



# Déployer Unified Manager

## Active IQ Unified Manager

NetApp

October 15, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-916/install-vapp/task\\_download\\_unified\\_manager\\_ova\\_file.html](https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-916/install-vapp/task_download_unified_manager_ova_file.html) on October 15, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

- Déployer Unified Manager ..... 1
  - Téléchargez le fichier d'installation d'Unified Manager ..... 1
  - Déployer l'appliance virtuelle Unified Manager ..... 2

# Déployer Unified Manager

Le déploiement d'Unified Manager comprend le téléchargement du logiciel, le déploiement de l'appliance virtuelle, la création d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe de maintenance et l'exécution de la configuration initiale dans l'interface utilisateur Web.

## Avant de commencer

- Vous devez vérifier et compléter la configuration système requise pour le déploiement.

Voir ["Configuration requise"](#) .

- Assurez-vous d'avoir les informations suivantes :
  - Informations de connexion pour le site de support NetApp
  - Informations d'identification pour accéder à VMware vCenter Server et vSphere Web Client
  - Adresse IP du serveur ESXi sur lequel vous déployez l'appliance virtuelle Unified Manager
  - Détails sur le centre de données, tels que l'espace de stockage dans la banque de données et les besoins en mémoire
  - IPv6 doit être activé sur l'hôte si vous prévoyez d'utiliser l'adressage IPv6.

Vous pouvez déployer Unified Manager en tant qu'appliance virtuelle sur un serveur VMware ESXi.

Vous devez accéder à la console de maintenance en utilisant la console VMware et non en utilisant SSH.



À partir de Unified Manager 9.8, VMware Tools a été remplacé par Open VM Tools (`open-vm-tools`). Vous n'avez plus besoin d'installer VMware Tools dans le cadre de l'installation car `open-vm-tools` est inclus avec le package d'installation d'Unified Manager.

Une fois le déploiement et la configuration initiale terminés, vous pouvez soit ajouter des clusters, soit configurer des paramètres réseau supplémentaires dans la console de maintenance, puis accéder à l'interface utilisateur Web.

## Étapes

1. Suivez les étapes dans ["Télécharger Unified Manager"](#) .
2. De plus, suivez les étapes de ["Déployer l'appliance virtuelle Unified Manager"](#) .

# Téléchargez le fichier d'installation d'Unified Manager

Téléchargez le fichier d'installation d'Unified Manager à partir du site de support NetApp pour déployer Unified Manager en tant qu'appliance virtuelle.

## Avant de commencer

Vous devez disposer des informations de connexion pour le site de support NetApp .

Le fichier d'installation est un `.tar` fichier contenant un certificat racine, un `README` fichier et un OVA fichier contenant le logiciel Unified Manager configuré pour une appliance virtuelle.

## Étapes

1. Connectez-vous au site de support NetApp et accédez à la page de téléchargement d'Unified Manager :

["Site de support NetApp"](#)

2. Sélectionnez la version requise d'Unified Manager et acceptez le contrat de licence utilisateur final (CLUF).

3. Téléchargez et enregistrez le .tar fichier pour l'installation de VMware vSphere dans un répertoire local ou un répertoire réseau accessible à votre client vSphere.

4. Vérifiez la somme de contrôle pour vous assurer que le logiciel a été téléchargé correctement.

5. Accédez au répertoire dans lequel vous avez téléchargé le .tar fichier et entrez la commande suivante dans votre fenêtre de terminal pour développer le bundle Unified Manager :

```
tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz
```

Le requis OVA fichier, un certificat racine et un README les fichiers pour Unified Manager sont décompressés dans le répertoire cible.

6. Vérifier l'intégrité du OVA fichier en suivant les étapes fournies dans le README déposer.

## Déployer l'appliance virtuelle Unified Manager

Après avoir téléchargé le fichier d'installation, vous déployez Unified Manager en tant qu'appliance virtuelle. Utilisez vSphere Web Client pour déployer l'appliance virtuelle sur un serveur ESXi. Lorsque vous déployez l'appliance virtuelle, une machine virtuelle est créée.

### Avant de commencer

Vous devriez revoir la configuration requise. Apportez les modifications nécessaires avant de déployer l'appliance virtuelle Unified Manager.

Voir ["Exigences en matière d'infrastructure virtuelle"](#) .

Voir ["Configuration requise pour le logiciel et l'installation de VMware"](#) .

Si vous utilisez le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), assurez-vous que le serveur DHCP est disponible et que les configurations de la carte réseau DHCP et de la machine virtuelle (VM) sont correctes. DHCP est configuré par défaut.

Si vous utilisez une configuration réseau statique, assurez-vous que l'adresse IP n'est pas dupliquée dans le même sous-réseau et que les entrées de serveur DNS appropriées ont été configurées.

