



# **Gérer les paramètres des fonctionnalités**

## **Active IQ Unified Manager**

NetApp

October 15, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-916/config/concept\\_policy\\_based\\_storage\\_management.html](https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-916/config/concept_policy_based_storage_management.html) on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

- Gérer les paramètres des fonctionnalités . . . . . 1
  - Activer la gestion du stockage basée sur des politiques . . . . . 1
  - Activer la passerelle API . . . . . 2
  - Spécifier le délai d’inactivité . . . . . 2
  - Activer les événements du portail Active IQ . . . . . 2
  - Activer et désactiver les paramètres de sécurité pour la conformité . . . . . 3
    - Personnaliser les paramètres de sécurité . . . . . 3
    - Personnaliser les paramètres AutoSupport et d’authentification . . . . . 4
  - Activer et désactiver le téléchargement de scripts . . . . . 4
  - Ajouter une bannière de connexion . . . . . 5

# Gérer les paramètres des fonctionnalités

La page Paramètres des fonctionnalités vous permet d'activer et de désactiver des fonctionnalités spécifiques dans Active IQ Unified Manager. Cela inclut la création et la gestion d'objets de stockage en fonction de politiques, l'activation de la passerelle API et de la bannière de connexion, le téléchargement de scripts pour la gestion des alertes, l'expiration d'une session d'interface utilisateur Web en fonction du temps d'inactivité et la désactivation de la réception des événements de la plateforme Active IQ .



La page Paramètres des fonctionnalités est uniquement disponible pour les utilisateurs disposant du rôle d'administrateur d'application.

Pour plus d'informations sur le téléchargement de scripts, voir "[Activation et désactivation du téléchargement de scripts](#)".

## Activer la gestion du stockage basée sur des politiques

L'option **Gestion du stockage basée sur des politiques** permet une gestion du stockage basée sur des objectifs de niveau de service (SLO). Cette option est activée par défaut.

En activant cette fonctionnalité, vous pouvez provisionner des charges de travail de stockage sur les clusters ONTAP ajoutés à votre instance Active IQ Unified Manager et gérer ces charges de travail en fonction des niveaux de service de performances et des politiques d'efficacité de stockage attribués.

Vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver cette fonctionnalité depuis **Général > Paramètres des fonctionnalités > Gestion du stockage basée sur des politiques**. En activant cette fonctionnalité, les pages suivantes sont disponibles pour l'exploitation et la surveillance :

- Provisioning (provisionnement de la charge de travail de stockage)
- **Politiques > Niveaux de service de performance**
- **Politiques > Efficacité du stockage**
- Colonne « Charges de travail gérées par niveau de service de performance » sur la page Configuration des clusters
- Panneau Performances de la charge de travail sur le **Tableau de bord**

Vous pouvez utiliser les écrans pour créer des niveaux de service de performances et des politiques d'efficacité de stockage, ainsi que pour provisionner des charges de travail de stockage. Vous pouvez également surveiller les charges de travail de stockage conformes aux niveaux de service de performances attribués, ainsi que celles qui ne sont pas conformes. Le panneau Performances de la charge de travail et IOPS de la charge de travail vous permet également d'évaluer la capacité et les performances totales, disponibles et utilisées (IOPS) des clusters de votre centre de données en fonction des charges de travail de stockage provisionnées sur eux.

Après avoir activé cette fonctionnalité, vous pouvez exécuter les API REST Unified Manager pour exécuter certaines de ces fonctions à partir de **Barre de menus > Bouton Aide > Documentation API > catégorie fournisseur de stockage**. Alternativement, vous pouvez saisir le nom d'hôte ou l'adresse IP et l'URL pour accéder à la page REST API au format `https://<hostname>/docs/api/`

Pour plus d'informations sur les API, voir "[Prise en main des API REST Active IQ Unified Manager](#)".

## Activer la passerelle API

La fonctionnalité API Gateway permet à Active IQ Unified Manager d'être un plan de contrôle unique à partir duquel vous pouvez gérer plusieurs clusters ONTAP, sans vous connecter à eux individuellement.

