



## **Guide d'installation du gestionnaire et de la sonde réseau Cisco FindIT pour Amazon Web Services (AWS)**

**Première publication:** 24 Octobre 2019

### **Americas Headquarters**

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
USA  
<http://www.cisco.com>  
Tel: 408 526-4000  
800 553-NETS (6387)  
Fax: 408 527-0883

LES SPÉCIFICATIONS ET INFORMATIONS SUR LES PRODUITS PRÉSENTÉS DANS CE MANUEL PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS. TOUTES LES DÉCLARATIONS, INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS PRÉSENTÉES DANS CE MANUEL SONT PRÉSUMÉES EXACTES, MAIS SONT OFFERTES SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE. LES UTILISATEURS SONT ENTièrement RESPONSABLES DE L'UTILISATION QU'ILS FONT DES PRODUITS.

LA LICENCE DU LOGICIEL ET LA GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT SE TROUVENT DANS LA DOCUMENTATION ENVOYÉE AVEC LE PRODUIT ET SONT INTÉGRÉES À LA PRÉSENTE DOCUMENTATION, PAR RÉFÉRENCE. SI VOUS NE TROUVEZ PAS LA LICENCE LOGICIELLE OU LA LIMITATION DE GARANTIE, DEMANDEZ-EN UN EXEMPLAIRE À VOTRE REPRÉSENTANT CISCO.

La mise en œuvre Cisco de la compression d'en-tête TCP est l'adaptation d'un programme développé par l'Université de Californie, Berkeley (UCB) dans le cadre de la mise au point, par l'UCB, d'une version gratuite du système d'exploitation UNIX. Tous droits réservés. Droits d'auteur © 1981, Regents of the University of California.

NONOBTANT TOUTE AUTRE GARANTIE CONTENUE DANS LES PRÉSENTES, TOUS LES DOSSIERS DE DOCUMENTATION ET LES LOGICIELS PROVENANT DE CES FOURNISSEURS SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT », TOUS DÉFAUTS INCLUS. CISCO ET LES FOURNISSEURS SUSMENTIONNÉS DÉCLINENT TOUTE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, NOTAMMENT CELLES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET D'ABSENCE DE CONTREFAÇON, AINSI QUE TOUTE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE LIÉE À DES NÉGOCIATIONS, À UN USAGE OU À UNE PRATIQUE COMMERCIALE.

CISCO OU SES FOURNISSEURS NE SERONT EN AUCUN CAS TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, CONSÉCUTIFS OU ACCESSOIRES INCLUANT, SANS RESTRICTIONS, LES PERTES DE PROFITS, LA PERTE OU LA DÉTÉRIORATION DE DONNÉES RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER CE MANUEL, MÊME SI CISCO OU SES FOURNISSEURS ONT ÉTÉ AVISÉS DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

Les adresses IP (Internet Protocol) et les numéros de téléphone utilisés dans ce document sont fictifs. Tous les exemples, résultats d'affichage de commandes, schémas de topologie réseau et autres figures compris dans ce document sont donnés à titre d'exemple uniquement. L'utilisation d'adresses IP ou de numéros de téléphone réels à titre d'exemple est non intentionnelle et fortuite.

Les exemplaires imprimés et les copies numériques de ce document peuvent être obsolètes. La version originale en ligne constitue la version la plus récente.

Cisco compte plus de 200 agences à travers le monde. Les adresses et les numéros de téléphone sont indiqués sur le site web Cisco, à l'adresse suivante : [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: [www.cisco.com go trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2019 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.



Le logo Java est une marque commerciale ou une marque déposée de Sun Microsystems aux États-Unis ou dans d'autres pays.

© 2019 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.





