Analyse des événements de performances pour une configuration MetroCluster

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Sommaire

Analyse des événements de performances pour une configuration MetroCluster 1
Analysez les événements de performance MetroCluster avec Active IQ Unified Manager 1
Analyser un événement de performance MetroCluster sur un cluster dans Active IQ Unified Manager 1
Analysez un événement de performance MetroCluster sur un cluster distant dans Active IQ Unified Manager 3

Analyse des événements de performances pour une configuration MetroCluster

Analysez les événements de performance MetroCluster avec Active IQ Unified Manager

Vous pouvez utiliser Unified Manager pour analyser un incident de performance lié à une configuration MetroCluster. Vous pouvez identifier les workloads impliqués dans l'incident et consulter les actions suggérées pour le résoudre.

MetroCluster Les incidents de performance peuvent être dus à des workloads *bully* qui surutilisent les liaisons intercommutateurs (ISL) entre les clusters, ou à des problèmes d'état des liaisons. Unified Manager surveille chaque cluster d'une configuration MetroCluster indépendamment, sans tenir compte des incidents de performance sur un cluster partenaire.

Les événements de performance des deux clusters de la configuration MetroCluster sont également affichés sur la page du tableau de bord d'Unified Manager. Vous pouvez aussi consulter les pages d'état d'Unified Manager pour vérifier l'état de chaque cluster et visualiser leur relation.

Analyser un événement de performance MetroCluster sur un cluster dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez utiliser Unified Manager pour analyser le cluster dans une configuration MetroCluster où un événement de performance a été détecté. Vous pouvez identifier le nom du cluster, l'heure de détection de l'événement et les workloads *bully* et *victim* impliqués.

Avant de commencer

- Vous devez avoir le rôle Operator, Application Administrator ou Storage Administrator.
- Une configuration MetroCluster doit comporter des événements de performance nouveaux, reconnus ou obsolètes.
- Les deux clusters de la configuration MetroCluster doivent être surveillés par la même instance d'Unified Manager.

Étapes

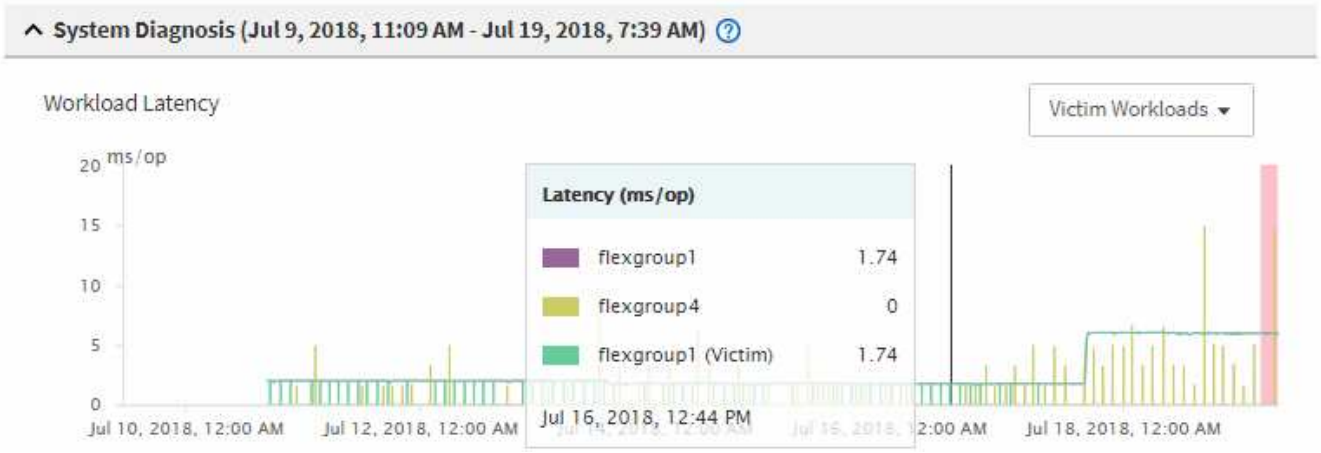
1. Consultez la page **Détails de l'événement** pour obtenir des informations sur l'événement.
2. Consultez la description de l'événement pour voir les noms des workloads concernés et le nombre de workloads concernés.

   Dans cet exemple, l'icône Ressources MetroCluster est rouge, ce qui indique que les ressources MetroCluster sont en conflit. Vous placez votre curseur sur l'icône pour afficher une description de l'icône.



