . 4
- Supprimer des groupes dans Active IQ Unified Manager . . . 5
- Ajouter des règles de groupe dans Active IQ Unified Manager . . . 5
  - Exemple de création d'une règle de groupe . . . 6
- Modifier les règles de groupe dans Active IQ Unified Manager . . . 7
- Supprimer les règles de groupe dans Active IQ Unified Manager . . . 7
- Ajouter des actions de groupe dans Active IQ Unified Manager . . . 7
- Modifier les actions de groupe dans Active IQ Unified Manager . . . 8
- Configurez les seuils de santé des volumes pour les groupes dans Active IQ Unified Manager . . . 8
- Supprimer les actions de groupe dans Active IQ Unified Manager . . . 9
- Réorganiser les actions de groupe dans Active IQ Unified Manager . . . 9

Gérer et surveiller les groupes

Comprendre les groupes

Découvrez les groupes dans Active IQ Unified Manager

Un groupe est un ensemble dynamique d'objets de stockage hétérogène (clusters, SVM ou volumes). Vous pouvez créer des groupes dans Unified Manager pour gérer facilement un ensemble d'objets de stockage. Les membres d'un groupe peuvent changer en fonction des objets de stockage surveillés par Unified Manager à un instant donné.

- Chaque groupe possède un nom unique.
- Vous devez configurer au minimum une règle de groupe pour chaque groupe.
- Vous pouvez associer un groupe à plusieurs règles de groupe.
- Chaque groupe peut inclure plusieurs types d'objets de stockage tels que des clusters, des SVM ou des volumes.
- Les objets de stockage sont ajoutés dynamiquement à un groupe en fonction du moment où une règle de groupe est créée ou lorsque Unified Manager termine un cycle de surveillance.
- Vous pouvez appliquer simultanément des actions à tous les objets de stockage d'un groupe, par exemple définir des seuils pour les volumes.

Comprendre le fonctionnement des règles de groupe dans Active IQ Unified Manager

Une règle de groupe est un critère que vous définissez pour permettre d'inclure des objets de stockage (volumes, clusters ou SVM) dans un groupe spécifique. Vous pouvez utiliser des groupes de conditions ou des conditions pour définir une règle de groupe pour un groupe.

- Vous devez associer une règle de groupe à un groupe.
- Vous devez associer un type d'objet à une règle de groupe ; un seul type d'objet peut être associé à une règle de groupe.
- Les objets de stockage sont ajoutés ou supprimés du groupe après chaque cycle de surveillance ou lorsqu'une règle est créée, modifiée ou supprimée.
- Une règle de groupe peut comporter un ou plusieurs groupes de conditions, et chaque groupe de conditions peut comporter une ou plusieurs conditions.
- Les objets de stockage peuvent appartenir à plusieurs groupes en fonction des règles de groupe que vous créez.

Conditions

Vous pouvez créer plusieurs groupes de conditions, et chaque groupe de conditions peut comporter une ou plusieurs conditions. Vous pouvez appliquer tous les groupes de conditions définis dans une règle de groupe pour les groupes afin de spécifier les objets de stockage inclus dans le groupe.

Les conditions d'un groupe de conditions sont exécutées à l'aide de l'opérateur logique ET. Toutes les conditions d'un groupe de conditions doivent être remplies. Lorsque vous créez ou modifiez une règle de groupe, une condition est créée pour appliquer, sélectionner et regrouper uniquement les objets de stockage qui satisfont à toutes les conditions du groupe de conditions. Vous pouvez utiliser plusieurs conditions au sein d'un groupe de conditions lorsque vous souhaitez restreindre la portée des objets de stockage à inclure dans un groupe.

Vous pouvez créer des conditions avec des objets de stockage en utilisant les opérandes et l'opérateur suivants, et en spécifiant la valeur requise.

Type d'objet de stockage	Opérandes applicables
Volume	• Nom de l'objet • Nom du cluster propriétaire • Nom de la SVM propriétaire • Annotations
SVM	• Nom de l'objet • Nom du cluster propriétaire • Annotations
Cluster	• Nom de l'objet • Annotations

Lorsque vous sélectionnez une annotation comme opérande pour n'importe quel objet de stockage, l'opérateur "Is" est disponible. Pour tous les autres opérandes, vous pouvez sélectionner "Is" ou "Contains" comme opérateur.

- Opérande

  La liste des opérandes dans Unified Manager varie selon le type d'objet sélectionné. Elle comprend le nom de l'objet, le nom du cluster propriétaire, le nom du SVM propriétaire et les annotations définies dans Unified Manager.

