



Rapports du gestionnaire unifié

Active IQ Unified Manager

NetApp
October 15, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-916/reporting/concept_unified_manager_databases_accessible_for_reporting.html on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Rapports du gestionnaire unifié 1
 - Points d'accès pour la génération de rapports 1
 - Bases de données Unified Manager accessibles pour des rapports personnalisés 2
 - API REST d'Unified Manager pouvant être utilisées pour la création de rapports 3
 - Comprendre les rapports 3
 - Comprendre la relation entre la vue et le rapport 3
 - Types de rapports 4
 - Rapports du Active IQ Unified Manager 4
 - Limitations des rapports 6
 - Rapports existants des versions précédentes d'Unified Manager 6
 - Relation entre le calendrier et le rapport 6
 - Protection des rapports 6
 - Rapports d'événements 6
 - Pièces jointes du rapport 6

Rapports du gestionnaire unifié

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

La nouvelle fonctionnalité de création de rapports et de planification d'Unified Manager introduite dans Active IQ Unified Manager 9.6 remplace le moteur de création de rapports précédent qui a été retiré dans la version 9.5 d'Unified Manager.

Les rapports fournissent différentes vues de votre réseau, offrant des informations exploitables sur la capacité, la santé, les performances, la sécurité et les données de protection. Vous pouvez personnaliser vos vues en affichant, masquant et réorganisant les colonnes, en filtrant les données, en triant les données et en recherchant les résultats. Vous pouvez enregistrer des vues personnalisées pour les réutiliser, les télécharger sous forme de rapports et les planifier sous forme de rapports récurrents à distribuer par courrier électronique.

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

En plus de générer des rapports à partir de l'interface utilisateur, vous pouvez extraire des données de santé, de sécurité et de performances d'Unified Manager à l'aide de ces méthodes supplémentaires :

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

À partir de cette version d'Active IQ Unified Manager, les améliorations suivantes ont été apportées aux rapports :

- Un e-mail est envoyé pour un rapport selon le calendrier configuré. Même lorsque vous générez un rapport à la demande, vous recevrez un e-mail.
- Le nom de fichier du rapport et les métadonnées du rapport incluent le nom d'hôte à partir duquel le rapport a été généré. Même si quelqu'un modifie le nom du fichier, vous pouvez toujours identifier le nom d'hôte à partir duquel le rapport a été généré grâce à cette amélioration.

Points d'accès pour la génération de rapports

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

Ces sections décrivent les rapports et la planification d'Unified Manager via l'interface utilisateur.

Il existe trois manières d'accéder aux fonctionnalités de reporting fournies par Unified Manager :

- Extraction de données directement à partir des pages d'inventaire dans l'interface utilisateur.

- Utilisation d'Open Database Connectivity (ODBC) et des outils ODBC pour accéder à tous les objets disponibles.
- Exécution des API REST Unified Manager pour renvoyer les informations que vous souhaitez consulter.

Ces sections décrivent les rapports et la planification d'Unified Manager via l'interface utilisateur.

Bases de données Unified Manager accessibles pour des rapports personnalisés

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

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

Base de données	Description
modèle_netapp	Données sur les objets sur les contrôleurs ONTAP .
vue_modèle_netapp	Données sur les objets sur les contrôleurs ONTAP , adaptées à la consommation d'outils de rapport.
performances_netapp	Compteurs de performances spécifiques au cluster.
ocum	Données et informations de l'application Unified Manager pour prendre en charge le filtrage de l'interface utilisateur, le tri et le calcul de certains champs dérivés.
rapport_ocum	Données relatives à la configuration des stocks et aux informations relatives à la capacité.
ocum_report_birt	Vues pour la configuration des stocks et les données relatives à la capacité, adaptées à la consommation d'outils de rapport.
opm	Paramètres de configuration des performances et informations de seuil.
moniteur d'échelle	Données sur les problèmes de santé et de performances de l'application Unified Manager.
modèle_vmware	Données d'objet VMware pour les banques de données hébergées sur le stockage NetApp .
vue_modèle_vmware	Vues des données d'objet VMware pour les banques de données hébergées sur le stockage NetApp , adaptées à la consommation d'outils de rapport.

Base de données	Description
performances_vmware	Données de compteur de performances VMware pour les banques de données hébergées sur le stockage NetApp .

Un utilisateur de rapport (un utilisateur de base de données avec le rôle de schéma de rapport) peut accéder aux données de ces tables. Cet utilisateur dispose d'un accès en lecture seule aux rapports et aux autres vues de base de données directement à partir de la base de données Unified Manager. Notez que cet utilisateur n'a pas l'autorisation d'accéder aux tables contenant des données utilisateur ou des informations d'identification de cluster.

API REST d'Unified Manager pouvant être utilisées pour la création de rapports

Vous pouvez utiliser les API REST pour vous aider à gérer vos clusters en affichant les informations d'intégrité, de capacité, de performances et de sécurité capturées par Unified Manager.

Les API REST sont exposées via la page Web Swagger. Vous pouvez accéder à la page Web Swagger pour afficher la documentation de l'API REST d'Unified Manager, ainsi que pour émettre manuellement un appel d'API. Depuis l'interface Web d'Unified Manager, dans la barre de menus, cliquez sur le bouton **Aide**, puis sélectionnez **Documentation API**. Pour plus d'informations sur les API REST d'Unified Manager, consultez "[Prise en main des API REST 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

Les rapports affichent des informations détaillées sur le stockage, le réseau, la qualité de service et les relations de protection, vous aidant 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 planifier un rapport basé sur cette vue pour qu'il s'exécute régulièrement et le partager avec d'autres. Vous pouvez également télécharger la vue dans Excel pour la personnaliser à l'aide de fonctionnalités Excel avancées, puis télécharger à nouveau ce fichier dans Unified Manager. Si vous planifiez un rapport à l'aide de cette vue, il utilisera le fichier Excel que vous avez téléchargé pour créer des rapports robustes que vous pourrez partager.

