



Référence

NetApp Console local deployment

NetApp
August 10, 2026

Sommaire

- Référence..... 1
 - NetApp Console API de déploiement local 1
 - Gérez votre organisation de déploiement local NetApp Console et les ID de flotte 1
 - Fournisseurs et modèles LLM pris en charge dans le déploiement local de NetApp Console 2
 - Découvrez comment le type de fournisseur affecte la disponibilité du modèle 3
 - Modèles OpenAI pris en charge 3
 - Modèles Anthropic pris en charge 3
 - Informations connexes 3
 - Référence des alertes ONTAP dans le déploiement local de NetApp Console 3
 - Cartographie de la gravité 3
 - Alertes de disponibilité 4
 - Alertes de capacité 8
 - Alertes de configuration 9
 - Alertes de performance 9
 - Alertes de protection 9
 - Alertes de sécurité 11
 - Catégories de conformité de sécurité du cluster dans le déploiement local de la NetApp Console 12
 - Catégories de conformité de sécurité des machines virtuelles de stockage dans le déploiement local de la NetApp Console 13

Référence

NetApp Console API de déploiement local

Gérez votre organisation de déploiement local NetApp Console et les ID de flotte

Dans le déploiement local de NetApp Console, votre organisation NetApp Console possède un nom et un ID. Vous pouvez choisir un nom pour votre organisation afin de faciliter son identification. Vous devrez peut-être également récupérer l'ID de l'organisation pour certaines intégrations.

Rôles d'accès requis

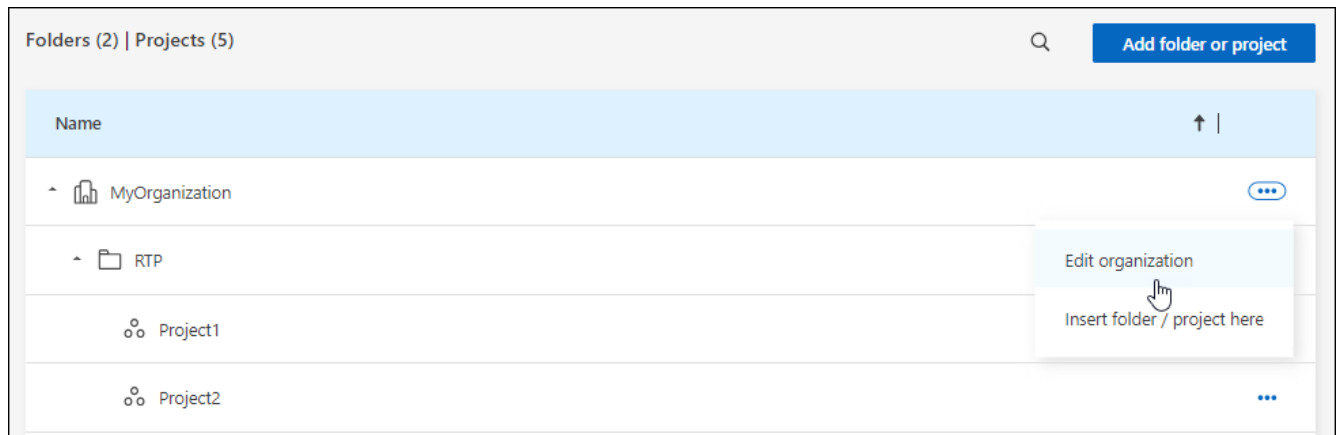
Super administrateur ou administrateur de l'organisation. "[Découvrez les rôles d'accès](#)".

Renommez votre organisation

Vous pouvez renommer votre organisation.

Étapes

1. Sélectionnez **Administration > Identité et accès**.
2. Sélectionnez **Organization**.
3. Depuis la page **Organisation**, accédez à la première ligne du tableau, sélectionnez **...** puis sélectionnez **Modifier l'organisation**.



4. Saisissez un nouveau nom d'organisation et sélectionnez **Appliquer**.

Obtenez l'identifiant de l'organisation

L'identifiant de l'organisation est utilisé pour certaines intégrations avec la NetApp Console.