Vous pouvez activer cette fonctionnalité à partir des pages de configuration qui s'affichent lorsque vous vous connectez pour la première fois à Unified Manager. Vous pouvez également activer ou désactiver cette fonctionnalité depuis **Général > Paramètres des fonctionnalités > Passerelle API**.

Les API REST d'Unified Manager sont différentes des API REST ONTAP et toutes les fonctionnalités des API REST ONTAP ne peuvent pas être utilisées à l'aide des API REST d'Unified Manager. Toutefois, si vous avez une exigence commerciale spécifique d'accès aux API ONTAP pour gérer des fonctionnalités spécifiques qui ne sont pas exposées à Unified Manager, vous pouvez activer la fonctionnalité API Gateway et exécuter les API ONTAP. La passerelle agit comme un proxy pour tunneliser les requêtes API en conservant l'en-tête et le corps des requêtes dans le même format que dans les API ONTAP. Vous pouvez utiliser vos informations d'identification Unified Manager et exécuter les API spécifiques pour accéder et gérer les clusters ONTAP sans transmettre les informations d'identification de cluster individuelles. Unified Manager fonctionne comme un point de gestion unique pour l'exécution des API sur les clusters ONTAP gérés par votre instance Unified Manager. La réponse renvoyée par les API est la même que la réponse renvoyée par les API REST ONTAP respectives exécutées directement depuis ONTAP.

Après avoir activé cette fonctionnalité, vous pouvez exécuter les API REST Unified Manager à partir de **Barre de menus > Bouton d'aide > Documentation API > catégorie passerelle**. Alternativement, vous pouvez saisir le nom d'hôte ou l'adresse IP et l'URL pour accéder à la page de l'API REST au format <https://<hostname>/docs/api/>

Pour plus d'informations sur les API, voir "[Prise en main des API REST Active IQ Unified Manager](#)".

## Spécifier le délai d'inactivité

Vous pouvez spécifier la valeur du délai d'inactivité pour Active IQ Unified Manager. Après une inactivité du temps spécifié, l'application est automatiquement déconnectée. Cette option est activée par défaut.

Vous pouvez désactiver cette fonctionnalité ou modifier le délai depuis **Général > Paramètres de fonctionnalité > Délai d'inactivité**. Une fois cette fonctionnalité activée, vous devez spécifier la limite de temps d'inactivité (en minutes) dans le champ **DÉCONNEXION APRÈS**, après quoi le système se déconnecte automatiquement. La valeur par défaut est 4320 minutes (72 heures).



Cette option n'est pas disponible si vous avez activé l'authentification SAML (Security Assertion Markup Language).

## Activer les événements du portail Active IQ

Vous pouvez spécifier si vous souhaitez activer ou désactiver les événements du portail Active IQ. Ce paramètre permet au portail Active IQ de découvrir et d'afficher des événements supplémentaires concernant la configuration du système, le câblage, etc.

Cette option est activée par défaut.

En activant cette fonctionnalité, Active IQ Unified Manager affiche les événements détectés par le portail Active IQ . Ces événements sont créés en exécutant un ensemble de règles sur les messages AutoSupport générés à partir de tous les systèmes de stockage surveillés. Ces événements sont différents des autres événements Unified Manager et ils identifient les incidents ou les risques liés à la configuration du système, au câblage, aux meilleures pratiques et aux problèmes de disponibilité.

Vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver cette fonctionnalité depuis **Général > Paramètres de fonctionnalité > Événements du portail Active IQ \***. **Sur les sites sans accès réseau externe, vous devez télécharger les règles manuellement depuis \*Gestion du stockage > Configuration des événements > Règles de téléchargement.**

Cette fonctionnalité est activée par défaut. La désactivation de cette fonctionnalité empêche la détection ou l'affichage des événements Active IQ sur Unified Manager. Lorsque cette fonctionnalité est désactivée, elle permet à Unified Manager de recevoir les événements Active IQ sur un cluster à une heure prédéfinie de 00:15 pour ce fuseau horaire de cluster.

## Activer et désactiver les paramètres de sécurité pour la conformité

En utilisant le bouton **Personnaliser** du panneau **Tableau de bord de sécurité** de la page Paramètres des fonctionnalités, vous pouvez activer ou désactiver les paramètres de sécurité pour la surveillance de la conformité sur Unified Manager.

