Gérer les seuils de santé

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_storage_capacity_health_thresholds_are.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Gérer les seuils de santé . . . 1
- Découvrez les seuils de santé de la capacité de stockage dans Active IQ Unified Manager . . . 1
- Configurer les paramètres globaux de seuil de santé . . . 1
  - Configurez les paramètres de seuil de santé global dans Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Configurez les valeurs seuils globales de santé agrégée dans Active IQ Unified Manager . . . 2
  - Configurez les valeurs seuils de santé des volumes globaux dans Active IQ Unified Manager . . . 2
  - Configurez les valeurs de seuil de santé globales de qtree dans Active IQ Unified Manager . . . 3
  - Configurez les seuils de latence pour les relations de protection non gérées dans Active IQ Unified Manager . . . 4
- Modifiez les paramètres de seuil de santé des agrégats individuels dans Active IQ Unified Manager . . . 4
- Modifiez les paramètres de seuil de santé du volume individuel dans Active IQ Unified Manager . . . 5
- Modifiez les paramètres de seuil de santé individuels des qtrees dans Active IQ Unified Manager . . . 6

Gérer les seuils de santé

Découvrez les seuils de santé de la capacité de stockage dans Active IQ Unified Manager

Un seuil d'intégrité de la capacité de stockage est le point auquel le serveur Unified Manager génère des événements pour signaler tout problème de capacité des objets de stockage. Vous pouvez configurer des alertes pour envoyer une notification chaque fois que de tels événements se produisent.

Les seuils de santé de la capacité de stockage pour tous les agrégats, volumes et qtrees sont définis sur leurs valeurs par défaut. Vous pouvez modifier ces paramètres selon les besoins d'un objet ou d'un groupe d'objets.

Configurer les paramètres globaux de seuil de santé

Configurez les paramètres de seuil de santé global dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez configurer des conditions de seuil d'état de santé globales pour la capacité, la croissance, la réserve Snapshot, les quotas et les inodes afin de surveiller efficacement la taille de votre agrégat, de votre volume et de votre qtree. Vous pouvez également modifier les paramètres de génération d'événements en cas de dépassement des seuils de décalage.

Les paramètres de seuil de santé globale s'appliquent à tous les objets auxquels ils sont associés, tels que les agrégats, les volumes, etc. Lorsqu'un seuil est franchi, un événement est généré et, si des alertes sont configurées, une notification d'alerte est envoyée. Les valeurs par défaut des seuils sont définies sur des valeurs recommandées, mais vous pouvez les modifier pour générer des événements à des intervalles adaptés à vos besoins spécifiques. Lorsque les seuils sont modifiés, des événements sont générés ou rendus obsolètes lors du prochain cycle de surveillance.

Les paramètres globaux de seuil de santé sont accessibles depuis la section « Seuils d'événements » du menu de navigation de gauche. Vous pouvez également modifier les paramètres de seuil pour chaque objet, depuis sa page d'inventaire ou sa page de détails.

- Pour plus d'informations, consultez "Configuration des valeurs de seuil globales de santé des agrégats".

  Vous pouvez configurer les paramètres de seuil de santé pour la capacité, la croissance et les copies Snapshot de tous les agrégats afin de suivre tout dépassement de seuil.

- Pour plus d'informations, consultez "Configuration des valeurs de seuil globales de l'état de santé des volumes".

  Vous pouvez modifier les paramètres de seuil d'état pour la capacité, les copies Snapshot, les quotas qtree, la croissance du volume, l'espace de réserve d'écrasement et les inodes pour tous les volumes afin de suivre tout dépassement de seuil.

- Pour plus d'informations, consultez "Configuration des valeurs globales de seuil d'état des qtree".

  Vous pouvez modifier les paramètres de seuil de santé de la capacité pour tous les qtrees afin de détecter tout dépassement de seuil.

- Pour plus d'informations, consultez "Modification des paramètres de seuil d'intégrité du retard pour les relations de protection non gérées".

  Vous pouvez augmenter ou diminuer le pourcentage de délai d'avertissement ou d'erreur afin de générer des événements à des intervalles plus adaptés à vos besoins.

Configurez les valeurs seuils globales de santé agrégée dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez configurer des valeurs globales de seuils de santé pour tous les agrégats afin de suivre tout dépassement de seuil. Des événements appropriés sont générés en cas de dépassement de seuil, et vous pouvez prendre des mesures préventives en fonction de ces événements. Vous pouvez configurer ces valeurs globales en fonction des paramètres de bonne pratique pour les seuils qui s'appliquent à tous les agrégats surveillés.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Lorsque vous configurez les options globalement, les valeurs par défaut des objets sont modifiées. Cependant, si les valeurs par défaut ont été modifiées au niveau de l'objet, les valeurs globales restent inchangées.

