



Gérer les seuils de santé

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/concept_what_storage_capacity_health_thresholds_are.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Gérer les seuils de santé 1
 - Quels sont les seuils de santé de la capacité de stockage 1
 - Configurer les paramètres de seuil de santé globaux 1
 - Configurer les valeurs de seuil de santé globales globales 2
 - Configurer les valeurs de seuil de santé du volume global 2
 - Configurer les valeurs de seuil de santé globales de Qtree 3
 - Configurer les paramètres de seuil de décalage pour les relations de protection non gérées 4
 - Modifier les paramètres de seuil de santé agrégés individuels 4
 - Modifier les paramètres de seuil de santé de volume individuels 5
 - Modifier les paramètres de seuil de santé individuels de Qtree 6

Gérer les seuils de santé

Vous pouvez configurer des valeurs de seuil de santé globales pour tous les agrégats, volumes et qtrees afin de suivre toute violation de seuil de santé.

Quels sont les seuils de santé de la capacité de stockage

Un seuil de santé de capacité de stockage est le point auquel le serveur Unified Manager génère des événements pour signaler tout problème de capacité avec les 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 des valeurs par défaut. Vous pouvez modifier les paramètres selon vos besoins pour un objet ou un groupe d'objets.

Configurer les paramètres de seuil de santé globaux

Vous pouvez configurer des conditions de seuil de santé globales pour la capacité, la croissance, la réserve de snapshots, les quotas et les inodes pour 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 global s'appliquent à tous les objets auxquels ils sont associés, tels que les agrégats, les volumes, etc. Lorsque les seuils sont franchis, un événement est généré et, si des alertes sont configurées, une notification d'alerte est envoyée. Les seuils par défaut sont définis sur les 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 cycle de surveillance suivant.

Les paramètres de seuil de santé global sont accessibles à partir de la section Seuils d'événement du menu de navigation de gauche. Vous pouvez également modifier les paramètres de seuil pour des objets individuels, à partir de la page d'inventaire ou de la page de détails de cet objet.

- Pour plus d'informations, voir "[Configuration des valeurs de seuil de santé globales globales](#)".

Vous pouvez configurer les paramètres de seuil de santé pour la capacité, la croissance et les copies instantanées pour tous les agrégats afin de suivre toute violation de seuil.

- Pour plus d'informations, voir "[Configuration des valeurs de seuil de santé du volume global](#)".

Vous pouvez modifier les paramètres de seuil de santé pour la capacité, les copies instantanées, les quotas qtree, la croissance du volume, l'espace de réserve d'écrasement et les inodes pour tous les volumes afin de suivre toute violation de seuil.

- Pour plus d'informations, voir "[Configuration des valeurs de seuil de santé globales de Qtree](#)".

Vous pouvez modifier les paramètres de seuil de santé pour la capacité de tous les qtrees afin de suivre toute violation de seuil.

- Pour plus d'informations, voir "[Modification des paramètres de seuil de santé de décalage pour les relations de protection non gérées](#)".

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

Configurer les valeurs de seuil de santé globales globales

Vous pouvez configurer des valeurs de seuil de santé globales pour tous les agrégats afin de suivre toute violation de seuil. Des événements appropriés sont générés pour les dépassements de seuil et vous pouvez prendre des mesures préventives en fonction de ces événements. Vous pouvez configurer les valeurs globales en fonction des paramètres de meilleures pratiques pour les seuils qui s'appliquent à tous les agrégats surveillés.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

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 ne sont pas modifiées.

Les options de seuil ont des valeurs par défaut pour une meilleure surveillance. Cependant, vous pouvez modifier les valeurs en fonction des exigences de votre environnement.

Lorsque la croissance automatique est activée sur les volumes qui résident sur l'agrégat, les seuils de capacité agrégée sont considérés comme dépassés en fonction de la taille de volume maximale définie par la croissance automatique, et non en fonction de la taille de volume d'origine.



Les valeurs de seuil 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'événement > Agrégation**.
2. Configurez les valeurs de seuil appropriées pour la capacité, la croissance et les copies instantanées.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Informations connexes

["Ajout d'utilisateurs"](#)

Configurer les valeurs de seuil de santé du volume global

Vous pouvez configurer les valeurs de seuil de santé globales pour tous les volumes afin de suivre toute violation de seuil. Des événements appropriés sont générés pour les violations du seuil de santé et vous pouvez prendre des mesures préventives en fonction de ces événements. Vous pouvez configurer les valeurs globales en fonction des paramètres de meilleures pratiques pour les seuils qui s'appliquent à tous les volumes surveillés.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

La plupart des options de seuil ont des valeurs par défaut pour une meilleure surveillance. Cependant, vous pouvez modifier les valeurs pour les adapter aux exigences de votre environnement.

