Présentation des événements

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
August 02, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/oncommand-unified-manager-95/online-help/concept-event-state-definitions.html on August 02, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Présentation des événements . . . 1
Définitions d’état d’événement . . . 1
Description des types de gravité d’événement . . . 2
Description des niveaux d’impact d’événement . . . 2
Description des zones d’impact de l’événement . . . 3
Mode de calcul de l’état de l’objet . . . 3
Sources des événements de performance . . . 4
Détails du graphique d’événements de performances dynamiques . . . 4
Types de règles de seuils de performance définies par le système . . . 6
Liste des événements et types de gravité . . . 8

Présentation des événements

La compréhension des concepts relatifs aux événements vous permet de gérer efficacement les clusters et les objets de cluster, et de définir les alertes de manière appropriée.

Définitions d'état d'événement

L'état d'un événement vous aide à déterminer si une action corrective appropriée est nécessaire. Un événement peut être Nouveau, accusé de réception, résolu ou Obsolète. Notez que les événements nouveaux et acquittés sont considérés comme des événements actifs.

Les États d'événement sont les suivants :

- **Nouveau**

  État d'un nouvel événement.

- **Reconnu**

  État d'un événement lorsque vous l'avez reconnu.

- **Résolu**

  État d'un événement lorsqu'il est marqué comme résolu.

- **Obsolète**

  État d'un événement lorsqu'il est automatiquement corrigé ou lorsque la cause de l'événement n'est plus valide.

  Vous ne pouvez pas accepter ou résoudre un événement obsolète.

Exemple de différents États d'un événement

Les exemples suivants illustrent les modifications manuelles et automatiques de l'état des événements.

Lorsque l'événement Cluster inaccessible est déclenché, l'état de l'événement est Nouveau. Lorsque vous reconnaissez l'événement, l'état de l'événement passe à reconnu. Lorsque vous avez effectué une action corrective adéquate, vous devez marquer l'événement comme résolu. L'état de l'événement devient alors résolu.

Si l'événement Cluster inaccessible est généré en raison d'une panne de courant, lorsque l'alimentation est restaurée, le cluster démarre sans intervention de l'administrateur. Par conséquent, l'événement Cluster inaccessible n'est plus valide et l'état de l'événement passe à Obsolète dans le cycle de surveillance suivant.

Unified Manager envoie une alerte lorsqu'un événement est à l'état Obsolète ou résolu. La ligne d'objet de l'e-mail et le contenu de l'e-mail d'une alerte fournissent des informations sur l'état de l'événement. Un trap SNMP contient également des informations relatives à l'état d'événement.

Description des types de gravité d'événement

Chaque événement est associé à un type de gravité pour vous aider à hiérarchiser les événements nécessitant une action corrective immédiate.

- **Critique**

  Un problème peut entraîner une interruption des services si des mesures correctives ne sont pas prises immédiatement.

  Les événements stratégiques de performance sont envoyés uniquement à partir de seuils définis par l'utilisateur.

- **Erreur**

  La source de l'événement est toujours en cours d'exécution. Toutefois, une action corrective est nécessaire pour éviter toute interruption de service.

- **Avertissement**

  La source d'événement a rencontré un événement que vous devez connaître ou qu'un compteur de performances pour un objet de cluster est hors de la plage normale et doit être surveillé pour vérifier qu'il n'atteint pas la gravité critique. Les événements de ce niveau de gravité n'entraînent pas d'interruption des services, mais une action corrective immédiate peut ne pas être nécessaire.

  Les événements d'avertissement de performance sont envoyés à partir de seuils définis par l'utilisateur, définis par le système ou dynamiques.

- **Information**

  L'événement se produit lorsqu'un nouvel objet est découvert ou lorsqu'une action utilisateur est exécutée. Par exemple, lorsqu'un objet de stockage est supprimé ou en cas de modification de la configuration, l'événement contenant des informations de type de gravité est généré.

  Les événements d'informations sont envoyés directement depuis ONTAP lorsqu'il détecte une modification de configuration.

Description des niveaux d'impact d'événement

Chaque événement est associé à un niveau d'impact (incident, risque ou événement) pour vous aider à hiérarchiser les événements nécessitant une action corrective immédiate.

- **Incident**

  Un incident est un ensemble d'événements pouvant entraîner l'arrêt du service des données au client et un manque d'espace pour le stockage des données. Les événements ayant un niveau d'impact de l'incident sont les plus graves. Une action corrective immédiate doit être prise pour éviter toute perturbation du service.

- **Risque**

  Un risque est un ensemble d'événements pouvant entraîner l'arrêt du service des données au client et le

manque d’espace pour le stockage des données. Les événements ayant un impact sur le niveau de risque peuvent entraîner des perturbations du service. Une action corrective peut être nécessaire.

- **Événement**

  Un événement est un changement d’état ou d’état des objets de stockage et de leurs attributs. Les événements ayant un niveau d’impact de l’événement sont informatifs et ne nécessitent pas d’action corrective.

Description des zones d’impact de l’événement

Les événements sont classés en cinq domaines d’impact (disponibilité, capacité, configuration, performances et protection) pour vous permettre de vous concentrer sur les types d’événements dont vous êtes responsable.

- **Disponibilité**

  Les événements de disponibilité vous avertissent lorsqu’un objet de stockage est hors ligne, si un service de protocole est défaillant, en cas de basculement du stockage ou si un problème survient au niveau du matériel.

- **Capacité**

  Les événements de capacité vous avertissent lorsque vos agrégats, volumes, LUN ou espaces de noms sont proches ou ont atteint un seuil de taille, ou si le taux de croissance est inhabituel pour votre environnement.

- **Configuration**

  Les événements de configuration vous informent de la détection, de la suppression, de l’ajout, de la suppression ou du changement de nom de vos objets de stockage. Les événements de configuration ont un niveau d’événement et un type d’information de gravité.

- **Performance**

  Les événements de performances vous avertissent des conditions de ressources, de configuration ou d’activité sur votre cluster qui peuvent nuire à la vitesse des entrées et des récupérations du stockage de données pour vos objets de stockage surveillés.

- **Protection**

  Les événements de protection vous signalent les incidents et les risques impliquant des relations SnapMirror, des problèmes de capacité de destination, des problèmes avec les relations SnapVault ou des problèmes de protection. Tout objet ONTAP (notamment les agrégats, les volumes et les SVM) hébergeant des volumes secondaires et des relations de protection est classé dans la zone d’impact sur la protection.

Mode de calcul de l’état de l’objet

L’état de l’objet est déterminé par l’événement le plus grave qui détient actuellement un état Nouveau ou reconnu. Par exemple, si l’état d’un objet est erreur, l’un des événements de l’objet a un type de gravité erreur. Une fois l’action corrective effectuée, l’état d’événement passe à résolu.

Sources des événements de performance

Les événements de performance sont des problèmes liés aux performances des charges de travail sur un cluster. Ils vous aident à identifier les objets de stockage avec des temps de réponse lents, également appelés « latence élevée ». Avec d'autres événements de santé qui se sont produits en même temps, vous pouvez déterminer les problèmes qui pourraient avoir causé, ou contribué à, les délais de réponse lents.

Unified Manager reçoit des événements de performance des sources suivantes :

- **Événements de politique de seuil de performances définis par l'utilisateur**

  Problèmes de performances basés sur des valeurs de seuil personnalisées que vous avez définies. Vous configurez des règles de seuil de performances pour les objets de stockage, par exemple des agrégats et des volumes, de sorte que les événements soient générés lorsqu'une valeur de seuil pour un compteur de performances a été atteinte.

  Vous devez définir une règle de seuil de performances et l'affecter à un objet de stockage pour recevoir ces événements.

- **Événements de politique de seuil de performances définis par le système**

  Problèmes de performances basés sur des valeurs seuils définies par le système. Ces règles de seuil sont incluses dans l'installation de Unified Manager afin de couvrir les problèmes de performance les plus courants.

  Ces règles de seuil sont activées par défaut et vous pouvez afficher des événements peu après l'ajout d'un cluster.

- **Événements seuil de performances dynamiques**

  Problèmes de performance dus à des défaillances ou à des erreurs dans une infrastructure IT, ou à la sur-utilisation des ressources du cluster par les charges de travail. La cause de ces événements peut être un simple problème qui se corrige au cours d'un certain temps ou qui peut être résolu par une réparation ou un changement de configuration. Un événement à seuil dynamique indique que les workloads de volumes d'un système ONTAP sont lents en raison d'autres workloads dont l'utilisation est élevée des composants du cluster partagé.

  Ces seuils sont activés par défaut et vous pouvez afficher des événements après trois jours de collecte des données d'un nouveau cluster.

Détails du graphique d'événements de performances dynamiques

Pour les événements de performance dynamiques, la section System Diagnosis (diagnostic du système) de la page Event Details (Détails des événements) répertorie les principaux workloads présentant la latence ou l'utilisation la plus élevée du composant de cluster en conflit. Les statistiques de performance sont basées sur l'heure à laquelle l'événement de performance a été détecté jusqu'à la dernière fois que l'événement a été analysé. Les graphiques affichent également les statistiques de performances historiques

pour le composant de cluster en conflit.

Par exemple, vous pouvez identifier les charges de travail avec une utilisation élevée d'un composant afin de déterminer la charge de travail à déplacer vers un composant moins utilisé. Le déplacement de la charge de travail réduirait le travail sur le composant actuel, ce qui aurait probablement pour effet de démettre le composant en conflit. À la de cette section correspond à la plage d'heure et de date lorsqu'un événement a été détecté et analysé pour la dernière fois. Pour les événements actifs (nouveaux ou acquittés), la dernière analyse continue à être mise à jour.

