

# Installer et configurer FindIT Network Manager et FindIT Network Probe sur Microsoft Hyper-V Manager

## Objectif

Cisco FindIT Network Management fournit des outils qui vous aident à surveiller, gérer et configurer facilement vos périphériques réseau de la gamme Cisco 100 à 500, tels que les commutateurs, les routeurs et les points d'accès sans fil (WAP), à l'aide de votre navigateur Web. Il vous informe également des notifications relatives aux périphériques et à l'assistance Cisco, telles que la disponibilité du nouveau micrologiciel, l'état des périphériques, les mises à jour des paramètres réseau et tous les périphériques Cisco connectés qui ne sont plus couverts par la garantie ou par un contrat d'assistance.

FindIT Network Management est une application distribuée qui comprend deux composants ou interfaces distincts : un ou plusieurs sondes appelées FindIT Network Probe et un seul gestionnaire appelé FindIT Network Manager.

Une instance de FindIT Network Probe installée sur chaque site du réseau effectue la détection du réseau et communique directement avec chaque périphérique Cisco. Dans un réseau de site unique, vous pouvez choisir d'exécuter une instance autonome de FindIT Network Probe. Cependant, si votre réseau est composé de plusieurs sites, vous pouvez installer FindIT Network Manager à un emplacement pratique et associer chaque sonde au gestionnaire. À partir de l'interface Manager, vous pouvez obtenir une vue de haut niveau de l'état de tous les sites de votre réseau et vous connecter à la sonde installée sur un site particulier lorsque vous souhaitez afficher des informations détaillées pour ce site.

Cet article explique comment installer et configurer FindIT Network Manager et FindIT Network Probe sur Microsoft Hyper-V Manager.

## Installer FindIT Network Manager sur Microsoft Hyper-V Manager

### Installer le commutateur virtuel sur Microsoft Hyper-V Manager

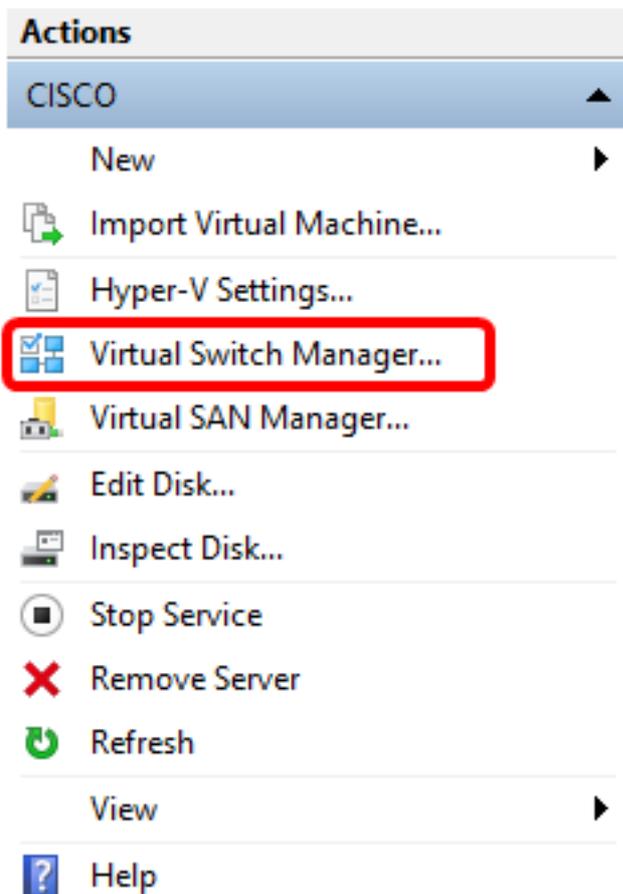
Procédez comme suit pour déployer l'image de machine virtuelle (VM) du disque dur virtuel (VHD) vers Microsoft Hyper-V Manager.

Étape 1. Lancez Hyper-V Manager sur votre serveur Windows ou votre ordinateur.



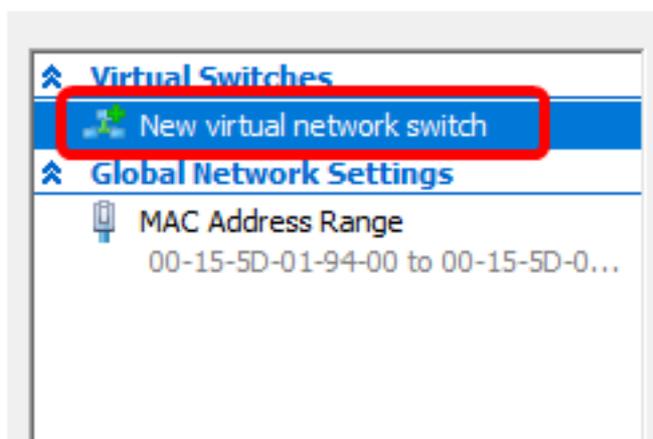
**Note:** Dans cet exemple, Windows 10 est utilisé.

Étape 2. Sélectionnez **Virtual Switch Manager**.



Étape 3. Dans la zone Commutateurs virtuels, cliquez sur **Nouveau commutateur de réseau virtuel** pour ajouter un commutateur virtuel.

