Rapports Unified Manager

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Sommaire

Rapports Unified Manager . . . 1
- Découvrez les rapports d'Active IQ Unified Manager . . . 1
- Points d'accès pour générer des rapports . . . 1
  - Découvrez trois façons d'accéder aux fonctionnalités de reporting dans Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Accédez aux bases de données pour la création de rapports personnalisés dans Active IQ Unified Manager . . . 2
  - Utilisez les API REST d'Active IQ Unified Manager pour la génération de rapports . . . 3
- Comprendre les rapports dans Active IQ Unified Manager . . . 3
- Comprendre la relation entre la vue et le rapport dans Active IQ Unified Manager . . . 3
- Découvrez les différents types de rapports dans Active IQ Unified Manager . . . 4
  - rapports Active IQ Unified Manager . . . 4
- Comprendre les limitations de reporting dans Active IQ Unified Manager . . . 5
  - Rapports existants des versions précédentes d'Unified Manager . . . 6
  - Planification et relation de rapport . . . 6
  - Protection des rapports . . . 6
  - Rapports d'événements . . . 6
  - Pièces jointes au rapport . . . 6

Rapports Unified Manager

Découvrez les rapports d'Active IQ Unified Manager

Active IQ Unified Manager (anciennement OnCommand Unified Manager) permet de consulter, personnaliser, télécharger et planifier des rapports pour vos systèmes de stockage ONTAP. Les rapports peuvent fournir des détails sur la capacité, l'état, les performances, la sécurité et les relations de protection du système de stockage.

La nouvelle fonctionnalité de reporting et de planification introduite dans Active IQ Unified Manager 9.6 remplace le moteur de reporting précédent qui a été abandonné dans la version 9.5 de Unified Manager.

La fonction de reporting offre différentes vues de votre réseau, fournissant des informations exploitables sur la capacité, l'état, les performances, la sécurité et les données de protection. Vous pouvez personnaliser ces vues en affichant, masquant et réorganisant les colonnes, en filtrant et triant les données, et en effectuant des recherches dans les résultats. Vous pouvez enregistrer des vues personnalisées pour les réutiliser, les télécharger sous forme de rapports et programmer leur envoi régulier par e-mail.

Vous pouvez télécharger les vues au format Microsoft® Excel et les personnaliser. Vous pouvez utiliser des fonctionnalités Excel avancées, telles que les tris complexes, les filtres multicouches, les tableaux croisés dynamiques et les graphiques. Lorsque vous êtes satisfait du rapport Excel obtenu, vous pouvez importer le fichier Excel afin de l'utiliser chaque fois que le rapport est planifié et partagé.

Outre la génération de rapports à partir de l'interface utilisateur, vous pouvez extraire de Unified Manager des données de santé, de sécurité et de performances à l'aide de ces méthodes supplémentaires :

- Utilisation de la connectivité ODBC (Open Database Connectivity) et des outils ODBC pour accéder directement à la base de données et obtenir des informations sur le cluster
- Exécution des API REST d'Unified Manager pour obtenir les informations que vous souhaitez consulter

Cette version d'Active IQ Unified Manager apporte les améliorations suivantes aux rapports :

- Un courriel contenant un rapport est envoyé selon la planification configurée. Même si vous générez un rapport à la demande, vous recevrez un courriel.
- Le nom du fichier du rapport et les métadonnées du rapport incluent le nom d'hôte à partir duquel le rapport a été généré. Grâce à cette amélioration, même si le nom du fichier est modifié, vous pouvez toujours identifier le nom d'hôte à partir duquel le rapport a été généré.

Points d'accès pour générer des rapports

Découvrez trois façons d'accéder aux fonctionnalités de reporting dans Active IQ Unified Manager

Vous pouvez collecter des informations dans Unified Manager sur vos clusters afin de créer des rapports à partir de l'interface utilisateur, de requêtes de base de données MySQL et des API REST.

Ces sections décrivent la génération de rapports et la planification dans Unified Manager via l'interface utilisateur.

Il existe trois façons d'accéder aux fonctionnalités de création de rapports fournies par Unified Manager :

- Extraction des données directement à partir des pages d'inventaire de l'interface utilisateur.
- Utilisation de Open Database Connectivity (ODBC) et des outils ODBC pour accéder à tous les objets disponibles.
- Exécution des API REST d'Unified Manager pour obtenir les informations que vous souhaitez consulter.

Ces sections décrivent la génération de rapports et la planification dans Unified Manager via l'interface utilisateur.

Accédez aux bases de données pour la création de rapports personnalisés dans Active IQ Unified Manager

Unified Manager utilise une base de données MySQL pour stocker les données des clusters qu'il surveille. Les données sont enregistrées dans différents schémas de la base de données MySQL.