Obtenez les informations suivantes avant de déployer l'appliance virtuelle :

- Informations d'identification pour accéder à VMware vCenter Server et vSphere Web Client
- Adresse IP du serveur ESXi sur lequel vous déployez l'appliance virtuelle Unified Manager
- Détails sur le centre de données, tels que la disponibilité de l'espace de stockage
- Si vous n'utilisez pas DHCP, obtenez les adresses IPv4 ou IPv6 des périphériques réseau auxquels vous prévoyez de vous connecter :
  - Nom de domaine entièrement qualifié (FQDN) de l'hébergeur

- Adresse IP de l'hôte
- Masque de réseau
- Adresse IP de la passerelle par défaut
- Adresses DNS primaires et secondaires
- Rechercher des domaines

À partir de Unified Manager 9.8, VMware Tools a été remplacé par Open VM Tools (*open-vm-tools*). Vous n'avez pas besoin d'installer VMware Tools dans le cadre du processus d'installation car *open-vm-tools* est inclus avec le package d'installation d'Unified Manager.

Lorsque l'appliance virtuelle est déployée, un certificat auto-signé unique pour l'accès HTTPS est généré. Lorsque vous accédez à l'interface Web d'Unified Manager, vous pouvez voir un avertissement de navigateur concernant des certificats non approuvés.

VMware High Availability pour l'appliance virtuelle Unified Manager est pris en charge.

## Étapes

1. Dans le client vSphere, cliquez sur **Fichier > Déployer le modèle OVF**.
2. Terminez l'assistant de déploiement du modèle OVF pour déployer l'appliance virtuelle Unified Manager.

Sur la page Détails de l'évaluation :

- Vérifiez les détails de la section Éditeur. Le message **Entrust Code Signing - OVCS2 (certificat de confiance)** confirme l'intégrité du fichier téléchargé OVA déposer. + Si vous voyez le message **Entrust Code Signing - OVCS2 (certificat non valide)**, mettez à niveau VMware vCenter Server vers la version 7.0U3E ou supérieure.

Sur la page Personnaliser le modèle :

- Laissez tous les champs vides lorsque vous utilisez l'adressage DHCP et IPv4.
  - Cochez la case « Activer l'adressage IPv6 automatique » et laissez tous les autres champs vides lorsque vous utilisez l'adressage DHCP et IPv6.
  - Si vous souhaitez utiliser une configuration réseau statique, vous pouvez remplir les champs de cette page et ces paramètres seront appliqués lors du déploiement. Assurez-vous que l'adresse IP est unique à l'hôte sur lequel elle est déployée, qu'elle n'est pas déjà utilisée et qu'elle dispose d'une entrée DNS valide.
3. Une fois l'appliance virtuelle Unified Manager déployée sur le serveur ESXi, mettez sous tension la machine virtuelle en cliquant avec le bouton droit sur la machine virtuelle, puis en sélectionnant **Mettre sous tension**.



Si l'opération de mise sous tension échoue en raison de ressources insuffisantes, ajoutez des ressources, puis réessayez l'installation.

4. Cliquez sur l'onglet **Console**.

Le processus de démarrage initial prend quelques minutes.

5. Pour configurer votre fuseau horaire, entrez votre zone géographique et votre ville ou région comme demandé dans la fenêtre de la console VM.

Toutes les informations de date affichées utilisent le fuseau horaire configuré pour Unified Manager, quel

que soit le paramètre de fuseau horaire sur vos appareils gérés. Si vos systèmes de stockage et le serveur de gestion sont configurés avec le même serveur NTP, ils font référence au même instant dans le temps, même s'ils apparaissent différemment. Par exemple, si vous créez une copie instantanée à l'aide d'un périphérique configuré avec un fuseau horaire différent de celui du serveur de gestion, l'horodatage correspond à l'heure du serveur de gestion.

6. Si aucun service DHCP n'est disponible ou s'il y a une erreur dans les détails de la configuration du réseau statique, sélectionnez l'une des options suivantes :

Si vous utilisez...	Alors fais ceci...
DHCP	<p>Sélectionnez <b>Réessayer DHCP</b>. Si vous prévoyez d'utiliser DHCP, vous devez vous assurer qu'il est correctement configuré.</p> <p>Si vous utilisez un réseau compatible DHCP, les entrées du nom de domaine complet et du serveur DNS sont automatiquement transmises à l'appliance virtuelle. Si DHCP n'est pas correctement configuré avec DNS, le nom d'hôte « UnifiedManager » est automatiquement attribué et associé au certificat de sécurité. Si vous n'avez pas configuré de réseau compatible DHCP, vous devez saisir manuellement les informations de configuration réseau.</p>
Une configuration de réseau statique	<p>a. Sélectionnez <b>Entrez les détails de la configuration du réseau statique</b>.</p> <p>Le processus de configuration prend quelques minutes.</p> <p>b. Confirmez les valeurs que vous avez saisies et sélectionnez <b>Y</b>.</p>

7. À l'invite, entrez un nom d'utilisateur de maintenance, puis cliquez sur **Entrée**.

Le nom de l'utilisateur de maintenance doit commencer par une lettre de a à z, suivie de n'importe quelle combinaison de -, a à z ou 0 à 9.

8. À l'invite, entrez un mot de passe, puis cliquez sur **Entrée**.

La console VM affiche l'URL de l'interface utilisateur Web d'Unified Manager.

Vous pouvez accéder à l'interface utilisateur Web pour effectuer la configuration initiale d'Unified Manager, comme décrit dans le "[Configuration Active IQ Unified Manager](#)".

## Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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.