Les graphiques latence et activité affichent les noms des principales charges de travail lorsque vous positionnez le curseur de votre souris sur le graphique. En cliquant sur le menu Type de charge de travail à droite du graphique, vous pouvez trier les charges de travail en fonction de leur rôle dans l'événement, notamment *requins*, *bullies* ou *victimes*. Il affiche également des détails sur leur latence et leur utilisation sur le composant de cluster en conflit. Vous pouvez comparer la valeur réelle à la valeur attendue pour savoir quand la charge de travail se trouvait en dehors de la plage prévue de latence ou d'utilisation. Voir Les charges de travail sont surveillées par Unified Manager.

> Lorsque vous triez par écart de latence en fonction des pics, les workloads définis par système ne s'affichent pas dans le tableau, car la latence s'applique uniquement aux workloads définis par l'utilisateur. Les charges de travail avec des valeurs de latence très faibles ne sont pas affichées dans le tableau.

Pour plus d'informations sur les seuils de performances dynamiques, reportez-vous à la section Que sont les événements. Pour plus d'informations sur le classement des charges de travail par Unified Manager et sur l'ordre de tri, reportez-vous à la section Comment Unified Manager détermine l'impact sur les performances d'un événement.

Les données des graphiques montrent 24 heures de statistiques de performance avant la dernière analyse de l'événement. Les valeurs réelles et les valeurs attendues pour chaque charge de travail sont basées sur le temps pendant lequel la charge de travail a été impliquée dans l'événement. Par exemple, une charge de travail peut impliquer un événement après la détection de l'événement. Ses statistiques de performances peuvent donc ne pas correspondre aux valeurs lors de la détection d'événement. Par défaut, les workloads sont triés par écart de latence maximal (le plus élevé).

> Dans la mesure où Unified Manager conserve un maximum de 30 jours de données historiques de performances et d'événements de 5 minutes, si l'événement est âgé de plus de 30 jours, aucune donnée de performance n'est affichée.

- **Colonne Tri de la charge de travail**
  - **Tableau de latence**

    Affiche l'impact de l'événement sur la latence de la charge de travail au cours de la dernière analyse.
  - **Colonne utilisation des composants**

    Affiche des détails sur l'utilisation de la charge de travail du composant de cluster dans les conflits. Dans les graphiques, l'utilisation réelle est une ligne bleue. Une barre rouge met en évidence la durée de l'événement, de l'heure de détection à la dernière heure analysée. Pour plus d'informations, voir Les mesures des performances des workloads.

    > Pour le composant réseau, car les statistiques de performances du réseau proviennent de l'activité hors du cluster, cette colonne n'est pas affichée.

- **Utilisation des composants**

  Affiche l'historique d'utilisation, en pourcentage, des composants du traitement réseau, du traitement des données et de l'agrégat, ou l'historique d'activité, en pourcentage, du composant du groupe de règles de QoS. Le graphique ne s'affiche pas pour les composants réseau ou d'interconnexion. Vous pouvez pointer vers les statistiques pour afficher les statistiques d'utilisation à un point dans le temps spécifique.

- **Historique total des Mo/sec**

  Pour le composant Ressources MetroCluster uniquement, la indique le débit d'écriture total, en mégaoctets par seconde (Mbit/s), pour toutes les charges de travail de volume qui sont mises en miroir sur le cluster partenaire dans une configuration MetroCluster.

- **Historique des événements**

  Affiche des lignes grisées en rouge pour indiquer les événements historiques du composant en conflit. Pour les événements obsolètes, le graphique affiche les événements survenus avant la détection de l'événement sélectionné et après sa résolution.

Types de règles de seuils de performance définies par le système

Unified Manager fournit des règles de seuil standard qui contrôlent les performances du cluster et génèrent automatiquement des événements. Ces règles sont activées par défaut et génèrent des événements d'avertissement ou d'information lorsque les seuils de performances surveillés sont enfreintes.

> Les règles de seuil de performance définies par le système ne sont pas activées sur les systèmes Cloud Volumes ONTAP, ONTAP Edge ou ONTAP Select.

Si vous recevez des événements inutiles provenant de stratégies de seuil de performances définies par le système, vous pouvez désactiver des stratégies individuelles à partir de la page Configuration/gestion des événements.

Règles de seuil des nœuds

Les règles de seuil de performance des nœuds définies par le système sont attribuées par défaut à chaque nœud des clusters contrôlé par Unified Manager :

- **Surutilisation des ressources du nœud**

  Identifie les situations dans lesquelles un nœud fonctionne au-delà des limites de son efficacité opérationnelle et risque par conséquent d'affecter la latence des charges de travail. Il s'agit d'un incident d'avertissement.

  Pour les nœuds installés avec ONTAP 8.3.x et les versions antérieures, il recherche pour cela les nœuds qui utilisent plus de 85 % de leurs ressources en processeur et en RAM (utilisation des nœuds) pendant plus de 30 minutes.

  Pour les nœuds installés avec les logiciels ONTAP 9.0 et versions ultérieures, il recherche les nœuds qui utilisent plus de 100 % de leur capacité de performance pendant plus de 30 minutes.

- **Surutilisation de la paire HA de nœuds**

  Identifie les situations dans lesquelles les nœuds d'une paire haute disponibilité fonctionnent au-dessus des limites de l'efficacité opérationnelle de la paire haute disponibilité. Il s'agit d'un événement informatif.

  Pour les nœuds installés avec ONTAP 8.3.x et les logiciels antérieurs, il vérifie l'utilisation du processeur et de la RAM pour les deux nœuds de la paire haute disponibilité. Si l'utilisation combinée de nœuds des deux nœuds dépasse 140 % pendant plus d'une heure, un basculement de contrôleur affecte les latences des workloads.

  Pour les nœuds installés avec ONTAP 9.0 et les versions ultérieures, il s'agit d'examiner la capacité de performance utilisée par les deux nœuds de la paire haute disponibilité. Si la capacité de performances combinée des deux nœuds dépasse 200 % pendant plus d'une heure, un basculement de contrôleur affecte les latences des charges de travail.

- **Fragmentation de disque de nœud**

  Identifie les situations où un ou plusieurs disques d'un agrégat sont fragmentés, ralentissant les principaux services système et potentiellement affecter les latences des charges de travail sur un nœud.

  Pour ce faire, il s'agit de certains ratios d'opération de lecture et d'écriture sur tous les agrégats d'un nœud. Cette règle peut également être déclenchée lors de la resynchronisation SyncMirror ou lorsque des erreurs sont détectées lors des opérations de nettoyage du disque. Il s'agit d'un incident d'avertissement.

  > La règle de « fragmentation des disques des nœuds » analyse les agrégats uniquement composés de disques durs ; les agrégats Flash Pool, SSD et FabricPool ne sont pas analysés.

Règles de seuil agrégées

La règle de seuil de performance des agrégats définie par le système est attribuée par défaut à chaque agrégat des clusters contrôlé par Unified Manager.

- **Disques agrégés sur-utilisés**

  Identifie les situations dans lesquelles un agrégat fonctionne au-delà des limites de son efficacité opérationnelle et peut ainsi affecter le latence des charges de travail. Ce cas est identifié par la recherche d'agrégats où les disques de l'agrégat sont utilisés à plus de 95 % pendant plus de 30 minutes. Cette règle multicondition effectue alors l'analyse suivante pour déterminer la cause du problème :

  - Un disque de l'agrégat est-il actuellement en cours d'opération de maintenance en arrière-plan ?

    Certaines activités de maintenance en arrière-plan qu'un disque peut être en cours de reconstruction sont : disque, nettoyage de disque, resynchronisation SyncMirror et reparité.

  - Existe-t-il un goulet d'étranglement au niveau des communications dans l'interconnexion Fibre Channel du tiroir disque ?
  - L'agrégat dispose-t-il trop peu d'espace libre ? Un événement d'avertissement est émis pour cette politique uniquement si une ou plusieurs des trois politiques subordonnées sont également considérées comme enfreintes. Un événement de performances n'est pas déclenché si seuls les disques de l'agrégat sont utilisés à plus de 95 %.

> La politique « d'agrégation de disques sur-utilisés » analyse les agrégats de disques durs uniquement et les agrégats Flash Pool (hybrides) ; les agrégats SSD et FabricPool ne sont pas analysés.

Règles de seuil de QoS

Les règles de seuil de performances de QoS définies par le système sont attribuées à toute charge de travail dont la règle de débit maximal est la QoS ONTAP configurée (IOPS, IOPS/To ou Mbit/s). Unified Manager déclenche un événement lorsque la valeur du débit des workloads est inférieure de 15 % à la valeur de la QoS configurée.

- **Seuil max QoS d'IOPS ou de Mbit/s**

  Identifie les volumes et les LUN qui ont dépassé leur limite maximale en termes d'IOPS ou de débit en Mbit/s de qualité de service, et qui affectent la latence de la charge de travail. Il s'agit d'un incident d'avertissement.

  Lorsqu'une seule charge de travail est attribuée à un groupe de règles, elle recherche les charges de travail qui ont dépassé le seuil de débit maximal défini dans le groupe de règles QoS attribué au cours de chaque période de collecte pendant l'heure précédente.

  Lorsque plusieurs charges de travail partagent une seule règle de QoS, l'ajout des IOPS ou des Mbit/s de toutes les charges de travail dans la stratégie et la vérification du total par rapport au seuil en vigueur.

