



Notes de mise à jour

Digital Advisor

NetApp

February 05, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq/reference_new_activeiq.html on February 05, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Notes de mise à jour	1
Nouveautés du conseiller numérique	1
04 février 2026	1
06 octobre 2025	1
06 août 2025	1
09 juillet 2025	2
08 mai 2025	2
05 mars 2025	3
12 décembre 2024	3
04 décembre 2024	3
23 septembre 2024	3
21 août 2024	3
04 juillet 2024	3
15 mai 2024	4
28 mars 2024	4
15 mars 2024	4
29 février 2024	4
08 février 2024	4
03 janvier 2024	5
16 novembre 2023	5
04 octobre 2023	5
27 septembre 2023	5
16 juillet 2023	5
21 juin 2023	6
22 février 2023	6
12 janvier 2023	6
01 novembre 2022	6
25 août 2022	6
14 juillet 2022	7
22 juin 2022	7
01 juin 2022	7
12 mai 2022	8
07 avril 2022	8
31 mars 2022	8
24 mars 2022	8
12 janvier 2022	9
15 décembre 2021	9
18 novembre 2021	9
11 novembre 2021	9
14 octobre 2021	10
30 septembre 2021	11
16 septembre 2021	11
06 septembre 2021	12

26 août 2021	12
16 août 2021	12
12 juillet 2021	13
25 juin 2021	13
17 juin 2021	14
09 juin 2021	14
20 mai 2021	14
29 avril 2021	15
07 avril 2021	15
24 février 2021	15
10 février 2021	15
21 décembre 2020	16
12 novembre 2020	17
15 octobre 2020	17
30 septembre 2020	18
18 août 2020	18
17 juillet 2020	18
19 juin 2020	19
19 mai 2020	19
02 avril 2020	20
19 mars 2020	20
29 février 2020	20
Limitations connues de Digital Advisor	21
La modification d'une liste de surveillance peut prendre 60 minutes pour réfléchir dans Digital Advisor	22
Un rapport vierge s'affiche pendant la planification des rapports	22
Le conseiller numérique peut prendre 60 minutes pour réfléchir aux risques reconnus et non reconnus	22
Widget AutoSupport non disponible pour le cluster et les numéros de série	22
Le widget AutoSupport ne peut pas accéder aux détails AutoSupport du niveau série	22
Le filtrage et le tri ne sont pas disponibles dans le widget Inventaire	22

Notes de mise à jour

Nouveautés du conseiller numérique

Les fonctionnalités et améliorations suivantes ont été introduites dans Digital Advisor :

04 février 2026

Nouveau rapport de sécurité pour une supervision complète de la sécurité

Digital Advisor inclut désormais un rapport de sécurité offrant une vue unifiée des risques de sécurité ONTAP au sein de votre environnement de stockage. Ce rapport permet une détection plus rapide des erreurs de configuration, des lacunes de conformité et des problèmes de sécurité sur les clusters, les SVM et les volumes, vous aidant à maintenir une infrastructure de stockage sécurisée.

Prise en charge améliorée de Upgrade Advisor pour les niveaux de correctifs mixtes

Upgrade Advisor génère désormais des rapports de mise à niveau pour les clusters dont les nœuds exécutent différents niveaux de correctifs au sein d'une même version majeure d'ONTAP. Cette amélioration garantit que les clients peuvent procéder aux mises à niveau sans interruption tant que le cluster n'est pas composé de versions majeures mixtes, offrant ainsi une plus grande flexibilité dans la planification des mises à niveau.

Prise en charge étendue pour les versions ONTAP en fin de support limité

Upgrade Advisor prend désormais en charge la génération de plans de mise à niveau pour les versions ONTAP ayant atteint la fin du support limité, avec un délai de grâce de 9 mois. Cette fonctionnalité aide les clients à agir rapidement et à éviter les interruptions de mise à niveau en leur fournissant des instructions claires pendant la période de transition.

06 octobre 2025

BlueXP est désormais NetApp Console

La console NetApp , construite sur la base BlueXP améliorée et restructurée, fournit une gestion centralisée du stockage NetApp et des services de données NetApp dans les environnements sur site et cloud à l'échelle de l'entreprise, offrant des informations en temps réel, des flux de travail plus rapides et une administration simplifiée, hautement sécurisée et conforme.

Pour plus de détails sur ce qui a changé, consultez le "["Notes de version de la console NetApp"](#) .

06 août 2025

Prise en charge des commutateurs autorisés

Vous pouvez désormais afficher des informations sur les commutateurs SAN Brocade Fibre Channel éligibles au support. Cela inclut des détails sur le modèle de commutateur, le numéro de série et l'état de l'assistance. "["Apprenez à afficher les commutateurs de support autorisés"](#) .

Seuil pour les données RSS AutoSupport

La limite d'envoi récemment arrêté (RSS), dans le widget AutoSupport , a été étendue de 48 heures (2 jours) à 216 heures (9 jours) avant qu'un système ne soit signalé comme RSS. Ceci est fait pour s'adapter aux

plateformes comme StorageGRID qui n'envoient que des données AutoSupport hebdomadaires.

Section API obsolète dans le catalogue API de Digital Advisor

Une nouvelle section API obsolète est disponible dans le catalogue API de Digital Advisor . Il répertorie les API dont l'obsolescence est prévue, ainsi que les calendriers d'obsolescence et les API alternatives.

Obsolescence des modules API de prévision de capacité V2 et de fin de support

Les modules API de prévision de capacité V2 et de fin de support sont prévus pour être obsolètes. Pour accéder aux API obsolètes ou pour connaître les délais d'obsolescence et les API alternatives, accédez à **Services API → Parcourir → API obsolètes**.

09 juillet 2025

Upgrade Advisor

- Une option de téléchargement multiformat a été ajoutée pour les plans Upgrade Advisor afin de simplifier la planification des mises à niveau ONTAP et de résoudre les problèmes potentiels de blocage ou d'avertissement. Vous pouvez désormais télécharger les plans Upgrade Advisor aux formats Excel, PDF et JSON.
- Dans le format Excel du plan Upgrade Advisor, les améliorations suivantes ont été apportées :
 - Vous pouvez consulter les pré-vérifications effectuées sur le cluster et signaler les résultats avec des indicateurs tels que « Réussi », « Échec » ou « Ignoré ». Cela garantit que le cluster est dans des conditions optimales pour terminer la mise à niveau ONTAP .
 - Vous pouvez afficher les dernières mises à jour du micrologiciel recommandées applicables au cluster, ainsi que la version fournie avec la version cible ONTAP .
 - Un nouvel onglet a été ajouté pour vérifier l'interopérabilité des clusters SAN. Il affiche les versions du système d'exploitation hôte prises en charge pour la version ONTAP cible sélectionnée.