 Virtual Switch Manager for CISCO



Étape 4. Sur le côté gauche de la fenêtre, saisissez le nom du commutateur virtuel dans le champ *Nom*.

Virtual Switch Properties

Name:  
Intel Virtual Switch

Notes:

**Note:** Dans cet exemple, le commutateur virtuel Intel est utilisé.

Étape 5. Cliquez sur **Réseau externe**, puis choisissez un adaptateur dans la liste déroulante.

Connection type

What do you want to connect this virtual switch to?

External network:  
Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection

Allow management operating system to share this network adapter

Internal network

Private network

**Note:** Dans cet exemple, la connexion réseau Intel(R) 82579LM Gigabit est choisie.

Étape 6. Assurez-vous que la case **Autoriser le système d'exploitation de gestion à partager cette carte réseau** est cochée. Cela signifie que le système d'exploitation de gestion aura accès à la carte réseau physique choisie.

Connection type

What do you want to connect this virtual switch to?

External network:  
Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection

Allow management operating system to share this network adapter

Internal network

Private network

Étape 7. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

 Virtual Switch Properties

Name:  
Intel(R) 82579LM - Virtual Switch

Notes:

Connection type  
What do you want to connect this virtual switch to?

External network:  
Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection

Allow management operating system to share this network adapter

Internal network

Private network

VLAN ID  
 Enable virtual LAN identification for management operating system

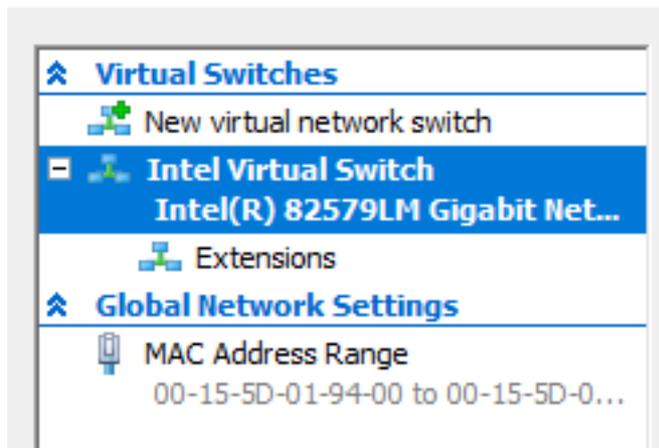
The VLAN identifier specifies the virtual LAN that the management operating system will use for all network communications through this network adapter. This setting does not affect virtual machine networking.

Remove

OK Cancel **Apply**

Le nouveau commutateur virtuel doit être affiché sous la zone Commutateurs virtuels.

## Virtual Switch Manager for CISCO

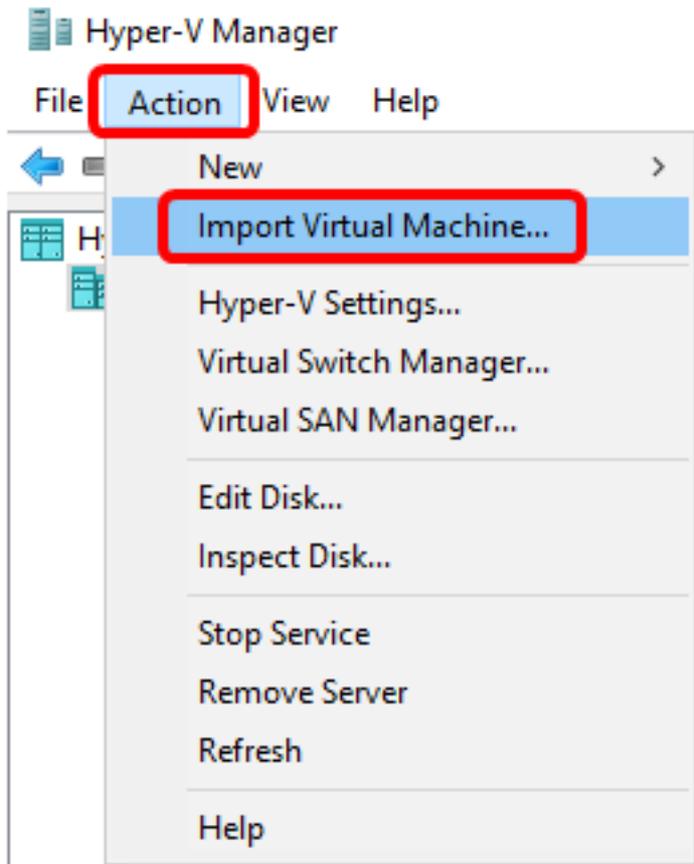


## Installer FindIT Network Manager à l'aide de Microsoft Hyper-V Manager

Procédez comme suit pour déployer l'image de machine virtuelle (VM) du disque dur virtuel (VHD) vers Microsoft Hyper-V Manager.

Étape 1. Téléchargez l'image de machine virtuelle FindIT Network Manager VHD à partir du [site Cisco Small Business](#), puis extrayez-la sur l'emplacement de votre choix.

Étape 2. Dans votre Gestionnaire Hyper-V, cliquez sur **Action > Importer une machine virtuelle**.



Étape 3. Cliquez sur **Parcourir** et localisez le fichier VHD téléchargé à l'étape 1.

Specify the folder containing the virtual machine to import.

Folder:

Browse...

