



Administrer et surveiller

VMware workloads

NetApp
February 02, 2026

Sommaire

Administrer et surveiller	1
Analyse de configuration pour les configurations EVS	1
Statut bien architecturé	1
Catégories de configuration	1
Mettre en œuvre des configurations EVS bien architecturées	1
À propos de cette tâche	2
Avant de commencer	2
Accédez à l'onglet d'état well-architected	3
Afficher des évaluations bien architecturées	3
Et ensuite	5

Administre et surveiller

Analyse de configuration pour les configurations EVS

Workload Factory analyse régulièrement les configurations Amazon Elastic VMware Service (EVS) afin d'identifier les non-conformités aux bonnes pratiques. Utilisez les résultats pour améliorer les performances, la rentabilité et la conformité.

Principales fonctionnalités :

- Analyse quotidienne de la configuration
- Validations automatiques des bonnes pratiques
- Observabilité proactive
- Des idées à l'action

Statut bien architecturé

Dans la console Workload Factory, l'état bien architecturé est indiqué pour tous les environnements de virtualisation EVS détectés. Les états bien architecturés sont classés comme « Optimisé » ou « Non optimisé ». En sélectionnant **Inventory**, vous accédez à l'onglet de l'état bien architecturé de l'environnement, où vous pouvez trouver toutes les configurations de l'environnement.

Catégories de configuration

Workload Factory évalue les configurations EVS selon plusieurs catégories afin de garantir leur conformité avec AWS et NetApp bonne pratique. Chaque catégorie se concentre sur des aspects spécifiques de votre environnement EVS :

Disponibilité

À quel point la configuration EVS est censée être accessible et opérationnelle.

Sécurité

Dans quelle mesure la configuration EVS protège les données et contrôle l'accès (par exemple, la protection contre l'arrêt et la terminaison EC2).

Résilience

La capacité de la configuration EVS à se remettre de pannes ou d'interruptions.

Et ensuite

["Mettre en œuvre des configurations bien architecturées"](#)

Mettre en œuvre des configurations EVS bien architecturées

Utilisez l'analyse de configuration de Workload Factory pour examiner l'état bien architecturé de vos configurations Amazon Elastic VMware Service (EVS) et corriger les problèmes qui affectent la fiabilité, la sécurité et le coût.

À propos de cette tâche

Des analyses quotidiennes automatiques de tous les environnements EVS détectés, effectuées à l'aide des API AWS, analysent votre configuration EVS et identifient les problèmes potentiels susceptibles d'affecter la disponibilité, la résilience, la sécurité ou l'optimisation des coûts. Les résultats sont organisés par domaine de configuration, chaque résultat incluant l'état, les niveaux de gravité, les détails des ressources impactées et les procédures de correction étape par étape.

Les principales caractéristiques sont les suivantes :

- **Analyses quotidiennes automatiques** : Tous les environnements EVS découverts sont automatiquement analysés une fois par jour afin de garantir que les informations restent à jour.
- **Analyse basée sur l'API AWS** : Les analyses utilisent les API AWS et ne nécessitent pas d'identifiants vSphere ni de connectivité à votre vCenter.
- **Instructions détaillées sur la résolution des problèmes** : Chaque problème identifié comprend une explication claire, un niveau de gravité et des procédures de résolution étape par étape.
- **Informations en lecture seule** : Fournit des résultats et des recommandations détaillés sans options de résolution automatisée des problèmes.

Comprendre les insights bien architecturés

L'onglet « Well-architected » affiche les informations suivantes :

- **Nom de la configuration** : La zone de configuration évaluée.
- **Étiquettes** : Libellés indiquant les domaines d'impact (tels que Disponibilité, Résilience, Sécurité).
- **Statut** : Soit « Optimisé » (aucun problème trouvé) ou « Non optimisé » (problèmes trouvés).
- **Gravité** : Le niveau d'importance de la constatation (par exemple, Avertissement).
- **Type de ressource** : Le type de ressource AWS évalué.
- **Nombre de ressources impactées** : Le nombre de ressources affectées par le problème.

Fréquence de balayage

Des analyses bien conçues sont effectuées automatiquement pour toutes les configurations EVS détectées. Principaux détails concernant la planification des analyses :

- Les analyses sont effectuées une fois par jour pour chaque configuration EVS.
- Les analyses des différentes configurations peuvent avoir lieu à différents moments.
- Si une analyse échoue pour une configuration, les analyses pour d'autres configurations dans le même compte seront tout de même tentées.
- La carte d'horodatage de l'onglet d'état Well-architected indique quand la dernière analyse a été effectuée pour la configuration actuelle.



L'exécution à la demande d'analyses bien conçues n'est actuellement pas prise en charge. Toutes les analyses sont effectuées automatiquement selon la planification quotidienne.

Avant de commencer

- Vous devez disposer ["ajouté des identifiants AWS"](#) des autorisations *Affichage, planification et analyse* pour les charges de travail VMware.

- Vous devez avoir au moins un environnement Amazon Elastic VMware Service découvert dans votre compte AWS.

Accédez à l'onglet d'état well-architected

Étapes

1. Connectez-vous à Workload Factory en utilisant l'un des "[expériences de la console](#)".
 2. Sélectionnez le menu  puis sélectionnez **VMware**.
- Le centre de planification est affiché.
3. Dans le menu VMware, sélectionnez **Inventory**.
 4. Dans la liste **Environnements de virtualisation**, sélectionnez l'environnement EVS découvert pour lequel vous souhaitez consulter des informations bien architecturées.
 5. Sélectionnez l'onglet **Well-architected status**.

