



Migrez vers Amazon EC2

VMware workloads

NetApp
January 13, 2026

Sommaire

Migrez vers Amazon EC2	1
Créez un plan de déploiement pour Amazon EC2 à l'aide de VMware workloads migration Advisor	1
Création d'un plan de déploiement basé sur un environnement vSphere sur site	1
Déployez le système de fichiers FSX pour ONTAP recommandé	3

Migrez vers Amazon EC2

Créez un plan de déploiement pour Amazon EC2 à l'aide de VMware workloads migration Advisor

Connectez-vous à NetApp Workload Factory pour accéder au conseiller de migration VMware. Vous suivrez les étapes de l'assistant pour créer un plan de déploiement ou un plan de migration personnalisé en fonction de vos besoins.

Notez que vous devez disposer d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe pour accéder à Workload Factory. Si vous n'avez pas accès, créez un compte maintenant. Voir les instructions "[ici](#)".

Création d'un plan de déploiement basé sur un environnement vSphere sur site

Vous pouvez migrer les configurations de serveurs virtuels actuelles dans les environnements vSphere sur site vers des serveurs virtuels dans Amazon EC2 et utiliser des systèmes de fichiers Amazon FSX pour NetApp ONTAP personnalisés en tant que datastores externes.

De formation

- Vous devez avoir "[téléchargé un inventaire de VM](#)".

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. Si vous n'avez pas encore téléchargé d'inventaire de machine virtuelle, sélectionnez **Télécharger l'inventaire de machine virtuelle** et suivez les instructions dans "[Télécharger les données d'inventaire de la machine virtuelle](#)".
 4. Choisissez un ensemble de données d'inventaire de machine virtuelle dans la liste et ouvrez le menu **Démarrer la planification** pour l'ensemble de données.
 5. Sélectionnez **calcul natif AWS**.

La page **préparer l'intégration au cloud AWS** s'affiche.

6. Dans la section **VM configuration upload**, sélectionnez  et sélectionnez le fichier .xlsx créé par RVTools.

La section **Détails de la collecte de données** fournit la plage de dates et le nombre d'heures de données collectées à l'aide du collecteur de données Onboarding Advisor.

La section **VM Inventory summary** est remplie à partir du fichier d'inventaire pour refléter le nombre de machines virtuelles et la capacité de stockage totale.

7. Dans la section **considérations d'inventaire de VM**, sélectionnez les options pour filtrer la liste des VM que vous souhaitez migrer.
 - a. **Région** : sélectionnez la région dans laquelle les systèmes de fichiers Amazon FSX pour NetApp ONTAP seront déployés. Pour optimiser les performances et la rentabilité, il s'agit généralement de la même région que celle où votre SDDC Amazon EC2 existant est déployé.

b. Choisissez un niveau de performances prévu pour les machines virtuelles de cette région. Nous vous recommandons de commencer par un paramètre d'IOPS plus petit. Une fois le système de fichiers créé, vous pouvez augmenter les IOPS SSD provisionnées au fur et à mesure que les charges de travail sont migrées ou déployées :

- **Performances standard à élevées** : pour les machines virtuelles avec des débits d'E/S moyens compris entre 20 et 5000 IOPS.
- **Très hautes performances** : pour les machines virtuelles avec des débits d'E/S moyens supérieurs à 5000 IOPS.
- **Performances très faibles** : pour les machines virtuelles avec des débits d'E/S moyens inférieurs à 20 IOPS.

8. Dans la section *considérations relatives à la capacité cible et à la protection*, sélectionnez l'une des options de stockage suivantes.

a. **Stockage de VM à prendre en compte** : indiquez si les datastores créés pour chaque VM intégrée sont dimensionnés en fonction de leur taille actuelle utilisée (recommandée) ou de leur taille provisionnée.

Les datastores externes seront implémentés à l'aide des volumes du système de fichiers Amazon FSX pour NetApp ONTAP.

b. **Taux moyen de réduction des données** : choisissez parmi les trois ratios communs de réduction des données. Sélectionnez « 1:1 - aucune réduction », « 1:1.25 - 20 % de réduction » ou « 1:1.5 - 33 % de réduction ».

