



# **Installer ITOM Collector**

## **Keystone**

NetApp  
January 15, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/keystone-staas-2/installation/itom-prereqs.html> on January 15, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

- Installer ITOM Collector ..... 1
  - Exigences d'installation pour le collecteur Keystone ITOM ..... 1
    - Exigences de mise en réseau ..... 1
  - Installer Keystone ITOM Collector sur les systèmes Linux ..... 2
  - Installer Keystone ITOM Collector sur les systèmes Windows ..... 3

# Installer ITOM Collector

## Exigences d’installation pour le collecteur Keystone ITOM

Avant d’installer ITOM Collector, assurez-vous que vos systèmes sont préparés avec les logiciels nécessaires et répondent à toutes les conditions préalables requises.

**Prérequis pour la machine virtuelle du serveur ITOM Collector :**

- Systèmes d’exploitation pris en charge :
  - Debian 12 ou version ultérieure
  - Windows Server 2016 ou version ultérieure
  - Ubuntu 20.04 LTS ou version ultérieure
  - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8.x
  - Red Hat Enterprise Linux 9.0 ou version ultérieure
  - Amazon Linux 2023 ou version ultérieure



Les systèmes d’exploitation recommandés sont Debian 12, Windows Server 2016 ou des versions plus récentes.

- Besoins en ressources : les besoins en ressources de la machine virtuelle en fonction du nombre de nœuds NetApp surveillés sont les suivants :
  - 2 à 10 nœuds : 4 processeurs, 8 Go de RAM, 40 Go de disque
  - 12 à 20 nœuds : 8 processeurs, 16 Go de RAM, 40 Go de disque
- Exigence de configuration : assurez-vous qu’un compte en lecture seule et SNMP sont configurés sur les périphériques surveillés. La machine virtuelle du serveur ITOM Collector doit également être configurée comme hôte d’interruption SNMP et serveur Syslog sur le cluster NetApp et les commutateurs de cluster, le cas échéant.

## Exigences de mise en réseau

Les exigences réseau d’ITOM Collector sont répertoriées dans le tableau suivant.

Source	Destination	Protocole	Ports	Description
Collectionneur ITOM	IP de gestion de cluster NetApp ONTAP	HTTPS, SNMP	TCP 443, UDP 161	Surveillance des contrôleurs ONTAP
IP de gestion des clusters et des nœuds NetApp ONTAP	Collectionneur ITOM	SNMP, Syslog	UDP 162, UDP 514	Interruptions SNMP et Syslogs des contrôleurs
Collectionneur ITOM	Commutateurs de cluster	SNMP	UDP 161	Surveillance des commutateurs

Commutateurs de cluster	Collectionneur ITOM	SNMP, Syslog	UDP 162, UDP 514	Interruptions SNMP et Syslogs des commutateurs
Collectionneur ITOM	IP des nœuds StorageGRID	HTTPS, SNMP	TCP 443, UDP 161	Surveillance SNMP de StorageGRID
IP des nœuds StorageGRID	Collectionneur ITOM	SNMP, Syslog	UDP 162, UDP 514	Interruptions SNMP de StorageGRID
Collectionneur ITOM	Collectionneur de Keystone	SSH, HTTPS, SNMP	TCP 22, TCP 443, UDP 161	Surveillance et gestion à distance du collecteur Keystone
Collectionneur ITOM	DNS local	DNS	UDP 53	Services DNS publics ou privés
Collectionneur ITOM	Serveur(s) NTP de votre choix	NTP	UDP 123	Chronométrage

## Installer Keystone ITOM Collector sur les systèmes Linux

Suivez quelques étapes pour installer ITOM Collector, qui collecte les données de métriques dans votre environnement de stockage. Vous pouvez l'installer sur des systèmes Windows ou Linux, selon vos besoins.



L'équipe d'assistance Keystone fournit un lien dynamique pour télécharger le fichier d'installation d'ITOM Collector, qui expire dans deux heures.

Pour installer ITOM Collector sur les systèmes Windows, reportez-vous à ["Installer ITOM Collector sur les systèmes Windows"](#).

Suivez ces étapes pour installer le logiciel sur votre serveur Linux :

### Avant de commencer

- Vérifiez que le shell Bourne est disponible pour le script d'installation Linux.
- Installez le `vim-common` package pour obtenir le binaire **xxd** requis pour le fichier d'installation du collecteur ITOM.
- Assurer la `sudo` package est installé si vous prévoyez d'exécuter ITOM Collector en tant qu'utilisateur non root.