- **QoS Peak IOPS/To ou IOPS/To avec seuil de taille de bloc**

  Identifie les volumes qui ont dépassé la limite de débit en IOPS/To adaptative pour la qualité de service (ou IOPS/To avec limite de taille de bloc), tout en affectant la latence de la charge de travail. Il s'agit d'un incident d'avertissement.

  Pour ce faire, la conversion du seuil maximal d'IOPS/To défini dans la règle de QoS adaptative en une valeur maximale d'IOPS basée sur la taille de chaque volume. Elle recherche les volumes qui ont dépassé la limite d'IOPS maximale de QoS au cours de chaque période de collecte de performances pendant l'heure précédente.

  > Cette règle s'applique aux volumes uniquement lorsque le cluster est installé avec ONTAP 9.3 et les versions ultérieures.

  Lorsque l'élément « taille de bloc » a été défini dans la règle de QoS adaptative, le seuil est converti en valeur maximale Mbit/s en QoS en fonction de la taille de chaque volume. Ensuite, il recherche les volumes qui ont dépassé la limite de débit de QoS maximale pour chaque période de collecte de performances pour l'heure précédente.

  > Cette règle s'applique aux volumes uniquement lorsque le cluster est installé avec ONTAP 9.5 et les versions ultérieures.

Liste des événements et types de gravité

Vous pouvez utiliser la liste des événements pour vous familiariser avec les catégories d'événements, les noms d'événements et le type de gravité de chaque événement que vous pouvez afficher dans Unified Manager. Les événements sont répertoriés par ordre

alphabétique par catégorie d'objet.

Agréger les événements

Les événements d'agrégat fournissent des informations sur l'état des agrégats, qui vous permettent de surveiller en cas de problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Un astérisque (*) identifie les événements EMS qui ont été convertis en événements Unified Manager.

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Agrégat hors ligne(ocumEvtAggregateStateOffline)	Gestion des	Agrégat	Primordial
L'agrégat a échoué(ocumEvtagrégeStateFaitStateFaitStateFailed)	Gestion des	Agrégat	Primordial
Agrégat Restricted (ocumEvtAggregateStateRestricted)	Risques	Agrégat	Avertissement
Reconstruction d'agrégats(ocumEvtAggregateRaidStateReconstructing)	Risques	Agrégat	Avertissement
Agrégat dégradé(ocumEvtAggregateRaidStateDegraded)	Risques	Agrégat	Avertissement
Cloud Tier partiellement accessible(ocumEventCloudTierPartiallyRelixiaccessible)	Risques	Agrégat	Avertissement
Cloud Tier inaccessible(ocumEventCloudTierUnreaccessible)	Risques	Agrégat	Erreur

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Agrégat MetroCluster laissé derrière(ocumEvtMetroClusterAggregatede gauche)	Risques	Agrégat	Erreur
Mise en miroir des agrégats MetroCluster dégradé (ocumEvtMetroClusterAggréateMirrorDegret)	Risques	Agrégat	Erreur
Accès au magasin d'objets refusé pour le transfert d'agrégats *	Risques	Agrégat	Erreur
Accès au magasin d'objets refusé pour le transfert d'agrégats durant le basculement du stockage *	Risques	Agrégat	Erreur

Zone d'impact : capacité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Espace total quasiment plein (ocumEvtagrégeNearyFull)	Risques	Agrégat	Avertissement
Espace total de l'agrégat (ocumEvtAggregateFull)	Risques	Agrégat	Erreur
Agréger les jours jusqu'au total (ocumEvtAggregateDays UntilFullSoon)	Risques	Agrégat	Erreur
Surallocation des agrégats (ocumEvtAggregateOverdéterminé)	Risques	Agrégat	Erreur

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Agrégat presque surengagé(ocumEvtAggregateAlmostOverdéterminé)	Risques	Agrégat	Avertissement
Réserve Snapshot totale de l'agrégat (ocumEvtAggregateSnapReserveFull)	Risques	Agrégat	Avertissement
Taux de croissance global anormal (ocumEvtagrégeRegeTrowthRateAbnormal)	Risques	Agrégat	Avertissement

Zone d'impact : configuration

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Agrégat découvert (non applicable)	Événement	Agrégat	Informations
Agrégat renommé (non applicable)	Événement	Agrégat	Informations
Agrégat supprimé (non applicable)	Événement	Nœud	Informations

Zone d'impact : performances

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil critique d'IOPS global dépassé (ocumagrégeIopsincident)	Gestion des	Agrégat	Primordial
Seuil d'avertissement d'IOPS global dépassé(ocumagrégeIops Avertissement)	Risques	Agrégat	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil critique de Mbit/s agrégé dépassé (ocumAggregateMbpsincident)	Gestion des	Agrégat	Primordial
Seuil d'avertissement de Mbit/s agrégé dépassé (ocumAggregateMbpsWarning)	Risques	Agrégat	Avertissement
Seuil critique de latence globale dépassé(ocumagrégeReg eLatenceincident)	Gestion des	Agrégat	Primordial
Seuil d'avertissement de latence globale dépassé (ocumAggregateLatAvertissement)	Risques	Agrégat	Avertissement
Perf. Agrégées Seuil critique utilisé en termes de capacité violé(octaagrégePerfÉvolutivité avec le système Usedincident)	Gestion des	Agrégat	Primordial
Perf. Agrégées Seuil d'avertissement de capacité utilisée dépassé(ocumAggregorgePerfÉvolutivité)	Risques	Agrégat	Avertissement
Seuil critique d'utilisation des agrégats (ocumagrégeUtilationincident)	Gestion des	Agrégat	Primordial
Seuil d'avertissement d'utilisation des agrégats dépassé (avertissement concernant l'agrégation de l'agrégationUtilationWarning)	Risques	Agrégat	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Dépassement du seuil lors de la surutilisation des disques agrégés (ocumAgregateDiskOverUtilizedWarning)	Risques	Agrégat	Avertissement
Seuil dynamique d'agrégat dépassé (ocumAggregateDynamicEventWarning)	Risques	Agrégat	Avertissement

Événements de cluster

Les événements de cluster fournissent des informations sur l'état des clusters, ce qui vous permet de contrôler les clusters pour identifier des problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement, le nom de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Un astérisque (*) identifie les événements EMS qui ont été convertis en événements Unified Manager.

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Le cluster ne dispose pas de disques de rechange (ocumEvtDisksNoSpares)	Risques	Cluster	Avertissement
Cluster inaccessible(ocumEvtClusterUnreaccessible)	Risques	Cluster	Erreur
Echec de la surveillance du cluster(oocumEvtClusterMonitoringFailé)	Risques	Cluster	Avertissement
Limites de capacité de la licence Cluster FabricPool enfreintes précédemment (ocumEvtExternalcapacityTierSpaceplein)	Risques	Cluster	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Début de la période de grâce NVMe-of *(nvmfGracePeriodStart)	Risques	Cluster	Avertissement
Période de grâce active NVMe-of *(nvmfGracePeriodActive)	Risques	Cluster	Avertissement
Délai de grâce NVMe-of expiré *(nvmfGracePeriodExpired)	Risques	Cluster	Avertissement
Fenêtre de maintenance de l'objet démarrée(objectMaintenanceStarted)	Événement	Cluster	Primordial
Fin de la fenêtre de maintenance de l'objet(objectMaintenance Fenêtre fenêtré)	Événement	Cluster	Informations
Disques de rechange MetroCluster laissés derrière (ocumEvtSpareDiskgauches Behind)	Risques	Cluster	Erreur
Basculement automatique non planifié désactivé dans MetroCluster (fonction ocumEvtccAutomaticUnplanndSwitchOverDisabled)	Risques	Cluster	Avertissement

Zone d'impact : capacité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Planification des niveaux de cluster Cloud (clusterCloudTierPlaningAvertissement)	Risques	Cluster	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Espace FabricPool presque plein *	Risques	Cluster	Erreur

Zone d'impact : configuration

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Nœud ajouté (non applicable)	Événement	Cluster	Informations
Nœud supprimé (non applicable)	Événement	Cluster	Informations
Suppression du cluster (non applicable)	Événement	Cluster	Informations
Échec de l'ajout du cluster (non applicable)	Événement	Cluster	Erreur
Nom de cluster modifié (non applicable)	Événement	Cluster	Informations
EMS d'urgence reçu (non applicable)	Événement	Cluster	Primordial
EMS critique reçu (non applicable)	Événement	Cluster	Primordial
Alerte EMS reçue (non applicable)	Événement	Cluster	Erreur
Erreur EMS reçue (non applicable)	Événement	Cluster	Avertissement
Avertissement reçu EMS (non applicable)	Événement	Cluster	Avertissement
EMS de débogage reçu (non applicable)	Événement	Cluster	Avertissement
Avis EMS reçu (non applicable)	Événement	Cluster	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Informations fournies par le SGE (non applicable)	Événement	Cluster	Avertissement

Les événements EMS ONTAP sont classés en trois niveaux de sévérité des événements dans Unified Manager.