08 mai 2025

Widget AutoSupport

Le widget AutoSupport a été amélioré pour inclure une fenêtre contextuelle qui fournit des détails sur les systèmes qui ont cessé d'envoyer des données AutoSupport. L'activation de AutoSupport réduit les risques de temps d'indisponibilité et favorise la gestion proactive de l'état du système.

Rapport sur les contrats de support

Le rapport sur les contrats de support a été amélioré pour inclure le nouveau champ d'indicateur ASP/LSG. Ce champ vous permet de filtrer et d'identifier les systèmes couverts par un partenaire de support agréé, également appelé Lifecycle Services Certified.

Tableau de bord durabilité

Vous pouvez maintenant lancer le tableau de bord Sustainability à l'aide du lien inclus dans la présentation Sustainability.

05 mars 2025

Upgrade Advisor

- Le DQP (Disk qualification Package) permet désormais de mettre à jour automatiquement les contrôleurs de disque et le firmware du périphérique de stockage en fonction de critères prédéfinis d'intégrité et de performance. Cela réduit les défaillances potentielles et améliore la fiabilité globale du système.
- La base de données Timezone (DB) a été introduite pour maintenir automatiquement l'alignement du système avec les dernières définitions de fuseau horaire. Ainsi, les opérations dépendant du temps se poursuivent sans problème, même en cas de modification des règles du fuseau horaire.

12 décembre 2024

Upgrade Advisor

Vous pouvez désormais afficher le firmware de stockage, le firmware SP/BMC et le paquet anti-ransomware autonome (ARP) recommandés pour une mise à jour. ["Découvrez comment consulter les recommandations de mise à jour du firmware".](#)

04 décembre 2024

Widget AutoSupport

Le widget AutoSupport a été ajouté à l'écran principal du tableau de bord pour alerter les clients des problèmes liés à l'état de AutoSupport.

23 septembre 2024

Offres de support

L'offre de service NetApp SupportEdge Basic inclut désormais toutes les fonctionnalités Digital Advisor disponibles dans SupportEdge Advisor et SupportEdge Expert, à l'exception de la topologie de pile complète (VMware), qui n'offre pas de visibilité sur la surveillance de l'ensemble de la pile VMware, même si elle est activée.

21 août 2024

Rapports

Le rapport **plans d'assistance pour la mise à niveau 7-mode** n'est plus disponible, car les systèmes 7-mode ont atteint la fin du support limité. Pour plus d'informations, voir ["Prise en charge des versions logicielles"](#). En savoir plus sur ["Mise à niveau des systèmes de stockage Data ONTAP 7-mode"](#).

04 juillet 2024

Tableau de bord durabilité

Les indicateurs environnementaux qui fournissent des informations sur la santé environnementale de vos systèmes de stockage fournissent désormais des valeurs plus précises pour la consommation d'énergie projetée, la consommation directe de carbone et les émissions de chaleur sur la base d'un modèle prédictif avancé. Pour en savoir plus, consultez ["Présentation du tableau de bord Sustainability"](#).

15 mai 2024

Tableau de bord durabilité

La durabilité est désormais prise en charge sur les systèmes E-Series et StorageGRID. Vous pouvez consulter une liste d'actions recommandées et d'indicateurs environnementaux qui affichent des projections en matière d'énergie, d'utilisation directe du carbone et de chaleur à partir du tableau de bord de durabilité pour ces systèmes. Pour en savoir plus, consultez "[Présentation du tableau de bord Sustainability](#)".

28 mars 2024

Upgrade Advisor

L'ancienne version de Upgrade Advisor est maintenant obsolète. Vous pouvez utiliser la version améliorée de Upgrade Advisor pour générer des plans de mise à niveau pour un seul cluster et plusieurs clusters. ["Découvrez comment afficher des recommandations de mise à niveau et générer un plan de mise à niveau."](#)

15 mars 2024

Bien-être

- Le flux de travail Bien-être inclut désormais le widget Durabilité, qui fournit le nombre d'actions recommandées aux niveaux du client, de la liste de surveillance, du site et du groupe. Vous pouvez cliquer sur le nombre d'actions pour obtenir une vue détaillée de ces actions recommandées sur le tableau de bord Durabilité. Pour en savoir plus, consultez "[Analysez la durabilité de vos systèmes de stockage](#)".
- Les widgets Security Vulnerabilities and ransomware Defense du workflow Wellness sont combinés dans un widget unique, désormais appelé Security & ransomware Defense.

Tableau de bord Health Check

Le calendrier des dossiers techniques est amélioré pour afficher l'historique complet des dossiers pendant 6 ou 12 mois.

29 février 2024

Liste de surveillance

Vous pouvez désormais créer une liste de suivi à partir des numéros d'abonnement Keystone et rechercher un abonnement Keystone à l'aide des trois premiers caractères d'un numéro d'abonnement ou d'un nom de liste de suivi.

08 février 2024

Tableau de bord durabilité

Vous pouvez désormais accéder aux mesures Sustainability pour votre tableau de bord ou votre liste de contrôle par défaut directement à l'aide du "[Tableau de bord durabilité](#)" lien.

ClusterViewer

Vous pouvez maintenant afficher les informations relatives au régime du disque dans la section Résumé du disque, disponible dans l'onglet stockage et dans les rapports ClusterViewer.

03 janvier 2024

Upgrade Advisor

Upgrade Advisor est amélioré pour proposer des plans de mise à niveau automatisés sans interruption pour un ou plusieurs clusters. Vous ne pouvez afficher les recommandations de mise à niveau que pour un seul cluster, qui inclut un récapitulatif des risques, un rapport de vérification avant la mise à niveau et des informations sur les nouvelles fonctionnalités et les améliorations. ["Découvrez comment afficher des recommandations de mise à niveau et générer un plan de mise à niveau."](#)

16 novembre 2023

Liste de surveillance

Vous pouvez maintenant créer un maximum de 100 listes de surveillance.