## TABLE DES MATIÈRES

---

### CHAPITRE 1

#### **Présentation de la solution de gestion de réseau Cisco FindIT 1**

À propos de la solution de Solution de gestion du réseau Cisco FindIT 1

Public 1

Documents connexes 2

Terminologie 2

Configuration système requise pour le gestionnaire de réseau Cisco FindIT 3

---

### CHAPITRE 2

#### **Installation du gestionnaire de réseau Cisco FindIT 5**

Installation du gestionnaire de réseau Cisco FindIT avec AWS 5





# CHAPITRE 1

## Présentation de la solution de gestion de réseau Cisco FindIT

---

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- [À propos de la solution de Solution de gestion du réseau Cisco FindIT](#) , à la page 1
- [Public](#), à la page 1
- [Documents connexes](#), à la page 2
- [Terminologie](#), à la page 2
- [Configuration système requise pour le gestionnaire de réseau Cisco FindIT](#), à la page 3

### À propos de la solution de Solution de gestion du réseau Cisco FindIT

Solution de gestion du réseau Cisco FindIT fournit des outils permettant de contrôler et de gérer votre appareil réseau Cisco séries 100 à 500. Solution de gestion de réseau FindIT détecte automatiquement votre réseau, et vous aide à configurer et à contrôler tous les appareils Cisco séries 100 à 500 pris en charge, notamment les commutateurs, les routeurs et les points d'accès sans fil. Elle vous signale aussi la disponibilité des mises à jour des micrologiciels et vous indique les appareils qui ne sont plus couverts par la garantie ou un contrat d'assistance.

Gestionnaire de réseau FindIT est une application distribuée constituée de deux composants ou applications distincts : une ou plusieurs sondes (Sonde réseau FindIT) et un seul gestionnaire (Gestionnaire de réseau FindIT).

Une instance de la Sonde réseau FindIT est installée sur chaque site du réseau, détecte le réseau et communique directement avec chaque terminal Cisco. Une seule instance du Gestionnaire de réseau FindIT est installée à un emplacement approprié du réseau et chaque sonde est associée au gestionnaire. L'interface du gestionnaire vous permet d'obtenir une vue générale sur l'état de tous les sites de votre réseau, ou de vous concentrer sur un seul site ou appareil pour afficher des informations spécifiques le concernant.

### Public

Ce guide est principalement destiné aux administrateurs de réseau chargés d'installer et de gérer le logiciel de Solution de gestion du réseau Cisco FindIT.

## Documents connexes

La documentation du gestionnaire et de la sonde réseau Cisco FindIT est composée de plusieurs guides. Notamment :

- **Guides d'installation**

Le tableau suivant répertorie tous les guides d'installation du logiciel FindIT qui peuvent être déployés sur différentes plates-formes. Consultez les chemins d'accès fournis dans la colonne d'emplacement pour plus de détails :

Plates-formes prises en charge	Lieu
Amazon Web Services	Ce document.
Oracle VirtualBox	<a href="#">Guide d'installation du gestionnaire et de la sonde réseau Cisco FindIT pour Oracle VirtualBox</a>
Microsoft Hyper-V	<a href="#">Guide d'installation du gestionnaire et de la sonde réseau Cisco FindIT pour Microsoft Hyper-V</a>
VMWare vSphere, Workstation et Fusion	<a href="#">Guide d'installation du gestionnaire et de la sonde réseau Cisco FindIT pour VMWare</a>
Ubuntu Linux (gestionnaire et sonde) et Raspbian Linux (sonde uniquement)	<a href="#">Guide d'installation du gestionnaire et de la sonde réseau Cisco FindIT pour Linux</a>

- **Guide de démarrage rapide** : ce guide fournit des informations détaillées sur l'exécution de la configuration initiale du gestionnaire et de la sonde réseau FindIT en utilisant les options les plus couramment sélectionnées. Consultez le [Guide de démarrage rapide du gestionnaire et de la sonde réseau Cisco FindIT](#).
- **Guide d'administration** : ce guide de référence contient des informations détaillées sur l'ensemble des fonctionnalités et des options fournies par le logiciel, et sur la façon dont elles peuvent être configurées et utilisées. Consultez le [Guide d'administration du gestionnaire et de la sonde réseau Cisco FindIT](#).

## Terminologie

Terme	Description
□Hyper-V	Une plate-forme de virtualisation fournie par Microsoft Corporation.
Open Virtualization Format (OVF)	Une archive TAR contenant une ou plusieurs machines virtuelles au format OVF. Cette méthode indépendante de la plate-forme permet de conditionner et de distribuer des machines virtuelles.