Niveau de sévérité des événements Unified Manager	Niveau de sévérité des événements EMS ONTAP
Primordial	Urgence Primordial
Erreur	Alerte
Avertissement	Erreur Avertissement Débogage Avertissement Informatif

Zone d'impact : performances

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil critique d'IOPS du cluster dépassé (ocumClusterIopsincident)	Gestion des	Cluster	Primordial
Seuil d'avertissement d'IOPS du cluster dépassé (ocumClusterIopsWarning)	Risques	Cluster	Avertissement
Seuil critique de Mbit/s du cluster dépassé (ocumClusterMbpsincident)	Gestion des	Cluster	Primordial

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil d'avertissement du Mbit/s du cluster dépassé (ocumClusterMbpsWarning)	Risques	Cluster	Avertissement
Seuil dynamique de cluster dépassé (ocumClusterDynamicEventWarning)	Risques	Cluster	Avertissement

Événements des disques

Les événements de disque fournissent des informations sur l'état des disques afin que vous puissiez surveiller les problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Disques Flash – blocs de rechange presque consommés (ocumEvtClusterFlashDiskFewerSpareBlockError)	Risques	Cluster	Erreur
Disques Flash - pas de blocs de rechange (ocumEvtClusterFlashDiskNoSpareBlockCritical)	Gestion des	Cluster	Primordial
Certains disques non affectés(ocumEvtClusterUnassignedDisksSome)	Risques	Cluster	Avertissement
Certains disques défaillants(ocumEvtDisksUnsUnsUnsFailed)	Gestion des	Cluster	Primordial

Événements des armoires

Les armoires fournissent des informations sur l'état des armoires de tiroirs disques dans

votre data Center, afin que vous puissiez contrôler l'éventualité d'un problème. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Échec des ventilateurs du tiroir disque (octaumEvtShelfFanFailed)	Gestion des	Tiroir de stockage	Primordial
Échec des blocs d'alimentation du tiroir disque (tiroir à tiroir disque, alimentation en panne)	Gestion des	Tiroir de stockage	Primordial
Tiroir disque Multipath non configuré(ocumDiskShelfConnectivtyNotInMultiPath) Cet événement ne s'applique pas aux : • Clusters qui font partie d'une configuration MetroCluster • Les plateformes suivantes : FAS2554, FAS2552, FAS2520 et FAS2240	Risques	Nœud	Avertissement
Défaillance du chemin du tiroir disque (octumDiskShelfConnectivtyPathFailure)	Risques	FAS NetApp	Avertissement

Zone d'impact : configuration

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Tiroir disque détecté (non applicable)	Événement	Nœud	Informations
Tiroirs disques supprimés (non applicables)	Événement	Nœud	Informations

Événements fans

Les événements ventilateurs fournissent des informations sur l'état des ventilateurs sur les nœuds de votre data Center, afin que vous puissiez surveiller les éventuels problèmes. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Un ou plusieurs ventilateurs défaillants(ocumEvtFansOneOrMoreFailed)	Gestion des	Nœud	Primordial

Événements de carte Flash

Les événements de carte Flash fournissent des informations sur l'état des cartes Flash installées sur les nœuds de votre data Center, afin de pouvoir surveiller l'éventuelle présence de problèmes. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Cartes Flash hors ligne (ocumEvtFlashCardOffline)	Gestion des	Nœud	Primordial

Inode événements

Les événements d'inode fournissent des informations lorsque l'inode est plein ou presque plein afin que vous puissiez surveiller tout problème potentiel. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Zone d'impact : capacité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Inodes presque plein (ocumEvtInodesAlmostFull)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Inodes complet (ocumEvtInodesFull)	Risques	Volumétrie	Erreur

Événements d'interface logique (LIF)

Les événements LIF fournissent des informations sur l'état de vos LIF, qui vous permettent de contrôler en cas de problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
LIF Status down (ocumEvtLifStatusDown)	Risques	Interface	Erreur
Basculement LIF impossible(ocumEvtLiftFailoverNotable)	Risques	Interface	Avertissement
LIF not at Home Port (ocumEvtLiftLiftAtHomePort)	Risques	Interface	Avertissement

Zone d'impact : configuration

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Route LIF non configurée (non applicable)	Événement	Interface	Informations

Zone d'impact : performances

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil critique de Mbit/s du réseau LIF (ocumNetworkLifMbpsincident)	Gestion des	Interface	Primordial
Seuil d'avertissement de Mbit/s du réseau LIF dépassé (ocumNetworkLifMbpsWarning)	Risques	Interface	Avertissement
Seuil critique de Mbit/s du LIF FCP (ocumFcpLifMbpsincident)	Gestion des	Interface	Primordial
Seuil d'avertissement de débit Mbit/s FCP (ocumFcpLifMbpsWarning)	Risques	Interface	Avertissement
NVMf FCP LIF Mbit/s Critical Threshold brèche (ocumNvmfFcLifMbpsincident)	Gestion des	Interface	Primordial
NVMf FCP LIF Mbps Avertissement de seuil de saturation(ocumNvmfFcLifMbpsWarning)	Risques	Interface	Avertissement

Événements de la LUN

Les événements de LUN fournissent des informations sur l'état de vos LUN, ce qui vous permet de contrôler s'il y a des problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau

d’impact, le type de source et la gravité.

Domaine d’impact : disponibilité

Un astérisque (*) identifie les événements EMS qui ont été convertis en événements Unified Manager.

Nom de l’événement(Nom du piège)	Niveau d’impact	Type de source	Gravité
LUN hors ligne(ocumEvtLunOffline)	Gestion des	LUN	Primordial
LUN détruite *	Événement	LUN	Informations
Chemin actif unique pour accéder à la LUN (ocumEvtLunSingleActivePath)	Risques	LUN	Avertissement
Aucun chemin actif pour accéder à la LUN (ocumEvtLunNotRelixiviable)	Gestion des	LUN	Primordial
Pas de chemins optimisés pour accéder aux LUN (ocumEvtLunOptimizedPathInactif)	Risques	LUN	Avertissement
Aucun chemin d’accès aux LUN depuis un partenaire de haute disponibilité (ocumEvtLunHaPathInactif)	Risques	LUN	Avertissement

Zone d’impact : capacité

Nom de l’événement(Nom du piège)	Niveau d’impact	Type de source	Gravité
Espace insuffisant pour la copie Snapshot de LUN (ocumEvtLunSnapshotNotPossible)	Risques	Volumétrie	Avertissement

Zone d'impact : performances

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil critique d'IOPS LUN dépassé (ocumLunIopsincident)	Gestion des	LUN	Primordial
Seuil d'avertissement d'IOPS de la LUN dépassé (ocumlunIopsWarning)	Risques	LUN	Avertissement
Seuil critique de Mbit/s de la LUN dépassé (ocumLunMbpsincident)	Gestion des	LUN	Primordial
Seuil d'avertissement de Mo/s de LUN dépassé (ocumLunMbpsWarning)	Risques	LUN	Avertissement
Seuil critique de latence ms/op du LUN dépassé (ocumLunLatenincident)	Gestion des	LUN	Primordial
Seuil d'avertissement ms/op de latence de LUN dépassé (avertissement relatif à l'ocumLunlateAvertissement)	Risques	LUN	Avertissement
Latence des LUN et seuil critique d'IOPS dépassé(ocumLunLatencyIopsincident)	Gestion des	LUN	Primordial
Seuil de latence LUN et d'avertissement d'IOPS dépassé(ocumLunLatencyIopsWarning)	Risques	LUN	Avertissement
Latence de la LUN et seuil critique de Mo/sec dépassé (ocumLunLatencyMbpsincident)	Gestion des	LUN	Primordial

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil d'avertissement de latence et de Mo/sec de la LUN dépassé(ocumLunLatencyMbpsWarning)	Risques	LUN	Avertissement
Latence des LUN et perf. Agrégées. Seuil critique utilisé en termes de capacité dépassé(ocumLuntyagrégeRegeRequityRÉvolutivité)	Gestion des	LUN	Primordial
Latence des LUN et perf. Agrégées. Seuil d'avertissement de capacité utilisée dépassé(ocumLuntyAgtyreContretRepeContreteContretedel'efficacité)	Risques	LUN	Avertissement
Latence du LUN et utilisation des agrégats seuil critique dépassé(ocumLunlateagrégationUtilitéincident)	Gestion des	LUN	Primordial
Seuil d'avertissement de latence du LUN et d'utilisation des agrégats dépassé(ocumLunlateagrégationUtilitéAvertissement)	Risques	LUN	Avertissement
Latence des LUN et perf. Des nœuds. Seuil critique de capacité utilisé dépassé(ocumLunLatenceNodePerfcapacityUsedincident)	Gestion des	LUN	Primordial

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Latence des LUN et perf. Des nœuds. Seuil d'avertissement de capacité utilisée dépassé(ocumLunLatenceNodePerfcapacityUseAvertissement)	Risques	LUN	Avertissement
Latence des LUN et perf. Des nœuds. Capacité utilisée : seuil critique de basculement violé(ocumLunlageagrégeContretReverenceÉvolutivité avec la retéÉvolutivité	Gestion des	LUN	Primordial
Latence des LUN et perf. Des nœuds. Capacité utilisée : seuil d'avertissement de basculement dépassé(ocumLunLatenceAggreContretRevereContreteContreteverousContretedu)	Risques	LUN	Avertissement
Latence du LUN et utilisation du nœud seuil critique dépassé(ocumLunLatencyNodeUtizationincident)	Gestion des	LUN	Primordial
Seuil d'avertissement de latence des LUN et d'utilisation des nœuds dépassé(ocumLunLatcyNodeUtilAvertissement)	Risques	LUN	Avertissement
Seuil d'avertissement IOPS max. De la LUN QoS dépassé (ocumQosLunMaxIopsWarning)	Risques	LUN	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil d'avertissement max. Mbit/s de la LUN QoS dépassé (ocumQosLunMaxMbpsWarning)	Risques	LUN	Avertissement

Événements de station de gestion

Les événements de Management Station vous fournissent des informations sur l'état du serveur sur lequel Unified Manager est installé afin de pouvoir surveiller les problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Zone d'impact : configuration

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Espace disque presque plein sur le serveur Unified Manager (ocumEvtUnifiedManagerDiskSpaceNearlyFull)	Risques	Station de gestion	Avertissement
Espace disque du serveur Unified Manager plein (ocumEvtUnifiedManagerDiskSpaceplein)	Gestion des	Station de gestion	Primordial
Mémoire faible du serveur Unified Manager (ocumEvtUnifiedManagerMémoireLow)	Risques	Station de gestion	Avertissement
Unified Manager Server presque à court de mémoire (ocumEvtUnifiedManagerMemoryAlmostOut)	Gestion des	Station de gestion	Primordial

Zone d'impact : performances

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
L'analyse des données de performances est impactée (ocumEvtUnifiedManagerDataMissingAnalyze)	Risques	Station de gestion	Avertissement
La collecte des données de performances est impactée (ocumEvtUnifiedManagerDataMsingCollection)	Gestion des	Station de gestion	Primordial

Ces deux derniers événements de performance n'étaient disponibles que pour Unified Manager 7.2. Si l'un de ces événements existe dans le nouvel état, et que vous effectuez une mise à niveau vers une version plus récente du logiciel Unified Manager, ces événements ne sont pas supprimés automatiquement. Vous devrez déplacer les événements à l'état résolu manuellement.