Vous pouvez gérer tous les rapports qui ont été planifiés à partir de la page Planifications des rapports.



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

Vous pouvez télécharger des rapports sous forme de fichiers CSV, Excel ou PDF.

Comprendre la relation entre la vue et le rapport

Les vues et les pages d'inventaire deviennent des rapports lorsque vous les téléchargez

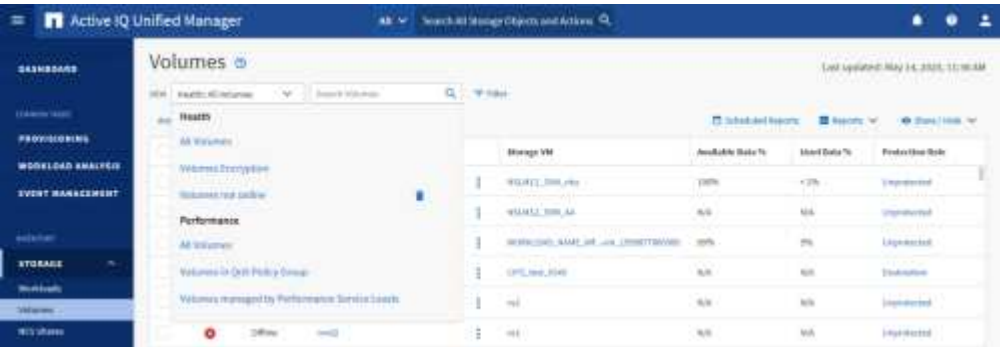
ou les planifiez.

Vous pouvez personnaliser et enregistrer des vues et des pages d’inventaire pour les réutiliser. Presque tout ce que vous pouvez afficher dans Unified Manager peut être enregistré, réutilisé, personnalisé, planifié et partagé sous forme de rapport.

Dans la liste déroulante de la vue, les éléments avec l’icône de suppression sont des vues personnalisées existantes que vous ou un autre utilisateur avez créées. Les éléments sans icône sont des vues par défaut fournies avec Unified Manager. Les vues par défaut ne peuvent pas être modifiées ou 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 la prochaine fois que le rapport sera généré et envoyé par courrier électronique conformément au calendrier du rapport. Lorsque vous modifiez les vues, assurez-vous que vos modifications fonctionnent avec toutes 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 et en le téléchargeant en tant que nouvelle personnalisation Excel pour la vue.



Seuls les utilisateurs disposant du rôle Administrateur d’application ou Administrateur de stockage peuvent voir l’icône de suppression, modifier ou supprimer une vue, ou modifier ou supprimer un rapport planifié.

Types de rapports

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

Rapports du Active IQ Unified Manager

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

Type	Objet de stockage ou de réseau
Santé	<p>Groupes</p> <p>Nœuds</p> <p>Agrégats</p> <p>Machines virtuelles de stockage</p> <p>Volumes</p> <p>Actions PME/CIFS</p> <p>Actions NFS</p>
Performances	<p>Groupes</p> <p>Nœuds</p> <p>Agrégats</p> <p>Machines virtuelles de stockage</p> <p>Volumes</p> <p>LUN</p> <p>Espaces de noms NVMe</p> <p>Interfaces réseau (LIF)</p> <p>Ports</p>
Qualité de service	<p>Groupes de politiques QoS traditionnels</p> <p>Groupes de politiques QoS adaptatifs</p> <p>Groupes de politiques de niveau de service de performance</p>
Relations de protection des volumes (disponibles sur la page Volumes)	<p>Toutes les relations</p> <p>Statut de transfert du dernier mois</p> <p>Taux de transfert du dernier mois</p>
Sécurité	<p>Machines virtuelles de stockage</p> <p>Groupes</p>

Limitations des rapports

La nouvelle fonctionnalité de création de rapports Active IQ Unified Manager présente certaines limitations dont vous devez être conscient.

Rapports existants des versions précédentes d'Unified Manager

Vous ne pouvez modifier que 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 :

- créer une nouvelle vue et planifier un rapport à partir de cette vue (préférée)
- passez la souris sur le rapport, copiez le SQL et extrayez les données à l'aide d'un outil externe

Les vues par défaut peuvent être générées sous forme de rapports sans nécessiter de personnalisation. Vous pouvez utiliser la nouvelle solution de reporting pour recréer n'importe quel rapport personnalisé.

Relation entre le calendrier et le rapport

Vous pouvez créer de nombreux calendriers différents avec n'importe quelle combinaison de destinataires pour chaque rapport enregistré. Cependant, vous ne pouvez pas réutiliser la planification pour plusieurs rapports.

Protection des rapports

Tout utilisateur disposant des autorisations appropriées peut modifier ou supprimer des rapports. Il n'existe aucun moyen d'empêcher les autres utilisateurs de supprimer ou d'apporter des modifications aux vues ou aux plannings enregistrés.

Rapports d'événements

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

Pièces jointes du rapport

Les rapports ne peuvent pas être envoyés dans le corps d'un e-mail. Au lieu de cela, les rapports sont uniquement envoyés sous forme de pièces jointes PDF, Excel ou CSV.

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 DÉLICTEUELLE (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.