Installer et configurer FindIT Network Manager et FindIT Network Probe sur une machine virtuelle VMware

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 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 comprend 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 à l'aide d'une machine virtuelle VMware.

Note: Si vous préférez installer et configurer FindIT Network Manager et Probe sur une autre plate-forme, cliquez <u>ici</u> pour Oracle VM VirtualBox Manager ou cliquez <u>ici</u> pour Microsoft Hyper-V Manager.

Installer FindIT Network Manager sur VMware

Pour FindIT Network Manager, une image de machine virtuelle au format Open Virtual Appliance (OVA) peut être déployée sur les produits VMware.

Installez FindIT Network Manager à l'aide de l'une des machines virtuelles disponibles cidessous, puis configurez son déploiement :

VMware Fusion

Client VMware vSphere

VMware Workstation Pro

Configurer le gestionnaire de réseau FindIT déployé

Installez FindIT Network Probe à l'aide de l'une des machines virtuelles disponibles :

VMware Fusion

Client VMware vSphere

VMware Workstation Pro

Configurer la sonde de réseau FindIT déployée

Installer FindIT Network Manager à l'aide de VMware Fusion

Procédez comme suit pour déployer l'image de machine virtuelle OVA vers VMware Fusion.

Étape 1. Téléchargez l'image de la machine virtuelle OVA FindIT Network Manager depuis le <u>site Cisco Small Business</u>.

Étape 2. Lancez l'application VMware Fusion sur votre serveur ou ordinateur.



Note: Dans cet exemple, Mac OS X El Capitan est utilisé.

Étape 3. Cliquez sur Importer une machine virtuelle existante, puis sur Continuer.





Note: Vous pouvez également cliquer sur le bouton Ajouter, puis sur Importer.



Étape 4. Cliquez sur Choisir un fichier.

Choose an Existing Virtual Machine				
Recent items:	\$ ~			
Choose File				
Cancel	Go Back Continue			

Étape 5. Cliquez sur l'image OVA téléchargée à l'étape 1, puis cliquez sur **Ouvrir**.

Name	^	Date Modified
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928.ova		Oct 4, 2016, 5:13 AM
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301.ova		Oct 4, 2016, 2:36 AM
		Upen

Étape 6. Cliquez sur **Continue**.

Choose an Existing Virtual Machine

CentOS68-FindIT	Manager-1.0.0.20160928		
Type: Other		Show in Fin	der
	Choose File		

Save As:	FindIT Network Manager.vmwarevm	
Tags:		
Where:	📄 Virtual Machines 📀	
 Share this Some featur Sharing is of folder. 	virtual machine with other users on this Mac as will be limited when sharing a virtual machine. Ily available when the virtual machine is saved in a shared	
	Cancel Save	

Note: Dans cet exemple, FindIT Network Manager.wmwarevm est utilisé.

Étape 8. Click Save.

Étape 9. Examinez la synthèse de la machine virtuelle, puis cliquez sur Terminer.

Finish

The configuration of the virtual machine is now complete.

Virtual Machine Summary

Guest Operating System CentOS 64-bit Memory 2 GB Networking Autodetect (Bridged) Device Summary CD/DVD, Floppy

To change the default virtual machine settings, click Customize Settings. To run the virtual machine now, click Finish.

Customize Settings

Cancel

Étape 10. Une fois la machine virtuelle déployée affichée, cliquez sur le bouton Lire.

Finish

Go Back



Note: Une fois le déploiement terminé, FindIT Network Manager s'affiche dans la bibliothèque de machines virtuelles sous MACHINES VIRTUELLES.

•••	Virtual Machine Library		
+ ~ Add	View	Start Up Settings Snapshots	
VIRTUAL N	IACHINES	Name	
Find	IIT Network Manager	FindIT Network Manager	

Étape 11. Passez à la section <u>Configurer le gestionnaire de réseau FindIT déployé</u> pour configurer l'appliance déployée.

[Haut de la page]

Installer FindIT Network Manager à l'aide du client VMware vSphere

Procédez comme suit pour déployer l'image de machine virtuelle OVA sur le client VMware vSphere.