Événements du pont MetroCluster

Les événements du pont MetroCluster fournissent des informations sur l'état des ponts afin que vous puissiez surveiller les problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Pont inaccessible(ocumEvtBridgeUnreaccessible)	Gestion des	Pont MetroCluster	Primordial
Température du pont anormale(ocumEvtBridgeTemperatureAbnormal)	Gestion des	Pont MetroCluster	Primordial

Événements de la connectivité MetroCluster

Les événements de connectivité fournissent des informations sur la connectivité entre les composants d'un cluster et entre les clusters d'une configuration MetroCluster, ce qui vous permet de contrôler l'éventualité d'un problème. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau

d’impact, le type de source et la gravité.

Domaine d’impact : disponibilité

Nom de l’événement(Nom du piège)	Niveau d’impact	Type de source	Gravité
Toutes les liaisons inter-commutateurs Down (ocumEvtMetroClusterAllISLBetweenSwitchesDown)	Gestion des	Connexion inter-commutateurs MetroCluster	Primordial
Tous les liens entre les partenaires MetroCluster Down(ocumEvtMetroClusterAllLinksBetweenisDown)	Gestion des	Relation MetroCluster	Primordial
Lien descendant entre la passerelle FC-SAS et la pile de stockage (ocumEvtBridgeSasPortDown)	Gestion des	Connexion de la pile de pont MetroCluster	Primordial
Configuration MetroCluster commutée par la fonction ((ocumEvtMetroClusterDRStatusImpaced)	Risques	Relation MetroCluster	Avertissement
Configuration MetroCluster partiellement commutée(ocumEvtMetroClusterDRStatusPartiallyImpaced)	Risques	Relation MetroCluster	Erreur
Fonctionnalité de reprise après incident MetroCluster impactée (ocumEvtMetroClusterDRStatusImpacted)	Risques	Relation MetroCluster	Primordial

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Les partenaires MetroCluster ne sont pas accessibles via le réseau de peering(ocumEvtMetroClusterPartenairesNotReachableOverPeeringNetwork)	Gestion des	Relation MetroCluster	Primordial
Switch nœud à FC tous les liens d'interconnexion FC-VI Down(ocumEvtMccNodeSwitchFcviLinksDown)	Gestion des	Connexion du switch de nœud MetroCluster	Primordial
Lien nœud vers commutateur FC une ou plusieurs liaisons FC-Initiator Down (ocumEvtMccNodeSwitchFcLinksOneOrMoreDown)	Risques	Connexion du switch de nœud MetroCluster	Avertissement
Switch Node to FC tous les liens FC-Initiator Down(ocumEvtMccNodeSwitchFcLinksDown)	Gestion des	Connexion du switch de nœud MetroCluster	Primordial
Basculer vers FC Bridge FC Link Down (ocumEvtMccSwitchBridgeFcLinksDown)	Gestion des	Connexion du pont du commutateur MetroCluster	Primordial
Inter Node All FC VI Interconnect Links Down (ocumEvtMccInterNodeLinksDown)	Gestion des	Connexion inter-nœuds	Primordial
Inter Node, une ou plusieurs liaisons d'interconnexion VI FC (ocumEvtMccInterNodeLinksOneOrMoreDown)	Risques	Connexion inter-nœuds	Avertissement
Lien nœud vers pont descendant (ocumEvtMccNodeBridgeLinksDown)	Gestion des	Connexion de pont de nœud	Primordial

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Nœud vers stockage tous les liens SAS vers le bas (ocumEvtMccNodeStackLinksDown)	Gestion des	Connexion à la pile de nœuds	Primordial
Nœud à pile de stockage une ou plusieurs liaisons SAS vers le bas (ocumEvtMccNodeStackLinksOneOrMoreDown)	Risques	Connexion à la pile de nœuds	Avertissement

Événements des commutateurs MetroCluster

Les événements du commutateur MetroCluster fournissent des informations sur l'état des commutateurs MetroCluster, ce qui vous permet de surveiller l'éventualité de problèmes. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Température du commutateur anormale(ocumEvtTemperSwitchatureAbnormal)	Gestion des	Commutateur MetroCluster	Primordial
Commutateur inaccessible(oocumEvtSwitchUnreaccessible)	Gestion des	Commutateur MetroCluster	Primordial
Echec des ventilateurs du commutateur(ocumEvtSwitchFansOneOrMoreFailed)	Gestion des	Commutateur MetroCluster	Primordial
Échec des blocs d'alimentation du commutateur (panne de l'option ocumEvtSwitchPowerSupplésOneOrMoreFailed)	Gestion des	Commutateur MetroCluster	Primordial

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Défaillance des capteurs de température du commutateur (ocumEvtTemperSwitchatureSensorFailed) Cet événement s'applique uniquement aux commutateurs Cisco.	Gestion des	Commutateur MetroCluster	Primordial

Événements de l'espace de noms NVMe

Les événements d'espace de noms NVMe fournissent des informations sur l'état de vos espaces de noms, afin que vous puissiez surveiller certains problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Un astérisque (*) identifie les événements EMS qui ont été convertis en événements Unified Manager.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
NVMeNS hors ligne *(nvmeNamespaceStatus hors ligne)	Événement	Espace de noms	Informations
NVMeNS en ligne *(nvmeNamespaceStatus Online)	Événement	Espace de noms	Informations
NVMeNS hors de l'espace *(nvmeNamespaceOutOf Space)	Risques	Espace de noms	Avertissement
NVMeNS Destroy *(nvmeNamespaceDesroy)	Événement	Espace de noms	Informations

Zone d'impact : performances

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil critique d'IOPS dans l'espace de noms NVMe(ocumNvmeNamespaceIopsincident)	Gestion des	Espace de noms	Primordial
Seuil d'avertissement d'IOPS pour l'espace de noms NVMe dépassé(ocumNmeNamespaceIopsWarning)	Risques	Espace de noms	Avertissement
Seuil critique de Mo/s de l'espace de noms NVMe(ocumNvmeNamespaceMbpsincident)	Gestion des	Espace de noms	Primordial
Seuil d'avertissement du Mo/s du namespace NVMe dépassé(ocumNvmeNamespaceMbpsWarning)	Risques	Espace de noms	Avertissement
Latence de l'espace de noms NVMe ms/op critique seuil dépassé(ocumNmeNamespaceLatenceincident)	Gestion des	Espace de noms	Primordial
Seuil de latence ms/op de l'espace de noms NVMe dépassé(ocumNmeNamespaceAvertissement)	Risques	Espace de noms	Avertissement
Latence de l'espace de noms NVMe et seuil critique d'IOPS brèche (ocumNvmeNamespaceLatenceIopsincident)	Gestion des	Espace de noms	Primordial
Latence de l'espace de noms NVMe et seuil d'avertissement d'IOPS dépassé(ocumNvmeNamespaceLatenceIopsAvertissement)	Risques	Espace de noms	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Latence de l'espace de noms NVMe et seuil critique en Mbit/s brèche (ocumNvmeNamespaceLatenceMbpsincident)	Gestion des	Espace de noms	Primordial
Latence de l'espace de noms NVMe et seuil d'avertissement du Mo/sec dépassé(ocumNvmeNamespaceLatenceMbpsWarning)	Risques	Espace de noms	Avertissement

Événements du nœud

Les événements du nœud vous fournissent des informations sur l'état du nœud, ce qui vous permet de contrôler l'éventualité d'un problème. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Un astérisque (*) identifie les événements EMS qui ont été convertis en événements Unified Manager.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Espace du volume racine du nœud presque plein (ocumEvtClusterNodeRootVolumeSpaceNearlyFull)	Risques	Nœud	Avertissement
Cloud AWS MetaDataConnFail * (ocumCloudAwsMetadaConnFail)	Risques	Nœud	Erreur
Cloud AWS IAMCredeExceExcired *(ocumCloudAwsCredentistesExpired)	Risques	Nœud	Erreur

