



# **Commencer**

## Active IQ Unified Manager

NetApp  
October 15, 2025

# Sommaire

Commencer .....	1
Instructions de démarrage rapide pour les installations VMware .....	1
Configuration requise .....	1
Installer Active IQ Unified Manager .....	1
Instructions de démarrage rapide pour les installations Linux .....	2
Configuration requise .....	2
Installer Active IQ Unified Manager .....	2
Instructions de démarrage rapide pour les installations Windows .....	3
Configuration requise .....	3
Installer Active IQ Unified Manager .....	4

# Commencer

## Instructions de démarrage rapide pour les installations VMware

Vous pouvez télécharger le `.tar` fichier contenant un certificat racine, un `README` fichier et un `OVA` fichier et déployez Unified Manager en tant qu'appliance virtuelle.

### Configuration requise

- Système d'exploitation : VMware ESXi 8.0
- RAM : 12 Go
- CPU : 9572 MHz au total
- Espace disque disponible : 5 Go (provisionnement léger), 152 Go (provisionnement épais)

Pour connaître la configuration système requise détaillée, consultez le "[Conditions requises pour l'installation d'Unified Manager](#)" et "[Matrice d'interopérabilité](#)" .

### Installer Active IQ Unified Manager

#### Téléchargez le programme d'installation

1. Téléchargez le `.tar` fichier contenant un certificat racine, un `README` fichier et un `OVA` déposer.
2. Enregistrez le fichier dans un répertoire local ou un répertoire réseau accessible à votre client vSphere.
3. Dans le répertoire où vous avez téléchargé le `.tar` fichier, entrez la commande `tar -xvzf ActiveIQUnifiedManager-<version>.tar.gz`. Le requis `OVA` fichier, un certificat racine et un `README` les fichiers sont décompressés dans le répertoire cible.

#### Vérifier l'intégrité

Vous pouvez vérifier l'intégrité du `OVA` fichier en suivant les étapes fournies dans le `README` déposer.

#### Installer Unified Manager

1. Dans le client vSphere, cliquez sur **Fichier > Déployer le modèle OVF**.
2. Localisez le fichier `OVA` et utilisez l'assistant pour déployer l'appliance virtuelle sur le serveur ESXi.
3. Sur la page **Détails de l'évaluation**, dans la section **Éditeur**, le message **Entrust Code Signing - OVCS2 (Trusted certificate)** confirme l'intégrité du fichier téléchargé `OVA` déposer. Pour le message **Entrust Code Signing - OVCS2 (Invalid certificate)**, mettez à niveau VMware vCenter Server vers la version 7.0U3E ou supérieure.
4. Sur la page **Personnaliser le modèle**, dans l'onglet **Propriétés**, renseignez les champs selon les besoins du type d'installation que vous effectuez :
  - Pour une configuration statique, saisissez les informations requises dans tous les champs. L'ajout d'informations pour le champ **DNS secondaire** n'est pas obligatoire.
  - Pour DHCP utilisant IPv4, n'ajoutez aucune information dans aucun champ.

- Pour DHCP utilisant IPv6, cochez la case « Activer l'adressage IPv6 automatique ». N'ajoutez aucune information dans aucun autre champ.
5. Allumez la VM.
  6. Cliquez sur l'onglet Console pour afficher le processus de démarrage initial.
  7. Configurer le fuseau horaire.
  8. Saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe de maintenance Unified Manager.

À la fin de l'installation, les informations pour se connecter à l'interface Web d'Unified Manager s'affichent.

## Instructions de démarrage rapide pour les installations Linux

Vous pouvez télécharger le package d'installation et installer Unified Manager sur une plate-forme Red Hat Enterprise Linux physique ou virtuelle.

### Configuration requise

- Système d'exploitation : Red Hat Enterprise Linux versions 8.x et 9.4, basées sur l'architecture x86\_64, installées à l'aide de l'environnement de base « Serveur avec interface graphique » de l'option **Sélection de logiciel** du programme d'installation du système d'exploitation.
- RAM : 12 Go, CPU : 9 572 MHz au total
- Espace disque libre : 100 Go d'espace disque dans le /opt/netapp/data répertoire, 50 Go dans la partition racine. Pour montage séparé /opt et /var/log répertoires, assurez-vous que /opt a 15 Go, /var/log dispose de 16 Go et /tmp dispose de 10 Go d'espace libre.

Pour connaître la configuration système requise détaillée et obtenir des informations sur l'installation du produit dans un site sécurisé, consultez le "[Conditions requises pour l'installation d'Unified Manager](#)" et le "[Matrice d'interopérabilité](#)".