Toutes les données tabulaires des bases de données suivantes sont disponibles :

Base de données	Description
netapp_model	Données relatives aux objets sur les contrôleurs ONTAP.
netapp_model_view	Données relatives aux objets sur les contrôleurs ONTAP, adaptées à l'utilisation d'outils de reporting.
netapp_performance	Compteurs de performances spécifiques au cluster.
ocum	Données et informations de l'application Unified Manager pour la prise en charge du filtrage, du tri et du calcul de certains champs dérivés de l'interface utilisateur.
ocum_report	Données relatives à la configuration de l'inventaire et aux informations sur les capacités.
ocum_report_birt	Vues des données de configuration de l'inventaire et de capacité, adaptées à l'utilisation d'outils de reporting.
opm	Paramètres de configuration des performances et informations sur les seuils.
scalemonitor	Données relatives à l'état et aux problèmes de performances de l'application Unified Manager.
vmware_model	Données d'objets VMware pour les banques de données hébergées sur le stockage NetApp.
vmware_model_view	Vues des données d'objets VMware pour les datastores hébergés sur le stockage NetApp, adaptées à l'utilisation d'outils de reporting.
vmware_performance	Données des compteurs de performance VMware pour les banques de données hébergées sur le stockage NetApp.

Un utilisateur de reporting, c'est-à-dire un utilisateur de base de données disposant du rôle « Schéma de rapport », peut accéder aux données de ces tables. Cet utilisateur dispose d'un accès en lecture seule aux vues de reporting et aux autres vues de base de données directement depuis la base de données Unified Manager. Notez que cet utilisateur n'est pas autorisé à accéder aux tables contenant des données utilisateur ou des informations d'identifiant du cluster.

Utilisez les API REST d'Active IQ Unified Manager pour la génération de rapports

Vous pouvez utiliser les API REST pour faciliter la gestion de vos clusters en consultant les informations relatives à leur état, leur capacité, leurs performances et leur sécurité, enregistrées par Unified Manager.

Les API REST sont accessibles via la page web Swagger. Vous pouvez accéder à la page web Swagger pour afficher la documentation de l'API REST de Unified Manager, ainsi que pour effectuer manuellement un appel d'API. Dans l'interface utilisateur web de Unified Manager, dans la barre de menus, cliquez sur le bouton **Help**, puis sélectionnez **API Documentation**. Pour plus d'informations sur les API REST de Unified Manager, consultez "Premiers pas avec les API REST d'Active IQ Unified Manager".

Vous devez disposer du rôle d'opérateur, d'administrateur de stockage ou d'administrateur d'application pour accéder aux API REST.

Comprendre les rapports dans Active IQ Unified Manager

Les rapports affichent des informations détaillées sur le stockage, le réseau, la qualité de service et les relations de protection, vous aidant ainsi à identifier et à résoudre les problèmes potentiels avant qu'ils ne surviennent.

Lorsque vous personnalisez une vue, vous pouvez l'enregistrer sous un nom unique pour une utilisation ultérieure. Vous pouvez programmer l'exécution régulière d'un rapport basé sur cette vue et le partager avec d'autres. Vous pouvez également télécharger la vue au format Excel pour la personnaliser à l'aide des fonctionnalités avancées d'Excel, puis importer ce fichier dans Unified Manager. Si vous programmez un rapport à partir de cette vue, celui-ci utilisera le fichier Excel importé pour générer des rapports robustes que vous pourrez partager.

Vous pouvez gérer tous les rapports programmés depuis la page « Planification des rapports ».

Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'applications ou d'administrateur de stockage pour gérer les rapports.

Vous pouvez télécharger les rapports sous forme de fichiers CSV (valeurs séparées par des virgules), Excel ou PDF.

Comprendre la relation entre la vue et le rapport dans Active IQ Unified Manager

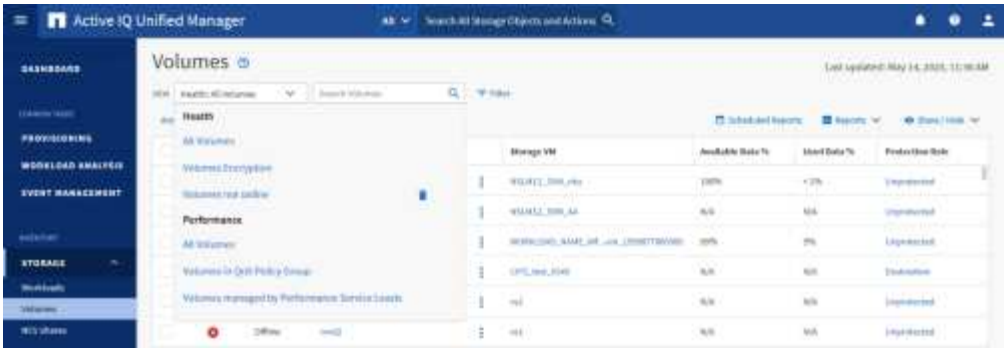
Les pages de visualisation et d'inventaire se transforment en rapports lorsque vous les téléchargez ou les planifiez.