Important : Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Informations d'identification du serveur vCenter ou ESXi :
 - Nom ou adresse IP
 - -Nom de l'utilisateur
 - -Mot de passe
- Datastore préconfiguré dans le serveur
- Réseau de machines virtuelles préconfiguré

Étape 1. Téléchargez l'image de la machine virtuelle OVA FindIT Network Manager depuis le <u>site Cisco Small Business</u>.

Étape 2. Lancez le client VMware vSphere sur votre serveur ou ordinateur.



Note: Dans cet exemple, le système d'exploitation Windows 2012 Server R2 est utilisé.

Étape 3. Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur vCenter ou ESXi dans le champ *Adresse IP / Nom*.

Ø VN	/ware vSphere Client		
vm ware [,]			
VMware vSphere"			
Client			
All vSphere features introduced in vSphere 5.5 and beyond are available only through the vSphere Web Client. The traditional vSphere Client will continue to operate, supporting the same feature set as vSphere 5.0.			
To directly manage a sing To manage multiple hosts vCenter Server.	le host, enter the IP address or host name. , enter the IP address or name of a		
IP address / Name:	10.2.0.10		
User name:			
Password:			
	Use Windows session credentials		
	Login Close		

Note: Dans cet exemple, l'adresse IP du serveur ESXi 10.2.0.10 est utilisée.

Étape 4. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur dans les champs *User name* et *Password*.

To directly manage a single host, enter the IP address or host name. To manage multiple hosts, enter the IP address or name of a vCenter Server.				
IP address / Name:	10.2.0.10			
User name:	cisco			
Password:	******			
	Use Windows session credentials			
	Login	Close		

Étape 5. Cliquez sur **Connexion**.

Étape 6. (Facultatif) Si aucun data store n'a été créé sur le serveur, ajoutez un nouveau

stockage dans l'onglet Configuration.



Étape 7. Cliquez sur Fichier > Déployer le modèle OVF.



Étape 8. Cliquez sur Browse.

Deploy from a file or URL				
-	Browse			
Enter a URL to download and install the OVF package from the Internet, or specify a location accessible from your computer, such as a local hard drive, a network share, or a CD/DVD drive.				

Étape 9. Cliquez sur l'image OVA téléchargée à l'étape 1, puis cliquez sur Ouvrir.

Name	Date modified	Туре
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20161012	10/18/2016 12:32	OVA File
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16736	10/17/2016 11:56	OVA File

<	ш			>
me:	CentOS68-FindITManager-1.0.0.2℃ ∨	OVF packages (*	.ovf;*.ova) 🗸]
		Open	Cancel	

Étape 10. Cliquez sur Next pour continuer.

Deploy from a file or URL	7
Enter a URL to download and install the OVF package from the Internet, or specify a location accessible from your computer, such as a local hard drive, a network share, or a CD/DVD drive.	J
< Back Next >	Cancel

Étape 11. Cliquez sur **Next** (Suivant).

Product:	CentOS67_OM_Template			
Version:				
Vendor:				
Publisher:	No certificate present			
Download size:	1.2 GB			
Size on disk:	2.1 GB (thin provisioned) 16.0 GB (thick provisioned)			
Description:				
		< Back	Next >	Cancel

Étape 12. Entrez un nom pour FindIT Network Manager dans le champ *Nom*, puis cliquez sur **Suivant**.

Name: FindIT Network Manager			
The name can contain up to 80 characters and it must be u	nique within the	inventory folder	r.
	< Back	Next >	Cancel

Note: Dans cet exemple, FindIT Network Manager est utilisé.

Étape 13. Choisissez un stockage de destination pour la machine virtuelle FindIT Network Manager, puis cliquez sur **Suivant**.

Select a destination storage for the virtual machine files:

Name	Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре
OSDataStore	Non-SSD	456.25 GB	974.00 MB	455.30 GB	VMFS5
👔 Virtual Machine DataStore	Non-SSD	2.72 TB	105.13 GB	2.62 TB	VMFS5
<	m				>
Disable Storage DRS for this	virtual machine				
Coloct a datastara					
Select a valasione.					
Name Drive 7		bu Dravisian ad	- Free	Turne	This Due
Name Drive 1	ype Capaci	ty Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
Name Drive 1	ype Capaci	ty Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
Name Drive 1	ype Capaci	ty Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
Name Drive 1	ype Capaci	ty Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
Name Drive 1	ype Capaci	ty Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
Name Drive 1	ype Capaci	ty Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
Name Drive 1	ype Capaci	ty Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
Name Drive 1	ype Capaci	ty Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
Name Drive 1	ype Capaci	ty Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
Name Drive 1	ype Capaci	ty Provisioned	Free	Туре	Thin Pro

Note: Dans cet exemple, Virtual Machine DataStore est sélectionné.