### Installer Active IQ Unified Manager

#### Téléchargez le programme d'installation

1. Téléchargez le ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip package d'installation avec certificat de signature de code(.pem) et la signature numérique(.sig).
2. Dans le répertoire où vous avez téléchargé le fichier d'installation, exécutez :

```
# unzip ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip
```

#### Vérifier l'intégrité

Exécutez les commandes suivantes pour vérifier l'intégrité du package d'installation :

- Courir `openssl x509 -pubkey -noout -in AIQUM-RHEL-CLIENT-INTER-ROOT.pem > <public_key_file_name>` pour créer un fichier avec la clé publique du certificat de signature de code.
- Courir `openssl dgst -sha256 -verify <public_key_file_name> -signature <signature_file_name> ActiveIQUnifiedManager-<version>.zip` pour vérifier la signature

sur le package d'installation.

## Vérifier la configuration du référentiel

Les procédures de configuration d'un référentiel Red Hat Enterprise Linux sont spécifiques au site. Vous pouvez utiliser le `pre_install_check.sh` script inclus dans le package d'installation pour vérifier la configuration de votre système d'exploitation. Si votre système est connecté à Internet, vous recevez automatiquement des instructions pour configurer le référentiel Red Hat Enterprise Linux.

```
# sudo ./pre_install_check.sh
```

## Installer Unified Manager

Unified Manager utilise le `yum` utilitaire permettant d'installer le logiciel et tout logiciel dépendant. Étant donné qu'il existe différentes images de Red Hat Enterprise Linux, les packages installés dépendent des logiciels présents dans les images. Le `yum` L'utilitaire détermine les packages logiciels dépendants pour l'installation. Si vous avez besoin de plus d'informations sur les packages logiciels dépendants, consultez le "["Logiciels Linux et exigences d'installation"](#)" .

Pour installer Unified Manager, exécutez la commande suivante, soit en tant qu'utilisateur root, soit en utilisant `sudo` , à partir du répertoire où le fichier d'installation a été décompressé :

```
# yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm
```

ou

```
% sudo yum install netapp-um<version>.x86_64.rpm
```

À la fin de l'installation, les informations pour se connecter à l'interface Web d'Unified Manager s'affichent. Si vous ne parvenez pas à vous connecter à l'interface Web, reportez-vous à la `README` fichier fourni avec le logiciel pour plus d'informations sur les restrictions du port 443.

## Instructions de démarrage rapide pour les installations Windows

Vous pouvez télécharger le package d'installation et installer Unified Manager pour surveiller et résoudre les problèmes de capacité de stockage des données, de disponibilité, de performances et de protection.

### Configuration requise

- Systèmes d'exploitation
  - Microsoft Windows Server 2019 Édition Standard et Datacenter
  - Microsoft Windows Server 2022 Édition Standard et Datacenter

Unified Manager est pris en charge sur le système d'exploitation Windows 64 bits pour les langues suivantes :

- English
- japonais

- chinois simplifié
- RAM : 12 Go
- CPU : 9572 MHz au total
- Espace disque libre : 100 Go d'espace disque pour le répertoire d'installation, 50 Go d'espace disque pour le répertoire de données MySQL

Pour connaître la configuration système requise détaillée, consultez le "[Conditions requises pour l'installation d'Unified Manager](#)" et "[Matrice d'interopérabilité](#)" .

## Installer Active IQ Unified Manager

### Téléchargez le programme d'installation

1. Téléchargez le ActiveIQUnifiedManager-<version>.exe paquet d'installation.
2. Copiez le fichier d'installation dans un répertoire du système cible.

### Installer Unified Manager

Pour installer Unified Manager, assurez-vous que Microsoft .NET 4.5.2 ou une version ultérieure est installé. Dans le cadre du processus d'installation, Unified Manager installe d'autres packages tiers selon les besoins. Pour plus d'informations sur les packages logiciels dépendants, reportez-vous au "[Logiciel Windows et configuration requise pour son installation](#)" .

1. Connectez-vous à Windows à l'aide du compte administrateur local par défaut.
2. Dans le répertoire où vous avez téléchargé le fichier d'installation, cliquez avec le bouton droit de la souris et exécuter le fichier exécutable Unified Manager (.exe) en tant qu'administrateur.
3. Lorsque vous y êtes invité, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour créer l'utilisateur de maintenance Unified Manager.
4. Dans l'assistant de connexion à la base de données, entrez le mot de passe root MySQL.
5. Suivez les instructions restantes pour terminer l'installation.
6. Cliquez sur **Terminer** à la fin de l'installation et l'interface Web d'Unified Manager s'affiche.

## 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 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.