



Gérer les alertes

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

Sommaire

| | |
|---|----|
| Gérer les alertes | 1 |
| Que sont les alertes | 1 |
| Quelles informations sont contenues dans un e-mail d'alerte | 1 |
| Ajouter des alertes | 2 |
| Exemple d'ajout d'une alerte | 3 |
| Directives pour l'ajout d'alertes | 4 |
| Ajouter des alertes pour les événements de performance | 5 |
| Alertes de test | 6 |
| Activer et désactiver les alertes pour les événements résolus et obsolètes | 6 |
| Exclure les volumes de destination de reprise après sinistre de la génération d'alertes | 7 |
| Afficher les alertes | 8 |
| Modifier les alertes | 8 |
| Supprimer les alertes | 9 |
| Description des fenêtres d'alerte et des boîtes de dialogue | 9 |
| Page de configuration des alertes | 9 |
| Boîte de dialogue Ajouter une alerte | 11 |
| Boîte de dialogue Modifier l'alerte | 13 |

Gérer les alertes

Vous pouvez configurer des alertes pour envoyer automatiquement une notification lorsque des événements spécifiques ou des événements de certains types de gravité se produisent. Vous pouvez également associer une alerte à un script qui est exécuté lorsqu'une alerte est déclenchée.

Que sont les alertes

Alors que les événements se produisent en continu, Unified Manager génère une alerte uniquement lorsqu'un événement répond aux critères de filtre spécifiés. Vous pouvez choisir les événements pour lesquels des alertes doivent être générées, par exemple lorsqu'un seuil d'espace est dépassé ou lorsqu'un objet est mis hors ligne. Vous pouvez également associer une alerte à un script qui est exécuté lorsqu'une alerte est déclenchée.

Les critères de filtrage incluent la classe d'objet, le nom ou la gravité de l'événement.

Quelles informations sont contenues dans un e-mail d'alerte

Les e-mails d'alerte d'Unified Manager fournissent le type d'événement, la gravité de l'événement, le nom de la politique ou du seuil qui a été violé pour provoquer l'événement et une description de l'événement. Le message électronique fournit également un lien hypertexte pour chaque événement qui vous permet d'afficher la page de détails de l'événement dans l'interface utilisateur.

Des e-mails d'alerte sont envoyés à tous les utilisateurs qui se sont abonnés pour recevoir des alertes.

Si un compteur de performances ou une valeur de capacité subit un changement important au cours d'une période de collecte, cela peut entraîner le déclenchement simultané d'un événement critique et d'un événement d'avertissement pour la même stratégie de seuil. Dans ce cas, vous pouvez recevoir un e-mail pour l'événement d'avertissement et un pour l'événement critique. Cela est dû au fait qu'Unified Manager vous permet de vous abonner séparément pour recevoir des alertes en cas de dépassement des seuils d'avertissement et de seuil critique.

Un exemple d'e-mail d'alerte est présenté ci-dessous :

From: 10.11.12.13@company.com
Sent: Tuesday, May 1, 2018 7:45 PM
To: sclaus@company.com; user1@company.com
Subject: Alert from Active IQ Unified Manager: Thin-Provisioned Volume Space at Risk (State: New)

A risk was generated by 10.11.12.13 that requires your attention.

Risk - Thin-Provisioned Volume Space At Risk

Impact Area - Capacity

Severity - Warning

State - New

Source - svm_n1:/sm_vol_23

Cluster Name - fas3250-39-33-37

Cluster FQDN - fas3250-39-33-37-cm.company.com

Trigger Condition - The thinly provisioned capacity of the volume is 45.73% of the available space on the host aggregate. The capacity of the volume is at risk because of aggregate capacity issues.

Event details:

<https://10.11.12.13:443/events/94>

Source details:

<https://10.11.12.13:443/health/volumes/106>

Alert details:

<https://10.11.12.13:443/alerting/1>

Ajouter des alertes

Vous pouvez configurer des alertes pour vous avertir lorsqu'un événement particulier est généré. Vous pouvez configurer des alertes pour une seule ressource, pour un groupe de ressources ou pour des événements d'un type de gravité particulier. Vous pouvez spécifier la fréquence à laquelle vous souhaitez être notifié et associer un script à l'alerte.