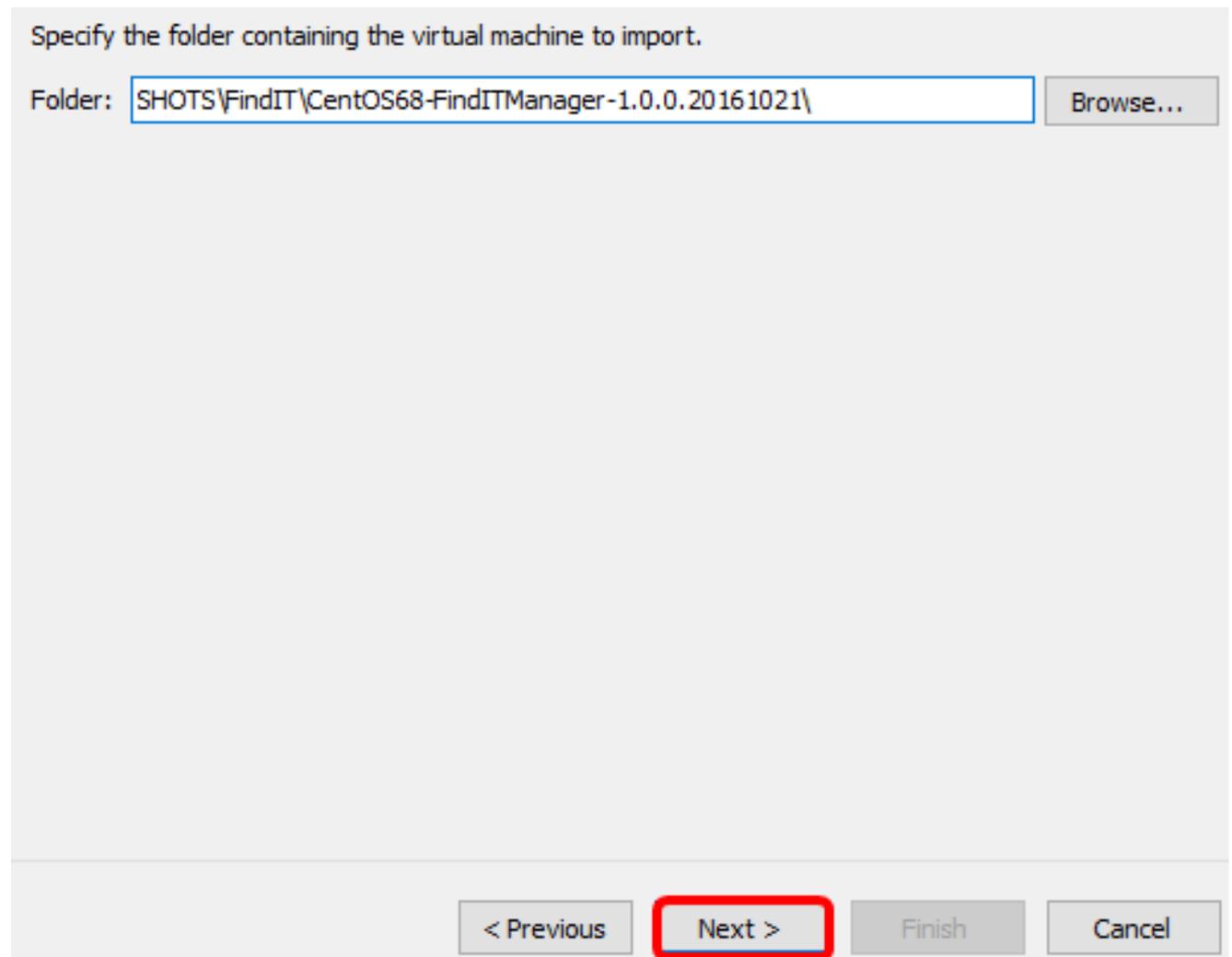
Étape 4. Parcourez le dossier FindITNetworkManager, puis cliquez sur **Sélectionner un dossier**.

Name	Date modified	Type
 Snapshots	8/28/2016 7:33 PM	File folder
 Virtual Hard Disks	10/7/2016 11:52 AM	File folder
 Virtual Machines	10/7/2016 11:53 AM	File folder

<

er:

Étape 5. Cliquez sur **Next** (Suivant).



Étape 6. Cliquez à nouveau sur **Suivant**.

Select the virtual machine to import:

Name	Date Created
FindITNetworkManager	8/26/2016 3:28:19 PM

< Previous

Next >

Finish

Cancel

Étape 7. Cliquez sur **Copier la machine virtuelle (créer un nouvel ID unique)** puis cliquez sur **Suivant**.

Choose the type of import to perform:

- Register the virtual machine in-place (use the existing unique ID)
- Restore the virtual machine (use the existing unique ID)
- Copy the virtual machine (create a new unique ID)

< Previous   **Next >**   Finish   Cancel

Étape 8. Cliquez sur **Suivant** pour stocker la machine virtuelle à l'emplacement spécifié.

**Note:** Vous pouvez également cocher la case **Stocker la machine virtuelle dans un autre emplacement** pour modifier l'emplacement spécifié.

You can specify new or existing folders to store the virtual machine files. Otherwise, the wizard imports the files to default Hyper-V folders on this computer, or to folders specified in the virtual machine configuration.