Les options de seuil possèdent des valeurs par défaut pour une meilleure surveillance, toutefois, vous pouvez modifier ces valeurs en fonction des exigences de votre environnement.

Lorsque Autogrow est activé sur les volumes qui se trouvent sur l'agrégat, les seuils de capacité de l'agrégat sont considérés comme dépassés en fonction de la taille maximale du volume définie par autogrow, et non en fonction de la taille du volume d'origine.

Les valeurs de seuil d'état de santé ne s'appliquent pas à l'agrégat racine du nœud.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Seuils d'événements** > **Agrégat**.
2. Configurez les valeurs de seuil appropriées pour la capacité, la croissance et les copies Snapshot.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Informations connexes

"Ajout d'utilisateurs"

Configurez les valeurs seuils de santé des volumes globaux dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez configurer les valeurs globales de seuil d'intégrité pour tous les volumes afin de suivre tout dépassement de seuil. Des événements appropriés sont générés en cas de dépassement des seuils d'intégrité, et vous pouvez prendre des mesures préventives en fonction de ces événements. Vous pouvez configurer les valeurs globales en fonction des paramètres de bonne pratique pour les seuils qui s'appliquent à tous les volumes surveillés.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

La plupart des options de seuil possèdent des valeurs par défaut pour une meilleure surveillance. Vous pouvez toutefois les modifier en fonction des besoins de votre environnement.

Notez que lorsque Autogrow est activé sur un volume, les seuils de capacité sont considérés comme dépassés en fonction de la taille maximale du volume définie par Autogrow, et non en fonction de la taille du volume d'origine.

> La valeur par défaut de 1 000 copies Snapshot s'applique uniquement aux volumes FlexVol lorsque la version d'ONTAP est 9.4 ou ultérieure, et aux volumes FlexGroup lorsque la version d'ONTAP est 9.8 ou ultérieure. Pour les clusters installés avec des versions plus anciennes du logiciel ONTAP, le nombre maximal est de 250 copies Snapshot par volume. Pour ces versions plus anciennes, Unified Manager interprète ce nombre de 1 000 (et tout nombre compris entre 1 000 et 250) comme 250 ; cela signifie que vous continuerez à recevoir des événements lorsque le nombre de copies Snapshot atteindra 250. Si vous souhaitez définir ce seuil à une valeur inférieure à 250 pour ces versions plus anciennes, vous devez définir le seuil sur 250 ou moins ici, dans la vue Health: All Volumes, ou dans la page de détails Volume / Health.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Seuils d'événements** > **Volume**.
2. Configurez les valeurs de seuil appropriées pour la capacité, les copies Snapshot, les quotas qtree, la croissance du volume et les inodes.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Informations connexes

"Ajout d'utilisateurs"

Configurez les valeurs de seuil de santé globales de qtree dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez configurer les valeurs de seuil d'intégrité globales pour tous les qtrees afin de suivre tout dépassement de seuil. Des événements appropriés sont générés en cas de dépassement des seuils d'intégrité, et vous pouvez prendre des mesures préventives en fonction de ces événements. Vous pouvez configurer les valeurs globales en fonction des paramètres de bonne pratique pour les seuils qui s'appliquent à tous les qtrees surveillés.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Les options de seuil possèdent des valeurs par défaut pour une meilleure surveillance, toutefois, vous pouvez modifier ces valeurs en fonction des exigences de votre environnement.

Des événements sont générés pour un qtree uniquement lorsqu'un quota Qtree ou un quota par défaut a été défini sur ce qtree. Les événements ne sont pas générés si l'espace défini dans un quota utilisateur ou un quota de groupe a dépassé le seuil.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Seuils d'événements** > **Qtree**.
2. Configurez les valeurs de seuil de capacité appropriées.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Configurez les seuils de latence pour les relations de protection non gérées dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez modifier les paramètres globaux par défaut d'avertissement de retard et de seuil d'erreur d'intégrité pour les relations de protection non gérées afin que les événements soient générés à des intervalles adaptés à vos besoins.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

Le délai de latence ne doit pas dépasser l'intervalle défini de la planification du transfert. Par exemple, si la planification du transfert est horaire, le délai de latence ne doit pas dépasser une heure. Le seuil de latence spécifie un pourcentage que le délai de latence ne doit pas dépasser. En reprenant l'exemple d'une heure, si le seuil de latence est défini à 150 %, vous recevrez un événement lorsque le délai de latence dépassera 1,5 heure.