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Cloud AWS IAMCredsInvalidate *(ocumCloudAwsCredentistsInvalides)	Risques	Nœud	Erreur
Des IAMCredentisNotFound dans Cloud AWS *(ocumCloudAwsIamCredentisNotFound)	Risques	Nœud	Erreur
Cloud AWS IAMCredentistsNotInitialized *(ocumCloudAwsIamCredsNotInitialized)	Événement	Nœud	Informations
IAMROOROBnon valide *(ocumCloudAwsIamRoleInvalid)	Risques	Nœud	Erreur
L'IAMRRoleNotFound dans le cloud AWS *(ocumCloudAwsIamRoleNotFound)	Risques	Nœud	Erreur
Hôte Objstore non résolu *(ocumObjstoreHostUnreshable)	Risques	Nœud	Erreur
Objstore InterClusterDown * (ocumObjstoreInterClusterLiftown)	Risques	Nœud	Erreur
Demande de signature de magasin d'objets différente *	Risques	Nœud	Erreur
Un des pools NFSv4 épuisés *	Gestion des	Nœud	Primordial

Zone d'impact : capacité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Mémoire du moniteur QoS max. *(ocumQosMonitorMemoryMembed)	Risques	Nœud	Erreur
Mémoire du moniteur QoS abated * (ocumQosMonitorMemoryAbated)	Événement	Nœud	Informations

Zone d'impact : configuration

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Nœud renommé (non applicable)	Événement	Nœud	Informations

Zone d'impact : performances

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil critique d'IOPS du nœud dépassé (ocumNodeIopsincident)	Gestion des	Nœud	Primordial
Seuil d'avertissement d'IOPS du nœud dépassé (ocumNodeIopsWarning)	Risques	Nœud	Avertissement
Seuil critique de Mbit/s du nœud dépassé (ocumNodeMbpsincident)	Gestion des	Nœud	Primordial
Seuil d'avertissement du Mbit/s du nœud dépassé (ocumNodeMbpsWarning)	Risques	Nœud	Avertissement
Latence du nœud ms/op critique Threshold brèche (ocumNodeLatcyincident)	Gestion des	Nœud	Primordial

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil d'avertissement ms/op de latence du nœud dépassé(ocumNodeLattionWarning)	Risques	Nœud	Avertissement
Perf. Nœud Seuil critique de capacité utilisé dépassé(ocumNodePerfcapacityUsedincident)	Gestion des	Nœud	Primordial
Perf. Nœud Seuil d'avertissement de capacité utilisée dépassé(ocumNodePerfcapacityUsedAvertissement)	Risques	Nœud	Avertissement
Node Perf.capacité utilisée – seuil critique de basculement violé(ocumNodePerfPermeUseTakeOverincident)	Gestion des	Nœud	Primordial
Node Perf.capacité utilisée - seuil d'avertissement de basculement dépassé(ocumNodePerfPermeUseeDrexeAvertissement)	Risques	Nœud	Avertissement
Seuil critique d'utilisation du nœud dépassé (cas d'incident liés à l'utilisation du nœud)	Gestion des	Nœud	Primordial
Seuil d'avertissement d'utilisation du nœud dépassé (avertissement relatif à l'ocumNodeUtiliationWarning)	Risques	Nœud	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil surexploité par la paire HA du nœud (ocumNodeHaPairOverUtilizedinformation)	Événement	Nœud	Informations
Seuil de fragmentation du disque du nœud dépassé (ocumNodeDiskFragmentWarning)	Risques	Nœud	Avertissement
Seuil surutilisé par le nœud dépassé (ocumNodeOverUtilizedWarning)	Risques	Nœud	Avertissement
Seuil dynamique du nœud dépassé (ocumNodeDynamicEventWarning)	Risques	Nœud	Avertissement

Événements de la batterie NVRAM

Les événements relatifs à la batterie NVRAM fournissent des informations sur l'état des batteries afin que vous puissiez surveiller les problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Batterie NVRAM faible (batterie ocumEvtNvramyLow)	Risques	Nœud	Avertissement
Batterie NVRAM déchargée (batterie ocumEvtNvramyDischargée)	Risques	Nœud	Erreur

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Batterie NVRAM trop chargée (batterie ocumEvtNvramyOverCharged)	Gestion des	Nœud	Primordial

Événements de port

Les événements de port fournissent le statut des ports du cluster, de sorte que vous puissiez surveiller les modifications ou les problèmes sur le port, comme si le port est en panne.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Etat du port Down (ocumEvtPortStatusDown)	Gestion des	Nœud	Primordial

Zone d'impact : performances

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil critique de Mbit/s du port réseau dépassé (ocumNetworkPortMbpsincident)	Gestion des	Port	Primordial
Seuil d'avertissement Mbit/s du port réseau dépassé (ocumNetworkPortMbpsWarning)	Risques	Port	Avertissement
Seuil critique de Mbit/s du port FCP dépassé (ocumFcpPortMbpsincident)	Gestion des	Port	Primordial

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil d'avertissement de Mbit/s du port FCP dépassé (ocumFcpPortMbpsWarning)	Risques	Port	Avertissement
Violation du seuil critique d'utilisation des ports réseau (incident liés à l'ocusNetworkUtilazationincident)	Gestion des	Port	Primordial
Seuil d'avertissement d'utilisation des ports réseau dépassé (avertissement concernant l'oocusNetworkUtilazationWarning)	Risques	Port	Avertissement
Seuil critique d'utilisation du port FCP dépassé (ocumFcpPortUtilizinciden t)	Gestion des	Port	Primordial
Seuil d'avertissement d'utilisation du port FCP dépassé (avertissement concernant l'ocumFcpPortUtilizationWarning)	Risques	Port	Avertissement

Événements d'alimentation

Les événements des blocs d'alimentation fournissent des informations sur l'état de votre matériel afin que vous puissiez surveiller les problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Un ou plusieurs blocs d'alimentation défectueux (module d'alimentation défaillant)OnOrMoreFailed	Gestion des	Nœud	Primordial

Événements de protection

Les événements de protection vous indiquent si un travail a échoué ou a été abandonné pour que vous puissiez surveiller les problèmes. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Zone d'impact : protection

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Echec du travail de protection(ocumEvtProtectionJobTasked)	Gestion des	Volume ou service de stockage	Primordial
Travail de protection abandonné(ocumEvtProtectionJobAborted)	Risques	Volume ou service de stockage	Avertissement

Événements qtree

Les événements qtree fournissent des informations sur la capacité qtree, sur les limites de fichiers et de disques, afin de pouvoir surveiller les problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Zone d'impact : capacité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Espace qtree presque plein (ocumEvtQtréeNeareSpacelyFull)	Risques	Qtree	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Espace qtree plein (ocumEvtQtreeSpaceFull)	Risques	Qtree	Erreur
Espace qtree normal(ocumEvtQtreeSpaceseuil de seuil Ok)	Événement	Qtree	Informations
Limite stricte atteinte des fichiers qtree (ocumEvtQtréeFilesHardLiitReached)	Gestion des	Qtree	Primordial
Qtree Files Soft Limit Breached(ocumEvtQtréeFilesSoftLimitBreached)	Risques	Qtree	Avertissement
Limite matérielle de l'espace qtree atteinte (ocumEvtQtreeSpaceHardLiitReached)	Gestion des	Qtree	Primordial
Qtree Space Soft Limit Breached (ocumEvtQtreeSpaceSoftLimitBreached)	Risques	Qtree	Avertissement

Événements du processeur de service

Les événements du processeur de service fournissent des informations sur l'état de votre processeur de service, ce qui vous permet de contrôler l'éventualité d'un problème. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Processeur de service non configuré(ocumEvtServiceProcessorNotConfigred)	Risques	Nœud	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Processeur de service hors ligne(ocumEvtServiceProcessorOffline)	Risques	Nœud	Erreur

Événements liés à la relation SnapMirror

Les événements de relation SnapMirror fournissent des informations sur l'état de vos relations SnapMirror, ce qui vous permet de surveiller l'apparition de problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Zone d'impact : protection

Un astérisque (*) identifie les événements EMS qui ont été convertis en événements Unified Manager.

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Réplication miroir défectueuse(ocumEvtSnapmirrorRelationshipUnHealthy)	Risques	Relation SnapMirror	Avertissement
Coupure de la réplication en miroir (ocumEvtSnapmirrorRelationshipStateBrokenoff)	Risques	Relation SnapMirror	Erreur
Échec de l'initialisation de la réplication du miroir (ocumEvtSnapmirrorRelationInitializeFailé)	Risques	Relation SnapMirror	Erreur
Échec de la mise à jour de la réplication miroir (ocumEvtSnapmirrorRelationshipUpdateFailed)	Risques	Relation SnapMirror	Erreur
Erreur de décalage de réplication du miroir (ocumEvtSnapMirrorRelationshipLagError)	Risques	Relation SnapMirror	Erreur

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Avertissement de délai de réplication en miroir (ocumEvtSnapMirrorRelationshipLagWarning)	Risques	Relation SnapMirror	Avertissement
Échec de la resynchronisation de la réplication en miroir (ocumEvtSnapmirrorRelationshipResyncFailed)	Risques	Relation SnapMirror	Erreur
Réplication miroir DeletedocumEvtSnapmirrorRelationshipDeleted	Risques	Relation SnapMirror	Avertissement
Réplication synchrone hors synchronisation *	Risques	Relation SnapMirror	Avertissement
Réplication synchrone restaurée *	Événement	Relation SnapMirror	Informations
Échec de la resynchronisation automatique de la réplication synchrone *	Risques	Relation SnapMirror	Erreur

Événements Snapshot

Les événements Snapshot fournissent des informations sur l'état des snapshots, qui vous permettent de surveiller ces snapshots en cas de problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement, le nom de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Suppression automatique de l'instantané désactivée (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Suppression automatique de l'instantané activée (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations
Configuration de suppression automatique de snapshot modifiée (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations

Événements liés aux relations SnapVault

Les événements de relation SnapVault fournissent des informations sur l'état de vos relations SnapVault, ce qui vous permet de surveiller l'apparition de problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Zone d'impact : protection

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Vault asynchrone malsain(ocumEvtSnapVaultRelationshipUnHealthy)	Risques	Relation SnapMirror	Avertissement
Coupure asynchrone du coffre-fort (ocumEvtSnapVaultRelationshipStateBrokenoff)	Risques	Relation SnapMirror	Erreur
Échec de l'initialisation asynchrone du coffre-fort (ocumEvtSnapVaultRelationshipInitializeFailed)	Risques	Relation SnapMirror	Erreur
Echec de la mise à jour asynchrone du coffre-fort (ocumEvtSnapVaultRelationshipUpdateFailed)	Risques	Relation SnapMirror	Erreur
Erreur de décalage asynchrone du coffre-fort (ocumEvtSnapVaultRelationshipLagError)	Risques	Relation SnapMirror	Erreur

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Avertissement de décalage asynchrone du coffre-fort (ocumEvtSnapVaultRelationshipLagWarning)	Risques	Relation SnapMirror	Avertissement
Échec de la resynchronisation asynchrone du coffre-fort (ocumEvtSnapvaultRelationshipResyncFailed)	Risques	Relation SnapMirror	Erreur

Événements relatifs aux paramètres de basculement du stockage

Les événements de basculement du stockage (SFO) vous fournissent des informations sur la désactivation ou l'absence de configuration de votre basculement du stockage, afin de pouvoir surveiller l'éventuelle des problèmes. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Storage Failover Interconnect une ou plusieurs liaisons Down (ocumEvtSfoInterconnectOneOrMoreLinksDown)	Risques	Nœud	Avertissement
Basculement du stockage désactivé (fonction ocumEvtSfoSettingsDisabled)	Risques	Nœud	Erreur
Basculement du stockage non configuré(ocumEvtSfoSettingsNotConfigred)	Risques	Nœud	Erreur
Storage Failover State - Takeover(ocumEvtSfoStateTakover)	Risques	Nœud	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Storage Failover State - Partial back(ocumEvtSfoStatePartialGiveback)	Risques	Nœud	Erreur
Statut du nœud de basculement du stockage en baisse (ocumEvtSfoNodeStatusDown)	Risques	Nœud	Erreur
Basculement de stockage impossible (ocumEvtSfoTakeoverNotPossible)	Risques	Nœud	Erreur

Événements des services de stockage

Les événements des services de stockage vous fournissent des informations sur la création et l'abonnement des services de stockage, ce qui vous permet de surveiller les problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Zone d'impact : configuration

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Service de stockage créé (non applicable)	Événement	Service de stockage	Informations
Service de stockage souscrit (non applicable)	Événement	Service de stockage	Informations
Service de stockage non souscrit (non applicable)	Événement	Service de stockage	Informations

Zone d'impact : protection

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Suppression inattendue de la relation SnapMirror manageryardesokumEvtStorageServiceUprise en charge RelationshipSuppression	Risques	Service de stockage	Avertissement
Suppression inattendue du volume membre du service de stockage(otumEvtStorageServiceUnexpectedVolumeDeletion)	Gestion des	Service de stockage	Primordial

Événements du tiroir de stockage

Les événements du tiroir de stockage vous indiquent si votre tiroir de stockage est anormal pour contrôler les problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Plage de tension anormale (ocumEvtShelfVoltageAbnormal)	Risques	Tiroir de stockage	Avertissement
Plage de courant anormale (ocumEvtShelfCurrentAbnormal)	Risques	Tiroir de stockage	Avertissement
Température anormale(ocumEvtShelfTemperatureAbnormal)	Risques	Tiroir de stockage	Avertissement

Événements SVM

Les événements SVM fournissent des informations sur l'état de vos SVM, afin que vous puissiez contrôler d'éventuels problèmes. Les événements sont regroupés par zone

d’impact et incluent le nom de l’événement et de l’interruption, le niveau d’impact, le type de source et la gravité.

Domaine d’impact : disponibilité

Un astérisque (*) identifie les événements EMS qui ont été convertis en événements Unified Manager.

Nom de l’événement(Nom du piège)	Niveau d’impact	Type de source	Gravité
SVM CIFS Service Down (ocumEvtVserverCifsServiceStatusDown)	Gestion des	SVM	Primordial
Service SVM CIFS non configuré (non applicable)	Événement	SVM	Informations
Tentatives de connexion sans partage CIFS *	Gestion des	SVM	Primordial
Conflit de nom NetBIOS CIFS *	Risques	SVM	Erreur
Échec de l’opération CIFS Shadow Copy *	Risques	SVM	Erreur
De nombreuses connexions CIFS *	Risques	SVM	Erreur
Connexion CIFS maximale dépassée *	Risques	SVM	Erreur
Le nombre maximal de connexions CIFS par utilisateur a été dépassé *	Risques	SVM	Erreur
Panne du service SVM FC/FCoE (ocumEvtVserverFcServiceStatusDown)	Gestion des	SVM	Primordial
SVM iSCSI Service Down (ocumEvtVserverIscsiServiceStatusDown)	Gestion des	SVM	Primordial
SVM NFS Service Down (ocumEvtVserverNfsServiceStatusDown)	Gestion des	SVM	Primordial

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Service SVM FC/FCoE non configuré (non applicable)	Événement	SVM	Informations
Service SVM iSCSI non configuré (non applicable)	Événement	SVM	Informations
Service SVM NFS non configuré (non applicable)	Événement	SVM	Informations
SVM stopped(ocumEvtVserverDown)	Risques	SVM	Avertissement
Serveur AV trop occupé pour accepter une nouvelle demande de numérisation *	Risques	SVM	Erreur
Aucune connexion au serveur AV pour virus Scan *	Gestion des	SVM	Primordial
Aucun serveur AV enregistré *	Risques	SVM	Erreur
Pas de connexion au serveur AV réactive *	Événement	SVM	Informations
Tentative d'utilisateur non autorisé au serveur AV *	Risques	SVM	Erreur
Virus détecté par AV Server *	Risques	SVM	Erreur
SVM avec Infinite Volume Storage non disponible(ocumEvtVserverStorageNoble)	Gestion des	SVM avec Infinite Volume	Primordial
SVM avec Infinite Volume Storage partiellement disponible(ocumEvtVserverStoragePartieAvaillable)	Risques	SVM avec Infinite Volume	Erreur

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
SVM avec les composants de l'espace de noms Infinite Volume Mirror ayant des problèmes de disponibilité(ocumEvtVserverNsMirrorAvailabilliabilityHavingIssues)	Risques	SVM avec Infinite Volume	Avertissement

Zone d'impact : capacité

Les événements de capacité suivants s'appliquent uniquement aux SVM avec Infinite Volume.

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
SVM avec Infinite Volume plein (ocumEvtVserverFull)	Risques	SVM	Erreur
SVM avec Infinite Volume quasiment plein (ocumEvtVserverNearlyFull)	Risques	SVM	Avertissement
SVM avec Infinite Volume limite d'utilisation des copies Snapshot dépassée (ocumEvtVserverUsExceeExéceiédé)	Risques	SVM	Avertissement
SVM avec espace de noms Infinite Volume plein (ocumEvtVserverNamespaceFull)	Risques	SVM	Erreur
SVM avec espace de noms Infinite Volume quasiment plein (ocumEvtVserverNamesNearyFull)	Risques	SVM	Avertissement

Zone d'impact : configuration

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
SVM découvert (non applicable)	Événement	SVM	Informations
SVM supprimé (non applicable)	Événement	Cluster	Informations
SVM renommé (non applicable)	Événement	SVM	Informations

Zone d'impact : performances

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil critique d'IOPS du SVM dépassé (ocumSvmIopsincident)	Gestion des	SVM	Primordial
Seuil d'avertissement d'IOPS de la SVM dépassé (ocumSvmIopsWarning)	Risques	SVM	Avertissement
Franchissement du seuil critique de Mbit/s du SVM (ocumSmMbpsincident)	Gestion des	SVM	Primordial
Seuil d'avertissement SVM Mbit/s dépassé(ocumSmMbpsWarning)	Risques	SVM	Avertissement
Seuil critique de latence SVM dépassé(ocumSvmLatencyincident)	Gestion des	SVM	Primordial
Seuil d'avertissement de latence SVM dépassé(ocumSvmLaten Avertissement)	Risques	SVM	Avertissement

Événements de classe de stockage SVM

Les événements des classes de stockage SVM fournissent des informations sur l'état de vos classes de stockage, ce qui vous permet de surveiller les problèmes potentiels. Les classes de stockage SVM n'existent que dans des SVM avec Infinite Volume. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Les événements de classe de stockage SVM suivants s'appliquent uniquement aux SVM dotés d'Infinite Volume.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
SVM Storage Class Not Available (ocumEvtVserverStorageClassNotAvailable)	Gestion des	Classe de stockage	Primordial
Classe de stockage SVM partiellement disponible(ocumEvtVserverStoragePartitionAvallyAvailable)	Risques	Classe de stockage	Erreur

Zone d'impact : capacité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Espace de classe de stockage SVM presque complet (ocumEvtVserverStorageClassNearlyFull)	Risques	Classe de stockage	Avertissement
Espace de classe de stockage SVM complet (ocumEvtVserverStorageClassTotal)	Risques	Classe de stockage	Erreur

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Limite d'utilisation des copies Snapshot de classe de stockage SVM dépassée (ocumEvtVserverStorageSnapshotClasUsExceeExéceédé)	Risques	Classe de stockage	Avertissement