Notez que lorsque la croissance automatique est activée sur un volume, les seuils de capacité sont considérés comme dépassés en fonction de la taille de volume maximale définie par la croissance automatique, 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 ONTAP est 9.4 ou supérieure, et aux volumes FlexGroup lorsque la version ONTAP est 9.8 ou supérieure. 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 1000 (et tout nombre compris entre 1000 et 250) comme 250 ; ce qui signifie que vous continuerez à recevoir des événements lorsque le nombre de copies Snapshot atteint 250. Si vous souhaitez définir ce seuil à moins de 250 pour ces anciennes versions, vous devez définir le seuil à 250 ou moins ici, dans la vue Santé : Tous les volumes ou dans la page Détails du volume/santé.

Étapes

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

Informations connexes

["Ajout d'utilisateurs"](#)

Configurer les valeurs de seuil de santé globales de Qtree

Vous pouvez configurer les valeurs de seuil de santé globales pour tous les qtrees afin de suivre toute violation de seuil. Des événements appropriés sont générés pour les violations du seuil de santé et vous pouvez prendre des mesures préventives en fonction de ces événements. Vous pouvez configurer les valeurs globales en fonction des paramètres de meilleures pratiques pour les seuils qui s'appliquent à tous les qtrees surveillés.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

Les options de seuil ont des valeurs par défaut pour une meilleure surveillance. Cependant, vous pouvez modifier les valeurs en fonction des exigences de votre environnement.

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

Étapes

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

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Configurer les paramètres de seuil de décalage pour les relations de protection non gérées

Vous pouvez modifier les paramètres globaux de seuil d'avertissement de décalage et d'erreur par défaut 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 d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

Le temps de latence ne doit pas dépasser l'intervalle de planification de transfert défini. Par exemple, si le calendrier de transfert est horaire, le temps de latence ne doit pas dépasser une heure. Le seuil de décalage spécifie un pourcentage que le temps de décalage ne doit pas dépasser. En prenant l'exemple d'une heure, si le seuil de décalage est défini à 150 %, vous recevrez un événement lorsque le temps de décalage sera supérieur à 1,5 heure.

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

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Seuils d'événement > Relation**.
2. Augmentez ou diminuez le pourcentage de temps de latence d'avertissement ou d'erreur global par défaut selon les besoins.
3. Pour désactiver le déclenchement d'un événement d'avertissement ou d'erreur à partir de n'importe quel seuil de décalage, décochez la case en regard de **Activé**.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Informations connexes

["Ajout d'utilisateurs"](#)

Modifier les paramètres de seuil de santé agrégés individuels

Vous pouvez modifier les paramètres de seuil de santé pour la capacité globale, la croissance et les copies instantanées d'un ou 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 d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

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

Lorsque la croissance automatique est activée sur les volumes qui résident sur l'agrégat, les seuils de capacité agrégée sont considérés comme dépassés en fonction de la taille de volume maximale définie par la

croissance automatique, et non en fonction de la taille de 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 agrégés**, modifiez les paramètres de seuil de l'un des éléments suivants : capacité, croissance ou copies instantanées en sélectionnant la case à cocher appropriée, puis en modifiant les paramètres.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Informations connexes

["Ajout d'utilisateurs"](#)

Modifier les paramètres de seuil de santé de volume individuels

Vous pouvez modifier les paramètres de seuil de santé pour la capacité du volume, la croissance, le quota et 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 aident à prendre des mesures préventives en fonction de l'événement généré.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

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

Notez que lorsque la croissance automatique est activée sur un volume, les seuils de capacité sont considérés comme dépassés en fonction de la taille de volume maximale définie par la croissance automatique, 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 ONTAP est 9.4 ou supérieure, et aux volumes FlexGroup lorsque la version ONTAP est 9.8 ou supérieure. 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 1000 (et tout nombre compris entre 1000 et 250) comme 250 ; ce qui signifie que vous continuerez à recevoir des événements lorsque le nombre de copies Snapshot atteint 250. Si vous souhaitez définir ce seuil à moins de 250 pour ces anciennes versions, vous devez définir le seuil à 250 ou moins ici, dans la vue Santé : Tous les volumes ou dans la page Détails du volume/santé.

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 d'instantanés, 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"](#)

Modifier les paramètres de seuil de santé individuels de Qtree

Vous pouvez modifier les paramètres de seuil de santé pour la capacité qtree pour un ou 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 d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

En fonction des modifications apportées aux valeurs seuils, les 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 sur la page Détails de la machine virtuelle de stockage / Santé.

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.