Store the virtual machine in a different location

Virtual machine configuration folder:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\

Browse...

Checkpoint store:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\

Browse...

Smart Paging folder:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\

Browse...

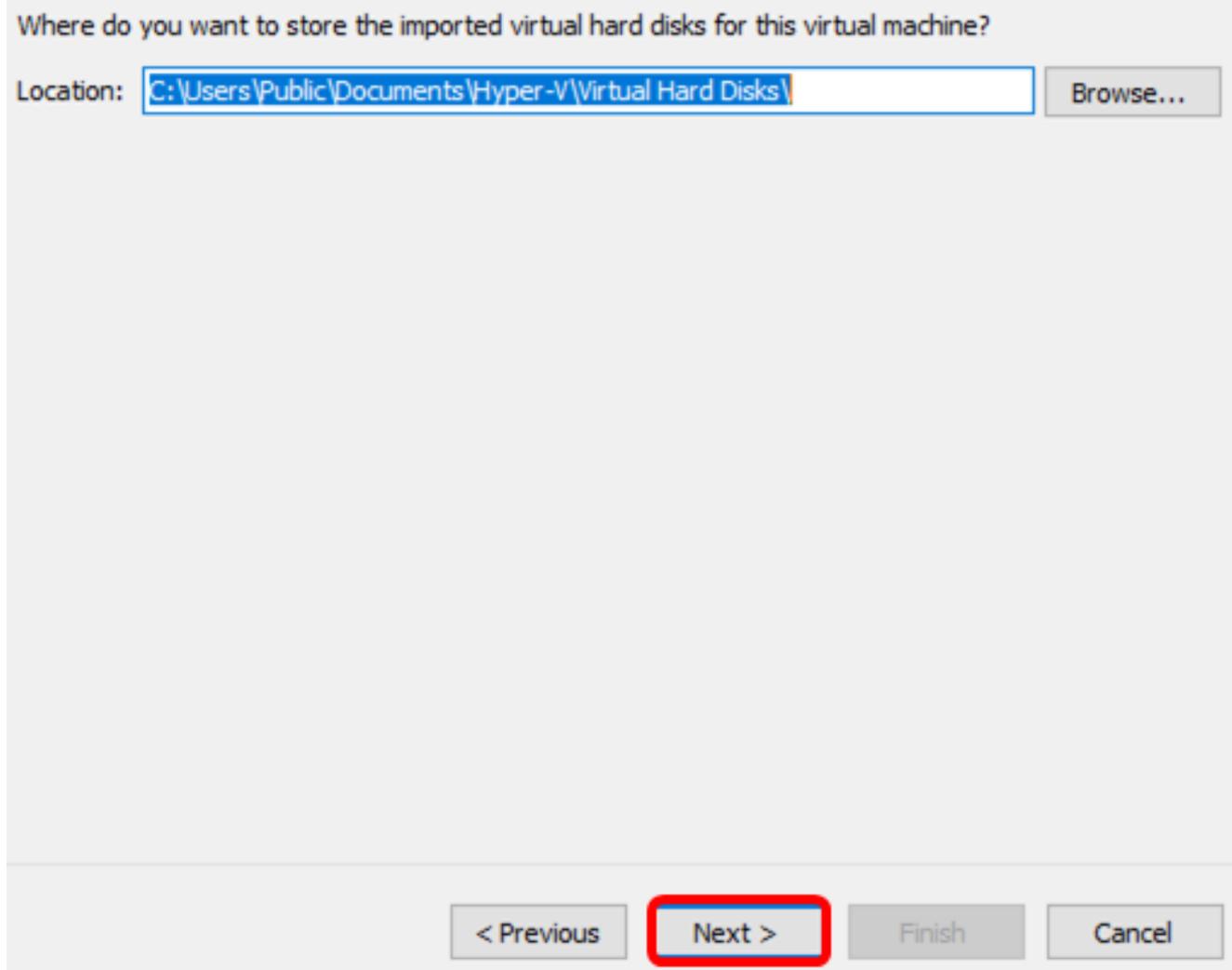
< Previous

Next >

Finish

Cancel

Étape 9. Cliquez à nouveau sur **Suivant**.



Étape 10. Vérifiez la description, puis cliquez sur **Terminer**.

You are about to perform the following operation.

Description:

Virtual Machine:	FindITNetworkManager
Import file:	C:\Users\CISCO\Documents\FindIT\CentOS68-FindITManager-
Import Type:	Copy (generate new ID)
Virtual machine configuration folder:	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\
Checkpoint folder:	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\
Smart Paging file store:	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\
Virtual hard disk destination folder:	C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks\

To complete the import and close this wizard, click Finish.