### Étapes

1. Téléchargez le fichier d'installation du collecteur ITOM sur votre serveur Linux.
2. Ouvrez un terminal sur le serveur et exécutez la commande suivante pour modifier les autorisations et rendre les binaires exécutables :  

```
# chmod +x <installer_file_name>.bin
```
3. Exécutez la commande pour démarrer le fichier de configuration du collecteur ITOM :  

```
# ./<installer_file_name>.bin
```
4. L'exécution du fichier d'installation vous invite à :

- a. Acceptez le contrat de licence utilisateur final (CLUF).
- b. Saisissez les détails de l'utilisateur pour l'installation.
- c. Spécifiez le répertoire parent d'installation.
- d. Sélectionnez la taille du collecteur.
- e. Fournissez les détails du proxy, le cas échéant.

Pour chaque invite, une option par défaut est affichée. Il est recommandé de sélectionner l'option par défaut, sauf si vous avez des exigences spécifiques. Appuyez sur la touche **Entrée** pour choisir l'option par défaut. Une fois l'installation terminée, un message confirme que le collecteur ITOM est installé avec succès.



- Le fichier d'installation du collecteur ITOM apporte des ajouts à `/etc/sudoers` pour gérer les redémarrages de service et les vidages de mémoire.
- L'installation d'ITOM Collector sur le serveur Linux crée un utilisateur par défaut appelé **ITOM** pour exécuter ITOM Collector sans privilèges root. Vous pouvez choisir un utilisateur différent ou l'exécuter en tant que root, mais il est recommandé d'utiliser l'utilisateur ITOM créé par le script d'installation Linux.

#### Quelle est la prochaine étape ?

Une fois l'installation réussie, contactez l'équipe d'assistance Keystone pour valider l'installation réussie d'ITOM Collector via le portail d'assistance ITOM. Après vérification, l'équipe d'assistance Keystone configurera le collecteur ITOM à distance, y compris la découverte et la configuration de la surveillance des appareils, et enverra une confirmation une fois la configuration terminée. Pour toute question ou information complémentaire, contactez [keystone.services@netapp.com](mailto:keystone.services@netapp.com).

## Installer Keystone ITOM Collector sur les systèmes Windows

Installez ITOM Collector sur un système Windows en téléchargeant le fichier d'installation d'ITOM Collector, en exécutant l'assistant InstallShield et en saisissant les informations d'identification de surveillance requises.



L'équipe d'assistance Keystone fournit un lien dynamique pour télécharger le fichier d'installation d'ITOM Collector, qui expire dans deux heures.

Vous pouvez l'installer sur des systèmes Linux en fonction de vos besoins. Pour installer ITOM Collector sur les systèmes Linux, reportez-vous à "[Installer ITOM Collector sur les systèmes Linux](#)".

Suivez ces étapes pour installer le logiciel de collecte ITOM sur votre serveur Windows :

#### Avant de commencer

Assurez-vous que le service ITOM Collector est autorisé à **Se connecter en tant que service** sous Stratégie locale/Attribution des droits utilisateur dans les paramètres de stratégie de sécurité locale du serveur Windows.

#### Étapes

1. Téléchargez le fichier d'installation du collecteur ITOM sur votre serveur Windows.
2. Ouvrez le fichier d'installation pour démarrer l'assistant InstallShield.

3. Acceptez le contrat de licence utilisateur final (CLUF). L'assistant InstallShield extrait les binaires nécessaires et vous invite à saisir les informations d'identification.
4. Saisissez les informations d'identification du compte sous lequel ITOM Collector s'exécutera :
  - Si ITOM Collector ne surveille pas d'autres serveurs Windows, utilisez le système local.
  - Si ITOM Collector surveille d'autres serveurs Windows dans le même domaine, utilisez un compte de domaine avec des autorisations d'administrateur local.
  - Si ITOM Collector surveille d'autres serveurs Windows qui ne font pas partie du même domaine, utilisez un compte d'administrateur local et connectez-vous à chaque ressource avec les informations d'identification d'administrateur local. Vous pouvez choisir de définir le mot de passe de manière à ce qu'il n'expire pas, afin de réduire les problèmes d'authentification entre ITOM Collector et ses ressources surveillées.
5. Sélectionnez la taille du collecteur. La valeur par défaut est la taille recommandée en fonction du fichier d'installation. Procédez avec la taille suggérée, sauf si vous avez des exigences spécifiques.
6. Sélectionnez *Suivant* pour commencer l'installation. Vous pouvez utiliser le dossier rempli ou en choisir un autre. Une boîte d'état affiche la progression de l'installation, suivie de la boîte de dialogue Assistant InstallShield terminé.

### **Quelle est la prochaine étape ?**

Une fois l'installation réussie, contactez l'équipe d'assistance Keystone pour valider l'installation réussie d'ITOM Collector via le portail d'assistance ITOM. Après vérification, l'équipe d'assistance Keystone configurera le collecteur ITOM à distance, y compris la découverte et la configuration de la surveillance des appareils, et enverra une confirmation une fois la configuration terminée. Pour toute question ou information complémentaire, contactez [keystone.services@netapp.com](mailto:keystone.services@netapp.com).

## 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.