Étape 14. Cliquez sur une provision de stockage, puis sur Suivant.

Datastore:	Virtual Machine DataSto	ore		
Available space (GB):	2684.9			
Thick Provision Lazy Zer C Thick Provision Eager Ze C Thin Provision	oed eroed			
		< Back	Next >	Cancel

Les options sont les suivantes :

- Thick Provisioning Lazy Zeroed : cette option crée un disque virtuel dans un format épais par défaut.
- Épaisseur de mise en service Zéroé Cela crée un type de disque virtuel épais qui prend en charge les fonctionnalités de mise en grappe.
- Disposition mince : vous pouvez utiliser ce format pour économiser de l'espace de stockage.

Note: Dans cet exemple, Thick Provisioning Lazy Zeroed est sélectionné.

Étape 15. Choisissez un réseau, puis cliquez sur Suivant.

ource Networks	Destination Networks	
'M Network	VM Network	
-		
	III	3
scription:		
ne VM Network network		ľ
		•

Note: Dans cet exemple, le réseau de machines virtuelles est utilisé.

Étape 16. Vérifiez les paramètres configurés.

When you click Finish, the deployment task will be started.

Deployment settings:	
OVF file:	C:\Users\Administrator\Desktop\FindITBeta6\CentOS68
Download size:	1.2 GB
Size on disk:	16.0 GB
Name:	FindIT Network Manager
Host/Cluster:	localhost.router-mine.com
Datastore:	Virtual Machine DataStore
Disk provisioning:	Thick Provision Lazy Zeroed
Network Mapping:	"VM Network" to "VM Network"
Power on after deployment	
i oner en en en en exproyment	
	< Back Finish Cancel

Étape 17. (Facultatif) Cochez la case **Mise sous tension après le déploiement** pour lancer la machine virtuelle après le déploiement.



Étape 18. Cliquez sur Finish pour terminer l'installation.

Étape 19. Une fois le déploiement terminé, cliquez sur Fermer.



Étape 20. Cliquez sur la machine virtuelle déployée, puis sur **Power on the virtual machine** (Alimentation de la machine virtuelle).

File	Edit	View	Invento	ory Ad	lmini	istration Plug-ins Help
E			Home	₽ 😽	Inv	rentory 👂 🛐 Inventory
			G	2	G	13 🔄 🄛 📎 🦫
		FindIT FindIT Virtual	Network Network Desktop	Manage	e	FindIT Network Manager Getting Started Summary Resource Allocatio
						what is a virtual Machine?
						A virtual machine is a software comput physical computer, runs an operating s applications. An operating system insta machine is called a guest operating sy
						Because every virtual machine is an is environment, you can use virtual mach workstation environments, as testing e consolidate server applications.
						Virtual machines run on hosts. The sai many virtual machines.
						Basic Tasks
						Power on the virtual machine
						Edit virtual machine settings

Note: Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Lire** pour mettre la machine virtuelle sous tension.



Étape 21. (Facultatif) Pour accéder à la console, cliquez avec le bouton droit sur la machine virtuelle FindIT Network Manager, puis sélectionnez **Open Console**.

			6	2		13	5	>		D?		
-	10.	2.0.10 FindIT	Network	k Mana	ger	FindI	T Netv	vork M	lanage	r		
		Virtual	Desktop	k Probe		Pov Gui Sna Op Edi Adi Rep Rer Op	wer est en Cor t Settir d Perm port Pe name en in N	nsole ngs nission. erforma	indow.	Ct	Ctrl+P rl+Alt+N	
						Rer Del	move f lete fro	rom In m Disk	ventor	y		

Étape 22. Passez à la section <u>Configurer le gestionnaire de réseau FindIT déployé</u> pour configurer l'appliance déployée.

[Haut de la page]

Installer FindIT Network Manager à l'aide de VMware Workstation Pro

Procédez comme suit pour déployer l'image de machine virtuelle OVA vers VMware Workstation Pro.