Widget de planification

- Les recommandations de mise à jour technologique sont désormais disponibles dans les tableaux de bord des listes de suivi, des sites et des groupes.
- Vous pouvez désormais afficher les candidats aux mises à jour technologiques potentiels lorsque le nombre de recommandations de mise à jour technologique est égal à zéro.

04 octobre 2023

Widget de planification

Le nombre de recommandations pour les mises à jour technologiques est inclus dans le widget de planification du tableau de bord du niveau client. Ces recommandations aident à planifier les activités de mise à jour technologique du matériel lorsque le support matériel est épuisé ou arrive à sa fin.

27 septembre 2023

Upgrade Advisor

- Vous pouvez accéder à la page Upgrade Advisor de votre liste de contrôle par défaut à l'aide de ["Upgrade Advisor"](#) lien.
- Le plan de mise à niveau est optimisé pour supprimer les étapes de mise à niveau redondantes et simplifier le plan de retrait. Les étapes courantes de tous les nœuds d'un cluster sont consolidées et disponibles dans la section informations générales du plan de mise à niveau. ["Découvrez comment générer et afficher le plan de mise à niveau"](#).

16 juillet 2023

Efficacité du stockage

- Le libellé **efficacité du stockage**, qui affiche le ratio d'efficacité, est renommé **réduction des données**.
- Le libellé **données sauvegardées par efficacité du stockage** est renommé **économies de réduction des données**.
- La bascule **Savings without Snapshot backups** est renommée **with Snapshot copies** avec une modification de sa fonctionnalité. ["En savoir plus >"](#).

21 juin 2023

Tableau de bord durabilité

Le tableau de bord de durabilité fournit des informations précieuses sur la durabilité environnementale de votre système de stockage. Vous pouvez consulter des informations telles que le score de durabilité, le pourcentage d'atténuation des émissions de carbone, l'utilisation prévue de l'énergie, le carbone direct et la chaleur. Vous pouvez ajuster le pourcentage d'atténuation du carbone pour des sites spécifiques. Vous pouvez également consulter le score de durabilité au niveau du cluster. En fonction du score de durabilité, vous pouvez évaluer l'efficacité globale de votre système de stockage et l'aligner sur les actions recommandées par NetApp pour améliorer la durabilité. ["En savoir plus >>"](#).

22 février 2023

Graphiques de performances

Vous pouvez afficher la moyenne des opérations de lecture, d'écriture et autres dans le tableau IOPS du volume.

Efficacité du stockage

L'efficacité du stockage SAN et NAS est disponible au niveau des nœuds pour les systèmes ONTAP, notamment AFF A-Series, AFF C190, All SAN Array et FAS500 exécutant ONTAP 9.10 et versions ultérieures.

12 janvier 2023

Rapports sur les performances

Vous pouvez afficher la moyenne des opérations de lecture, d'écriture et autres opérations dans les rapports de performances au niveau du volume.

01 novembre 2022

Digital Advisor intégré à BlueXP

Active IQ Digital Advisor est en cours de changement vers Digital Advisor et est désormais intégré à BlueXP, la console de gestion unifiée de NetApp pour les environnements multicloud hybrides. ["En savoir plus >>"](#).

25 août 2022

Inventaire

Les informations relatives aux ressources VMware sur les vCenters, les hôtes ESXi et les machines virtuelles sont désormais incluses dans les détails de l'inventaire pour fournir des contrôles complets de l'inventaire des piles et de l'interopérabilité. ["Découvrez comment"](#).

Mise à niveau multi-sauts

Dans le cas de mises à niveau automatisées sans interruption (ANDU) vers des versions non adjacentes, vous pouvez installer l'image logicielle pour une version intermédiaire ainsi que la version cible. Le processus de mise à niveau automatique utilise l'image intermédiaire en arrière-plan pour terminer la mise à jour vers la version cible. Par exemple, si le cluster exécute 9.3 et que vous souhaitez effectuer la mise à niveau vers 9.7, vous devez charger les packages d'installation ONTAP pour 9.5 et 9.7, puis lancer ANDU sur 9.7. L'ONTAP

met ensuite à niveau automatiquement le cluster d'abord vers la version 9.5, puis vers la version 9.7. Vous devez attendre plusieurs opérations de basculement/rétablissement et redémarrages associés au cours du processus.

14 juillet 2022

Tableau de bord de vérification de l'état

- Vous pouvez désormais afficher les détails du dossier technique créé pour les systèmes Cloud Volumes ONTAP dans le tableau de bord de vérification de l'état du système.
- De nouveaux onglets de plate-forme ont été ajoutés pour vous permettre de naviguer facilement entre les KPI de différentes plates-formes.

Systèmes E-Series

Vous pouvez afficher la version du système d'exploitation SANtricity dans la version recommandée et les KPI de vérification de l'état de santé.

Bien-être

Introduction du codage couleur pour identifier rapidement et facilement les systèmes qui ne nécessitent aucune mise à niveau logicielle ou micrologicielle.

Workflow de mise à niveau

Vous pouvez désormais consulter les recommandations de mise à niveau des systèmes E-Series.

22 juin 2022

StorageGRID

La gestion du cycle de vie des informations (ILM) pour StorageGRID a été incluse dans LA visionneuse DE GRILLE.

Recommandations sur le cloud

Il fournit des recommandations concernant les charges de travail et les volumes respectifs qu'il est possible de déplacer vers NetApp Cloud Volumes ONTAP, NetApp Cloud Volumes Service et NetApp Cloud Backup (anciennement AltaVault) à l'aide de la réplication des données SnapMirror. ["Découvrez comment"](#).

Rapports

- Vous pouvez maintenant générer des rapports à l'aide des critères définis pour un rapport déjà généré.
- Vous pouvez maintenant effectuer 3 tentatives pour relancer la génération des rapports ayant échoué.
- La période de conservation des rapports générés est passée de 3 jours à 90 jours.

01 juin 2022

Inventaire

- Vous pouvez désormais afficher les informations des représentants commerciaux pour les systèmes en stock.

- Les systèmes Astra Control Center sont maintenant disponibles en stock.

12 mai 2022

StorageGRID

Des metrics de capacité supplémentaires sont inclus dans les rapports sur la capacité et la capacité de StorageGRID.

ClusterViewer

Le récapitulatif SnapMirror (Data protection) pour les clusters est désormais inclus dans ClusterViewer.

Mise à niveau du workflow

Vous pouvez désormais utiliser le workflow de mise à niveau pour consulter les recommandations sur les mises à niveau et un résumé des nouvelles fonctionnalités disponibles dans votre version cible E-Series.