Avant de commencer

- Vous devez avoir configuré les paramètres de notification tels que l'adresse e-mail de l'utilisateur, le serveur SMTP et l'hôte d'interruption SNMP pour permettre au serveur Active IQ Unified Manager d'utiliser ces paramètres pour envoyer des notifications aux utilisateurs lorsqu'un événement est généré.
- Vous devez connaître les ressources et les événements pour lesquels vous souhaitez déclencher l'alerte, ainsi que les noms d'utilisateur ou les adresses e-mail des utilisateurs que vous souhaitez notifier.
- Si vous souhaitez qu'un script s'exécute en fonction de l'événement, vous devez avoir ajouté le script à Unified Manager à l'aide de la page Scripts.
- Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

Vous pouvez créer une alerte directement à partir de la page Détails de l'événement après avoir reçu un événement, en plus de créer une alerte à partir de la page Configuration des alertes, comme décrit ici.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage > Configuration des alertes**.
2. Dans la page **Configuration des alertes**, cliquez sur **Ajouter**.

3. Dans la boîte de dialogue **Ajouter une alerte**, cliquez sur **Nom** et saisissez un nom et une description pour l'alerte.
4. Cliquez sur **Ressources** et sélectionnez les ressources à inclure ou à exclure de l'alerte.

Vous pouvez définir un filtre en spécifiant une chaîne de texte dans le champ **Le nom contient** pour sélectionner un groupe de ressources. En fonction de la chaîne de texte que vous spécifiez, la liste des ressources disponibles affiche uniquement les ressources qui correspondent à la règle de filtre. La chaîne de texte que vous spécifiez est sensible à la casse.

Si une ressource est conforme aux règles d'inclusion et d'exclusion que vous avez spécifiées, la règle d'exclusion a priorité sur la règle d'inclusion et l'alerte n'est pas générée pour les événements liés à la ressource exclue.

5. Cliquez sur **Événements** et sélectionnez les événements en fonction du nom de l'événement ou du type de gravité de l'événement pour lesquels vous souhaitez déclencher une alerte.



Pour sélectionner plusieurs événements, appuyez sur la touche Ctrl pendant que vous effectuez vos sélections.

6. Cliquez sur **Actions** et sélectionnez les utilisateurs que vous souhaitez notifier, choisissez la fréquence de notification, choisissez si une interruption SNMP sera envoyée au récepteur d'interruption et attribuez un script à exécuter lorsqu'une alerte est générée.



Si vous modifiez l'adresse e-mail spécifiée pour l'utilisateur et rouvrez l'alerte pour modification, le champ Nom apparaît vide car l'adresse e-mail modifiée n'est plus mappée à l'utilisateur précédemment sélectionné. De plus, si vous avez modifié l'adresse e-mail de l'utilisateur sélectionné à partir de la page Utilisateurs, l'adresse e-mail modifiée n'est pas mise à jour pour l'utilisateur sélectionné.

Vous pouvez également choisir de notifier les utilisateurs via des interruptions SNMP.

7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Exemple d'ajout d'une alerte

Cet exemple montre comment créer une alerte qui répond aux exigences suivantes :

- Nom de l'alerte : HealthTest
- Ressources : inclut tous les volumes dont le nom contient « abc » et exclut tous les volumes dont le nom contient « xyz »
- Événements : inclut tous les événements de santé critiques
- Actions : inclut « sample@domain.com », un script « Test », et l'utilisateur doit être notifié toutes les 15 minutes

Effectuez les étapes suivantes dans la boîte de dialogue Ajouter une alerte :

1. Cliquez sur **Nom** et saisissez***HealthTest** * dans le champ **Nom de l'alerte**.
2. Cliquez sur **Ressources** et dans l'onglet Inclure, sélectionnez **Volumes** dans la liste déroulante.
 - a. Entrer***abc** * dans le champ **Le nom contient** pour afficher les volumes dont le nom contient « abc ».
 - b. Sélectionnez **+[All Volumes whose name contains 'abc'] +** dans la zone Ressources disponibles et

déplacez-le vers la zone Ressources sélectionnées.