Terme	Description
Fichier OVA (Open Virtual Appliance ou Application)	Un package qui contient les fichiers suivants utilisés pour décrire une machine virtuelle et sauvegardés dans une archive unique au format .TAR : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fichier de description (.OVF)</li> <li>• Fichiers .MF (Manifest) et de certificat (en option)</li> </ul>
Raspberry Pi	Un ordinateur à carte unique à très faible coût développé par Raspberry Pi Foundation. Pour plus d'informations, consultez le site <a href="https://www.raspberrypi.org/">https://www.raspberrypi.org/</a> .
Raspbian	Une distribution Linux basée sur Debian optimisée pour Raspberry Pi. Pour plus d'informations, consultez le site <a href="https://www.raspbian.org/">https://www.raspbian.org/</a> .
VirtualBox	Une plate-forme de virtualisation fournie par Oracle Corporation.
Disque dur virtuel	Un disque dur virtuel est un format de fichier d'image de disque permettant de stocker tout le contenu d'un disque dur.
Machine virtuelle	Un environnement de traitement informatique virtuel dans lequel peuvent s'exécuter un système d'exploitation invité et un logiciel applicatif associé. Plusieurs machines virtuelles peuvent être exécutées sur le même système hôte simultanément.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VMware ESXi</li> <li>• VMware Fusion</li> <li>• vSphere Server</li> <li>• VMware Workstation</li> </ul>	Une plate-forme de virtualisation fournie par VMware Inc.
vSphere Client	Une interface utilisateur qui permet aux utilisateurs de se connecter à distance à vCenter Server ou VMware ESXi à partir d'un ordinateur Windows. Vous pouvez utiliser l'interface principale pour vSphere Client pour créer, gérer et surveiller des machines virtuelles, leurs ressources et les hôtes. Elle offre également un accès aux machines virtuelles via une console.

## Configuration système requise pour le gestionnaire de réseau Cisco FindIT

Le Gestionnaire de réseau Cisco FindIT est disponible pour Amazon Web Services (AWS) via AWS Marketplace (<https://aws.amazon.com/marketplace>). Pour exécuter le Gestionnaire de réseau FindIT dans AWS, vous devez disposer d'un compte AWS. Les types d'instances AWS suivants sont pris en charge :

- t2.medium/t3.medium : jusqu'à 300 appareils sous gestion

- c4.4xlarge/c5.4xlarge : jusqu'à 2 500 appareils sous gestion

Gestionnaire de réseau FindIT est géré via une interface web. Pour utiliser cette interface, vous devez disposer de l'un des navigateurs suivants :

- Apple Safari version 11 (macOS uniquement) ou ultérieure
- Google Chrome version 72 (recommandée) ou ultérieure
- Microsoft Edge version 42 ou ultérieure
- Mozilla Firefox version 65 ou ultérieure



---

**Remarque**

Si vous utilisez Safari, assurez-vous que le certificat présenté par la Sonde réseau FindIT est défini sur **Toujours faire confiance**. Sinon, vous ne pourrez pas exploiter certaines fonctions qui dépendent de l'utilisation de sockets web sécurisés. C'est une limite du navigateur Safari.

---

Votre réseau doit autoriser toutes les instances de la Sonde réseau FindIT pour établir une connectivité TCP avec le Gestionnaire de réseau FindIT. Pour en savoir plus sur les ports et les protocoles utilisés, consultez la *FAQ* dans le [Guide de démarrage rapide du gestionnaire et de la sonde réseau Cisco FindIT](#).



## CHAPITRE 2

# Installation du gestionnaire de réseau Cisco FindIT

---

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- [Installation du gestionnaire de réseau Cisco FindIT avec AWS, à la page 5](#)

## Installation du gestionnaire de réseau Cisco FindIT avec AWS

Le gestionnaire de réseau Cisco FindIT est disponible pour Amazon Web Services (AWS) via AWS Marketplace (<https://aws.amazon.com/marketplace>). Rendez-vous sur AWS Marketplace et recherchez Cisco FindIT pour trouver les listes de produits. Deux options sont disponibles :

- Gestionnaire de réseau Cisco FindIT (Metered)
- Gestionnaire de réseau Cisco FindIT (BYOL)

La différence entre ces options réside principalement dans la manière d'obtenir les licences des appareils. L'option Metered est un modèle basé sur l'utilisation où vous payez les licences en fonction du nombre d'appareils à gérer chaque heure. Ces frais sont simplement ajoutés à votre facture AWS mensuelle.