Bien-être

- Les manuels de vente Ansible ont été améliorés pour limiter les risques de configuration logicielle.
- Les filtres ont été consolidés dans les actions et les risques de bien-être.

07 avril 2022

Bien-être

- La notation des recommandations clés pour la dernière version du système d'exploitation et les KPI « 6 mois » pour les contrats de support et la fin du support a été réduite afin de s'aligner sur la rapidité de résolution des problèmes.
- Les recommandations clés relatives à la gestion à distance et à la paire haute disponibilité (configuration recommandée) ont été mises à jour afin d'inclure des URL du site de support NetApp pour le libre-service client.

31 mars 2022

StorageGRID

Vous pouvez afficher des informations sur les locataires et les rubriques dans LA visionneuse DE GRILLE.

24 mars 2022

Tableau de bord de vérification de l'état

- Améliorations et corrections de bogues à la présentation PowerPoint sommaire de l'évaluation de la santé.
- Possibilité de générer un plan de mise à niveau de version minimum recommandé.
- Améliorations apportées aux mosaïques Health Check pour identifier le nombre de noeuds qui nécessitent une attention particulière pour chaque KPI.

StorageGRID

Vous pouvez afficher les détails de la configuration de la grille dans LA visionneuse DE GRILLE.

BlueXP

Les utilisateurs de BlueXP peuvent désormais ouvrir des liens Digital Advisor dans de nouveaux onglets, le cas échéant, similaires à la fonctionnalité existante de Digital Advisor.

12 janvier 2022

Dérive de la configuration

- Vous pouvez cloner un modèle pour en faire une copie.
- Vous pouvez partager des modèles optimisés avec d'autres utilisateurs autorisés avec un accès en lecture seule ou complet à ces modèles.
["Découvrez comment".](#)

15 décembre 2021

Rapports

- **Cluster Viewer Report** : ce rapport fournit des informations sur un cluster unique ou plusieurs clusters au niveau du client et de la liste de surveillance. Vous pouvez utiliser le rapport ClusterViewer pour télécharger toutes les informations dans un seul fichier. Vous ne pouvez générer ce rapport que pour la liste de surveillance comportant jusqu'à 100 nœuds.
- **Rapport de performances** : ce rapport fournit des informations, au niveau de la liste de surveillance, sur les performances d'un cluster, d'un nœud, d'un niveau local (agrégat) et d'un volume dans un seul fichier zip. Chaque fichier zip contient des données de performances pour un seul cluster, ce qui permet aux utilisateurs d'analyser les données de chaque cluster. Vous ne pouvez générer ce rapport que pour la liste de surveillance comportant jusqu'à 100 nœuds.

Intégration avec les systèmes E-Series

Vous pouvez consulter le graphique relatif à la capacité et aux performances d'un système E-Series sélectionné dans Digital Advisor.

18 novembre 2021

Efficacité du stockage

Vous pouvez consulter des informations détaillées sur l'efficacité du stockage pour les nœuds gérés et contrôlés par NetApp Cloud Insights.

11 novembre 2021

Tableau de bord de vérification de l'état

- Ajout d'icônes sur les vignettes de vérification de l'état applicables uniquement aux systèmes disposant des offres de support SupportEdge Advisor et SupportEdge Expert. Les améliorations ont été apportées aux sections relatives à la devise logicielle et au micrologiciel recommandées, à la configuration recommandée et aux meilleures pratiques.

- Ajout d'une bannière de données confidentielles pour les utilisateurs internes et externes (clients et partenaires) sur l'écran Digital Advisor–Reports.

Widgets bien-être et mise à niveau

Le tableau de bord a été amélioré grâce à des recommandations sur la mise à niveau E-Series et à une date déclenchée par le risque et ajoutée à la colonne dans l'historique de l'action mieux-être.

ClusterViewer

Le module de visualisation de la pile ClusterViewer a été amélioré pour inclure la fonction Zoom avant/Zoom arrière et Enregistrer l'image.

Efficacité du stockage

Pour connaître les détails sur l'efficacité du stockage des systèmes gérés et contrôlés par NetApp Cloud Insights,

14 octobre 2021

Inventaire Ansible

Vous pouvez désormais générer des fichiers d'inventaire Ansible aux formats .yml et .ini au niveau de la région et du site. ["Découvrez comment"](#).

Déclaration de données inactives (IDR)

À partir de l'écran FabricPool Advisor, vous pouvez activer le reporting des données inactives pour surveiller les agrégats et générer un PlayBook Ansible.

Rapport de planning de dérive

Vous pouvez comparer les données AutoSupport des 90 derniers jours et générer un rapport de calendrier de dérive. ["Découvrez comment"](#).

Systèmes compatibles

Le tableau de bord Health Check a été amélioré avec une bascule pour les onglets minimum du système d'exploitation et les derniers systèmes d'exploitation afin de visualiser les systèmes qui sont conformes et non conformes aux exigences minimales de la version recommandée et la plus récente.

Résumé des recommandations clés

Dans le tableau de bord Health Check, vous trouverez un récapitulatif des 5 principales recommandations générales.

Onglets des plateformes NetApp Cloud Volumes ONTAP et E-Series

Le tableau de bord de vérification de l'état de santé a été amélioré avec les onglets Cloud Volumes ONTAP ** et E-Series afin que vous puissiez visualiser les indicateurs de performance et les détails de la vérification de l'état de santé de ces plateformes.

Un onglet pour ONTAP a également été ajouté avec les autres plateformes, qui sont désormais activées.

Puissance

Pour plus d'informations sur la capacité des systèmes NetApp Cloud Volumes ONTAP, consultez Digital Advisor.

Rapports

Le délai de déclaration a été prolongé à 12 mois. Vous recevrez également une notification lorsque le rapport d'horaire est sur le point d'expirer.

30 septembre 2021

Version qualifiée par le client

La version qualifiée du client permet à un responsable de compte support (SAM) de gérer une partie de la base d'installation du client, qui héberge les applications nécessitant :

- Une version antérieure et parfois non prise en charge de ONTAP
- Ou la base d'installation d'un client a été testée et certifiée pour utiliser une version spécifique du système d'exploitation.

Flux de travail d'un dossier technique

Dans le tableau de bord et l'écran de recherche, des améliorations graphiques ont été apportées au graphique et au graphique en courbes. Vous avez également la possibilité de visualiser ces données dans un graphique à barres. Dans la fenêtre de graphique en ligne, vous pouvez afficher, sélectionner et désélectionner les graphiques des cas ouverts, fermés et totaux dans ces deux interfaces utilisateur.

