



Migrer vers Amazon EC2

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

Sommaire

- Migrer vers Amazon EC2 1
 - Créez un plan de déploiement pour Amazon EC2 à l’aide de VMware workloads migration advisor 1
 - Créez un plan de déploiement basé sur un environnement vSphere sur site 1
- Déployez le système de fichiers FSx for ONTAP recommandé..... 3

Migrer 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 à l'assistant de migration VMware. Suivez les étapes de l'assistant pour créer un plan de déploiement ou un plan de migration personnalisé selon vos besoins.

Veuillez noter que vous devez posséder un nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder à Workload Factory. Si vous n'en avez pas, créez un compte dès maintenant. Consultez les instructions ["ici"](#).

Créez un plan de déploiement basé sur un environnement vSphere sur site

Vous pouvez migrer vos configurations actuelles de machines virtuelles dans des environnements vSphere sur site vers des machines virtuelles dans Amazon EC2 et utiliser des systèmes de fichiers Amazon FSx for NetApp ONTAP personnalisés comme banques de données externes.

Exigences

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

Étapes

1. Connectez-vous au ["NetApp Console"](#).

2. Sélectionnez le menu , **Charges de travail > VMware**.

Le centre de planification est affiché.

3. Si vous n'avez pas encore importé d'inventaire de machines virtuelles, sélectionnez **Importer l'inventaire des machines virtuelles** et suivez les instructions dans ["Télécharger les données d'inventaire des machines virtuelles"](#).

4. Choisissez un ensemble de données d'inventaire de machines virtuelles dans la liste, puis ouvrez le menu **Démarrer la planification** pour cet ensemble de données.

5. Sélectionnez **la capacité de calcul native d'AWS**.

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

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

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

La section **Résumé de l'inventaire des machines virtuelles** est renseignée à partir du fichier d'inventaire afin de refléter le nombre de machines virtuelles et la capacité de stockage totale.

7. Dans la section *Considérations relatives à l'inventaire des VM*, sélectionnez les options permettant de filtrer la liste des VM que vous souhaitez migrer.

- a. **Région** : sélectionnez la région où les systèmes de fichiers Amazon FSx for NetApp ONTAP seront déployés. Pour des performances et une rentabilité optimales, il s'agit généralement de la même

région que celle où votre Amazon EC2 SDDC existant est déployé.

- b. Choisissez un niveau de performance prévisionnel pour les machines virtuelles de cette région. Nous vous recommandons de commencer par un nombre d'IOPS plus faible. Vous pourrez augmenter les IOPS SSD provisionnées une fois le système de fichiers créé, à mesure que les charges de travail sont migrées ou déployées.

- **Performances standard à élevées** : Pour les machines virtuelles avec des taux d'E/S moyens compris entre 20 et 5 000 IOPS.
- **Très hautes performances** : Pour les machines virtuelles avec des taux d'E/S moyens supérieurs à 5 000 IOPS.
- **Performances très faibles** : Pour les VMs dont le taux d'E/S moyen est inférieur à 20 IOPS.

8. Dans la section *Capacité cible et considérations de protection*, sélectionnez parmi plusieurs options de stockage.

- a. **Stockage des VM à prendre en compte**: Choisissez si les datastores créés pour chaque VM intégrée sont dimensionnés en fonction de leur taille actuellement utilisée (recommandé) ou de leur taille provisionnée.

Les banques de données externes seront mises en œuvre à l'aide de volumes de système de fichiers Amazon FSx for NetApp ONTAP.

- b. **Taux moyen de réduction des données** : choisissez parmi les trois taux courants de réduction des données. Sélectionnez « 1:1 - No reduction », « 1:1.25 - 20% reduction » ou « 1:1.5 - 33% reduction ».

Sélectionnez **Aide au choix** si vous hésitez sur le ratio à privilégier. La boîte de dialogue *Assistant de réduction des données* s'affiche. Sélectionnez les affirmations qui s'appliquent à votre parc de machines virtuelles et à votre espace de stockage. L'assistant vous recommandera un taux de réduction des données approprié. Sélectionnez **Appliquer** pour utiliser le ratio recommandé.

- c. **Pourcentage de marge de manœuvre** : Saisissez le pourcentage de croissance de capacité ajouté à la capacité de vos systèmes de fichiers FSx for ONTAP.

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

- d. **Protection par instantané de machine virtuelle** : Activez cette option pour protéger les machines virtuelles à l'aide d'instantanés.

9. Sélectionnez **Suivant**.

10. Sur la page **Scope**, sélectionnez dans la liste les machines virtuelles que vous souhaitez inclure dans la migration AWS. Vous pouvez filtrer la liste selon l'état d'alimentation de chaque machine virtuelle, ainsi que selon le centre de données et le cluster où elle se trouve.

Dans la liste des machines virtuelles, vous pouvez choisir les types d'informations à afficher sous forme de colonnes. Par exemple, en sélectionnant « Type d'instance estimé », une colonne affichera le type d'instance Amazon EC2 estimé pour chaque machine virtuelle, en fonction de ses besoins en ressources.

11. Sélectionnez **Suivant**.

12. Sur la page **Classify**, examinez les informations de la machine virtuelle, les règles de classification des volumes, les affectations de volumes 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 qui dépassent les capacités d'un système de fichiers Amazon FSx for NetApp ONTAP dans une région

spécifique, l'assistant de migration 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 aux différents clusters FSx for ONTAP, puis sélectionnez **Next**.
14. Sur la page **Examiner le plan**, consultez les estimations d'économies mensuelles et les estimations de coûts pour toutes les machines virtuelles que vous prévoyez de migrer.

En haut de la page, vous trouverez une estimation des économies mensuelles pour les systèmes de fichiers FSx for ONTAP et les volumes EBS. Vous pouvez développer chaque section pour consulter les détails de la configuration de système de fichiers suggérée, la ventilation des économies estimées, 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, plusieurs options s'offrent à vous :

- Sélectionnez **Télécharger le plan > Télécharger un rapport** pour télécharger le plan de déploiement au format .pdf afin de pouvoir le diffuser pour examen.
- Sélectionnez **Télécharger le plan > Télécharger le déploiement du stockage d'instance** pour télécharger le plan de déploiement du datastore 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 le déploiement du système de fichiers Amazon FSx for NetApp ONTAP recommandé.

Déployez le système de fichiers FSx for ONTAP recommandé

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

Suivez les instructions dans "[Créez un système de fichiers FSx for ONTAP dans NetApp Workload Factory](#)" pour déployer le système de fichiers FSx for ONTAP conformément à 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 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.