Événements de quota d'utilisateur et de groupe

Les événements de quota d'utilisateur et de groupe vous fournissent des informations sur la capacité du quota d'utilisateur et de groupe d'utilisateurs ainsi que sur les limites de fichiers et de disques afin de pouvoir surveiller les problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement et de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Zone d'impact : capacité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Quota utilisateur ou de groupe espace disque limite souple dépassée(ocumEvtUserOrGroupQuotaDiskSpaceSoftLimitBreached)	Risques	Quota d'utilisateur ou de groupe	Avertissement
Quota utilisateur ou groupe limite matérielle de l'espace disque atteinte(ocumEvtUserOrGroupQuotaDiskSpaceHardLimitReached)	Gestion des	Quota d'utilisateur ou de groupe	Primordial
Quota utilisateur ou Groupe nombre de fichiers limite souple dépassée(ocumEvtUserOrGroupQuotaFileCountSoftLimitBreached)	Risques	Quota d'utilisateur ou de groupe	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Quota utilisateur ou Groupe nombre de fichiers limite stricte atteinte(ocumEvtUserOrGroupQuotaFileCountHardLimitReached)	Gestion des	Quota d'utilisateur ou de groupe	Primordial

Événements de volume

Les événements de volume fournissent des informations sur l'état des volumes qui vous permettent de surveiller les problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d'impact et incluent le nom de l'événement, le nom de l'interruption, le niveau d'impact, le type de source et la gravité.

Un astérisque (*) identifie les événements EMS qui ont été convertis en événements Unified Manager.

Domaine d'impact : disponibilité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Volume restreint (ocumEvtVolumeRestricted)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Volume hors ligne (ocumEvtVolumeOffline)	Gestion des	Volumétrie	Primordial
Volume partiellement disponible(ocumEvtVolumePartiallyAvailable)	Risques	Volumétrie	Erreur
Volume démonté (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations
Montage en volume (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations
Volume remonté (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Chemin de jonction de volume inactif (ocumEvtJuncVolumePathInactif)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Taille automatique du volume activée (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations
Taille automatique du volume désactivée (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations
Capacité maximale de la taille automatique du volume modifiée (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations
Taille d'incrément de taille automatique du volume modifiée (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations

Zone d'impact : capacité

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Espace Volume à provisionnement fin en péril (provisionnement fin)ProvisionVolumeSpaceAtRisk)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Espace du volume plein (ocumEvtVolumeFull)	Risques	Volumétrie	Erreur
Espace du volume presque plein (ocumEvtNearVolumelyFull)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Volume Logical Space Full * (Volume LogicalSpaceFull)	Risques	Volumétrie	Erreur

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Espace logique du volume presque plein * (volume LogicalSpaceNearyFull)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Volume Logical Space Normal * (volume LogicalSpaceAllOK)	Événement	Volumétrie	Informations
Espace de réserve Snapshot du volume saturé (ocumEvtSnapshotFull)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Trop de copies Snapshot (ocumEvtSnapshotTooMoany)	Risques	Volumétrie	Erreur
Volume qtree quota overengagé(ocumEvtVolumeQtreeQuotaOverengagé)	Risques	Volumétrie	Erreur
Quota qtree volume presque overengagé(ocumEvtVolumeQtreeQuotaAlmostOverdéterminé)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Taux de croissance du volume anormal (ocumEvtVolumeGrowthRateAbnormal)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Nombre de jours jusqu'à la fin (ocumEvtVolumeDaysUntilFullSoon)	Risques	Volumétrie	Erreur
Garantie d'espace sur le volume désactivée (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations
Garantie d'espace sur volume activée (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Garantie d'espace Volume modifiée (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations
Jours de réserve Snapshot du volume jusqu'à la version complète (ocumEvtVolumeSnapshotReserveDaysUntilFullSoon)	Risques	Volumétrie	Erreur
Les composants FlexGroup présentent des problèmes d'espace * (flexGroupConstituentsHaveSpaceIsles)	Risques	Volumétrie	Erreur
État de l'espace des composants FlexGroup OK *(flexGroupConstituentsSpaceStatusAllOK)	Événement	Volumétrie	Informations
Les composants FlexGroup ont des problèmes d'inodes * (flexGroupConstituentsHaveInodesIssues)	Risques	Volumétrie	Erreur
État des inodes des composants FlexGroup OK * (flexGroupConstituentsInodesStatusAllOK)	Événement	Volumétrie	Informations
Échec de la taille automatique du volume WAFL *	Risques	Volumétrie	Erreur
Taille automatique du volume WAFL effectuée *	Événement	Volumétrie	Informations

Zone d'impact : configuration

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Volume renommé (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations
Volume découvert (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations
Volume supprimé(non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations

Zone d'impact : performances

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil d'avertissement IOPS max du volume QoS dépassé (ocumQosVolumeMaxIopsWarning)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Seuil d'avertissement de débit max. Mbit/s du volume QoS dépassé (ocumQosVolumeMaxMbpsWarning)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Seuil d'avertissement maximal IOPS/To du volume QoS dépassé (ocumQosVolumeMaxIopsPerTbWarning)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Seuil critique d'IOPS du volume dépassé (nombre d'octets VolumeIopsincident)	Gestion des	Volumétrie	Primordial
Seuil d'avertissement IOPS du volume dépassé (nombre d'octets VolumeIopsAvertissement)	Risques	Volumétrie	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Seuil critique Mbit/s du volume dépassé (ocumVolumeMbpsincident)	Gestion des	Volumétrie	Primordial
Seuil d'avertissement de volume Mbit/s dépassé (ocumVolumeMbpsWarning)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Seuil critique de latence du volume ms/op dépassé (ocumVolumeLatenincident)	Gestion des	Volumétrie	Primordial
Seuil d'avertissement ms/op de latence du volume dépassé (avertissement relatif à l'octamesVolumeLatence Avertissement)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Rapport volume cache Miss ratio (seuil critique dépassé) (ocumVolumeCacheMissa incident)	Gestion des	Volumétrie	Primordial
Seuil d'avertissement de taux de Miss du cache volume dépassé (ocumVolumeCachemissil e RatioWarning)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Latence du volume et seuil critique d'IOPS dépassé (ocumVolumeLatenceIops incident)	Gestion des	Volumétrie	Primordial
Latence du volume et seuil d'avertissement d'IOPS dépassé (ocumVolumeLatenceIops Avertissement)	Risques	Volumétrie	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Latence du volume et nombre de Mbit/s de seuil critique dépassé (ocumVolumeLatenceMbpsincident)	Gestion des	Volumétrie	Primordial
Seuil d'avertissement de latence du volume et de Mo/sec dépassé (ocumVolumeLatenceMbpsWarning)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Latence du volume et perf. Globales. Seuil critique utilisé en termes de capacité dépassé(ocumVolumeAgeContretRegeEncecapacitéUsedincident)	Gestion des	Volumétrie	Primordial
Latence du volume et perf. Globales. Seuil d'avertissement de capacité utilisée dépassé(ocumVolumeLatyAgrégeContreteÉvolutivité avec la capacitéUsedWarning)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Latence du volume et utilisation des agrégats seuil critique dépassé (ocumVolumeLatengeAgrégeUtilationincident)	Gestion des	Volumétrie	Primordial
Seuil d'avertissement de latence du volume et d'utilisation des agrégats dépassé (ocumVolumeLatengeAgrégeUtilAvertissement)	Risques	Volumétrie	Avertissement

Nom de l'événement(Nom du piège)	Niveau d'impact	Type de source	Gravité
Latence du volume et perf. Du nœud. Seuil critique de capacité utilisé dépassé(ocumVolumeLattionNodePerfcapacityUsed incident)	Gestion des	Volumétrie	Primordial
Latence du volume et perf. Du nœud. Seuil d'avertissement de capacité utilisée dépassé(ocumVolumeLattionNodePerfcapacityUseAvertissement)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Latence du volume et perf. Du nœud. Capacité utilisée : seuil critique de basculement violé(ocumVolumeCAgrégeContretRevereContreteContreteContretedu surincident)	Gestion des	Volumétrie	Primordial
Latence du volume et perf. Du nœud. Capacité utilisée : seuil d'avertissement de basculement dépassé(ocumVolumeCAgrégeContreteContraregcapacitéUseeverousContretousAvertissement)	Risques	Volumétrie	Avertissement
Latence du volume et utilisation du nœud seuil critique dépassé (ocumVolumeLatenceNodeUtiationincident)	Gestion des	Volumétrie	Primordial
Latence du volume et seuil d'avertissement d'utilisation du nœud dépassé(ocumVolumeLatenceAvertissement de nœud)	Risques	Volumétrie	Avertissement

Événements d’état de déplacement de volumes

Les événements d’état de déplacement de volume vous indiquent l’état de déplacement de volume afin de pouvoir surveiller les problèmes potentiels. Les événements sont regroupés par zone d’impact et incluent le nom de l’événement et de l’interruption, le niveau d’impact, le type de source et la gravité.

Zone d’impact : capacité

Nom de l’événement(Nom du piège)	Niveau d’impact	Type de source	Gravité
État du déplacement du volume : en cours (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations
Etat du déplacement du volume - échec (ocumEvtVolumeMoveFailed)	Risques	Volumétrie	Erreur
Statut de déplacement de volume : terminé (non applicable)	Événement	Volumétrie	Informations
Déplacement de volume - report du basculement (oocumEvtVolumeMoveCutOverreporté)	Risques	Volumétrie	Avertissement

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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.