- c. Cliquez sur **Exclure** et saisissez*xyz * dans le champ **Le nom contient**, puis cliquez sur **Ajouter**.
3. Cliquez sur **Événements** et sélectionnez **Critique** dans le champ Gravité de l'événement.
4. Sélectionnez **Tous les événements critiques** dans la zone Événements correspondants et déplacez-les vers la zone Événements sélectionnés.
5. Cliquez sur **Actions** et entrez*sample@domain.com * dans le champ Alerter ces utilisateurs.
6. Sélectionnez **Rappeler toutes les 15 minutes** pour avertir l'utilisateur toutes les 15 minutes.

Vous pouvez configurer une alerte pour envoyer des notifications répétées aux destinataires pendant une durée spécifiée. Vous devez déterminer l'heure à partir de laquelle la notification d'événement est active pour l'alerte.

7. Dans le menu Sélectionner le script à exécuter, sélectionnez le script **Tester**.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Directives pour l'ajout d'alertes

Vous pouvez ajouter des alertes en fonction d'une ressource, telle qu'un cluster, un nœud, un agrégat ou un volume, et des événements d'un type de gravité particulier. En tant que meilleure pratique, vous pouvez ajouter une alerte pour n'importe lequel de vos objets critiques après avoir ajouté le cluster auquel appartient l'objet.

Vous pouvez utiliser les directives et considérations suivantes pour créer des alertes afin de gérer efficacement vos systèmes :

- Description de l'alerte

Vous devez fournir une description de l'alerte afin qu'elle vous aide à suivre efficacement vos alertes.

- Ressources

Vous devez décider quelle ressource physique ou logique nécessite une alerte. Vous pouvez inclure et exclure des ressources, selon vos besoins. Par exemple, si vous souhaitez surveiller de près vos agrégats en configurant une alerte, vous devez sélectionner les agrégats requis dans la liste des ressources.

Si vous sélectionnez une catégorie de ressources, par exemple, +**All User or Group Quotas** +, vous recevrez alors des alertes pour tous les objets de cette catégorie.



La sélection d'un cluster comme ressource ne sélectionne pas automatiquement les objets de stockage au sein de ce cluster. Par exemple, si vous créez une alerte pour tous les événements critiques de tous les clusters, vous recevrez des alertes uniquement pour les événements critiques du cluster. Vous ne recevrez pas d'alertes pour les événements critiques sur les nœuds, les agrégats, etc.

- Gravité de l'événement

Vous devez décider si un événement d'un type de gravité spécifié (Critique, Erreur, Avertissement) doit déclencher l'alerte et, si oui, quel type de gravité.

- Événements sélectionnés

Si vous ajoutez une alerte en fonction du type d'événement généré, vous devez décider quels événements nécessitent une alerte.

Si vous sélectionnez une gravité d'événement, mais ne sélectionnez aucun événement individuel (si vous laissez la colonne « Événements sélectionnés » vide), vous recevez des alertes pour tous les événements de la catégorie.

- Actions

Vous devez fournir les noms d'utilisateur et les adresses e-mail des utilisateurs qui reçoivent la notification. Vous pouvez également spécifier une interruption SNMP comme mode de notification. Vous pouvez associer vos scripts à une alerte afin qu'ils soient exécutés lorsqu'une alerte est générée.

- Fréquence des notifications

Vous pouvez configurer une alerte pour envoyer une notification de manière répétée aux destinataires pendant une durée spécifiée. Vous devez déterminer l'heure à partir de laquelle la notification d'événement est active pour l'alerte. Si vous souhaitez que la notification d'événement soit répétée jusqu'à ce que l'événement soit reconnu, vous devez déterminer la fréquence à laquelle vous souhaitez que la notification soit répétée.

- Exécuter le script

Vous pouvez associer votre script à une alerte. Votre script est exécuté lorsque l'alerte est générée.