Graphiques de performances

Vous pouvez maintenant télécharger les graphiques de performances au format PNG et JPG, en plus du format CSV.

Contrôleurs de fin de support (EOS) au-delà de 12 mois

Le tableau de bord de vérification de l'état de santé a été amélioré avec un onglet affichant les contrôleurs avec un EOS de plus de 12 mois.

16 septembre 2021

Bien-être

- Le widget protection contre les attaques par ransomware fait désormais partie du workflow Wellness au lieu d'un widget autonome.
- Dans l'e-mail d'évaluation du mieux-être, vous trouverez des informations sur la défense contre les attaques par ransomware au lieu de renouvellements.

Puissance

Vous pouvez consulter les détails de capacité sur les systèmes NetApp ONTAP® Select dans Digital Advisor.

ClusterViewer

Vous pouvez afficher les défauts de câblage et d'autres erreurs dans l'onglet Visualisation de ClusterViewer.

06 septembre 2021

StorageGRID

- View AutoSupport : affichez les journaux de AutoSupport pour le StorageGRID et les nœuds sous-jacents.
- Détails de l'appliance StorageGRID : consultez les détails de l'appliance StorageGRID, tels que le type de nœud, le modèle d'appliance, la taille du disque, le type de disque, le mode RAID, Et ainsi de suite dans LA section Grid Viewer - Grid Inventory.
- Renouvellements : affichez la liste des grilles et des nœuds sous-jacents qui doivent être renouvelées.
- Risques liés au stockage SANtricity E-Series : consultez les risques liés au stockage SANtricity E-Series pour les nœuds sous-jacents dans la section Tableau de bord - bien-être.

Prévision de capacité

Le widget Capacity Forecast a été mis à jour avec un algorithme amélioré qui prend en compte les reconfigurations du système. ["En savoir plus >>"](#).

26 août 2021

Application mobile Digital Advisor

Vous pouvez maintenant activer l'authentification biométrique sur l'application mobile Digital Advisor. Les options disponibles pour l'authentification varient en fonction des fonctions prises en charge par votre téléphone mobile.

Téléchargez l'application pour en savoir plus :["Application mobile Digital Advisor \(Android\)"](#)
["Application mobile Digital Advisor \(iOS\)"](#)

Bien-être

Le widget Wellness a été amélioré avec l'attribut de protection contre les attaques par ransomware. Vous pouvez désormais consulter les risques et les actions correctives associées à la détection, à la prévention et à la restauration par ransomware.

16 août 2021

Bilan de bien-être

Vous pouvez désormais générer le rapport à la demande. De plus, vous pouvez télécharger le dernier rapport programmé à partir de l'écran d'abonnement à l'évaluation de l'intégrité.

Inventaire

Dans l'onglet Inventaire de la grille, vous pouvez maintenant afficher les détails des nœuds basés sur le niveau du site dans un format extensible et pliable.

Drapeau de cluster à modèles mixtes

Dans le cas de modèles à matériel mixte, la version de système d'exploitation est celle que tous les nœuds peuvent utiliser sur l'ensemble du cluster. Par conséquent, la version du système d'exploitation de certains nœuds des modèles matériels les plus récents peut être réduite à partir de l'emplacement où ils devraient être. Pour rendre ces clusters à modèles mixtes plus visibles, nous avons appliqué une icône de « modèle mixte ».

État recommandé pour la configuration / Storage Virtual machine (SVM) : récapitulatif au niveau des volumes

Lorsque vous cliquez sur la case bleue 'Résumé du volume' du tableau SVM, une fenêtre contextuelle affiche des informations détaillées sur les volumes hébergés ou rattachés au numéro de série ou au nœud physique spécifique.

12 juillet 2021

Micrologiciel système

Vous pouvez maintenant afficher des informations sur le micrologiciel système livré avec les versions principales et de correctif de ONTAP. Vous pouvez accéder à cette fonction à partir du menu Liens rapides.

Tableau de bord de vérification de l'état

- Le tableau de bord de vérification de l'état de santé a été amélioré pour inclure une bannière bleue indiquant aux utilisateurs que les systèmes qui ne sont pas pris en charge par SupportEdge Advisor et que SupportEdge Expert ne seront pas pris en compte lors du calcul du score d'intégrité.
- Le widget Configuration recommandée a été amélioré afin de fournir une analyse approfondie des vérifications défaillantes de votre SVM (Storage VM) et vous permet de prendre les actions correctives recommandées pour chaque risque.
- La version ONTAP cible recommandée est maintenant la même pour tous les nœuds d'un cluster configurés avec des modèles de matériel différents. La version cible est prise en charge sur tous les nœuds.
- Vous pouvez désormais étendre le calendrier EOS des contrôleurs, disques et tiroirs en achetant un PVR. Les dates PVR et les informations relatives aux extensions, lors de l'achat, sont consultables dans le widget fin de support. Les détails de la PVR sont également fournis dans le rapport EOSL.

Inventaire

Vous pouvez consulter les dates de fin des contrats de support pour votre matériel, vos logiciels et vos disques qui ne peuvent pas être retournés sur la page d'inventaire détaillée.

Mise à niveau de l'offre de support

- L'interface utilisateur a été améliorée pour afficher l'offre de support spécifique à laquelle vous êtes abonné dans Digital Advisor.
- Vous pouvez à présent émettre une demande de mise à niveau de votre abonnement à l'offre de support à partir du tableau de bord système pour accéder à d'autres fonctionnalités. ["Découvrez comment"](#).

25 juin 2021

Widget abonnement Keystone

- Si vous avez choisi ONTAP Collector pour obtenir des données sur votre utilisation de capacité, vous pouvez afficher les détails de vos partages de fichiers et disques dans les onglets partages et disques. En identifiant ceux qui s'approchent de la capacité, vous pouvez économiser de l'espace de stockage.
- L'utilisation de la capacité, présentée dans le tableau de bord Keystone - Capacity Utilization et utilisée pour la facturation, est désormais basée sur la capacité logique.

17 juin 2021

Rapports

Vous pouvez désormais générer des rapports de performances globales pour tous les volumes d'une machine virtuelle de stockage, et ce, à tout moment, semaine ou mois.