- Opérateur

  La liste des opérateurs varie selon l'opérande sélectionné pour une condition. Les opérateurs pris en charge par Unified Manager sont « Is » et « Contains ».

  Lorsque vous sélectionnez l'opérateur « `Is` », la condition est évaluée afin de vérifier une correspondance exacte entre la valeur de l'opérande et la valeur fournie pour l'opérande sélectionné.

  Lorsque vous sélectionnez l'opérateur « `Contains` », la condition est évaluée afin de déterminer si elle répond à l'un des critères suivants :

  - La valeur de l'opérande correspond exactement à la valeur fournie pour l'opérande sélectionné
  - La valeur de l'opérande contient la valeur fournie pour l'opérande sélectionné

- Valeur

  La valeur du champ change en fonction de l'opérande sélectionné.

Exemple de règle de groupe avec conditions

Considérons un groupe de conditions pour un volume avec les deux conditions suivantes :

- Le nom contient « `vol` »
- Le nom de la SVM est « `data_svm` »

Ce groupe de conditions sélectionne tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont hébergés sur des SVM portant le nom « `data_svm` ».

Groupes de conditions

Les groupes de conditions sont exécutés à l'aide de l'opérateur logique OU, puis appliqués aux objets de stockage. Les objets de stockage doivent satisfaire à l'un des groupes de conditions pour être inclus dans un groupe. Les objets de stockage de tous les groupes de conditions sont combinés. Vous pouvez utiliser les groupes de conditions pour élargir la portée des objets de stockage à inclure dans un groupe.

Exemple de règle de groupe avec groupes de conditions

Considérez deux groupes de conditions pour un volume, chaque groupe contenant les deux conditions suivantes :

- Groupe de conditions 1
  - Le nom contient « `vol` »
  - Le nom de la SVM est « `data_svm` » Le groupe de conditions 1 sélectionne tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont hébergés sur des SVM portant le nom « `data_svm` ».
- Groupe de conditions 2
  - Le nom contient « `vol` »
  - La valeur d'annotation de data-priority est « `critical` » Le groupe de conditions 2 sélectionne tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui comportent la valeur d'annotation data-priority « `critical` ».

Lorsqu'une règle de groupe contenant ces deux groupes de conditions est appliquée à des objets de stockage, les objets de stockage suivants sont ajoutés au groupe sélectionné :

- Tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont hébergés sur la SVM nommée « `data_svm` ».
- Tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont annotés avec la valeur d'annotation de priorité des données « `critical` ».

Comprendre le fonctionnement des actions de groupe sur les objets de stockage dans Active IQ Unified Manager

Une action de groupe est une opération effectuée sur tous les objets de stockage d'un groupe. Par exemple, vous pouvez configurer une action de groupe pour les seuils de volume afin de modifier simultanément les valeurs de seuil de volume de tous les volumes d'un groupe.

Les groupes prennent en charge des types d'actions de groupe uniques. Un groupe ne peut comporter qu'une

seule action de type « seuil d'intégrité des volumes ». Toutefois, vous pouvez configurer un autre type d'action de groupe, s'il est disponible, pour ce même groupe. Le rang d'une action de groupe détermine l'ordre dans lequel elle est appliquée aux objets de stockage. La page de détails d'un objet de stockage indique l'action de groupe qui lui est appliquée.

Exemple d'actions de groupe uniques

Considérez un volume A qui appartient aux groupes G1 et G2, et pour lequel les actions de groupe de seuil de santé du volume suivantes sont configurées :

- `Change_capacity_threshold`action de groupe avec le rang 1, pour configurer la capacité du volume
- `Change_snapshot_copies`Action de groupe de rang 2 pour configurer les copies Snapshot du volume

L' `Change_capacity_threshold`action de groupe est toujours prioritaire sur l' `Change_snapshot_copies`action de groupe et s'applique au volume A. Lorsque Unified Manager termine un cycle de surveillance, les événements liés au seuil d'intégrité du volume A sont réévalués conformément à l' `Change_capacity_threshold`action de groupe. Vous ne pouvez pas configurer un autre type d'action de groupe pour le seuil de volume, ni pour le groupe G1 ni pour le groupe G2.

Ajouter des groupes dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez créer des groupes pour combiner des clusters, des volumes et des machines virtuelles de stockage (SVMs) afin de faciliter la gestion.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Vous pouvez définir des règles de groupe pour ajouter ou supprimer des membres du groupe et pour modifier les actions du groupe.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Groupes**.
2. Dans l'onglet **Groupes**, cliquez sur **Ajouter**.
3. Dans la boîte de dialogue **Ajouter un groupe**, saisissez un nom et une description pour le groupe.
4. Cliquez sur **Add**.