Ajouter des alertes pour les événements de performance

Vous pouvez configurer des alertes pour des événements de performance individuels, comme pour tout autre événement reçu par Unified Manager. De plus, si vous souhaitez traiter tous les événements de performance de la même manière et envoyer un e-mail à la même personne, vous pouvez créer une alerte unique pour vous avertir lorsque des événements de performance critiques ou d'avertissement sont déclenchés.

Avant de commencer

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

L'exemple ci-dessous montre comment créer un événement pour tous les événements critiques de latence, d'IOPS et de MBps. Vous pouvez utiliser cette même méthodologie pour sélectionner des événements parmi tous les compteurs de performances et pour tous les événements d'avertissement.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage > Configuration des alertes**.
2. Dans la page **Configuration des alertes**, cliquez sur **Ajouter**.
3. Dans la boîte de dialogue **Ajouter une alerte**, cliquez sur **Nom** et saisissez un nom et une description pour l'alerte.
4. Ne sélectionnez aucune ressource sur la page **Ressources**.

Étant donné qu'aucune ressource n'est sélectionnée, l'alerte est appliquée à tous les clusters, agrégats, volumes, etc., pour lesquels ces événements sont reçus.

5. Cliquez sur **Événements** et effectuez les actions suivantes :

- a. Dans la liste Gravité de l'événement, sélectionnez **Critique**.
 - b. Dans le champ Le nom de l'événement contient, saisissez*`latency` * puis cliquez sur la flèche pour sélectionner tous les événements correspondants.
 - c. Dans le champ Le nom de l'événement contient, saisissez*`iops` * puis cliquez sur la flèche pour sélectionner tous les événements correspondants.
 - d. Dans le champ Le nom de l'événement contient, saisissez*`mbps` * puis cliquez sur la flèche pour sélectionner tous les événements correspondants.
6. Cliquez sur **Actions** puis sélectionnez le nom de l'utilisateur qui recevra l'e-mail d'alerte dans le champ **Alerter ces utilisateurs**.
 7. Configurez toutes les autres options sur cette page pour émettre des interruptions SNMP et exécuter un script.
 8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Alertes de test

Vous pouvez tester une alerte pour vérifier que vous l'avez configurée correctement. Lorsqu'un événement est déclenché, une alerte est générée et un e-mail d'alerte est envoyé aux destinataires configurés. Vous pouvez vérifier si la notification est envoyée et si votre script est exécuté en utilisant l'alerte de test.

Avant de commencer

- Vous devez avoir configuré les paramètres de notification tels que l'adresse e-mail des destinataires, le serveur SMTP et l'interruption SNMP.

Le serveur Unified Manager peut utiliser ces paramètres pour envoyer des notifications aux utilisateurs lorsqu'un événement est généré.

- Vous devez avoir attribué un script et configuré le script pour qu'il s'exécute lorsque l'alerte est générée.
- Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage > Configuration des alertes**.
2. Dans la page **Configuration des alertes**, sélectionnez l'alerte que vous souhaitez tester, puis cliquez sur **Tester**.

Un e-mail d'alerte de test est envoyé aux adresses e-mail que vous avez spécifiées lors de la création de l'alerte.

Activer et désactiver les alertes pour les événements résolus et obsolètes

Pour tous les événements pour lesquels vous avez configuré l'envoi d'alertes, un message d'alerte est envoyé lorsque ces événements passent par tous les états disponibles : Nouveau, Reconnu, Résolu et Obsolète. Si vous ne souhaitez pas recevoir d'alertes pour les événements lorsqu'ils passent aux états Résolu et Obsolète, vous pouvez configurer un paramètre global pour supprimer ces alertes.