3. Notez le nom du cluster et l'heure de détection de l'événement, que vous pourrez utiliser pour analyser les événements de performance sur le cluster partenaire.
4. Dans les graphiques, examinez les workloads *victimes* pour confirmer que leurs temps de réponse sont supérieurs au seuil de performance.

   Dans cet exemple, le workload victime s'affiche dans le texte de survol. Les graphiques de latence présentent, à un niveau élevé, un profil de latence cohérent pour les workloads victimes concernés. Bien que la latence anormale des workloads victimes ait déclenché l'événement, un profil de latence cohérent peut indiquer que les workloads fonctionnent dans la plage attendue, mais qu'un pic d'E/S a augmenté la latence et déclenché l'événement.



   Si vous avez récemment installé une application sur un client qui accède à ces workloads de volume et que cette application leur envoie un volume important d'E/S, vous pourriez vous attendre à une augmentation de leur latence. Si la latence des workloads revient dans la plage attendue, que l'état de l'événement passe à « obsolète » et y reste pendant plus de 30 minutes, vous pouvez probablement ignorer l'événement. Si l'événement est toujours en cours et reste dans le nouvel état, vous pouvez approfondir l'analyse afin de déterminer si d'autres problèmes en sont la cause.

5. Dans le graphique de débit du workload, sélectionnez **Bully Workloads** pour afficher les workloads dominants.

   La présence de workloads perturbateurs indique que l'événement pourrait avoir été causé par un ou plusieurs workloads sur le cluster local qui surutilisent les ressources MetroCluster. Les workloads perturbateurs présentent un écart élevé dans le débit d'écriture (Mo/s).

   Ce graphique présente, de manière générale, le profil de débit d'écriture (Mo/s) des workloads. Vous pouvez analyser le profil en Mo/s d'écriture pour identifier un débit anormal, ce qui pourrait indiquer qu'un workload surutilise les ressources MetroCluster.

   Si aucune charge de travail excessive n'est impliquée dans l'événement, celui-ci peut être dû à un problème d'intégrité de la liaison entre les clusters ou à un problème de performance sur le cluster partenaire. Vous pouvez utiliser Unified Manager pour vérifier l'intégrité des deux clusters dans une

configuration MetroCluster. Vous pouvez également utiliser Unified Manager pour rechercher et analyser les événements de performance sur le cluster partenaire.

Analysez un événement de performance MetroCluster sur un cluster distant dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez utiliser Unified Manager pour analyser les événements de performance dyniques sur un cluster distant dans une configuration MetroCluster. Cette analyse vous aide à déterminer si un événement sur le cluster distant a provoqué un événement sur son cluster partenaire.

Avant de commencer

- Vous devez avoir le rôle Operator, Application Administrator ou Storage Administrator.
- Vous devez avoir analysé un événement de performance sur un cluster local dans une configuration MetroCluster et obtenu l'heure de détection de l'événement.
- Vous devez avoir vérifié l'état de santé du cluster local et de son cluster partenaire impliqué dans l'événement de performance et avoir obtenu le nom du cluster partenaire.

Étapes

1. Connectez-vous à l'instance Unified Manager qui surveille le cluster partenaire.
2. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Événements** pour afficher la liste des événements.
3. Dans le sélecteur **Plage horaire**, sélectionnez **Dernière heure**, puis cliquez sur **Appliquer la plage**.
4. Dans le sélecteur **Filtering**, sélectionnez **Cluster** dans le menu déroulant de gauche, saisissez le nom du cluster partenaire dans le champ de texte, puis cliquez sur **Apply Filter**.

   Si aucun événement n'a été enregistré pour le cluster sélectionné au cours de la dernière heure, cela indique que le cluster n'a rencontré aucun problème de performance pendant la période où l'événement a été détecté sur son partenaire.

5. Si le cluster sélectionné présente des événements détectés au cours de la dernière heure, comparez l'heure de détection de l'événement à celle de l'événement sur le cluster local.

   Si ces événements impliquent des workloads perturbateurs provoquant une contention sur le composant de traitement des données, un ou plusieurs de ces workloads perturbateurs peuvent avoir causé l'événement sur le cluster local. Vous pouvez cliquer sur l'événement pour l'analyser et consulter les actions suggérées pour le résoudre sur la page de détails de l'événement.

   Si ces événements n'impliquent pas de workloads perturbateurs, ils n'ont pas provoqué l'événement de performances sur le cluster local.

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.