



Cloud Volumes ONTAP

Well-architected dashboard

NetApp
July 21, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/console-well-architected/cvo/configuration-analysis-cvo.html> on July 21, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Cloud Volumes ONTAP 1
 - Analyse de configuration pour Cloud Volumes ONTAP 1
 - Exigences d'analyse 1
 - Bonnes pratiques et recommandations pour les systèmes Cloud Volumes ONTAP 1
 - Mettre en œuvre des configurations système Cloud Volumes ONTAP bien architecturées 3
 - À propos de cette tâche 3
 - Avant de commencer 3
 - Consultez les recommandations pour les problèmes de configuration 3

Cloud Volumes ONTAP

Analyse de configuration pour Cloud Volumes ONTAP

Le tableau de bord bien conçu dans la NetApp Console analyse régulièrement les configurations des systèmes de stockage afin de déterminer s'il existe des problèmes de configuration avec vos systèmes Cloud Volumes ONTAP. Lorsque des problèmes sont détectés, le tableau de bord vous indique quels sont ces problèmes et explique les modifications à apporter pour garantir que vos systèmes de stockage atteignent des performances optimales, une efficacité des coûts et la conformité aux meilleures pratiques.

Principales fonctionnalités :

- Analyse quotidienne de la configuration
- Validations automatiques des bonnes pratiques pour les systèmes de stockage NetApp ONTAP et les fournisseurs de stockage partenaires
- Observabilité proactive
- Des idées à l'action

Exigences d'analyse

Pour une analyse complète du système Cloud Volumes ONTAP, vous devez ["déployer un agent NetApp Console"](#) établir une connectivité entre vos systèmes et la NetApp Console.

Bonnes pratiques et recommandations pour les systèmes Cloud Volumes ONTAP

Le tableau de bord bien architecturé évalue les configurations de stockage afin de fournir une vue détaillée des meilleures pratiques de configuration ONTAP et de la conformité au Azure Well-Architected Framework. L'évaluation recommande également des améliorations et des correctifs.

L'analyse bien conçue catégorise les configurations selon les piliers suivants du cadre : *fiabilité, sécurité, excellence opérationnelle, optimisation des coûts et efficacité des performances*.

Fiabilité

La fiabilité garantit que les charges de travail exécutent leurs fonctions prévues correctement et de manière constante, même en cas de perturbations.

- **Planifiez des instantanés locaux**

Planifiez des instantanés locaux pour une sauvegarde efficace et une restauration rapide. Les instantanés sont des images instantanées, à un moment donné, de vos volumes.

- **Seuil de capacité SSD**

La capacité de stockage SSD ne doit pas dépasser 80 % d'utilisation de façon continue. Le dépassement de ce seuil peut dégrader le débit, rendre les volumes de données en lecture seule et entraîner l'échec des opérations d'écriture.

Sécurité

La sécurité met l'accent sur la protection des données, des systèmes et des actifs grâce à des évaluations des risques et des stratégies d'atténuation.

- **Protection autonome contre les ransomwares grâce à l'IA (ARP/AI)**

NetApp Autonomous Ransomware Protection avec intelligence artificielle (ARP/AI) aide à renforcer la résilience cybernétique et à protéger vos volumes contre les menaces de ransomware. Nous vous recommandons d'activer ARP/AI pour tous les volumes.

Excellence opérationnelle

L'excellence opérationnelle vise à fournir la meilleure architecture et la meilleure valeur commerciale.

- **Seuil d'utilisation de la capacité de volume**

NetApp recommande que la capacité du volume ne dépasse pas 80 % d'utilisation de façon continue. Cela pourrait avoir un impact sur les lectures et écritures de données de votre application. L'augmentation de la capacité du volume peut être manuelle ou automatique grâce à la fonction d'extension automatique du volume.

- **Mode d'écriture des relations de cache**

Pour des performances optimales, NetApp recommande le mode d'écriture du cache le mieux adapté à votre charge de travail. Le mode « write-around » offre de meilleures performances pour les charges de travail intensives en lecture avec de petits fichiers, tandis que le mode « write-back » offre de meilleures performances pour les charges de travail intensives en écriture avec de gros fichiers.

