



Journalisation d'audit

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

Sommaire

Journalisation d'audit	1
Configurer les journaux d'audit	2
Activer la journalisation à distance des journaux d'audit	2

Journalisation d'audit

Vous pouvez détecter si les journaux d'audit ont été compromis à l'aide des journaux d'audit. Toutes les activités effectuées par un utilisateur sont surveillées et enregistrées dans les journaux d'audit. Les audits sont effectués pour toutes les fonctionnalités de l'interface utilisateur et des API exposées publiquement d' Active IQ Unified Manager.

Vous pouvez utiliser **Journal d'audit : Affichage des fichiers** pour afficher et accéder à tous les fichiers journaux d'audit disponibles dans votre Active IQ Unified Manager. Les fichiers dans le journal d'audit : vue Fichier sont répertoriés en fonction de leur date de création. Cette vue affiche les informations de tous les journaux d'audit capturés depuis l'installation ou la mise à niveau jusqu'à ceux présents dans le système. Chaque fois que vous effectuez une action dans Unified Manager, les informations sont mises à jour et sont disponibles dans les journaux. L'état de chaque fichier journal est capturé à l'aide de l'attribut « État d'intégrité du fichier » qui est surveillé activement pour détecter toute falsification ou suppression du fichier journal. Les journaux d'audit peuvent avoir l'un des états suivants lorsque les journaux d'audit sont disponibles dans le système :

État	Description
ACTIF	Fichier dans lequel les journaux sont actuellement enregistrés.
NORMALE	Fichier inactif, compressé et stocké dans le système.
Altéré	Fichier qui a été compromis par un utilisateur qui a modifié manuellement le fichier.
SUPPRESSION_MANUELLE	Fichier qui a été supprimé par un utilisateur autorisé.
SUPPRIMER_PAR_ROULEMENT	Fichier qui a été supprimé en raison d'une mise à l'arrêt basée sur la politique de configuration continue.
SUPPRESSION_INATTENDUE	Fichier qui a été supprimé pour des raisons inconnues.

La page Journal d'audit comprend les boutons de commande suivants :

- Configure
- Supprimer
- Télécharger

Le bouton **SUPPRIMER** vous permet de supprimer l'un des journaux d'audit répertoriés dans la vue Journaux d'audit. Vous pouvez supprimer un journal d'audit et éventuellement fournir une raison pour supprimer le fichier, ce qui permet à l'avenir de déterminer une suppression valide. La colonne RAISON répertorie la raison ainsi que le nom de l'utilisateur qui a effectué l'opération de suppression.



La suppression d'un fichier journal entraînera la suppression du fichier du système, mais l'entrée dans la table de base de données ne sera pas supprimée.

Vous pouvez télécharger les journaux d'audit depuis Active IQ Unified Manager à l'aide du bouton **TÉLÉCHARGER** dans la section Journaux d'audit et exporter les fichiers journaux d'audit. Les fichiers marqués « NORMAL » ou « TAMPERED » sont téléchargés dans un format compressé. **.gzip** format.

Les fichiers journaux d'audit sont archivés périodiquement et enregistrés dans la base de données pour référence. Avant l'archivage, les journaux d'audit sont signés numériquement pour maintenir la sécurité et l'intégrité.

Lorsqu'un bundle AutoSupport complet est généré, le bundle de support inclut les fichiers journaux d'audit archivés et actifs. Mais lorsqu'un bundle de support léger est généré, il inclut uniquement les journaux d'audit actifs. Les journaux d'audit archivés ne sont pas inclus.

Configurer les journaux d'audit

Vous pouvez utiliser le bouton **Configurer** dans la section Journaux d'audit pour configurer la politique de déploiement pour les fichiers journaux d'audit et pour activer également la journalisation à distance pour les journaux d'audit.