Avant de commencer

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

Par défaut, les alertes ne sont pas envoyées pour les événements lorsqu'ils passent aux états Résolu et Obsolète.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage > Configuration des alertes**.
2. Dans la page **Configuration des alertes**, effectuez l'une des actions suivantes à l'aide du curseur en regard de l'élément **Alertes pour les événements résolus et obsolètes** :

| À... | Fais ceci... |
|--|------------------------------------|
| Arrêtez d'envoyer des alertes lorsque les événements sont résolus ou obsolètes | Déplacez le curseur vers la gauche |
| Commencez à envoyer des alertes lorsque les événements sont résolus ou obsolètes | Déplacez le curseur vers la droite |

Exclure les volumes de destination de reprise après sinistre de la génération d'alertes

Lors de la configuration des alertes de volume, vous pouvez spécifier une chaîne dans la boîte de dialogue Alerte qui identifie un volume ou un groupe de volumes. Toutefois, si vous avez configuré la récupération après sinistre pour les SVM, les volumes source et de destination ont le même nom. Vous recevrez donc des alertes pour les deux volumes.

Avant de commencer

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

Vous pouvez désactiver les alertes pour les volumes de destination de reprise après sinistre en excluant les volumes portant le nom du SVM de destination. Cela est possible car l'identifiant des événements de volume contient à la fois le nom de la SVM et le nom du volume au format « <svm_name>:<volume_name> ».

L'exemple ci-dessous montre comment créer des alertes pour le volume « vol1 » sur le SVM principal « vs1 », mais exclure la génération de l'alerte sur un volume portant le même nom sur le SVM « vs1-dr ».

Effectuez les étapes suivantes dans la boîte de dialogue Ajouter une alerte :

Étapes

1. Cliquez sur **Nom** et saisissez un nom et une description pour l'alerte.
2. Cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez l'onglet **Inclure**.
 - a. Sélectionnez **Volume** dans la liste déroulante, puis entrez^{*}vol1 * dans le champ **Le nom contient** pour afficher les volumes dont le nom contient « vol1 ».
 - b. Sélectionnez **+[All Volumes whose name contains 'vol1'] +** dans la zone **Ressources disponibles** et déplacez-le vers la zone **Ressources sélectionnées**.
3. Sélectionnez l'onglet **Exclude**, sélectionnez **Volume**, entrez^{*}vs1-dr * dans le champ **Le nom contient**,

puis cliquez sur **Ajouter**.

Cela exclut la génération de l'alerte pour le volume « vol1 » sur SVM « vs1-dr ».

4. Cliquez sur **Événements** et sélectionnez l'événement ou les événements que vous souhaitez appliquer au ou aux volumes.
5. Cliquez sur **Actions** puis sélectionnez le nom de l'utilisateur qui recevra l'e-mail d'alerte dans le champ **Alerter ces utilisateurs**.
6. Configurez toutes les autres options sur cette page pour émettre des interruptions SNMP et exécuter un script, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Afficher les alertes

Vous pouvez afficher la liste des alertes créées pour divers événements à partir de la page Configuration des alertes. Vous pouvez également afficher les propriétés d'alerte telles que la description de l'alerte, la méthode et la fréquence de notification, les événements qui déclenchent l'alerte, les destinataires de courrier électronique des alertes et les ressources affectées telles que les clusters, les agrégats et les volumes.

Avant de commencer

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

Étape

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

La liste des alertes s'affiche dans la page Configuration des alertes.

Modifier les alertes

Vous pouvez modifier les propriétés d'alerte telles que la ressource à laquelle l'alerte est associée, les événements, les destinataires, les options de notification, la fréquence de notification et les scripts associés.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage > Configuration des alertes**.
2. Dans la page **Configuration des alertes**, sélectionnez l'alerte que vous souhaitez modifier et cliquez sur **Modifier**.
3. Dans la boîte de dialogue **Modifier l'alerte**, modifiez les sections nom, ressources, événements et actions, selon vos besoins.

Vous pouvez modifier ou supprimer le script associé à l'alerte.

4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimer les alertes

Vous pouvez supprimer une alerte lorsqu'elle n'est plus nécessaire. Par exemple, vous pouvez supprimer une alerte créée pour une ressource particulière lorsque cette ressource n'est plus surveillée par Unified Manager.

Avant de commencer

Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Gestion du stockage > Configuration des alertes**.
2. Sur la page **Configuration des alertes**, sélectionnez les alertes que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Supprimer**.
3. Cliquez sur **Oui** pour confirmer la demande de suppression.