E-mail d'évaluation du bien-être

L'e-mail d'évaluation du bien-être a été amélioré afin d'inclure des informations sur le support et les droits de la vérification de l'état de santé et des actions de mise à niveau.

Mise à niveau du workflow

- L'interface utilisateur a été améliorée afin de vous fournir une vue de table des informations.
- Vous pouvez désormais afficher des informations sur la fin du support de la version ONTAP dans l'écran Détails de la mise à niveau.

Dérive de la configuration

- Config dérive prend désormais en charge plus de 200 sections AutoSupport pour la création de modèles d'or et la génération de rapports de dérive sur le client, le site, le groupe, la liste de surveillance, le cluster, et l'hôte.
- La dérive de configuration vous permet de réduire les écarts à l'aide de playbooks Ansible inclus dans la charge utile du rapport de dérive de configuration.

Tableau de bord de vérification de l'état

Cette fonctionnalité a été améliorée afin de comparer votre machine virtuelle de stockage (SVM) à un catalogue de risques prédéfini afin d'évaluer les écarts et de recommander les actions correctives qui y sont associées.

09 juin 2021

Tableau de bord de vérification de l'état

Vous pouvez maintenant afficher le nombre de systèmes en fonction desquels le score d'intégrité est calculé. Cette amélioration s'applique à tous les attributs du tableau de bord de vérification de l'état de santé.

20 mai 2021

Dérive Chat pour les demandes d'ajout de capacités

Pour bénéficier d'une assistance en temps réel sur vos demandes d'ajout de capacité, discutez avec un

commercial directement à partir de votre tableau de bord. ["Découvrez comment"](#).

29 avril 2021

Protégez-vous contre les pirates et les attaques

- Voici comment protéger vos systèmes contre les pirates informatiques et les attaques par ransomware. ["Découvrez comment"](#).
- Vous pouvez éviter une interruption et d'éventuelles pertes de données. ["Découvrez comment"](#).
- Découvrez comment éviter tout remplissage de volume afin d'éviter toute panne. ["Découvrez comment"](#).

07 avril 2021

Liste de surveillance

Lorsque vous accédez à Digital Advisor pour la première fois, vous devez maintenant créer une liste de surveillance au lieu d'un tableau de bord. Vous pouvez également afficher le tableau de bord pour différentes listes de surveillance, modifier les détails d'une liste de surveillance existante et supprimer une liste de surveillance.

24 février 2021

Dérive de la configuration

Cette version offre les fonctionnalités suivantes :

- Possibilité de modifier les attributs lors de la création du modèle.
- Regroupement de sections AutoSupport.
- Générer ou planifier un rapport de dérive de configuration entre le client, le site, le groupe, la liste de surveillance, le cluster, et nom d'hôte. ["Découvrez comment"](#).

Rapports

Vous pouvez générer ou planifier des rapports sur la capacité et l'efficacité pour afficher des informations détaillées sur les économies de capacité et d'efficacité du stockage de votre système.

10 février 2021

StorageGRID

Le tableau de bord StorageGRID est activé à l'aide du framework d'API NextGen.

Vous pouvez utiliser le tableau de bord StorageGRID pour afficher des informations au niveau de la liste de surveillance, du client, du groupe et du site.

Cette version offre les fonctionnalités suivantes :

- **Widget Inventaire** : Afficher l'inventaire des systèmes StorageGRID disponibles sous le niveau sélectionné.
- **Widget mieux-être** : Afficher tous les risques et actions, y compris ceux liés à StorageGRID s'ils sont applicables en fonction des règles ARS existantes pour les systèmes disponibles.

- **Widget planification:**

- **Ajout de capacité** : pour tous les sites DE RÉSEAU qui dépassent le seuil de 70 % de la capacité existante, vous serez informé. Vous avez la possibilité d'ajouter de la capacité pour les ID de l'unité de production dans le site, pour les 1, 3 et 6 prochains mois si le seuil de capacité est susceptible de dépasser 70 %.
- **Renouvellements** : pour tous les systèmes StorageGRID dont le contrat de licence a expiré ou dont l'expiration est proche dans les 6 prochains mois, vous serez avisé. Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs systèmes pour demander à l'équipe de support NetApp de renouveler son contrat.

- **Grid Dashboard:** le tableau de bord DE GRILLE fournit des détails sur le bien-être, la planification et la configuration de la GRILLE sélectionnée.

- **Widget de configuration** : fournit des informations de base sur le StorageGRID sélectionné dans le widget, telles que le nom DE LA GRILLE, le nom de l'hôte, le numéro de série, le modèle, la version du système d'exploitation, Nom du client, lieu d'expédition et coordonnées.

- **GRID Viewer:** dans le widget **Configuration**, vous pouvez afficher la configuration DE LA GRILLE en détail en cliquant sur le lien **GRID Viewer**. Dans le widget **Configuration**, vous pouvez télécharger les détails du site et les détails de capacité pour le StorageGRID sélectionné en cliquant sur le bouton **Télécharger** dans l'écran **Grid Viewer**.

- **Détails du site** : cet onglet fournit le récapitulatif de la grille et les nœuds de stockage disponibles pour chaque site.

- **Grid Summary:** contient des informations de base, telles que le type de licence, la capacité de licence, le nombre de nœuds installés, la durée de support (Date de fin de contrat de licence), le nœud d'administration principal et le site principal du nœud d'administration principal. Cet onglet indique également le nom du site et le nombre de nœuds de stockage marqués sous le site correspondant. Dans cette version, vous pouvez afficher la liste des noms de nœud en cliquant sur le lien hypertexte disponible pour afficher les nœuds de stockage du site correspondant.

- **Onglet Détails de la capacité** : fournit les détails relatifs au niveau de la grille et à la capacité du site configurés pour la GRILLE. Les informations relatives à la capacité, telles que la capacité de stockage installée, la capacité de stockage disponible, la capacité de stockage totale utilisée et la capacité utilisée pour les données et les métadonnées. Ces détails sont disponibles aux niveaux grille et site.

Conseiller FabricPool

Le bouton Tier de données est ajouté au tableau de bord FabricPool et vous permet de transférer les données vers des tiers de stockage objet à faible coût avec NetApp BlueXP.

Charges de travail prêtes pour le cloud

Vous pouvez visualiser les différents types de charges de travail disponibles sur votre système de stockage et identifier celles qui sont prêtes pour le cloud.