Vous pouvez consulter l'identifiant de l'organisation sur la page Organisations et le copier dans le presse-papiers pour vos besoins.

Étapes

1. Sélectionnez **Administration > Identité et contrôle d'accès > Organisation**.
2. Sur la page **Organisation**, repérez l'identifiant de votre organisation dans la barre de résumé et copiez-le

dans le presse-papiers. Vous pouvez l'enregistrer pour une utilisation ultérieure ou le copier directement à l'endroit où vous en avez besoin.

Obtenez l'identifiant d'une flotte

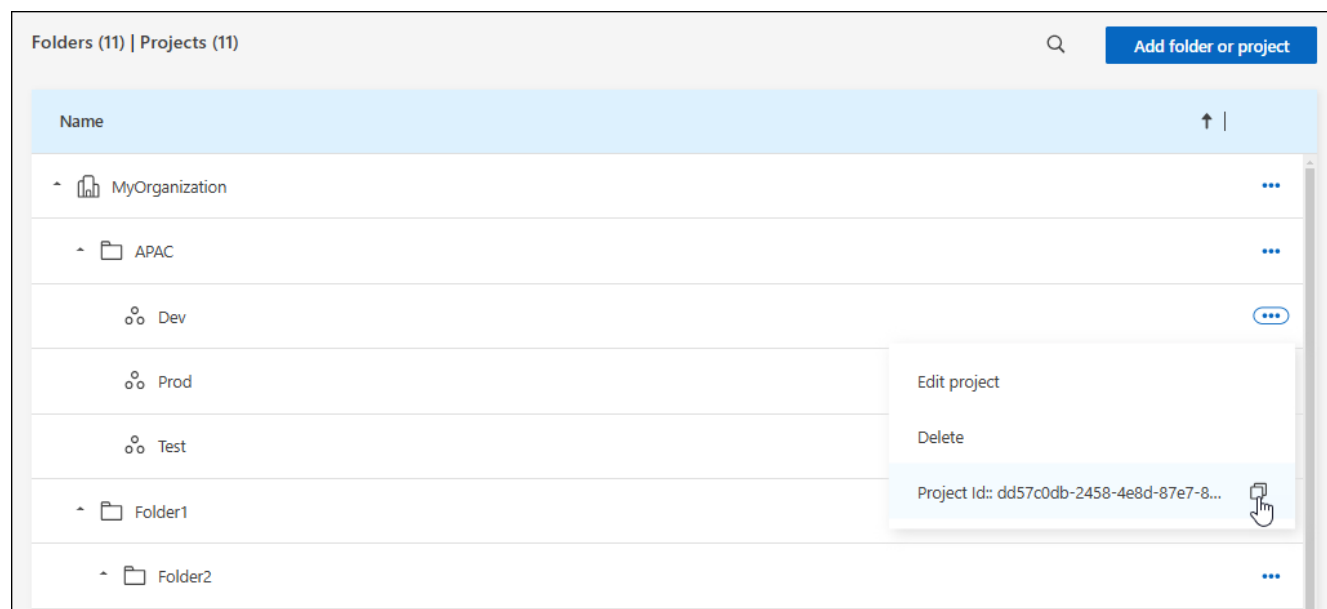
Vous devrez obtenir l'identifiant de la flotte si vous utilisez l'API.

Étapes

1. Depuis la page **Organisation**, accédez à une flotte dans le tableau et sélectionnez **...**

L'identifiant de la flotte s'affiche.

2. Pour copier l'identifiant, sélectionnez le bouton Copier.



Informations connexes

- ["Découvrez la gestion des identités et des accès"](#)
- ["Commencez à utiliser la gestion des identités et des accès dans la NetApp Console"](#)
- ["Découvrez l'API pour l'identité et l'accès"](#)

Fournisseurs et modèles LLM pris en charge dans le déploiement local de NetApp Console

NetApp Console le déploiement local prend en charge les types de fournisseurs OpenAI, compatibles OpenAI et Anthropic LLM. Les modèles que vous pouvez sélectionner dépendent du type de fournisseur et du point de terminaison que vous configurez.