Sélectionnez **Aidez-moi à décider** si vous n'êtes pas sûr du ratio à choisir. La boîte de dialogue *Assistant ratio de réduction des données* s'affiche. Sélectionnez toutes les déclarations qui s'appliquent à l'inventaire et à l'état de stockage de vos ordinateurs virtuels. L'assistant recommande un taux de réduction de données approprié. Sélectionnez **appliquer** pour utiliser le ratio recommandé.

c. **Pourcentage de marge** : saisissez le pourcentage de croissance de la capacité ajouté à la capacité de vos systèmes de fichiers FSX pour ONTAP.

Notez que si vous sélectionnez une quantité inférieure à 20 %, vous ne pourrez pas créer de snapshots de volume pour la protection et les sauvegardes à long terme.

d. **Protection de snapshot VM** : activez cette option pour protéger les machines virtuelles avec des snapshots.

9. Sélectionnez **Suivant**.

10. Sur la page **Scope**, sélectionnez les machines virtuelles à inclure dans la liste de la migration AWS. Vous pouvez filtrer la liste en fonction de l'état d'alimentation de chaque machine virtuelle, ainsi que du data Center et du cluster dans lesquels se trouve la machine virtuelle.

Dans la liste VM, vous pouvez sélectionner les types d'informations VM à afficher sous forme de colonnes. Par exemple, si vous sélectionnez *Estimated instance type*, une colonne affiche le type d'instance Amazon EC2 estimé pour chaque machine virtuelle, en fonction des besoins en ressources de la machine virtuelle.

11. Sélectionnez **Suivant**.

12. Sur la page **classifier**, passez en revue les informations VM, les règles de classification de volume, les affectations de volume et la liste des volumes qui seront migrés dans le cadre du déploiement, puis sélectionnez **Suivant**.



Si un volume présente des exigences de capacité ou de performances supérieures aux fonctionnalités d'un système de fichiers Amazon FSX pour NetApp ONTAP d'une région spécifique, migration Advisor recommande de déployer le volume sur un système de fichiers Amazon EBS.

13. Sur la page **Package**, examinez les instances EC2 et les volumes affectés à différents clusters FSX pour ONTAP, puis sélectionnez **Suivant**.
14. Sur la page **Plan de révision**, passez en revue les économies mensuelles estimées et les estimations de coûts pour tous les ordinateurs virtuels que vous prévoyez de migrer.

Le haut de la page estime les économies mensuelles pour les systèmes de fichiers FSX pour ONTAP et les volumes EBS. Vous pouvez développer chaque section pour afficher les détails de la configuration suggérée du système de fichiers, la répartition estimée des économies, les hypothèses et les clauses de non-responsabilité techniques.

Le plan de migration est automatiquement enregistré par défaut dans la liste des plans du centre de planification.

Lorsque vous êtes satisfait du plan de migration, vous disposez de plusieurs options :

- Sélectionnez **Télécharger le plan > Télécharger un rapport** pour télécharger le plan de déploiement au format .pdf afin de pouvoir distribuer le plan pour examen.
- Sélectionnez **Télécharger le plan > Télécharger le déploiement du stockage d'instance** pour télécharger le plan de déploiement de la banque de données externe au format .csv afin de pouvoir l'utiliser pour créer votre nouvelle infrastructure de données intelligente basée sur le cloud.
- Sélectionnez **Provision** pour commencer à déployer le système de fichiers Amazon FSx for NetApp ONTAP recommandé.

Déployez le système de fichiers FSX pour ONTAP recommandé

Après avoir vérifié que le système de fichiers FSx pour ONTAP recommandé (ou plusieurs systèmes de fichiers dans certains cas) répond exactement à vos exigences, vous pouvez utiliser Workload Factory pour déployer le système dans votre environnement AWS.

Suivez les instructions dans "[Créer un système de fichiers FSx pour ONTAP dans NetApp Workload Factory](#)" pour déployer le système de fichiers FSx for ONTAP selon la configuration recommandée par Workload Factory. Vous pouvez utiliser les étapes de **Création avancée** dans les instructions pour personnaliser entièrement le système de fichiers.

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.