Vous pouvez définir les valeurs dans **TAILLE MAXIMALE DU FICHIER** et **JOURS DE CONSERVATION DU JOURNAL D'AUDIT** en fonction de la quantité et de la fréquence souhaitées des données que vous souhaitez stocker dans le système. La valeur dans le champ **TAILLE TOTALE DU JOURNAL D'AUDIT** correspond à la taille totale des données du journal d'audit présentes dans le système. La politique de renouvellement est déterminée par les valeurs des champs **JOURS DE CONSERVATION DU JOURNAL D'AUDIT**, **TAILLE MAXIMALE DU FICHIER** et **TAILLE TOTALE DU JOURNAL D'AUDIT**. Lorsque la taille de la sauvegarde du journal d'audit atteint la valeur configurée dans **TAILLE TOTALE DU JOURNAL D'AUDIT**, le fichier qui a été archivé en premier est supprimé. Cela signifie que le fichier le plus ancien est supprimé. Mais l'entrée de fichier continue d'être disponible dans la base de données et est marquée comme « Rollover Delete ». La valeur **JOURS DE CONSERVATION DU JOURNAL D'AUDIT** correspond au nombre de jours pendant lesquels les fichiers journaux d'audit sont conservés. Tout fichier plus ancien que la valeur définie dans ce champ est remplacé.

Étapes

1. Cliquez sur **Journaux d'audit > > Configurer**.
2. Saisissez des valeurs dans les champs **TAILLE MAXIMALE DU FICHIER**, **TAILLE TOTALE DU JOURNAL D'AUDIT** et **JOURS DE CONSERVATION DU JOURNAL D'AUDIT**.

Si vous souhaitez activer la journalisation à distance, vous devez sélectionner **Activer la journalisation à distance**. /// 2025-6-11, OTHERDOC-133

Activer la journalisation à distance des journaux d'audit

Vous pouvez sélectionner la case à cocher **Activer la journalisation à distance** dans la boîte de dialogue Configurer les journaux d'audit pour activer la journalisation d'audit à distance. Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité pour transférer les journaux d'audit vers un serveur Syslog distant. Cela vous permettra de gérer vos journaux d'audit lorsque des contraintes d'espace sont présentes.

La journalisation à distance des journaux d'audit fournit une sauvegarde inviolable au cas où les fichiers journaux d'audit sur le serveur Active IQ Unified Manager seraient falsifiés.

Étapes

1. Dans la boîte de dialogue **Configurer les journaux d'audit**, cochez la case **Activer la journalisation à distance**.

Des champs supplémentaires pour configurer la journalisation à distance sont affichés.

2. Saisissez le **HOSTNAME** et le **PORT** du serveur distant auquel vous souhaitez vous connecter.
3. Dans le champ **CERTIFICAT CA DU SERVEUR**, cliquez sur **PARCOURIR** pour sélectionner un certificat public du serveur cible.

Le certificat doit être téléchargé dans .pem format. Ce certificat doit être obtenu auprès du serveur Syslog cible et ne doit pas avoir expiré. Le certificat doit contenir le « nom d'hôte » sélectionné dans le cadre du SubjectAltName Attribut (SAN).

4. Saisissez les valeurs pour les champs suivants : **CHARSET**, **CONNECTION TIMEOUT**, **RECONNECTION DELAY**.

Les valeurs doivent être en millisecondes pour ces champs.

5. Sélectionnez le format Syslog requis et la version du protocole TLS dans les champs **FORMAT** et **PROTOCOL**.
6. Cochez la case **Activer l'authentification client** si le serveur Syslog cible requiert une authentification basée sur un certificat.

Vous devrez télécharger le certificat d'authentification client et le télécharger sur le serveur Syslog avant d'enregistrer la configuration du journal d'audit, sinon la connexion échouera. Selon le type de serveur Syslog, vous devrez peut-être créer un hachage du certificat d'authentification client.

Exemple : syslog-ng nécessite qu'un <hash> du certificat soit créé à l'aide de la commande `openssl x509 -noout -hash -in cert.pem`, et vous devez ensuite lier symboliquement le certificat d'authentification client à un fichier nommé d'après le <hash>.0.

7. Cliquez sur **Enregistrer** pour configurer la connexion avec votre serveur et activer la journalisation à distance.

Vous serez redirigé vers la page Journaux d'audit.



La valeur **Délai d'expiration de connexion** peut affecter la configuration. Si la configuration prend plus de temps à répondre que la valeur définie, cela peut entraîner un échec de configuration en raison d'une erreur de connexion. Pour établir une connexion réussie, augmentez la valeur **Délai d'expiration de la connexion** et réessayez la configuration.

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUSSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

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

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

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

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

Informations sur les marques commerciales

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