Vous pouvez personnaliser et enregistrer les vues et les pages d'inventaire pour les réutiliser. Presque tout ce que vous pouvez visualiser dans Unified Manager peut être enregistré, réutilisé, personnalisé, programmé et

partagé sous forme de rapport.

Dans le menu déroulant « Vue », les éléments comportant l'icône de suppression correspondent aux vues personnalisées existantes que vous ou un autre utilisateur avez créées. Les éléments sans icône sont les vues par défaut fournies avec Unified Manager. Ces vues par défaut ne peuvent être ni modifiées ni supprimées.

- Si vous supprimez une vue personnalisée de la liste, cela supprime également tous les fichiers Excel ou rapports planifiés qui utilisent cette vue.
- Si vous modifiez une vue personnalisée, les rapports qui utilisent cette vue refléteront la modification lors de leur prochaine génération et de leur envoi par e-mail conformément à la planification des rapports. Lorsque vous modifiez des vues, assurez-vous que vos modifications sont compatibles avec les personnalisations Excel associées utilisées pour les rapports. Si nécessaire, vous pouvez mettre à jour le fichier Excel en le téléchargeant, en apportant les modifications requises, puis en le chargeant comme nouvelle personnalisation Excel pour la vue.



Seuls les utilisateurs ayant le rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage peuvent voir l'icône de suppression, modifier ou supprimer une vue, ou modifier ou supprimer un rapport planifié.

Découvrez les différents types de rapports dans Active IQ Unified Manager

Ce tableau fournit une liste exhaustive des vues et des pages d'inventaire disponibles sous forme de rapports que vous pouvez personnaliser, télécharger et planifier.

rapports Active IQ Unified Manager

Type	objet de stockage ou de réseau
Capacité	Groupes Agrégats Volumes Qtrees

Type	objet de stockage ou de réseau
Santé	Groupes Nœuds Agrégats Machines virtuelles de stockage Volumes Partages SMB/CIFS Partages NFS
Performances	Groupes Nœuds Agrégats Machines virtuelles de stockage Volumes LUN Espaces de noms NVMe Interfaces réseau (LIFs) Ports
Qualité de service	Groupes de politiques QoS traditionnels Groupes de politiques QoS adaptatives groupes de règles de niveau de service de performances
Relations de protection des volumes (disponibles sur la page Volumes)	Toutes les relations État du transfert du dernier mois Taux de transfert du dernier mois
Sécurité	Machines virtuelles de stockage Groupes

Comprendre les limitations de reporting dans Active IQ Unified Manager

Il existe certaines limitations concernant la nouvelle fonctionnalité de génération de rapports d'Active IQ Unified Manager dont vous devez être conscient.

Rapports existants des versions précédentes d'Unified Manager

Vous pouvez uniquement modifier la planification et les destinataires des rapports existants qui ont été créés et importés (sous forme de fichiers .rptdesign) dans Unified Manager 9.5 et les versions antérieures. Si vous avez personnalisé l'un des rapports standard fournis avec Unified Manager 9.5 ou une version antérieure, ces rapports personnalisés ne sont pas importés dans le nouvel outil de création de rapports.

Si vous devez modifier des rapports existants importés à partir de fichiers .rptdesign, effectuez l'une des opérations suivantes et supprimez le rapport importé :

- Créez une nouvelle vue et planifiez un rapport à partir de cette vue (méthode recommandée)
- Survolez le rapport, copiez le code SQL et récupérez les données à l'aide d'un outil externe

Les vues par défaut peuvent être générées sous forme de rapports sans aucune personnalisation. Vous pouvez utiliser la nouvelle solution de reporting pour recréer tout rapport personnalisé.

Planification et relation de rapport

Vous pouvez créer plusieurs planifications différentes avec n'importe quelle combinaison de destinataires pour chaque rapport enregistré. Cependant, vous ne pouvez pas réutiliser une même planification pour plusieurs rapports.

Protection des rapports

Tout utilisateur disposant des autorisations appropriées peut modifier ou supprimer des rapports. Il est impossible d'empêcher d'autres utilisateurs de supprimer ou de modifier les vues ou les planifications enregistrées.

Rapports d'événements

Bien que vous puissiez personnaliser l'affichage des événements et télécharger le rapport résultant au format CSV, vous ne pouvez pas programmer la génération et la distribution de rapports d'événements récurrents.

Pièces jointes au rapport

Les rapports ne peuvent pas être inclus dans le corps d'un courriel. À la place, les rapports sont uniquement envoyés en pièces jointes aux formats PDF, Excel ou CSV.

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

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

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

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

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

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

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

Informations sur les marques commerciales

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