Étape 1. Téléchargez l'image de la machine virtuelle OVA FindIT Network Manager depuis le site Cisco Small Business.

Étape 2. Lancez l'application VMware Workstation Pro sur votre serveur ou ordinateur.



Note: Dans cet exemple, le système d'exploitation Windows 8 est utilisé.

Étape 3. Cliquez sur Ouvrir une machine virtuelle dans l'onglet Accueil.



Étape 4. Cliquez sur l'image OVA téléchargée à l'étape 1, puis cliquez sur Ouvrir.

Local Disk (D:) 🕨 F	indIT 👻	 ✓ Search FindIT 	م
New folder		:==	• 🔟 🔞
Name	^	Date modified	Туре
🚴 CentOS68-Fir	ndITManager-1.0.0.20160928	10/4/2016 5:13 AM	Open Virtualizatio.
🜏 OpenWRT-Fi	ndITProbe-1.0.1.16301	10/4/2016 2:36 AM	Open Virtualizatio.
•			•
File name: Cent	tOS68-FindITManager-1.0.0.20	 All supported files 	; ▼
		Open	Cancel

Étape 5. (Facultatif) Entrez un nom pour FindIT Network Manager.

Import Virtual Machine	×
Store the new Virtual Machine Provide a name and local storage path for the new virtual machine.	
Name for the new virtual machine:	
FindIT Network Manager	
Storage path for the new virtual machine:	
C:\Users\Cisco\Documents\Virtual Machines\Find Browse	·
Help Import Cano	el

Note: Dans cet exemple, FindIT Network Manager est utilisé.

Étape 6. Cliquez sur **Import**.

Note: Une fois le déploiement terminé, FindIT Network Manager s'affiche dans la bibliothèque sous Poste de travail.

Étape 7. Dans le panneau de gauche, cliquez sur l'appliance FindIT Network Manager

déployée.



Étape 8. Cliquez sur **Power on this virtual** machineo pour accéder à la console de la machine virtuelle.



Étape 9. Passez à la section <u>Configurer le gestionnaire de réseau FindIT déployé</u> pour configurer l'appliance déployée.

[Haut de la page]

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. Accédez à la console de la machine virtuelle FindIT Network Manager.

Étape 2. 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 3. 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 4. 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 5. Entrez la commande **sudo config_vm** pour démarrer l'assistant de configuration initiale.

[cisco@FindITManager cisco]\$ sudo config_vm

Étape 6. 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.



Étape 7. 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 a hostname ? (y/n) : y

Étape 8. (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 <u>ici</u> pour obtenir des instructions.

[Haut de la page]

Installer FindIT Network Probe

Installer FindIT Network Probe à l'aide de VMware Fusion

Procédez comme suit pour déployer l'image de machine virtuelle OVA vers VMware Fusion.

Étape 1. Téléchargez l'image de la machine virtuelle FindIT Network Probe OVA depuis le <u>site Cisco Small Business</u>.

Étape 2. Lancez l'application VMware Fusion sur votre serveur ou ordinateur.



Note: Dans cet exemple, Mac OS X El Capitan est utilisé.

Étape 3. Cliquez sur le bouton Ajouter, puis sur Importer.



Étape 4. Cliquez sur Choisir un fichier.

Choose an Existing Virtual Machine

cent items:	\$ ~
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928 Size: Unknown Type: Other	Show in Finder
Choose File	
ancel	Go Back Continue

Étape 5. Cliquez sur l'image OVA téléchargée à l'étape 1, puis cliquez sur **Ouvrir**.

Name	^	Date Modified
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928.ova		Oct 4, 2016, 5:13 AM
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301.ova		Oct 4, 2016, 2:36 AM
	(Cancel Open

Étape 6. Cliquez sur **Continue**.

ecent items:		- 茶 ~
CentOS68-FindITMana Size: Unknown Type: Other	ger-1.0.0.20160928	Show in Finder
OpenWRT-FindITProbe Size: Unknown Type: Other	-1.0.1.16301	Show in Finder
	Choose File	

Cancel	Go Back	Continue

Étape 7. (Facultatif) Entrez un nom pour la recherche de réseau FindIT.