Cette documentation relative à la connexion d'un LLM à l'assistant Console pour activer les fonctionnalités d'IA est fournie à titre d'aperçu technologique. Dans le cadre de cette offre d'aperçu, NetApp se réserve le droit de modifier les détails, le contenu et le calendrier de cette offre avant sa disponibilité générale.

Choisissez un modèle qui corresponde à vos exigences en matière de performance, de coût et de

gouvernance.

Découvrez comment le type de fournisseur affecte la disponibilité du modèle

Le type de fournisseur que vous choisissez détermine les modèles qui apparaissent dans la liste des modèles de déploiement local de la Console :

- **OpenAI** — fournit des modèles pour une intégration directe à OpenAI.
- **Compatible avec OpenAI** — fournit des modèles que le point de terminaison compatible de votre organisation expose.
- **Anthropic** — propose des modèles pour une intégration directe à Anthropic.

Les modèles affichés peuvent varier en fonction de la configuration du point de terminaison, du comportement du proxy ou de la passerelle et de la politique de l'organisation. Les types de fournisseurs diffèrent selon le point de terminaison auquel vous vous connectez et les modèles exposés par ce point de terminaison, et non selon le protocole de transport.

Modèles OpenAI pris en charge

- GPT-5.4
- GPT-5.5

Modèles Anthropic pris en charge

- Claude Sonnet 4.6
- Claude Opus 4.6, 4.7 et 4.8

Informations connexes

- ["Connectez votre LLM et activez l'assistant NetApp Console"](#).
- ["Découvrez l'intégration LLM dans le déploiement local de NetApp Console"](#).

Référence des alertes ONTAP dans le déploiement local de NetApp Console

Cette référence répertorie les alertes ONTAP que le déploiement local de la NetApp Console peut surveiller, organisées par catégorie d'impact.

Cartographie de la gravité

La même alerte EMS peut apparaître comme Critique, Avertissement ou Info, selon l'événement ONTAP qui l'a provoquée :

- **Critique** : Cartographie des niveaux de gravité ONTAP `alert`, `emergency`
- **Avvertissement** : Cartes du niveau de gravité ONTAP `error`
- **Info** : Cartographie des niveaux de gravité ONTAP `notice`, `informational`
- **Autre** : Transmis tel quel

Le mappage dynamique permet à une seule règle d'alerte d'émettre différents niveaux de gravité en fonction du contexte d'exécution de l'événement EMS.

Les sections ci-dessous regroupent les alertes par catégorie d'impact et trient chaque tableau par ordre alphabétique du nom de l'alerte.