Modifier les groupes dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez modifier le nom et la description d'un groupe que vous avez créé dans Unified Manager.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Lorsque vous modifiez un groupe pour en mettre à jour le nom, vous devez spécifier un nom unique ; vous ne pouvez pas utiliser un nom de groupe existant.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Groupes**.

2. Dans l'onglet **Groupes**, sélectionnez le groupe que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Modifier**.
3. Dans la boîte de dialogue **Modifier le groupe**, modifiez le nom du groupe, sa description ou les deux.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimer des groupes dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez supprimer un groupe dans Unified Manager lorsque celui-ci n'est plus nécessaire.

Avant de commencer

- Aucun des objets de stockage (clusters, SVM ou volumes) ne doit être associé à une règle de groupe associée au groupe que vous souhaitez supprimer.
- Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Groupes**.
2. Dans l'onglet **Groupes**, sélectionnez le groupe que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
3. Dans la boîte de dialogue **Avertissement**, confirmez la suppression en cliquant sur **Oui**.

   La suppression d'un groupe n'entraîne pas la suppression des actions de groupe qui lui sont associées. Cependant, ces actions de groupe ne seront plus associées après la suppression du groupe.

Ajouter des règles de groupe dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez créer des règles de groupe pour ajouter dynamiquement des objets de stockage, tels que des volumes, des clusters ou des machines virtuelles de stockage (SVM), à un groupe. Pour créer une règle de groupe, vous devez configurer au moins un groupe de conditions avec au moins une condition.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Les objets de stockage actuellement surveillés sont ajoutés dès la création de la règle de groupe. Les nouveaux objets ne sont ajoutés qu'une fois le cycle de surveillance terminé.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Groupes**.
2. Dans l'onglet **Règles du groupe**, cliquez sur **Ajouter**.
3. Dans la boîte de dialogue **Ajouter une règle de groupe**, spécifiez un nom pour la règle de groupe.
4. Dans le champ **Type d'objet cible**, sélectionnez le type d'objet de stockage que vous souhaitez regrouper.
5. Dans le champ **Groupe**, sélectionnez le groupe requis pour lequel vous souhaitez créer des règles de groupe.
6. Dans la section **Conditions**, procédez comme suit pour créer une condition, un groupe de conditions ou les deux :

Créer….	Faites ceci…
Une condition	a. Sélectionnez un opérande dans la liste des opérandes. b. Sélectionnez **Contient** ou **Est** comme opérateur. c. Saisissez une valeur, ou sélectionnez-en une dans la liste disponible.
Un groupe de conditions	a. Cliquez sur **Ajouter un groupe de conditions** b. Sélectionnez un opérande dans la liste des opérandes. c. Sélectionnez **Contient** ou **Est** comme opérateur. d. Saisissez une valeur, ou sélectionnez-en une dans la liste disponible. e. Cliquez sur **Ajouter une condition** pour créer d'autres conditions si nécessaire, et répétez les étapes a à d pour chaque condition.

7. Cliquez sur **Add**.

Exemple de création d'une règle de groupe

Pour créer une règle de groupe, procédez comme suit dans la boîte de dialogue Ajouter une règle de groupe : configurez une condition et ajoutez un groupe de conditions.

Étapes

1. Spécifiez un nom pour la règle de groupe.
2. Sélectionnez le type d'objet en tant que machine virtuelle de stockage (SVM).
3. Sélectionnez un groupe dans la liste des groupes.
4. Dans la section Conditions, sélectionnez **Nom de l'objet** comme opérande.
5. Sélectionnez **Contient** comme opérateur.
6. Saisissez la valeur sous la forme de `svm_data`.
7. Cliquez sur **Ajouter un groupe de conditions**.
8. Sélectionnez **Nom de l'objet** comme opérande.
9. Sélectionnez **Contient** comme opérateur.
10. Saisissez la valeur sous la forme `vol`.
11. Cliquez sur **Ajouter une condition**.
12. Répétez les étapes 8 à 10 en sélectionnant **data-priority** comme opérande à l'étape 8, **Is** comme opérateur à l'étape 9 et **critical** comme valeur à l'étape 10.
13. Cliquez sur **Ajouter** pour créer la condition de la règle de groupe.

Modifier les règles de groupe dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez modifier les règles de groupe pour changer les groupes de conditions et les conditions au sein d'un groupe de conditions afin d'ajouter des objets de stockage à un groupe spécifique ou d'en supprimer.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Groupes**.
2. Dans l'onglet **Règles de groupe**, sélectionnez la règle de groupe que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Modifier**.
3. Dans la boîte de dialogue **Modifier la règle de groupe**, modifiez le nom de la règle de groupe, le nom du groupe associé, les groupes de conditions et les conditions selon vos besoins.