21 décembre 2020

Tableau de bord de vérification de l'état

Les widgets suivants ont été ajoutés au tableau de bord :

- Logiciel recommandé : ce widget fournit une liste consolidée de toutes les mises à niveau logicielles et micrologicielles et des recommandations de devises.
- Perte de signal : ce widget fournit des scores et des informations sur les systèmes, qui ont cessé d'envoyer des données AutoSupport pour une raison ou une autre. Elle fournit des informations si aucune donnée

AutoSupport n'a été reçue d'un nom d'hôte dans un délai de 7 jours.

12 novembre 2020

Intégration des données à l'aide d'API

Vous pouvez utiliser les API Digital Advisor pour extraire des données d'intérêt et les intégrer directement dans le flux de travail de votre entreprise. ["En savoir plus >>"](#).

Bien-être - rubrique mises à niveau

Les onglets Risk Advisor et Upgrade Advisor améliorés vous permettent de voir tous les risques système et de planifier une mise à niveau afin de réduire tous les risques.

Tableau de bord de vérification de l'état

Le widget Configuration recommandé a été ajouté au tableau de bord. Il fournit un récapitulatif sur le nombre de systèmes surveillés afin de détecter les risques liés à la gestion à distance, les risques liés aux disques défectueux et aux pièces de rechange et les risques de paires haute disponibilité.

Conseiller FabricPool

Vous pouvez réduire l'empreinte du stockage et les coûts associés en surveillant vos clusters, classés en quatre catégories : données de niveau local inactif (agrégat), données de volume inactives, données hiérarchisées et celles qui ne sont pas activées.

Localisation en chinois simplifié et en japonais

Digital Advisor est désormais disponible en trois langues : le chinois, l'anglais et le japonais.

Rapports

Vous pouvez générer ou programmer des rapports ClusterViewer pour afficher des informations détaillées sur la configuration physique et logique de vos systèmes. ["Découvrez comment"](#).

15 octobre 2020

Tableau de bord de vérification de l'état

Le tableau de bord Digital Advisor Health Check fournit une analyse ponctuelle de votre environnement global. En fonction du score de vérification de l'état de santé, vous pouvez aligner vos systèmes de stockage sur les meilleures pratiques recommandées par NetApp pour faciliter une planification à long terme et améliorer l'état de santé de votre base installée.

Dérive de la configuration

Cette fonctionnalité vous permet de comparer les configurations système et en cluster et de détecter les écarts de configuration en temps quasi réel. ["Découvrez comment ajouter un modèle de dérive de configuration"](#).

AutoSupport

Vous pouvez consulter vos données AutoSupport et en savoir plus.

Abonnement à la revue bien-être

Vous pouvez vous abonner à recevoir des notifications mensuelles indiquant l'état du bien-être des systèmes, qui atteignent leur date de renouvellement et requièrent une mise à niveau des produits NetApp de votre base installée. ["S'inscrire dès maintenant"](#).

Rapports

Vous pouvez utiliser la fonction de génération de rapports pour générer immédiatement des rapports ou planifier la génération d'un rapport hebdomadaire ou mensuel. ["Découvrez comment"](#).

Téléchargement manuel de AutoSupport

Le téléchargement manuel d'AutoSupport a été amélioré pour améliorer l'expérience utilisateur. Une colonne supplémentaire a été fournie pour les remarques sur l'état du téléchargement.

Widget abonnement Keystone

Vous pouvez surveiller la capacité de stockage allouée, consommée et en rafale pour votre service d'abonnement NetApp Keystone.

30 septembre 2020

Firmwares AFF et FAS à l'aide du PlayBook Ansible

La documentation a été améliorée afin d'inclure des informations sur le téléchargement, l'installation et l'exécution du progiciel d'automatisation ansible du micrologiciel AFF et FAS.

["Découvrez comment mettre à jour le firmware AFF et FAS à l'aide du PlayBook Ansible"](#).

18 août 2020

Performance

Les graphiques de performance ont été améliorés pour vous permettre d'évaluer les performances du volume. Vous pouvez naviguer entre l'onglet nœud, l'onglet cluster, l'onglet local Tier et l'onglet volume sur le même écran. ["Découvrez comment"](#).

Firmwares AFF et FAS à l'aide du PlayBook Ansible

L'écran du micrologiciel AFF et FAS a été amélioré pour offrir une meilleure expérience utilisateur.

17 juillet 2020

Performance

Les graphiques de performance ont été améliorés pour vous permettre d'évaluer les performances du niveau local. Vous pouvez naviguer entre l'onglet nœud, l'onglet cluster et l'onglet local Tier sur le même écran et basculer d'un niveau à l'autre.

Bien-être

Les attributs de bien-être ont été améliorés pour afficher tous les systèmes concernés sans avoir à explorer les actions et les risques.

19 juin 2020

Générer un rapport pour l'inventaire

Vous pouvez désormais générer un rapport de la liste de surveillance sélectionnée et envoyer le rapport par e-mail à un maximum de 5 destinataires. ["Découvrez comment"](#).

Performance

Les graphiques de performance ont été améliorés afin d'évaluer les performances en cluster de votre système de stockage. Vous pouvez naviguer entre l'onglet nœud et l'onglet cluster sur le même écran et basculer d'un mode à l'autre.

Efficacité du stockage

L'rubrique « efficacité du stockage » a été améliorée afin d'afficher le taux d'efficacité du stockage et les économies réalisées au niveau du cluster. Vous pouvez naviguer entre l'onglet nœud et l'onglet cluster sur le même écran et basculer d'un mode à l'autre.

Mettez à jour la page d'accueil par défaut

Vous pouvez maintenant nous faire part de vos commentaires et nous indiquer la raison pour laquelle vous mettez à jour l'écran de la page d'accueil par défaut de Digital Advisor.

Mettre à jour vers le widget d'inventaire

Le widget d'inventaire a été amélioré afin d'améliorer l'expérience utilisateur, en fournissant des formats de date conviviaux, des colonnes supplémentaires pour la prise en charge de la plate-forme et la prise en charge de la fin de version.

19 mai 2020

Définissez la page d'accueil par défaut

Vous pouvez maintenant définir l'écran de la page d'accueil par défaut pour Digital Advisor. Vous pouvez le définir sur Digital Advisor ou Classic.

Efficacité du stockage

Vous pouvez afficher le taux d'efficacité du stockage et les économies réalisées grâce à votre système de stockage, avec ou sans copies Snapshot pour les systèmes AFF, les systèmes non AFF ou les deux. Vous pouvez consulter les informations sur l'efficacité du stockage au niveau des nœuds. ["Découvrez comment"](#).