Alertes de disponibilité

Ces alertes peuvent affecter la disponibilité du système, du service ou des données.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
Connexion au serveur Active Directory interrompue	Primordial	EMS	Tous les serveurs AD/LDAP configurés pour cette SVM sont inaccessibles.
L'agrégat n'est pas en ligne	Primordial	Métrique	Certains agrégats sont hors ligne. La création de volumes pourrait entraîner des FSID en double.
Serveur antivirus occupé	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le serveur antivirus est surchargé et ne peut pas accepter de demandes d'analyse supplémentaires.
Identifiants AWS non initialisés	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un module a tenté d'accéder aux informations d'identification basées sur les rôles AWS IAM avant leur initialisation.
Niveau cloud inaccessible	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un nœud de stockage ne peut pas se connecter à l'API de stockage d'objets Cloud Tier. Certaines données seront inaccessibles.
panne de disque	Primordial	Métrique	Un disque est défaillant, en cours de nettoyage ou en mode Maintenance.
Disque hors service	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un disque a été mis hors service en raison d'une panne, d'une désinfection ou d'une opération de maintenance.
Alimentation du tiroir disque retirée	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un bloc d'alimentation a été retiré du tiroir disque.
Commandes du port cible FC dépassées	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le nombre de commandes en attente sur le port cible FC physique dépasse la limite prise en charge.
Échec de la restitution du pool de stockage	Critique, Avertissement, Info	EMS	Cet événement se produit lors du déplacement d'un pool de stockage (agrégat) dans le cadre d'un retour en cas de basculement de stockage (SFO), lorsque le nœud de destination ne peut pas atteindre les magasins d'objets.
interconnexion haute disponibilité en panne	Critique, Avertissement, Info	EMS	L'interconnexion haute disponibilité (HA) est hors service. Risque d'interruption de service lorsque le basculement n'est pas disponible.
InstanceDown	Primordial	Métrique	L'instance surveillée est inaccessible et peut être hors service ou rencontrer des problèmes de réseau.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
LUN détruit	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un LUN a été détruit et n'est plus accessible.
LUN hors ligne	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un LUN a été mis hors ligne manuellement.
Le ventilateur de l'unité principale est tombé en panne	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un ou plusieurs ventilateurs de l'unité principale sont défectueux. Le système reste opérationnel.
Ventilateur de l'unité principale en état d'avertissement	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un ou plusieurs ventilateurs de refroidissement de l'unité principale sont en état d'avertissement.
Nombre maximal de sessions par utilisateur dépassé	Critique, Avertissement, Info	EMS	Vous avez dépassé le nombre maximal de sessions autorisées par utilisateur sur une connexion TCP.
Nombre maximal d'ouvertures par fichier dépassé	Critique, Avertissement, Info	EMS	Vous avez dépassé le nombre maximal de fois où vous pouvez ouvrir le fichier via une connexion TCP.
MetroCluster basculement automatique non planifié désactivé	Critique, Avertissement, Info	EMS	La fonctionnalité de basculement automatique non planifié a été désactivée sur ce cluster.
MetroCluster surveillance	Critique, Avertissement, Info	EMS	L'alerte du contrôle de l'état du système a été détectée.
Le pool de stockage NFSv4 est épuisé	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un pool de stockage NFSv4 a été épuisé.
conflit de noms NetBIOS	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le service de noms NetBIOS a reçu une réponse négative à une demande d'enregistrement de nom, provenant d'une machine distante.
Aucun moteur de numérisation enregistré	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le connecteur antivirus a informé ONTAP qu'il ne dispose pas de moteur d'analyse enregistré.
Aucune connexion Vscan	Critique, Avertissement, Info	EMS	ONTAP ne dispose d'aucune connexion Vscan pour traiter les demandes d'analyse antivirus. Cela peut entraîner une indisponibilité des données si l'option d'analyse obligatoire est activée.
Serveur antivirus non réactif	Critique, Avertissement, Info	EMS	ONTAP a détecté un serveur antivirus non réactif et a fermé de force sa connexion Vscan.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
Partage administrateur inexistant	Critique, Avertissement, Info	EMS	Problème Vscan : un client a tenté de se connecter à un partage ONTAP_ADMIN\$ inexistant.
Batterie NVRAM faible	Critique, Avertissement, Info	EMS	La capacité de la batterie de la NVRAM est extrêmement faible. Il pourrait y avoir une perte de données si la batterie est complètement déchargée.
Espace de noms NVMe détruit	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un espace de noms NVMe a été détruit et n'est plus accessible.
Espace de noms NVMe hors ligne	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un espace de noms NVMe a été mis hors ligne manuellement.
Espace de noms NVMe en ligne	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un espace de noms NVMe a été remis en ligne.