Description des fenêtres d'alerte et des boîtes de dialogue

Vous devez configurer des alertes pour recevoir des notifications sur les événements à l'aide de la boîte de dialogue Ajouter une alerte. Vous pouvez également afficher la liste des alertes à partir de la page Configuration des alertes.

Page de configuration des alertes

La page Configuration des alertes affiche une liste d'alertes et fournit des informations sur le nom de l'alerte, l'état, la méthode de notification et la fréquence de notification. Vous pouvez également ajouter, modifier, supprimer, activer ou désactiver des alertes à partir de cette page.

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

Boutons de commande

- **Ajouter**

Affiche la boîte de dialogue Ajouter une alerte, qui vous permet d'ajouter de nouvelles alertes.

- **Modifier**

Affiche la boîte de dialogue Modifier l'alerte, qui vous permet de modifier les alertes sélectionnées.

- **Supprimer**

Supprime les alertes sélectionnées.

- **Activer**

Permet aux alertes sélectionnées d'envoyer des notifications.

- **Désactiver**

Désactive les alertes sélectionnées lorsque vous souhaitez arrêter temporairement l'envoi de notifications.

- **Test**

Teste les alertes sélectionnées pour vérifier leur configuration après avoir été ajoutées ou modifiées.

- **Alertes pour les événements résolus et obsolètes**

Permet d'activer ou de désactiver l'envoi d'alertes lorsque les événements sont déplacés vers les états Résolu ou Obsolète. Cela peut aider les utilisateurs à ne pas recevoir de notifications inutiles.

Vue de liste

La vue de liste affiche, sous forme de tableau, des informations sur les alertes créées. Vous pouvez utiliser les filtres de colonnes pour personnaliser les données affichées. Vous pouvez également sélectionner une alerte pour afficher plus d'informations à son sujet dans la zone de détails.

- **Statut**

Spécifie si une alerte est activée () ou désactivé ().

- **Alerte**

Affiche le nom de l'alerte.

- **Description**

Affiche une description de l'alerte.

- **Méthode de notification**

Affiche la méthode de notification sélectionnée pour l'alerte. Vous pouvez avertir les utilisateurs par e-mail ou par traps SNMP.

- **Fréquence de notification**

Spécifie la fréquence (en minutes) à laquelle le serveur de gestion continue d'envoyer des notifications jusqu'à ce que l'événement soit reconnu, résolu ou déplacé vers l'état Obsolète.

Zone de détails

La zone de détails fournit plus d'informations sur l'alerte sélectionnée.

- **Nom de l'alerte**

Affiche le nom de l'alerte.

- **Description de l'alerte**

Affiche une description de l'alerte.

- **Événements**

Affiche les événements pour lesquels vous souhaitez déclencher l'alerte.

- **Ressources**

Affiche les ressources pour lesquelles vous souhaitez déclencher l'alerte.

- **Comprend**

Affiche le groupe de ressources pour lequel vous souhaitez déclencher l'alerte.

- **Exclut**

Affiche le groupe de ressources pour lesquelles vous ne souhaitez pas déclencher l'alerte.

- **Méthode de notification**

Affiche la méthode de notification de l'alerte.

- **Fréquence de notification**

Affiche la fréquence à laquelle le serveur de gestion continue d'envoyer des notifications d'alerte jusqu'à ce que l'événement soit reconnu, résolu ou déplacé vers l'état Obsolète.

- **Nom du script**

Affiche le nom du script associé à l'alerte sélectionnée. Ce script est exécuté lorsqu'une alerte est générée.

- **Destinataires du courrier électronique**

Affiche les adresses e-mail des utilisateurs qui reçoivent la notification d'alerte.

Boîte de dialogue Ajouter une alerte

Vous pouvez créer des alertes pour vous avertir lorsqu'un événement particulier est généré, afin de pouvoir résoudre le problème rapidement et ainsi minimiser l'impact sur votre environnement. Vous pouvez créer des alertes pour une ressource unique ou un ensemble de ressources, ainsi que pour des événements d'un type de gravité particulier. Vous pouvez également spécifier la méthode de notification et la fréquence des alertes.