< Previous

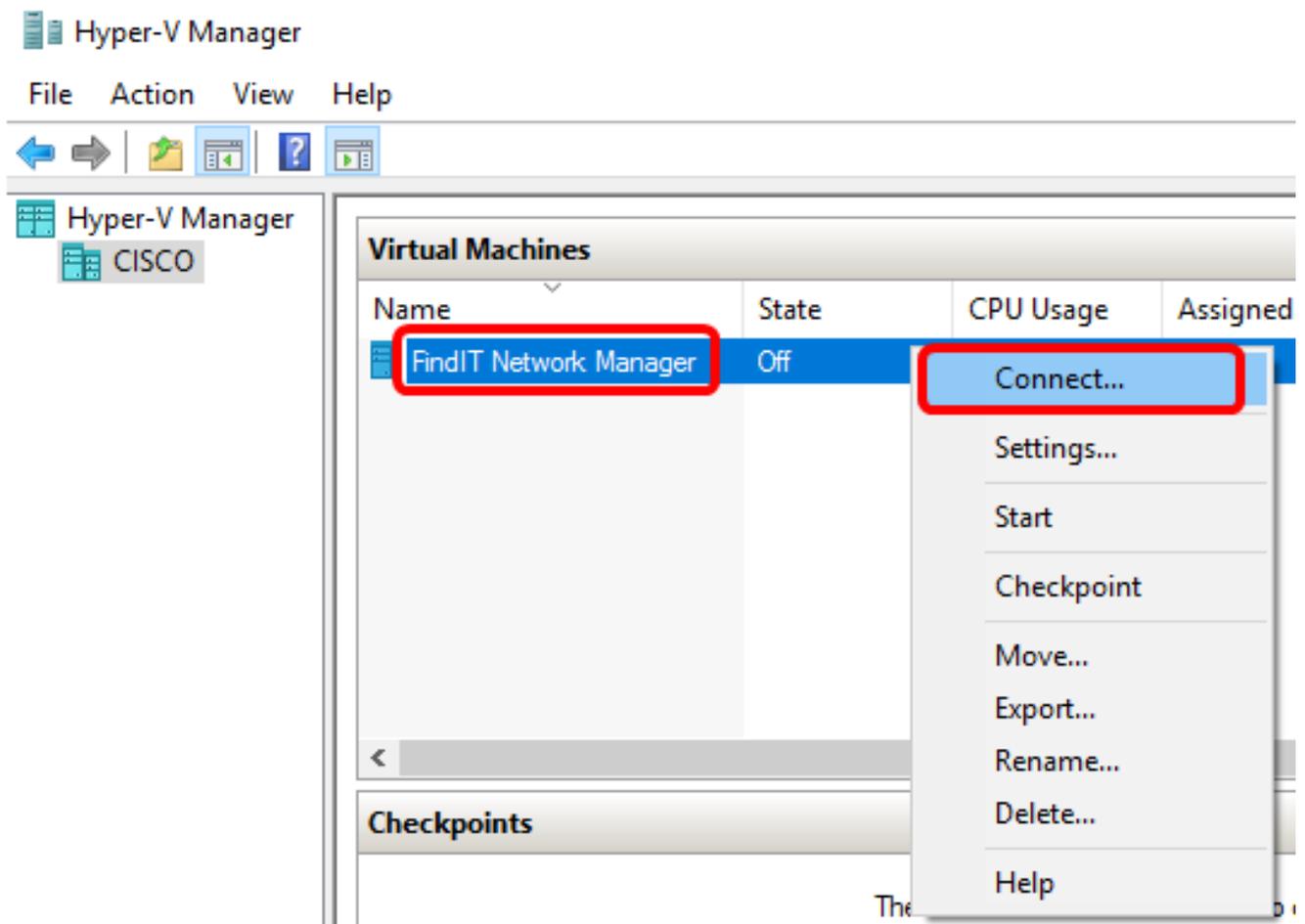
Next >

Finish

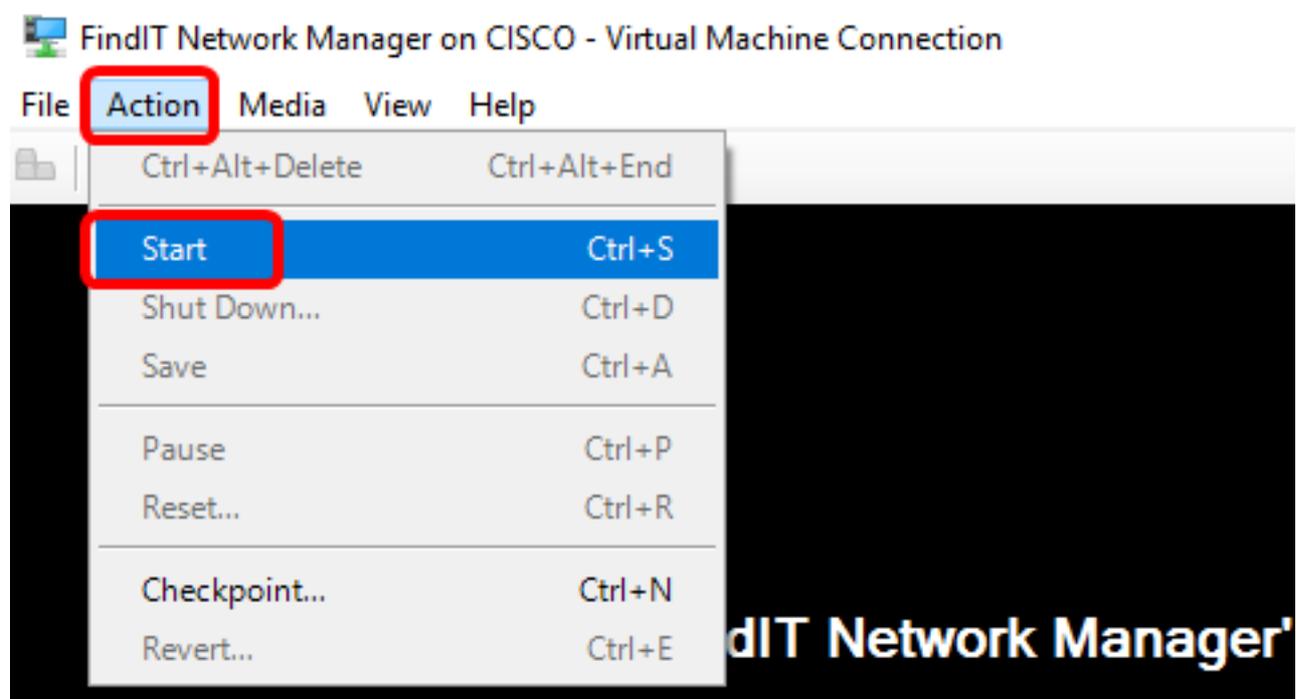
Cancel

**Note:** FindIT Network Manager s'affiche dans la liste des machines virtuelles une fois qu'il a été déployé avec succès.

Étape 11. Cliquez avec le bouton droit sur la machine virtuelle, puis cliquez sur **Connect** pour ouvrir la console de la machine virtuelle.



Étape 12. Cliquez sur la nouvelle machine virtuelle, puis cliquez sur **Action > Start** pour mettre la machine virtuelle sous tension.



Vous devez maintenant avoir déployé la machine virtuelle FindIT Network Manager sur Microsoft Hyper-V Manager.

## Configurer le gestionnaire de réseau FindIT déployé

Une fois le déploiement de FindIT Network Manager terminé à l'aide de votre machine virtuelle préférée, suivez les étapes ci-dessous pour configurer la machine virtuelle.

Étape 1. Connectez-vous à la console à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut : cisco/cisco.

```
FindITManager login: cisco
Password: cisco
```

Étape 2. Une fois que vous êtes invité à modifier le mot de passe du compte cisco, saisissez le mot de passe actuel.

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64

FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
```

Étape 3. Saisissez et saisissez à nouveau le nouveau mot de passe du compte cisco.

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64

FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
New password:
Retype new password: _
```

L'adresse IP DHCP et l'adresse de l'interface utilisateur de l'administration s'affichent.

```
CentOS release 6.8 (Final)
Kernel 2.6.32-642.3.1.el6.x86_64 on an x86_64

FindITManager login: cisco
Password:
You are required to change your password immediately (root enforced)
Changing password for cisco.
(current) UNIX password:
New password:
Retype new password:

-----
FindIT Manager (1.0.0.20160928-beta)
Powered by CentOS release 6.8 (Final)

IP Address: 192.168.1.101      Administration GUI: https://192.168.1.101
Enter 'sudo config_vm' to change platform settings and set a static IP a
-----
[cisco@FindITManager ~]$ _
```

**Note:** Dans cet exemple, l'adresse IP de FindIT Network Manager est 192.168.1.101 et l'adresse de l'interface utilisateur d'administration est https://192.168.1.101.

Étape 4. Entrez la commande **sudo config\_vm** pour démarrer l'assistant de configuration initiale.

```
[cisco@FindITManager cisco]$ sudo config_vm
```

Étape 5. Saisissez le mot de passe de sudo. Le mot de passe par défaut est cisco. Si vous l'avez modifié, saisissez le nouveau mot de passe.

```
[cisco@FindITManager ~]$ cd /opt/cisco
[cisco@FindITManager cisco]$ sudo config_vm
[sudo] password for cisco:
```

Étape 6. Entrez **y** pour Yes ou **n** pour No dans l'assistant de configuration pour configurer le nom d'hôte, le réseau, le serveur NTP et le fuseau horaire.

```
Config à hostname ? (y/n) : y
```

Étape 7. (Facultatif) Si DHCP est spécifié lors de la configuration du réseau, entrez la commande **ifconfig** pour vérifier l'adresse IP attribuée et mémoriser celle-ci. Une adresse IP statique peut également être configurée.

```
[cisco@FindITManager cisco]$ ifconfig
```

Vous devez maintenant avoir terminé l'installation de FindIT Network Manager sur votre

machine virtuelle.

Pour savoir comment accéder aux paramètres initiaux de FindIT Network Manager et les configurer, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.

## Installer FindIT Network Probe sur Microsoft Hyper-V Manager

### Installer FindIT Network Probe

Procédez comme suit pour déployer l'image de machine virtuelle VHD vers Microsoft Hyper-V Manager.