- **Taille du volume de cache ONTAP**

NetApp recommande d'activer le dimensionnement automatique et le nettoyage sur les volumes de cache afin de maintenir une taille optimale et de concentrer le cache sur les données fréquemment consultées (données chaudes) pour une efficacité maximale.

- **Conformité de la version ONTAP**

Mettez à niveau vers la dernière version d'ONTAP pour bénéficier d'une compatibilité totale, d'un support complet et d'un accès aux nouvelles fonctionnalités.

Optimisation des coûts

L'optimisation des coûts vous aide à obtenir la plus grande valeur pour votre entreprise tout en maintenant les coûts bas.

- **Identifier la capacité SSD sous-utilisée**

Une capacité SSD sous-utilisée peut engendrer des coûts inutiles. NetApp recommande de réduire la capacité de la couche SSD tout en maintenant une marge de 20 % d'espace libre au-dessus de la capacité actuellement utilisée. Une opération de diminution prend de plusieurs heures à plusieurs jours, et les autres opérations système ne sont pas prises en charge pendant cette période.

- **Politique de hiérarchisation des données**

Activez la hiérarchisation des données froides pour déplacer les données froides du niveau de stockage

SSD vers un stockage moins coûteux. Azure Blob Storage sert de niveau de capacité pour les données inactives.

Et ensuite

["Mettre en œuvre des configurations système Cloud Volumes ONTAP bien architecturées"](#)

Mettre en œuvre des configurations système Cloud Volumes ONTAP bien architecturées

Grâce aux analyses de configuration et aux recommandations, exploitez NetApp pour mettre en œuvre les bonnes pratiques pour vos systèmes Cloud Volumes ONTAP exécutés sur le stockage Microsoft Azure. Vous pouvez facilement vérifier l'état de l'architecture, identifier les problèmes de configuration et obtenir des recommandations pour améliorer l'architecture des systèmes qui ne sont pas optimisés en termes de fiabilité, de sécurité, d'efficacité, de performance et de coût.

["Découvrez l'analyse de configuration et l'état bien architecturé."](#)

À propos de cette tâche

Le tableau de bord bien architecturé analyse quotidiennement les configurations de déploiement du système Cloud Volumes ONTAP sur Microsoft Azure. L'analyse quotidienne fournit l'état bien architecturé, des informations et des recommandations.

La connectivité via l'agent Link ou Console permet au tableau de bord bien architecturé dans la NetApp Console d'effectuer une analyse complète de vos systèmes Cloud Volumes ONTAP afin de détecter les problèmes de performance, de protection des données et de configuration. Cela garantit que vous recevez des informations et des recommandations précises pour optimiser vos systèmes Cloud Volumes ONTAP.

Les exigences en matière de configuration de stockage varient. Vous pouvez ignorer l'analyse des configurations qui ne s'appliquent pas à votre environnement de stockage. Cela vous permet d'éviter les alertes inutiles et les résultats d'optimisation inexacts.

Avant de commencer

- Vous devez ["ajouter un système Cloud Volumes ONTAP"](#) vous connecter à la NetApp Console pour consulter l'état de l'architecture et les recommandations concernant les problèmes de configuration.
- ["Vous devriez déployer un agent Console"](#) pour l'analyse la plus complète de vos ressources système.

Consultez les recommandations pour les problèmes de configuration

Vous pouvez consulter les recommandations relatives aux problèmes de configuration une fois l'analyse quotidienne terminée. Les recommandations expliquent les bonnes pratiques et les risques potentiels liés aux configurations non optimisées. Vous pouvez également télécharger un fichier CSV des recommandations.

Étapes

1. Connectez-vous au ["NetApp Console"](#).
2. Dans le menu NetApp Console, sélectionnez **Charges de travail** puis **Bien architecturé**.
3. Depuis le tableau de bord Well-architected, sélectionnez **Afficher** pour toute configuration.

Vous pouvez également sélectionner  pour télécharger un fichier CSV des recommandations pour toutes les configurations.

4. Examinez la recommandation.

Et ensuite

Corrigez les problèmes de configuration pour garantir des performances optimales de vos systèmes.

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 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.