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

Nom

Cette zone vous permet de spécifier un nom et une description pour l'alerte :

- **Nom de l'alerte**

Vous permet de spécifier un nom d'alerte.

- **Description de l'alerte**

Vous permet de spécifier une description pour l'alerte.

Ressources

Cette zone vous permet de sélectionner une ressource individuelle ou de regrouper les ressources en fonction d'une règle dynamique pour laquelle vous souhaitez déclencher l'alerte. Une *règle dynamique* est l'ensemble des ressources filtrées en fonction de la chaîne de texte que vous spécifiez. Vous pouvez rechercher des ressources en sélectionnant un type de ressource dans la liste déroulante ou vous pouvez spécifier le nom exact de la ressource pour afficher une ressource spécifique.

Si vous créez une alerte à partir de l'une des pages de détails de l'objet de stockage, l'objet de stockage est automatiquement inclus dans l'alerte.

- **Inclure**

Vous permet d'inclure les ressources pour lesquelles vous souhaitez déclencher des alertes. Vous pouvez spécifier une chaîne de texte pour regrouper les ressources qui correspondent à la chaîne et sélectionner ce groupe à inclure dans l'alerte. Par exemple, vous pouvez regrouper tous les volumes dont le nom contient la chaîne « abc ».

- **Exclude**

Vous permet d'exclure les ressources pour lesquelles vous ne souhaitez pas déclencher d'alertes. Par exemple, vous pouvez exclure tous les volumes dont le nom contient la chaîne « xyz ».

L'onglet Exclude s'affiche uniquement lorsque vous sélectionnez toutes les ressources d'un type de ressource particulier : par exemple, +[\[All Volumes\]](#) ou[\[All Volumes whose name contains 'xyz'\]](#) +.

Si une ressource est conforme aux règles d'inclusion et d'exclusion que vous avez spécifiées, la règle d'exclusion a la priorité sur la règle d'inclusion et l'alerte n'est pas générée pour l'événement.

Événements

Cette zone vous permet de sélectionner les événements pour lesquels vous souhaitez créer les alertes. Vous pouvez créer des alertes pour des événements en fonction d'une gravité particulière ou pour un ensemble d'événements.

Pour sélectionner plusieurs événements, maintenez la touche Ctrl enfonce pendant que vous effectuez vos sélections.

- **Gravité de l'événement**

Vous permet de sélectionner des événements en fonction du type de gravité, qui peut être Critique, Erreur ou Avertissement.

- **Le nom de l'événement contient**

Vous permet de sélectionner des événements dont le nom contient des caractères spécifiés.

Actions

Cette zone vous permet de spécifier les utilisateurs que vous souhaitez notifier lorsqu'une alerte est déclenchée. Vous pouvez également spécifier la méthode de notification et la fréquence de notification.

- **Alerter ces utilisateurs**

Vous permet de spécifier l'adresse e-mail ou le nom d'utilisateur de l'utilisateur pour recevoir des

notifications.

Si vous modifiez l'adresse e-mail spécifiée pour l'utilisateur et rouvrez l'alerte pour modification, le champ Nom apparaît vide car l'adresse e-mail modifiée n'est plus mappée à l'utilisateur précédemment sélectionné. De plus, si vous avez modifié l'adresse e-mail de l'utilisateur sélectionné à partir de la page Utilisateurs, l'adresse e-mail modifiée n'est pas mise à jour pour l'utilisateur sélectionné.

• Fréquence de notification

Vous permet de spécifier la fréquence à laquelle le serveur de gestion envoie des notifications jusqu'à ce que l'événement soit reconnu, résolu ou déplacé vers l'état obsolète.

Vous pouvez choisir les méthodes de notification suivantes :

- Notifier une seule fois
- Notifier à une fréquence spécifiée
- Notifier à une fréquence spécifiée dans la plage horaire spécifiée

• Problème d'interruption SNMP

La sélection de cette case vous permet de spécifier si les interruptions SNMP doivent être envoyées à l'hôte SNMP configuré globalement.