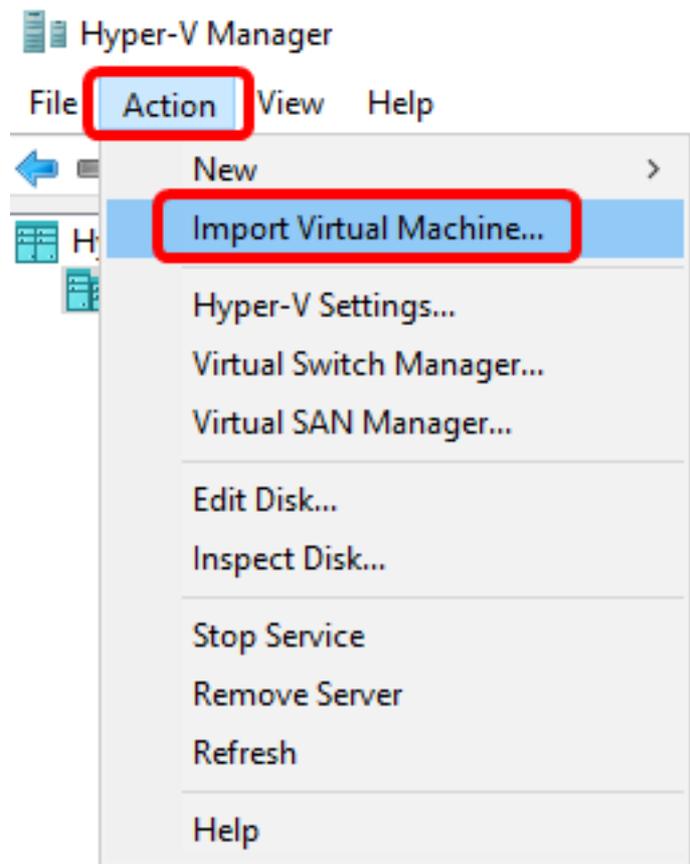
Étape 1. Téléchargez l'image de la machine virtuelle FindIT Network Probe VHD depuis le [site Cisco Small Business](#).

Étape 2. Démarrez le Gestionnaire Hyper-V sur votre serveur Windows ou votre ordinateur.



**Note:** Dans cet exemple, Windows 10 est utilisé.

Étape 3. Dans votre Gestionnaire Hyper-V, cliquez sur **Action > Import Virtual Machine**.



Étape 4. Cliquez sur **Parcourir** et localisez le fichier VHD téléchargé à l'étape 1.

Specify the folder containing the virtual machine to import.

Folder:

Browse...

Étape 5. Parcourez le dossier FindITNetworkProb, puis cliquez sur **Sélectionner un dossier**.

Name	Date modified	Type
 Snapshots	8/28/2016 7:33 PM	File folder
 Virtual Hard Disks	10/7/2016 4:25 PM	File folder
 Virtual Machines	10/7/2016 4:26 PM	File folder

<

Étape 6. Cliquez sur **Next** (Suivant).

Specify the folder containing the virtual machine to import.

Folder:

< Previous

Next >

Finish

Cancel

Étape 7. Cliquez à nouveau sur **Suivant**.

Select the virtual machine to import:

Name	Date Created
FindITNetworkProb	8/29/2016 10:32:54 AM

< Previous

Next >

Finish

Cancel

Étape 8. Cliquez sur **Copier la machine virtuelle (créer un nouvel ID unique)** puis cliquez sur **Suivant**.

Choose the type of import to perform:

- Register the virtual machine in-place (use the existing unique ID)
- Restore the virtual machine (use the existing unique ID)
- Copy the virtual machine (create a new unique ID)

< Previous   **Next >**   Finish   Cancel

Étape 9. Cliquez sur **Suivant** pour stocker la machine virtuelle à l'emplacement spécifié.

**Note:** Vous pouvez également cocher la case **Stocker la machine virtuelle dans un autre emplacement** pour modifier l'emplacement spécifié.

You can specify new or existing folders to store the virtual machine files. Otherwise, the wizard imports the files to default Hyper-V folders on this computer, or to folders specified in the virtual machine configuration.

Store the virtual machine in a different location

Virtual machine configuration folder:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\

Browse...

Checkpoint store:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\

Browse...

Smart Paging folder:

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\

Browse...

< Previous

Next >

Finish

Cancel

Étape 10. Cliquez à nouveau sur **Suivant**.

Where do you want to store the imported virtual hard disks for this virtual machine?

Location:

< Previous **Next >** Finish Cancel

Étape 11. Vérifiez la description, puis cliquez sur **Terminer**.

You are about to perform the following operation.

Description:

Virtual Machine:	FindITNetworkProb
Import file:	C:\Users\CISCO\Documents\FindIT\OpenWRT-FindITProbe-1.0
Import Type:	Copy (generate new ID)
Virtual machine configuration folder:	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\
Checkpoint folder:	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\
Smart Paging file store:	C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\
Virtual hard disk destination folder:	C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks\

To complete the import and close this wizard, click Finish.