Dans le cas de l'option BYOL, les licences des appareils sont gérées à l'aide des **licences Cisco Smart** exactement comme si le gestionnaire était déployé sur votre propre matériel. Vous pouvez acheter les licences des appareils auprès de votre revendeur Cisco.



---

### Remarque

À ce stade, l'option Metered ne prend pas en charge l'intégration avec Kaseya VSA. Pour une intégration avec Kaseya VSA, vous devez sélectionner l'option BYOL.

---

Avant de déployer le gestionnaire de réseau FindIT avec AWS, vous devez disposer d'un compte AWS. Pour découvrir comment utiliser AWS, rendez-vous sur la page <https://aws.amazon.com/getting-started/>.

Pour déployer le gestionnaire de réseau FindIT avec AWS, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à votre compte AWS et accédez à AWS Marketplace à l'adresse <https://aws.amazon.com/marketplace>.
2. Dans la zone de recherche, recherchez Gestionnaire de réseau Cisco FindIT. Sélectionnez le résultat correspondant à votre modèle de licence préféré.

L'option Metered vous permet de payer vos licences d'appareils en fonction de l'utilisation en temps réel et d'ajouter ces frais sur votre facture AWS mensuelle. Actuellement, le modèle Metered ne prend pas en charge l'intégration avec Kaseya VSA.

L'option BYOL exige l'utilisation de licences Cisco Smart et fonctionne de la même manière que les autres modèles de déploiement du Gestionnaire de réseau FindIT.

Cliquez sur **Continue to subscribe** (Continuer pour vous abonner).

3. Cliquez sur **Continue to configuration** (Continuer vers la configuration) pour configurer votre instance. Sélectionnez la version logicielle de votre choix et la zone géographique dans laquelle l'instance sera déployée. En général, il est préférable de choisir une zone géographique située à proximité des réseaux à gérer.
4. Cliquez sur **Continue to launch** pour procéder au lancement. En fonction de l'option sélectionnée, vous pouvez lancer l'instance directement depuis AWS Marketplace (lancement à partir du site web) ou à partir de la console EC2 (lancement via EC2). Dans les deux cas, vous devez spécifier certains paramètres pour configurer l'instance.
  - Vous devez choisir le type d'instance en fonction du nombre d'appareils réseau que vous prévoyez de gérer.
  - Les paramètres relatifs au VPC et au sous-réseau doivent être sélectionnés de sorte que le gestionnaire soit accessible par toutes les sondes gérées et que l'interface web soit accessible à tous les utilisateurs devant accéder à FindIT.
  - Vous devez choisir le groupe de sécurité de façon à autoriser les protocoles et les services requis par FindIT. Pour en savoir plus, consultez la *FAQ* dans le [Guide de démarrage rapide du gestionnaire et de la sonde réseau Cisco FindIT](#). Vous pouvez également créer un groupe de sécurité en fonction des paramètres du vendeur. Ces paramètres permettent d'autoriser l'accès au gestionnaire uniquement pour les protocoles minimaux requis par FindIT, mais d'autoriser l'accès à partir de n'importe quelle adresse IP.
  - Sélectionnez ou créez une paire de clés pour pouvoir accéder au système d'exploitation du Gestionnaire de réseau FindIT. Assurez-vous de stocker cette paire de clés dans un endroit sûr, car vous ne pourrez pas la récupérer auprès d'AWS après sa création et vous ne pourrez pas accéder au système d'exploitation du Gestionnaire de réseau FindIT sans la paire de clés attribuée.
5. Lancez l'instance. Vous pouvez gérer l'instance via la console EC2.

Une fois l'instance lancée, l'application du Gestionnaire de réseau FindIT démarre automatiquement. Reportez-vous au [Guide de démarrage rapide du gestionnaire et de la sonde réseau Cisco FindIT](#) pour savoir comment accéder à l'application et effectuer la configuration initiale.