Les éléments suivants sont affichés :

- **Horodatage de l'analyse quotidienne automatique** : Indique quand la dernière analyse a été effectuée pour cet environnement.
- **Configurations** : Organise les résultats par domaine de configuration et affiche leur statut et leurs détails.

Afficher des évaluations bien architecturées

Gestion des nœuds de cluster

Cela évalue si les nœuds de votre cluster EVS ont une protection d'arrêt et de résiliation EC2 appropriée configurée.

Statut:

- **Optimisé** : Tous les nœuds EVS ont la protection contre l'arrêt EC2 et la protection contre la terminaison configurées.
- **Non optimisé** : Au moins un nœud EVS n'a pas de protection contre l'arrêt ou la suppression EC2 configurée.

Pourquoi c'est important:

Les nœuds EVS ESXi doivent être gérés exclusivement à l'aide de vCenter ou d'autres outils de gestion au niveau VMware. Sans protections adéquates au niveau EC2, les nœuds pourraient être arrêtés ou supprimés accidentellement depuis la console EC2, ce qui peut entraîner l'indisponibilité des données des machines virtuelles ou une perte de données.

Pour consulter les résultats détaillés:

1. Dans l'onglet Well-architected status, repérez **Cluster node management**.
2. Sélectionnez **View** pour ouvrir la boîte de dialogue des résultats.

La boîte de dialogue affiche :

- **Résumé des constatations:** Une explication détaillée du problème détecté dans votre environnement.
- **Grille des ressources :** Un tableau présentant tous les nœuds EVS et leur état de protection, notamment :
 - Identifiant du nœud
 - Statut de protection contre l'arrêt EC2
 - Statut de protection contre la résiliation EC2
- **Action requise:** Procédures de résolution des problèmes étape par étape.
- **Recommandation :** Bonne pratique.

Remédiation:

Pour remédier à ce problème, activez la protection contre l'arrêt et la terminaison pour vos nœuds EVS :

- Suivez la procédure spécifiée dans "[Documentation AWS pour l'activation de la protection contre l'arrêt](#)".
- Suivez la procédure spécifiée dans "[Documentation AWS pour l'activation de la protection contre la résiliation](#)".

résilience de l'environnement EVS

Cela permet de vérifier si les nœuds de votre cluster EVS sont correctement répartis entre les groupes de placement de partitions.

Statut:

- **Optimisé** : Tous les nœuds sont membres d'un seul groupe de placement de partition configuré avec quatre partitions ou plus.
- **Non optimisé** si l'une des conditions suivantes est vraie :
 - Les nœuds sont membres de plusieurs groupes de placement.
 - Au moins un nœud est membre d'un groupe de placement non partitionné.
 - Tous les nœuds sont membres d'un groupe de placement partitionné avec moins de quatre partitions.

Pourquoi c'est important:

Un partitionnement adéquat garantit que les nœuds de votre cluster EVS sont répartis sur plusieurs partitions matérielles isolées contre les pannes au sein d'une zone de disponibilité AWS. Un mauvais positionnement peut entraîner une perte importante de puissance de traitement ou une interruption en cas de défaillance d'une partition.

Pour consulter les résultats détaillés:

1. Dans l'onglet Well-architected status, repérez **EVS environment resiliency**.
2. Sélectionnez **View** pour ouvrir la boîte de dialogue des résultats.

La boîte de dialogue affiche :

- **Résumé des résultats** : Une explication détaillée du désalignement du partitionnement.
- **Grille des ressources** : Un tableau présentant les nœuds de l'environnement EVS avec :
 - Identifiant du nœud
 - Nom du groupe de placement

- Type de groupe de placement
- Nombre de partitions du groupe de placement
- **Action requise** : Procédures de remédiation étape par étape
- **Recommandation** : Meilleures pratiques recommandées

Remédiation:

Pour remédier aux problèmes de placement des partitions :

- Lors de l'ajout de nouveaux nœuds à l'environnement EVS, provisionnez les nouveaux nœuds à l'aide d'un groupe de placement partitionné avec au moins quatre partitions.
- Si des nœuds de cluster sont remplacés, assurez-vous que les nœuds de remplacement sont provisionnés à l'aide d'un groupe de placement partitionné avec au moins quatre partitions.
- Essayez de regrouper tous les nœuds EVS dans un seul groupe de placement, conformément aux recommandations ci-dessus.

Recommandation de bonnes pratiques:

Lors de la création ou de l'extension d'un environnement EVS, provisionnez tous les nœuds du cluster à l'aide d'un seul groupe de placement partitionné configuré avec quatre partitions ou plus.

Et ensuite

Après avoir examiné vos well-architected insights et mis en œuvre les changements recommandés :

- Surveillez quotidiennement l'onglet de statut bien architecturé pour rester informé de l'état de votre environnement.
- Suivez les procédures de remédiation pour tout résultat « Not optimized ».
- Consultez la documentation AWS et NetApp pour connaître les meilleures pratiques supplémentaires.
- Envisagez de mettre en œuvre les recommandations avant d'étendre votre environnement EVS.

Liens associés

- ["Créer un plan de déploiement pour Amazon EVS à l'aide du conseiller de migration"](#)
- ["Déployez le système de fichiers FSX pour ONTAP recommandé"](#)
- ["Documentation des groupes de placement AWS"](#)

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.