Save As: Fin	dIT Network Probe.vmwar	revm 🗸 🗸	
Tags:			
Where:	Virtual Machines	0	
 Share this virt Some features w Sharing is only a folder. 	ual machine with other us vill be limited when sharing a available when the virtual mac	ers on this Mac virtual machine. chine is saved in a shar	ed
		Cancel	Save

Note: Dans cet exemple, FindIT Network Probe.wmwarevm est utilisé.

Étape 8. Click Save.

Étape 9. Examinez la synthèse de la machine virtuelle, puis cliquez sur **Terminer**. La machine virtuelle déployée démarre automatiquement.

Finish

The configuration of the virtual machine is now complete.

Virtual Machine Summary

Guest Operating System Other Linux 64-bit Memory 512 MB Networking Autodetect (Bridged) Device Summary None

To change the default virtual machine settings, click Customize Settings. To run the virtual machine now, click Finish.

Customize Settings

ancel	Go Back	Finish

Note: Une fois le déploiement terminé, la sonde FindIT Network s'affiche dans la bibliothèque de machines virtuelles sous MACHINES VIRTUELLES.



Étape 9. Passez à la section <u>Configurer la sonde réseau FindIT déployée</u> pour configurer l'appliance déployée.

[Haut de la page]

Installer FindIT Network Probe à l'aide du client VMware vSphere

Procédez comme suit pour déployer l'image de machine virtuelle OVA sur le client VMware vSphere.

Important : Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- Informations d'identification du serveur vCenter ou ESXi :
 - Nom ou adresse IP
 - -Nom de l'utilisateur
 - -Mot de passe
- Datastore préconfiguré dans le serveur
- Réseau de machines virtuelles préconfiguré

Étape 1. Téléchargez l'image de la machine virtuelle FindIT Network Probe OVA depuis le <u>site Cisco Small Business</u>.

Étape 2. Lancez le client VMware vSphere sur votre serveur ou ordinateur.



Note: Dans cet exemple, le système d'exploitation Windows 2012 Server R2 est utilisé.

Étape 3. Entrez le nom ou l'adresse IP du serveur vCenter ou ESXi dans le champ *Adresse IP / Nom*.

Ø VN	/ware vSphere Client			
vm ware [.]				
VMware vSphere"				
Client				
All vSphere features introduced in vSphere 5.5 and beyond are available only through the vSphere Web Client. The traditional vSphere Client will continue to operate, supporting the same feature set as vSphere 5.0. To directly manage a single host, enter the IP address or host name.				
vCenter Server.				
IP address / Name:	10.2.0.10			
User name:				
Password:				
	Use Windows session credentials			
	Login Close			

Note: Dans cet exemple, l'adresse IP du serveur ESXi 10.2.0.10 est utilisée.

Étape 4. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur dans les champs *User name* et *Password*.

To directly manage a single host, enter the IP address or host name. To manage multiple hosts, enter the IP address or name of a vCenter Server.				
IP address / Name:	10.2.0.10			
User name:	cisco			
Password:	******			
	Use Windows session credentials			
	Login	Close		

Étape 5. Cliquez sur Connexion.

Étape 6. (Facultatif) Si aucun data store n'a été créé sur le serveur, ajoutez un nouveau

stockage dans l'onglet Configuration.



Étape 7. Cliquez sur Fichier > Déployer le modèle OVF.



Étape 8. Cliquez sur Browse.

Deploy from a file or URL	
-	Browse
Enter a URL to download and install the OVF package from the Inter specify a location accessible from your computer, such as a local har network share, or a CD/DVD drive.	net, or d drive, a

Étape 9. Cliquez sur l'image OVA téléchargée à l'étape 1, puis cliquez sur Ouvrir.

Name	Date modified	Туре
CentOS68-FindITManager-1.0.0.20161012	10/18/2016 12:32	OVA File
OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16736	10/17/2016 11:56	OVA File

<	ш			>
ame:	OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.1673 V	OVF packages (*	.ovf;*.ova) 🗸]
		Open	Cancel	

Étape 10. Cliquez sur Next pour continuer.

Deploy from a file or URL					
C:\Users\Administrator\Downloads\OpenWRT-Fi	ndITProbe-1 💌	Browse			
Enter a URL to download and install the OVF pad specify a location accessible from your computer, network share, or a CD/DVD drive.	Enter a URL to download and install the OVF package from the Internet, or specify a location accessible from your computer, such as a local hard drive, a network share, or a CD/DVD drive.				
	< Back	Next >	Cancel		

I

Étape 11. Cliquez de nouveau sur Suivant.