Performance

Les graphiques de performance vous permettent d'évaluer les performances de vos dispositifs de stockage dans différents domaines importants.

Mises à niveau du firmware AFF et FAS à l'aide du PlayBook Ansible

Mettez à jour le firmware AFF et FAS à l'aide d'Ansible sur votre système de stockage pour réduire les risques identifiés et maintenir votre système de stockage à jour.

Désactivation de la fonction de score d'intégrité

La fonction de score d'intégrité est temporairement désactivée pour améliorer l'algorithme de notation et simplifier l'expérience globale.

02 avril 2020

Vidéo de présentation de l'intégration

La vidéo d'intégration permet aux utilisateurs de se familiariser rapidement avec les options et les fonctionnalités de Digital Advisor.

Score de bien-être

Le score Wellness fournit aux clients un score consolidé de leur base installée en fonction du nombre de risques élevés et des contrats arrivés à expiration. Le score peut être bon, moyen ou faible.

Résumé des risques

Le résumé des risques fournit des informations détaillées sur le risque, l'impact du risque et les actions correctives.

Soutien à la reconnaissance et à la désinformation des risques

Fournit la possibilité de reconnaître un risque si vous voulez atténuer ou ne pouvez pas limiter le risque.

19 mars 2020

Mise à niveau du workflow

Il est possible d'utiliser le flux de travail de mise à niveau pour consulter des recommandations sur les mises à niveau et un récapitulatif des nouvelles fonctionnalités disponibles dans la version ONTAP cible. ["Découvrez comment"](#).

Des informations exploitables

Vous pouvez consulter le résumé des avantages que vous avez obtenus via Digital Advisor et votre contrat de support. Pour certains systèmes, le rapport de valeur regroupe les avantages de l'année dernière. ["Voir maintenant"](#).

Explorez les détails

Fournit des informations plus détaillées, un moyen puissant d'approfondir les données et de découvrir immédiatement la configuration des informations agrégées, si nécessaire.

Ajouts de capacité

Vous pouvez identifier de manière proactive les systèmes ayant dépassé la capacité ou approchant les 90 % et envoyer une demande d'augmentation de la capacité.

29 février 2020

Interfaces utilisateur améliorées

Les derniers tableaux de bord Digital Advisor offrent une expérience personnalisée. Il permet une navigation fluide et transparente, avec son intuitivité, dans différents tableaux de bord, widgets et écrans. Il offre une expérience tout-en-un. Il communique les comparaisons, les relations et les tendances. Il fournit des informations vous permettant de détecter et de valider des relations importantes et des différences significatives en fonction des données présentées par différents tableaux de bord.

Tableaux de bord personnalisables

Vous aide à surveiller vos systèmes en un coup d'œil en fournissant des informations et des analyses clés sur vos données sur une ou plusieurs pages ou écrans. Vous avez également la possibilité de créer jusqu'à 10 tableaux de bord et de prendre des décisions efficaces.

["En savoir plus >>"](#)

Limitez les risques grâce à Active IQ Unified Manager

Vous pouvez afficher les risques et les corriger à l'aide de Active IQ Unified Manager. ["Découvrez comment"](#).

Bien-être

Fournit des informations détaillées sur l'état de votre système de stockage classé dans les 6 widgets suivants :

- Performances et efficacité
- Disponibilité et protection des données
- Puissance
- Configuration
- Sécurité
- Renouvellements

Voir ["Analyser les attributs bien-être"](#) pour en savoir plus.

Recherche plus intelligente et plus rapide

Permet de rechercher des paramètres tels que le numéro de série, l'ID système, le nom d'hôte, le nom du site, le nom du groupe, et le nom du cluster à partir de la vue à un seul système. Vous pouvez également rechercher un groupe de systèmes, en outre, vous pouvez effectuer une recherche par nom de client, nom de site ou nom de groupe par groupe de systèmes.

Limitations connues de Digital Advisor

Les limitations connues identifient les plateformes, les périphériques ou les fonctions qui ne sont pas pris en charge par cette version du produit, ou qui ne fonctionnent pas correctement avec elle. Examinez attentivement ces limites.

Les limites suivantes existent :

- Pour les systèmes de stockage Data ONTAP 7-mode uniquement (les systèmes de stockage Data ONTAP 7-mode approchent de la fin de leur support)

- Graphiques de performances
- Efficacité du stockage
- Upgrade Advisor ne prendra pas en charge les plans de mise à niveau pour clustered ONTAP avant la version 9.0.

La modification d'une liste de surveillance peut prendre 60 minutes pour réfléchir dans Digital Advisor

La modification d'une liste de surveillance ne met pas immédiatement à jour les informations dans Digital Advisor. La réflexion des modifications dans Digital Advisor peut prendre jusqu'à 60 minutes.

Un rapport vierge s'affiche pendant la planification des rapports

Les rapports programmés sont disponibles uniquement avec un contrat de support SupportEdge Advisor ou SupportEdge Expert. Si vos systèmes ne sont pas soumis à SupportEdge Advisor ou à un contrat de support SupportEdge Expert, vous risquez d'obtenir un rapport vierge lors de la planification des rapports.

Le conseiller numérique peut prendre 60 minutes pour réfléchir aux risques reconnus et non reconnus

L'état des risques qui sont reconnus et non reconnus ne reflète pas immédiatement dans Digital Advisor. Il peut s'avérer nécessaire de prendre jusqu'à 60 minutes pour que les changements soient pris en compte dans Digital Advisor et dans le rapport de bien-être.

Widget AutoSupport non disponible pour le cluster et les numéros de série

Le widget AutoSupport ne fournit pas d'alertes pour la recherche de clusters et de numéros de série.

Le widget AutoSupport ne peut pas accéder aux détails AutoSupport du niveau série

Sur la page Rapports AutoSupport, cliquez sur l'un des États, les systèmes qui ont récemment cessé d'envoyer ou les systèmes sur lesquels AutoSupport est désactivé pour accéder à l'écran Vérification de l'état.

Le filtrage et le tri ne sont pas disponibles dans le widget Inventaire

Vous ne pouvez pas filtrer et trier les données dans le widget d'inventaire. Aucune donnée n'est affichée si vous sélectionnez ONTAP AFF, ONTAP ASA, ONTAP Edge ou ONTAP Select dans la liste déroulante « Filtrer par ».

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 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.