Les paramètres activés ou désactivés à partir de cette page régissent l'état de conformité global des clusters et des machines virtuelles de stockage sur Unified Manager. En fonction des sélections, les colonnes correspondantes sont visibles dans la vue **Sécurité : tous les clusters** de la page d'inventaire des clusters et dans la vue **Sécurité : toutes les machines virtuelles de stockage** de la page d'inventaire des machines virtuelles de stockage.



Seuls les utilisateurs disposant du rôle d'administrateur peuvent modifier ces paramètres.

Les critères de sécurité de vos clusters ONTAP , machines virtuelles de stockage et volumes sont évalués par rapport aux recommandations définies dans le ["Guide de renforcement de la sécurité pour NetApp ONTAP 9"](#) . Le panneau Sécurité du tableau de bord et la page Sécurité affichent l'état de conformité de sécurité par défaut de vos clusters, machines virtuelles de stockage et volumes. Des événements de sécurité sont également générés et des actions de gestion activées pour les clusters et les machines virtuelles de stockage présentant des violations de sécurité.

### Personnaliser les paramètres de sécurité

Pour personnaliser les paramètres de surveillance de la conformité applicables à votre environnement ONTAP , procédez comme suit :

#### Étapes

1. Cliquez sur **Général > Paramètres des fonctionnalités > Tableau de bord de sécurité > Personnaliser**. La fenêtre contextuelle **Personnaliser les paramètres du tableau de bord de sécurité** apparaît.



Les paramètres de conformité de sécurité que vous activez ou désactivez peuvent affecter directement les vues de sécurité par défaut, les rapports et les rapports planifiés sur les écrans Clusters et Machines virtuelles de stockage. Si vous avez téléchargé un rapport Excel à partir de ces écrans avant de modifier les paramètres de sécurité, les rapports Excel téléchargés peuvent être défectueux.

2. Pour activer ou désactiver les paramètres personnalisés de vos clusters ONTAP , sélectionnez le paramètre général requis sous **Cluster**. Pour plus d'informations sur les options de personnalisation de la conformité des clusters, consultez "[Catégories de conformité des clusters](#)" .
3. Pour activer ou désactiver les paramètres personnalisés de vos machines virtuelles de stockage, sélectionnez le paramètre général requis sous **VM de stockage**. Pour plus d'informations sur les options de personnalisation de la conformité des machines virtuelles de stockage, consultez "[Catégories de conformité des machines virtuelles de stockage](#)" .

## Personnaliser les paramètres AutoSupport et d'authentification

Dans la section \* Paramètres AutoSupport \*, vous pouvez spécifier si le transport HTTPS doit être utilisé pour l'envoi de messages AutoSupport depuis ONTAP.

Dans la section **Paramètres d'authentification**, vous pouvez activer la génération d'alertes Unified Manager pour l'utilisateur administrateur ONTAP par défaut.

## Activer et désactiver le téléchargement de scripts

La possibilité de télécharger des scripts sur Unified Manager et de les exécuter est activée par défaut. Si votre organisation ne souhaite pas autoriser cette activité pour des raisons de sécurité, vous pouvez désactiver cette fonctionnalité.

### Avant de commencer

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

### Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Général > Paramètres des fonctionnalités**.
2. Dans la page **Paramètres des fonctionnalités**, désactivez ou activez les scripts en choisissant l'une des options suivantes :

Si vous voulez...	Alors fais ceci...
Désactiver les scripts	Dans le panneau <b>Téléchargement de script</b> , déplacez le bouton du curseur vers la gauche.
Activer les scripts	Dans le panneau <b>Téléchargement de script</b> , déplacez le bouton du curseur vers la droite.

## Ajouter une bannière de connexion

L'ajout d'une bannière de connexion permet à votre organisation d'afficher toutes les informations, telles que les personnes autorisées à accéder au système et les conditions d'utilisation lors de la connexion et de la déconnexion.

Tout utilisateur, tel que les opérateurs de stockage ou les administrateurs, peut afficher cette bannière de connexion contextuelle lors de la connexion, de la déconnexion et de l'expiration de la session.

## 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 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.