Product:	OA4Dev1			
Version:				
Vendor:				
Publisher:	No certificate present			
Download size:	95.4 MB			
Size on disk:	258.6 MB (thin provisioned) 1.0 GB (thick provisioned)			
Description:				
		< Back	Next >	Cancel

Étape 12. Entrez un nom pour la recherche de réseau FindIT dans le champ *Nom*, puis cliquez sur **Suivant**.

Name:			
FindIT Network Probe			
The name can contain up to 80 characters and it must be u	nique within th	e inventory folder.	
	< Back	Next >	Cancel

Note: Dans cet exemple, FindIT Network Probe est utilisé.

Étape 13. Choisissez un stockage de destination pour la machine virtuelle FindIT Network Probe, puis cliquez sur **Suivant**.

Select a destination storage for the virtual machine files:

		D	rive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре
R	OSDataStore	N	Ion-SSD	456.25 GB	974.00 MB	455.30 GB	VMFS5
	Virtual Machine Da	taStore N	lon-SSD	2.72 TB	105.13 GB	2.62 TB	VMFS5
< 🖉			III				>
E D	isable Storage DRS	for this virtua	al machine				
Seleci	t a datactore:						
Name		Duine Trees	Constant				
I WOULD HERE		LINVA LVDA	I I anacirv	Provisioned	Free	Type	Thip Pro
	3	Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
	; 	Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
	; <u> </u>	Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
	; <u> </u>	Unive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
	<u>;</u>	Drive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
	<u>;</u>	Unive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
	<u>,</u>	Unive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
		Unive Type	Capacity	Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
<		Unive Type		Provisioned	Free	Туре	Thin Pro
<		Drive Type		Provisioned	Free	Туре	Thin Pro

Note: Dans cet exemple, Virtual Machine DataStore est sélectionné.

Étape 14. Cliquez sur une provision de stockage, puis sur Suivant.

Datastore:	Virtual Machine DataSto	ore		
Available space (GB):	2684.9			
 Thick Provision Lazy Zero Thick Provision Eager Zero Thin Provision 	oed roed			
		< Back	Next >	Cancel

Les options sont les suivantes :

- Thick Provisioning Lazy Zeroed : cette option crée un disque virtuel dans un format épais par défaut.
- Épaisseur de mise en service Zéroé Cela crée un type de disque virtuel épais qui prend en charge les fonctionnalités de mise en grappe.
- Disposition mince : vous pouvez utiliser ce format pour économiser de l'espace de stockage.

Note: Dans cet exemple, Thick Provisioning Lazy Zeroed est sélectionné.

Étape 15. Choisissez un réseau, puis cliquez sur Suivant.

Map the networks used in this OVF	template to networks in your inventor	Ŷ
Source Networks	Destination Network	5
VM Network	VM Network	
<	Ш	>
Description:		
The VM Network network		~
	< Back	Next > Cancel

Note: Dans cet exemple, le réseau de machines virtuelles est sélectionné.

Étape 16. Vérifiez les paramètres configurés.

When you click Finish, the deployment task will be started.

Deployment settings:				
OVF file:	C:\Users\Administrator\Downloads\OpenWRT-FindITPro			
Download size:	95.4 MB			
Size on disk:	1.0 GB			
Name:	FindIT Network Probe			
Host/Cluster:	localhost.router-mine.com Virtual Machine DataStore Thick Provision Lazy Zeroed			
Datastore:				
Disk provisioning:				
Network Mapping:	"VM Network" to "VM Network"			
Power on after deployment				
	< Back Finish Cancel			

Étape 17. (Facultatif) Cochez la case **Mise sous tension après le déploiement** pour lancer la machine virtuelle après le déploiement.



Étape 18. Cliquez sur Terminer pour terminer le déploiement.

Étape 19. Une fois le déploiement terminé, cliquez sur Fermer.

Deployment Completed Successfully	- - x		
Deploying FindIT Network Probe			
Completed Successfully			
	Close		

Étape 20. Cliquez sur la machine virtuelle déployée, puis sur **Power on the virtual machine** (Alimentation de la machine virtuelle).