Période de grâce de la licence NVMe-oF active	Critique, Avertissement, Info	EMS	Cet événement se produit quotidiennement lorsque le protocole NVMe over Fabrics (NVMe-oF) est utilisé et que le délai de grâce de la licence est actif.
La période de grâce de la licence NVMe-oF a expiré	Critique, Avertissement, Info	EMS	La période de grâce de la licence NVMe over Fabrics (NVMe-oF) est terminée et la fonctionnalité NVMe-oF est désactivée.
Début du délai de grâce de la licence NVMe-oF	Critique, Avertissement, Info	EMS	La configuration NVMe over Fabrics (NVMe-oF) a été détectée lors de la mise à niveau vers le logiciel ONTAP 9.5.
Hôte du magasin d'objets non résolvable	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le nom de l'hôte du serveur de stockage d'objets ne peut pas être résolu en une adresse IP.
LIF intercluster du magasin d'objets en panne	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le client de stockage d'objets ne trouve pas de LIF opérationnelle pour communiquer avec le serveur de stockage d'objets.
Incompatibilité de signature du magasin d'objets	Critique, Avertissement, Info	EMS	La signature de la requête envoyée au serveur de stockage d'objets ne correspond pas à la signature calculée par le client.
État du port indisponible	Primordial	EMS	Ce port Ethernet est hors service. Le trafic sur cette liaison peut être affecté.
Délai d'attente READDIR	Critique, Avertissement, Info	EMS	Une opération de fichier READDIR a dépassé le délai d'expiration autorisé dans WAFL.
La relocalisation du pool de stockage a échoué	Critique, Avertissement, Info	EMS	Cet événement se produit lors du déplacement d'un pool de stockage (agrégat), lorsque le nœud de destination ne peut pas atteindre les magasins d'objets.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
L'état « actif-actif » du SAN a changé	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le cheminement SAN n'est plus symétrique.
Signal de présence du Service Processor manqué	Critique, Avertissement, Info	EMS	ONTAP ne reçoit pas le signal de battement de cœur attendu du Service Processor (SP).
Le signal du Service Processor s'est arrêté.	Critique, Avertissement, Info	EMS	ONTAP ne reçoit plus de signaux de présence du Service Processor (SP).
Processeur de service non configuré	Critique, Avertissement, Info	EMS	Cet événement a lieu chaque semaine pour vous rappeler de configurer le Service Processor (SP).
Processeur de service hors ligne	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le processeur de services (SP) est hors ligne.
SFP dans l'adaptateur cible FC recevant une faible puissance	Critique, Avertissement, Info	EMS	Cette alerte se produit lorsque la puissance reçue (RX) par un émetteur-récepteur enfichable à petit facteur de forme (SFP dans la cible FC) est à un niveau inférieur au seuil défini.
SFP dans l'adaptateur cible FC transmettant une faible puissance	Critique, Avertissement, Info	EMS	Cette alerte se produit lorsque la puissance transmise (TX) par un émetteur-récepteur enfichable à petit facteur de forme (SFP dans la cible FC) est à un niveau inférieur au seuil défini.
La copie fantôme a échoué	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un service Volume Shadow Copy Service (VSS), une opération de service de sauvegarde et de restauration Microsoft Server, a échoué.
Le ventilateur du tiroir disque est tombé en panne.	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le ventilateur ou le module de ventilateur de refroidissement indiqué du tiroir est défectueux.
SnapMirror le temps de latence est élevé	Primordial	Métrique	La relation SnapMirror a plus d'une heure de retard sur son calendrier de mise à jour prévu.
Interconnexion de basculement de stockage : une ou plusieurs liaisons hors service	Avertissement	EMS	Une ou plusieurs liaisons d'interconnexion haute disponibilité vers le nœud partenaire sont hors service. La redondance de basculement est réduite.
Les alimentations des commutateurs de stockage sont défaillantes	Critique, Avertissement, Info	EMS	Il manque une alimentation électrique dans le commutateur de cluster. La redondance est réduite.
L'arrêt de la machine virtuelle de stockage a réussi	Critique, Avertissement, Info	EMS	La machine virtuelle de stockage a été arrêtée avec succès.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
Licence de réplication de configuration SVM invalide	Avertissement	EMS	La licence de réplication de la configuration SVM-DR est manquante, expirée ou non appliquée
Le système ne peut pas fonctionner en raison d'une panne du ventilateur de l'unité principale	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un ou plusieurs ventilateurs de l'unité principale sont tombés en panne, perturbant le fonctionnement du système. Cela pourrait entraîner une perte de données.
Trop d'authentifications CIFS	Critique, Avertissement, Info	EMS	De nombreuses négociations d'authentification ont eu lieu simultanément. Il y a 256 demandes de nouvelle session incomplètes provenant de ce client.
Disques non attribués	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le système possède des disques non attribués – une capacité est gaspillée.
État du volume hors ligne	Information	Métrique	Le volume a été mis hors ligne.
Volume limité	Critique, Avertissement, Info	EMS	Cet événement indique qu'un volume flexible est restreint.
Virus détecté	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un serveur Vscan a signalé qu'un fichier pourrait être infecté par un virus.