Les paramètres décrits dans cette tâche s'appliquent globalement à toutes les relations de protection non gérées. Ils ne peuvent pas être spécifiés et appliqués exclusivement à une seule relation de protection non gérée.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Seuils d'événements** > **Relation**.
2. Augmentez ou diminuez, selon les besoins, le pourcentage global par défaut du délai des avertissements ou des erreurs.
3. Pour empêcher le déclenchement d'un avertissement ou d'une erreur, quel que soit le seuil de décalage, décochez la case en regard de **Enabled**.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Informations connexes

"Ajout d'utilisateurs"

Modifiez les paramètres de seuil de santé des agrégats individuels dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez modifier les paramètres de seuil d'intégrité pour la capacité, la croissance et les copies Snapshot d'un ou de plusieurs agrégats. Lorsqu'un seuil est franchi, des alertes sont générées et vous recevez des notifications. Ces notifications vous aident à prendre des mesures préventives en fonction de l'événement généré.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

En fonction des modifications apportées aux valeurs de seuil, des événements sont générés ou rendus obsolètes lors du prochain cycle de surveillance.

Lorsque Autogrow est activé sur les volumes qui se trouvent sur l'agrégat, les seuils de capacité de l'agrégat sont considérés comme dépassés en fonction de la taille maximale du volume définie par autogrow, et non en fonction de la taille du volume d'origine.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Stockage** > **Agrégats**.
2. Dans la vue **Santé: Tous les agrégats**, sélectionnez un ou plusieurs agrégats, puis cliquez sur **Modifier les seuils**.
3. Dans la boîte de dialogue **Modifier les seuils d'agrégat**, modifiez les paramètres de seuil de l'un des éléments suivants : la capacité, la croissance ou les copies Snapshot, en sélectionnant la case à cocher appropriée puis en modifiant les paramètres.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Informations connexes

"Ajout d'utilisateurs"

Modifiez les paramètres de seuil de santé du volume individuel dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez modifier les paramètres de seuil d'état de santé relatifs à la capacité, à la croissance, au quota et à la réserve d'espace d'un ou plusieurs volumes. Lorsqu'un seuil est franchi, des alertes sont générées et vous recevez des notifications. Ces notifications vous permettent de prendre des mesures préventives en fonction de l'événement généré.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

En fonction des modifications apportées aux valeurs de seuil, des événements sont générés ou rendus obsolètes lors du prochain cycle de surveillance.

Notez que lorsque Autogrow est activé sur un volume, les seuils de capacité sont considérés comme dépassés en fonction de la taille maximale du volume définie par Autogrow, et non en fonction de la taille du volume d'origine.

> La valeur par défaut de 1 000 copies Snapshot s'applique uniquement aux volumes FlexVol lorsque la version d'ONTAP est 9.4 ou ultérieure, et aux volumes FlexGroup lorsque la version d'ONTAP est 9.8 ou ultérieure. Pour les clusters installés avec des versions plus anciennes du logiciel ONTAP, le nombre maximal est de 250 copies Snapshot par volume. Pour ces versions plus anciennes, Unified Manager interprète ce nombre de 1 000 (et tout nombre compris entre 1 000 et 250) comme 250 ; cela signifie que vous continuerez à recevoir des événements lorsque le nombre de copies Snapshot atteindra 250. Si vous souhaitez définir ce seuil à une valeur inférieure à 250 pour ces versions plus anciennes, vous devez définir le seuil sur 250 ou moins ici, dans la vue Health: All Volumes, ou dans la page de détails Volume / Health.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Stockage** > **Volumes**.
2. Dans la vue **Santé: Tous les volumes**, sélectionnez un ou plusieurs volumes puis cliquez sur **Modifier les seuils**.

3. Dans la boîte de dialogue **Modifier les seuils de volume**, modifiez les paramètres de seuil de l'un des éléments suivants : capacité, copies Snapshot, quota qtree, croissance ou inodes, en sélectionnant la case à cocher appropriée, puis en modifiant les paramètres.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Informations connexes

"Ajout d'utilisateurs"

Modifiez les paramètres de seuil de santé individuels des qtrees dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez modifier les paramètres de seuil de santé pour la capacité d'un ou de plusieurs qtrees. Lorsqu'un seuil est franchi, des alertes sont générées et vous recevez des notifications. Ces notifications vous aident à prendre des mesures préventives en fonction de l'événement généré.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle Application Administrator ou Storage Administrator.

En fonction des modifications apportées aux valeurs de seuil, des événements sont générés ou rendus obsolètes lors du prochain cycle de surveillance.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Stockage** > **Qtrees**.
2. Dans la vue **Capacité : Tous les Qtrees**, sélectionnez un ou plusieurs qtrees, puis cliquez sur **Modifier les seuils**.
3. Dans la boîte de dialogue **Modifier les seuils Qtree**, modifiez les seuils de capacité pour le ou les qtrees sélectionnés et cliquez sur **Enregistrer**.

Vous pouvez également définir des seuils qtree individuels à partir de l'onglet Qtrees de la page de détails Storage VM / Health.

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.