Note: Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Lire** pour mettre la machine virtuelle sous tension.



Étape 21. (Facultatif) Pour accéder à la console, cliquez avec le bouton droit sur la machine virtuelle FindIT Network Probe, puis sélectionnez **Open Console**.

EindTI Natwork Broke	FindIT Network Probe
wittual Desktop	Power •
-	Guest •
	Snapshot •
	Open Console
	Edit Settings
	Add Permission Ctrl+P
	Report Performance
	Rename
	Open in New Window Ctrl+Alt+N
	Remove from Inventory
	Delete from Disk

Étape 22. Passez à la section <u>Configurer la sonde réseau FindIT déployée</u> pour configurer l'appliance déployée.

[Haut de la page]

Installer FindIT Network Probe à l'aide de VMware Workstation Pro

Procédez comme suit pour déployer l'image de machine virtuelle OVA vers VMware Workstation Pro.

Étape 1. Téléchargez l'image de la machine virtuelle FindIT Network Probe OVA depuis le <u>site Cisco Small Business</u>.

Étape 2. Lancez l'application VMware Workstation Pro sur votre serveur ou ordinateur.



Note: Dans cet exemple, le système d'exploitation Windows 8 est utilisé.

Étape 3. Cliquez sur Ouvrir une machine virtuelle dans l'onglet Accueil.

WORKSTATION[®] 12 PRO



Étape 4. Cliquez sur l'image OVA téléchargée à l'étape 1, puis cliquez sur Ouvrir.

Local Disk (D:) > FindIT -	← Search FindIT	Q
New folder	8=	- 🗌 🔞
Name	Date modified	Туре
👧 CentOS68-FindITManager-1.0.0.20160928	10/4/2016 5:13 AM	Open Virtualizatio.
🐼 OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.16301	10/4/2016 2:36 AM	Open Virtualizatio.
File name: OpenWRT-FindITProbe-1.0.1.1630	 All supported file 	s v
	Open	Cancel

Étape 5. (Facultatif) Entrez un nom pour la recherche de réseau FindIT.

Import Virtual Machine	X
Store the new Virtual Provide a name and virtual machine.	Machine local storage path for the new
Name for the new virtual ma	achine:
Storage path for the new vi	rtual machine:
C: \Users \Cisco \Documents	\Virtual Machines \Find Browse
Help	Import Cancel

Note: Dans cet exemple, FindIT Network Probe est utilisé.

Étape 6. Cliquez sur Import.

Note: Une fois le déploiement terminé, la sonde FindIT Network s'affiche dans la bibliothèque sous Poste de travail.

Étape 7. Dans le panneau de gauche, cliquez sur l'appliance FindIT Network Probe déployée.



Étape 8. Cliquez sur **Power on this virtual machine** pour accéder à la console de la machine virtuelle.



Étape 9. Passez à la section <u>Configurer la sonde réseau FindIT déployée</u> pour configurer l'appliance déployée.

[Haut de la page]

Configurer la sonde de réseau FindIT déployée

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

Étape 1. Accédez à la console de la machine virtuelle FindIT Network Probe.

Étape 2. 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.



Note: Dans cet exemple, l'adresse IP de FindIT Network Probe est 192.168.1.102 et l'adresse de l'interface utilisateur d'administration est https://192.168.1.102.

Étape 3. 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 4. (Facultatif) Entrez la commande **ifconfig** pour rechercher l'adresse IP de FindIT Network Probe.

cisco@Find	ITProbe:"# ifconfig
eth0	Link encan:Ethernet HWaddr 00:0C:29:6F:2E:DD
	inet addr:192.168.1.102 Bcast:192.168.1.255 Mask:
	ineto addr. feod20c.23ff: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 car
	collisions:0 txqueuelen:1000
	RX bytes:26494354 (25.2 MiB) TX bytes:183876308 (1
10	Link encap:Local Loopback
	inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
	inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
	UP LOOPBACK RUNNING MTÛ: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.

[Haut de la page]

Pour savoir comment accéder aux paramètres initiaux de FindIT Network Probe et les configurer, cliquez <u>ici</u> pour obtenir des instructions. Pour savoir comment associer la sonde FindIT Network à FindIT Network Manager, cliquez <u>ici</u> pour obtenir des instructions.