• Exécuter le script

Vous permet d'ajouter votre script personnalisé à l'alerte. Ce script est exécuté lorsqu'une alerte est générée.



Si vous ne voyez pas cette fonctionnalité disponible dans l'interface utilisateur, c'est parce que la fonctionnalité a été désactivée par votre administrateur. Si nécessaire, vous pouvez activer cette fonctionnalité depuis **Gestion du stockage > Paramètres des fonctionnalités**.

Boutons de commande

• Sauvegarder

Crée une alerte et ferme la boîte de dialogue.

• Annuler

Annule les modifications et ferme la boîte de dialogue.

Boîte de dialogue Modifier l'alerte

Vous pouvez modifier les propriétés d'alerte telles que la ressource à laquelle l'alerte est associée, les événements, le script et les options de notification.

Nom

Cette zone vous permet de modifier le nom et la description de l'alerte.

- **Nom de l'alerte**

Vous permet de modifier le nom de l'alerte.

- **Description de l'alerte**

Vous permet de spécifier une description pour l'alerte.

- **État d'alerte**

Vous permet d'activer ou de désactiver l'alerte.

Ressources

Cette zone vous permet de sélectionner une ressource individuelle ou de regrouper les ressources en fonction d'une règle dynamique pour laquelle vous souhaitez déclencher l'alerte. Vous pouvez rechercher des ressources en sélectionnant un type de ressource dans la liste déroulante ou vous pouvez spécifier le nom exact de la ressource pour afficher une ressource spécifique.

- **Inclure**

Vous permet d'inclure les ressources pour lesquelles vous souhaitez déclencher des alertes. Vous pouvez spécifier une chaîne de texte pour regrouper les ressources qui correspondent à la chaîne et sélectionner ce groupe à inclure dans l'alerte. Par exemple, vous pouvez regrouper tous les volumes dont le nom contient la chaîne « vol0 ».

- **Exclure**

Vous permet d'exclure les ressources pour lesquelles vous ne souhaitez pas déclencher d'alertes. Par exemple, vous pouvez exclure tous les volumes dont le nom contient la chaîne « xyz ».



L'onglet Exclure s'affiche uniquement lorsque vous sélectionnez toutes les ressources d'un type de ressource particulier, par exemple, +[All Volumes] + ou +[All Volumes whose name contains 'xyz'] +.

Événements

Cette zone vous permet de sélectionner les événements pour lesquels vous souhaitez déclencher les alertes. Vous pouvez déclencher une alerte pour des événements en fonction d'une gravité particulière ou pour un ensemble d'événements.

- **Gravité de l'événement**

Vous permet de sélectionner des événements en fonction du type de gravité, qui peut être Critique, Erreur ou Avertissement.

- **Le nom de l'événement contient**

Vous permet de sélectionner les événements dont le nom contient les caractères spécifiés.

Actions

Cette zone vous permet de spécifier la méthode de notification et la fréquence de notification.

- **Alerter ces utilisateurs**

Vous permet de modifier l'adresse e-mail ou le nom d'utilisateur, ou de spécifier une nouvelle adresse e-mail ou un nouveau nom d'utilisateur pour recevoir des notifications.

- **Fréquence de notification**

Vous permet de modifier la fréquence à laquelle le serveur de gestion envoie des notifications jusqu'à ce que l'événement soit reconnu, résolu ou déplacé vers l'état obsolète.

Vous pouvez choisir les méthodes de notification suivantes :

- Notifier une seule fois
- Notifier à une fréquence spécifiée
- Notifier à une fréquence spécifiée dans la plage horaire spécifiée

- **Problème d'interruption SNMP**

Vous permet de spécifier si les interruptions SNMP doivent être envoyées à l'hôte SNMP configuré globalement.

- **Exécuter le script**

Vous permet d'associer un script à l'alerte. Ce script est exécuté lorsqu'une alerte est générée.

Boutons de commande

- **Sauvegarder**

Enregistre les modifications et ferme la boîte de dialogue.

- **Annuler**

Annule les modifications et ferme la boîte de dialogue.

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.