   Vous ne pouvez pas modifier le type d'objet cible d'une règle de groupe.

4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimer les règles de groupe dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez supprimer une règle de groupe dans Active IQ Unified Manager lorsque cette règle n'est plus nécessaire.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Lorsqu'une règle de groupe est supprimée, les objets de stockage associés seront retirés du groupe.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Groupes**.
2. Dans l'onglet **Règles de groupe**, sélectionnez la règle de groupe que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
3. Dans la boîte de dialogue **Avertissement**, confirmez la suppression en cliquant sur **Oui**.

Ajouter des actions de groupe dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez configurer des actions de groupe à appliquer aux objets de stockage d'un groupe. Configurer ces actions pour un groupe vous permet de gagner du temps, car vous n'avez pas besoin de les ajouter individuellement à chaque objet.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Groupes**.
2. Dans l'onglet **Actions de groupe**, cliquez sur **Ajouter**.
3. Dans la boîte de dialogue **Ajouter une action de groupe**, saisissez un nom et une description pour l'action.
4. Dans le menu **Groupe**, sélectionnez le groupe pour lequel vous souhaitez configurer l'action.
5. Dans le menu **Type d'action**, sélectionnez un type d'action.

   La boîte de dialogue s'agrandit, vous permettant de configurer le type d'action sélectionné avec les paramètres requis.

6. Saisissez les valeurs appropriées pour les paramètres requis afin de configurer une action de groupe.
7. Cliquez sur **Add**.

Modifier les actions de groupe dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez modifier les paramètres d'action de groupe que vous avez configurés dans Unified Manager, tels que le nom de l'action de groupe, sa description, le nom du groupe associé et les paramètres du type d'action.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Groupes**.
2. Dans l'onglet **Actions de groupe**, sélectionnez l'action de groupe que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Modifier**.
3. Dans la boîte de dialogue **Modifier l'action de groupe**, modifiez, si nécessaire, le nom de l'action de groupe, sa description, le nom du groupe associé et les paramètres du type d'action.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Configurez les seuils de santé des volumes pour les groupes dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez configurer des seuils d'état de santé des volumes au niveau du groupe pour la capacité, les copies Snapshot, les quotas qtree, la croissance et les inodes.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

L'action de groupe de type seuil de santé de volume s'applique uniquement aux volumes d'un groupe.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Groupes**.
2. Dans l'onglet **Actions de groupe**, cliquez sur **Ajouter**.
3. Saisissez un nom et une description pour l'action de groupe.
4. Dans la liste déroulante **Groupe**, sélectionnez un groupe pour lequel vous souhaitez configurer une action de groupe.
5. Sélectionnez **Type d'action** comme seuil d'état de santé du volume.
6. Sélectionnez la catégorie pour laquelle vous souhaitez définir le seuil.
7. Saisissez les valeurs requises pour le seuil de santé.
8. Cliquez sur **Add**.

Supprimer les actions de groupe dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez supprimer une action de groupe depuis Unified Manager lorsque cette action de groupe n'est plus nécessaire.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Lorsque vous supprimez l'action de groupe associée au seuil d'intégrité du volume, les seuils globaux sont appliqués aux objets de stockage de ce groupe. Les seuils d'intégrité définis au niveau de l'objet de stockage ne sont pas affectés.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Groupes**.
2. Dans l'onglet **Actions de groupe**, sélectionnez l'action de groupe que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
3. Dans la boîte de dialogue **Avertissement**, confirmez la suppression en cliquant sur **Oui**.

Réorganiser les actions de groupe dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez modifier l'ordre des actions de groupe à appliquer aux objets de stockage d'un groupe. Les actions de groupe sont appliquées aux objets de stockage de manière séquentielle en fonction de leur rang. Le rang le plus bas est attribué à l'action de groupe que vous avez configurée en dernier. Vous pouvez modifier le rang de l'action de groupe en fonction de vos besoins.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Vous pouvez sélectionner une seule ligne ou plusieurs lignes, puis effectuer plusieurs opérations de glisser-déposer pour modifier l'ordre de priorité des actions de groupe. Toutefois, vous devez enregistrer les modifications pour que la nouvelle priorisation soit prise en compte dans la grille des actions de groupe.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage** > **Groupes**.
2. Dans l'onglet **Actions de groupe**, cliquez sur **Réorganiser**.
3. Dans la boîte de dialogue **Réorganiser les actions de groupe**, faites glisser-déposer les lignes pour réorganiser la séquence des actions de groupe selon vos besoins.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

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 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.