Alertes de capacité

Ces alertes indiquent une consommation de stockage ou une pression de capacité.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
FabricPool resynchronisation de la réplication miroir terminée	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le processus de resynchronisation miroir FabricPool s'est terminé avec succès du magasin d'objets principal vers le magasin d'objets miroir.
FabricPool Limite d'utilisation de l'espace presque atteinte	Critique, Avertissement, Info	EMS	L'utilisation totale de l'espace FabricPool à l'échelle du cluster pour les stockages d'objets des fournisseurs sous licence de capacité a presque atteint la limite autorisée.
FabricPool Limite d'utilisation de l'espace atteinte	Critique, Avertissement, Info	EMS	L'utilisation totale de l'espace FabricPool à l'échelle du cluster pour les stockages d'objets des fournisseurs sous licence de capacité a atteint la limite de la licence.
Espace faible sur le volume racine du nœud	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le système a détecté que l'espace disponible dans le volume racine est dangereusement faible.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
La mémoire du moniteur QoS est saturée.	Critique, Avertissement, Info	EMS	La mémoire dynamique d'un sous-système QoS a atteint sa limite pour le matériel de la plateforme actuelle.
Le redimensionnement automatique du volume a réussi	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le volume a été automatiquement redimensionné car la croissance automatique du volume est activée.
Volume plein	Primordial	Métrique	Le volume est rempli à plus de 90 %. Libérez de l'espace ou augmentez la capacité pour éviter les échecs d'écriture.

Alertes de configuration

Ces alertes signalent des modifications de configuration ou des mises à jour d'inventaire.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
Alimentation du tiroir disque détectée	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un bloc d'alimentation a été ajouté au tiroir disque.
Volume créé	Info	Métrique	Un volume a été créé.
Volume supprimé	Avertissement	Métrique	Un volume a été supprimé.
Volume modifié	Info	Métrique	Un volume a été modifié.
Vérification de cohérence WAFL en retard	Avertissement	EMS	Les contrôles de cohérence WAFL sur cet agrégat ont dépassé la limite horaire.

Alertes de performance

Ces alertes signalent des problèmes de latence ou de performance des nœuds.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
La latence NFS du nœud est élevée	Primordial	Métrique	Les opérations NFS sur ce nœud subissent une latence élevée (>5000 us).
Panique du nœud	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le nœud a rencontré un problème et a été redémarré.