< Previous

Next >

Finish

Cancel

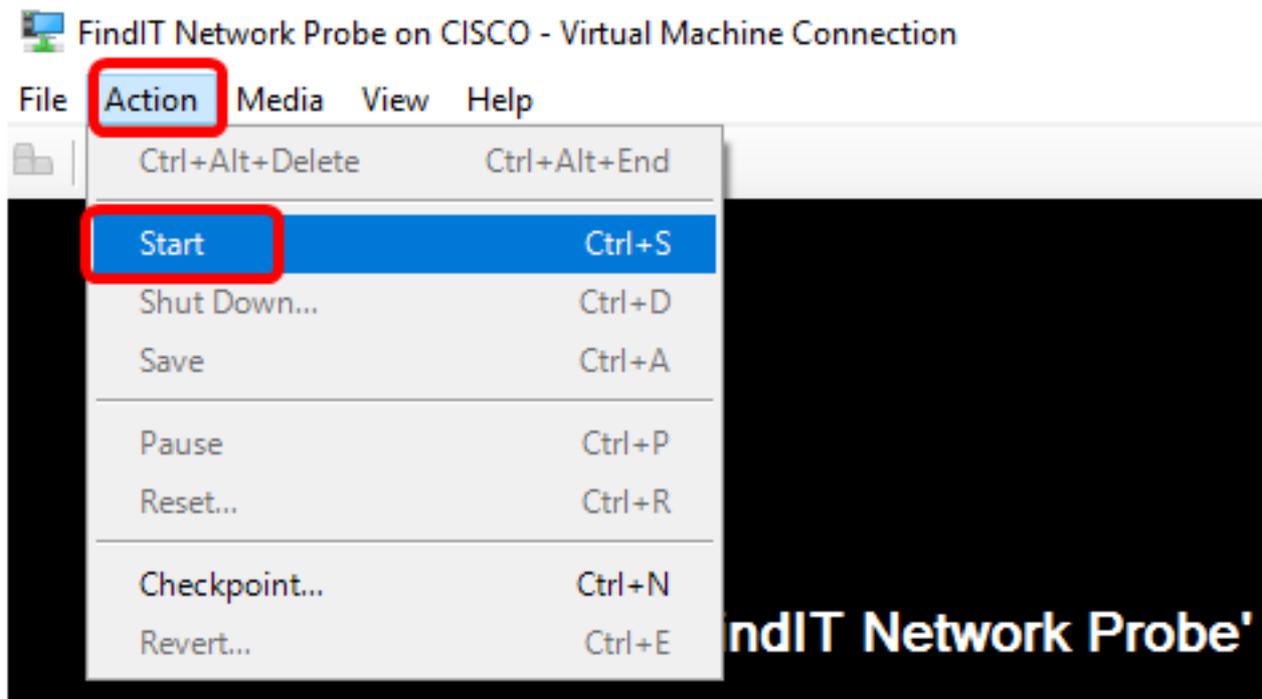
Étape 12. Cliquez avec le bouton droit sur la machine virtuelle, puis cliquez sur **Connect** pour ouvrir la console de la machine virtuelle.

The screenshot shows the 'Virtual Machines' console with a table of virtual machines. The 'FindIT Network Probe' machine is selected, and a context menu is open over it. The 'Connect...' option is highlighted in the menu.

Name	State	CPU Usage	Assigned Memory	Uptime
FindIT Network Probe	Off			
FindIT Network Manager	Running			00:05:42

- Connect...
- Settings...
- Start
- Checkpoint
- Move...
- Export...
- Rename...
- Delete...
- Help

Étape 13. Cliquez sur la nouvelle machine virtuelle, puis sur **Action > Start** pour mettre la machine virtuelle sous tension.



## Configurer la sonde de réseau FindIT déployée

Une fois le déploiement terminé, procédez comme suit pour configurer la machine virtuelle.

Étape 1. Connectez-vous à la console à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut : cisco/cisco.

```
FindITProbe login: cisco  
Password: cisco
```

Vous serez invité à modifier le mot de passe du compte cisco. L'adresse IP DHCP et l'adresse de l'interface utilisateur de l'administration s'affichent.

```
BusyBox v1.23.2 (2016-09-02 17:15:18 CST) built-in shell (ash)

-----
FindIT Probe (1.0.1.16301)
Powered by OpenWrt CHAOS CALMER (15.05, r47955)

IP Address: 192.168.1.102   Administration GUI: https://192.
Enter 'config_vm' to change platform settings and set a stati
-----
Changing password for cisco
New password: _
```

**Note:** Dans cet exemple, l'adresse IP de la sonde FindIT Network est 192.168.1.102.

Étape 2. Saisissez et saisissez à nouveau le nouveau mot de passe du compte cisco.

```
Changing password for cisco
New password:
Retype password:
Password for cisco changed by cisco
cisco@FindITProbe:~# _
```

Étape 3. (Facultatif) Entrez la commande **ifconfig** pour rechercher l'adresse IP de FindIT Network Probe.

```
cisco@FindITProbe:~# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:6F:2E:DD
          inet addr:192.168.1.102  Bcast:192.168.1.255  Mask:
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe6f:2edd/64  Scope:Link
          inet6 addr: fec0::20c:29ff:fe6f:2edd/64  Scope:Site
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:149596  errors:0  dropped:0  overruns:0  fra
          TX packets:205206  errors:0  dropped:0  overruns:0  carr
          collisions:0  txqueuelen:1000
          RX bytes:26494354 (25.2 MiB)  TX bytes:183876308 (1
lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128  Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          RX packets:73994  errors:0  dropped:0  overruns:0  fram
          TX packets:73994  errors:0  dropped:0  overruns:0  carr
          collisions:0  txqueuelen:0
          RX bytes:33273411 (31.7 MiB)  TX bytes:33273411 (31
```

Vous devez maintenant avoir configuré FindIT Network Probe sur votre machine.

Pour savoir comment accéder aux paramètres initiaux de FindIT Network Probe et les configurer, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions. Pour savoir comment associer la sonde FindIT Network à FindIT Network Manager, cliquez [ici](#) pour obtenir des instructions.