Alertes de protection

Ces alertes affectent la réplication, le basculement ou la récupération.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
Relation de diffusion SnapMirror : instantané commun supprimé	Critique, Avertissement, Info	EMS	Une ancienne copie Snapshot est supprimée dans le cadre d'une opération de resynchronisation ou de mise à jour SnapMirror Synchronous.
ONTAP Mediator ajouté	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le ONTAP Mediator a été ajouté avec succès à ce cluster.
Le certificat d'autorité de certification ONTAP Mediator a expiré	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le certificat de l'autorité de certification (CA) du médiateur ONTAP a expiré.
Certificat CA de médiateur ONTAP expirant	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le certificat de l'autorité de certification (CA) ONTAP Mediator expirera dans les 30 prochains jours.
Le certificat client ONTAP Mediator a expiré	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le certificat client ONTAP Mediator a expiré.
Certificat client ONTAP Mediator expirant	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le certificat client ONTAP Mediator expirera dans les 30 prochains jours.
ONTAP Mediator inaccessible	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le ONTAP Mediator n'est pas accessible, soit parce qu'il a été réaffecté, soit parce que le package Mediator n'est plus installé.
ONTAP Mediator supprimé	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le ONTAP Mediator a été supprimé avec succès de ce cluster.
ONTAP Mediator injoignable	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le ONTAP Mediator est inaccessible, ce qui signifie que le basculement SnapMirror n'est pas possible tant que la connectivité n'est pas rétablie.
Le certificat du serveur médiateur ONTAP a expiré	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le certificat du serveur ONTAP Mediator a expiré.
Certificat du serveur médiateur ONTAP expirant	Critique, Avertissement, Info	EMS	Le certificat du serveur ONTAP Mediator expirera dans les 30 prochains jours.
SnapMirror relation de synchronisation active désynchronisée	Critique, Avertissement, Info	EMS	La relation synchrone SnapMirror est passée de synchronisée à désynchronisée. La protection des données est affectée.
SnapMirror synchronisation active basculement automatique non planifié terminé	Critique, Avertissement, Info	EMS	L'opération de basculement automatique non planifié de continuité des activités SnapMirror (SMBC) est terminée.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
SnapMirror synchronisation active automatique non planifiée a échoué lors du basculement	Critique, Avertissement, Info	EMS	L'opération de basculement automatique non planifiée de SnapMirror Business Continuity (SMBC) a échoué.
SnapMirror synchronisation active basculement planifié terminé	Critique, Avertissement, Info	EMS	L'opération de basculement planifiée SnapMirror Business Continuity (SMBC) est terminée.
SnapMirror échec du basculement planifié de la synchronisation active	Critique, Avertissement, Info	EMS	L'opération de basculement planifiée SnapMirror Business Continuity (SMBC) a échoué.
Échec de l'instantané commun de la relation SnapMirror	Critique, Avertissement, Info	EMS	Une erreur s'est produite lors de la création d'une copie Snapshot commune.
SnapMirror L'initialisation de la relation a échoué	Critique, Avertissement, Info	EMS	La commande SnapMirror d'initialisation a échoué et aucune autre tentative ne sera effectuée.
SnapMirror relation désynchronisée	Critique, Avertissement, Info	EMS	La relation synchrone SnapMirror est passée de synchronisée à désynchronisée. La protection des données est affectée.
SnapMirror La tentative de resynchronisation de la relation a échoué	Critique, Avertissement, Info	EMS	Une tentative de synchronisation SnapMirror entre les volumes source et de destination a échoué.
SnapMirror l'instantané de la relation n'est pas répliqué	Critique, Avertissement, Info	EMS	La copie Snapshot pour la relation SnapMirror Synchronous n'a pas été répliquée avec succès.

Alertes de sécurité

Ces alertes signalent des menaces ou des accès non autorisés.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
Activité de ransomware détectée	Critique, Avertissement, Info	EMS	Pour protéger les données contre le ransomware détecté, une copie Snapshot a été effectuée et pourra être utilisée pour restaurer les données originales.
Surveillance anti-ransomware des machines virtuelles de stockage	Critique, Avertissement, Info	EMS	L'état de protection contre les ransomwares de la Storage VM a changé.
Accès utilisateur non autorisé au partage d'administration	Critique, Avertissement, Info	EMS	Un client a tenté de se connecter au partage privilégié ONTAP_ADMIN\$, mais l'utilisateur connecté ne fait partie d'aucun pool de scanners Vscan actif sur cette SVM.

Nom de l'alerte	Gravité	Type	Description
Surveillance anti-ransomware des volumes	Critique, Avertissement, Info	EMS	L'état de protection contre les ransomwares d'un volume a été modifié.

Catégories de conformité de sécurité du cluster dans le déploiement local de la NetApp Console

Utilisez cette référence pour examiner les catégories de conformité de sécurité du cluster affichées dans le déploiement local de la NetApp Console, y compris la valeur recommandée et si chaque catégorie affecte l'état de conformité global.

Ces catégories sont basées sur les contrôles de posture de sécurité ONTAP.

Catégorie	Ce que la catégorie vérifie	Valeur recommandée	Affecte la conformité globale
FIPS global	Indique si le mode FIPS 140-2 est activé. Lorsqu'il est activé, TLSv1 et SSLv3 sont désactivés et seuls TLSv1.1 et TLSv1.2 sont autorisés.	Activé	Oui
Telnet	Indique si l'accès Telnet est activé. SSH est la méthode d'accès distant sécurisée recommandée.	Désactivées	Oui
Paramètres SSH non sécurisés	Si SSH est configuré avec des chiffrements non sécurisés, tels que des chiffrements qui commencent par <code>cbc</code> .	Non	Oui
Bannière de connexion	Indique si une bannière de connexion est configurée pour l'accès au système.	Activé	Oui
Entre cluster	Indique si les communications entre les clusters appariés sont chiffrées. Le chiffrement doit être activé sur les clusters source et de destination.	Chiffré	Oui
Protocole de temps réseau	Indique si un ou plusieurs serveurs NTP sont configurés pour le cluster. NetApp recommande d'en configurer au moins trois pour garantir la résilience.	configuré	Oui
OCSP	Indique si la validation du protocole Online Certificate Status Protocol (OCSP) est activée pour la validation des certificats SSL/TLS.	Activé	Non
Journalisation d'audit à distance	Indique si le transfert des journaux (syslog) est chiffré.	Chiffré	Oui
AutoSupport transport HTTPS	Indique si le protocole HTTPS est utilisé comme protocole de transport par défaut pour les messages AutoSupport.	Activé	Oui
Utilisateur administrateur par défaut	Indique si le compte administrateur par défaut intégré est désactivé.	Désactivées	Oui

Catégorie	Ce que la catégorie vérifie	Valeur recommandée	Affecte la conformité globale
utilisateurs SAML	Indique si SAML est configuré pour l'authentification unique et l'authentification multifacteur compatible MFA.	Non	Non
Utilisateurs Active Directory	Indique si l'authentification Active Directory est configurée pour l'accès au cluster.	Non	Non
utilisateurs LDAP	Indique si l'authentification LDAP est configurée pour l'accès au cluster.	Non	Non
Utilisateurs de certificats	Indique si les utilisateurs basés sur des certificats sont configurés pour la connexion au cluster.	Non	Non
Utilisateurs locaux	Indique si les utilisateurs locaux sont configurés pour la connexion au cluster.	Non	Non
Shell distant	Indique si RSH est activé. SSH est préférable pour un accès distant sécurisé.	Désactivées	Oui
MD5 en cours d'utilisation	Si les comptes utilisateurs ONTAP utilisent toujours le hachage MD5 au lieu de hachages plus robustes tels que SHA-512.	Non	Oui
Type d'émetteur de certificat	Le type d'émetteur de certificat utilisé par le cluster.	Signé par CA	Non

Catégories de conformité de sécurité des machines virtuelles de stockage dans le déploiement local de la NetApp Console

Utilisez cette référence pour examiner les catégories de conformité de sécurité des machines virtuelles de stockage (SVM) affichées dans le déploiement local de la NetApp Console, y compris la valeur recommandée et si chaque catégorie affecte l'état de conformité global.

Ces catégories sont basées sur les contrôles de posture de sécurité ONTAP.

Catégorie	Ce que la catégorie vérifie	Valeur recommandée	Affecte la conformité globale
Journal d'audit	Indique si la journalisation d'audit SVM est activée.	Activé	Oui
Paramètres SSH non sécurisés	Si SSH est configuré avec des chiffrements non sécurisés, tels que des chiffrements qui commencent par cbc.	Non	Oui
Bannière de connexion	Indique si une bannière de connexion est configurée pour les utilisateurs qui accèdent aux SVM.	Activé	Oui
chiffrement LDAP	Indique si le chiffrement LDAP est activé.	Activé	Non

Catégorie	Ce que la catégorie vérifie	Valeur recommandée	Affecte la conformité globale
Authentification NTLM	Indique si l'authentification NTLM est activée.	Activé	Non
Signature de la charge utile LDAP	Indique si la signature de la charge utile LDAP est activée.	Activé	Non
Paramètres CHAP	Indique si CHAP est activé.	Activé	Non
Kerberos V5	Indique si l'authentification Kerberos V5 est activée.	Activé	Non
Authentification NIS	Indique si l'authentification NIS est configurée.	Désactivées	Non
Statut FPolicy actif	Si FPolicy est créé et actif.	Oui	Non
chiffrement SMB activé	Indique si la signature et le scellement SMB sont activés.	Oui	Non
Signature SMB activée	Indique si la signature SMB est activée.	Oui	Non

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 DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.