

Installez le Cisco Unified SIP Proxy virtuel (vCUSP) sur un hôte d'ESXi de VMware

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configuration](#)

[Configurez les sous-interfaces sur le vCUSP utilisant l'interface de ligne de commande \(le CLI\)](#)

Introduction

Ce document explique le processus d'installation du vCUSP virtuel sur un hôte d'ESXi.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco Unified SIP Proxy (TRANCHANT)
- Service de l'Unified Computing System (UCS)

Éléments et actions requis avant que vous appliquiez les étapes décrites dans ce document

- Les OVULES de Cisco Unified SIP Proxy (TRANCHANT) classent.
- Serveur de l'Unified Computing System (UCS)
- VMware ESXi (commençant par la version 5.1) devrait être installé sur le serveur UCS.
- La configuration réseau devrait être faite sur l'hôte d'ESXi avant de déployer les OVULES de TRANCHANT.
- Hôte physique avec les configurations matérielles requises suivantes :

vCPU = 2

Mémoire = 4GB

Disque dur = 80GB

Réseau : Adresse IP de votre VLAN

- Support de plate-forme d'ESXi de VMware : La version prise en charge minimum est 5.1

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de logiciel suivantes :

- Serveur UCSC-C240-M4S.
- Version d'ESXi de VMware déployée : - ESXi 6.0U2
- Version de TRANCHANT : - 9.0.1

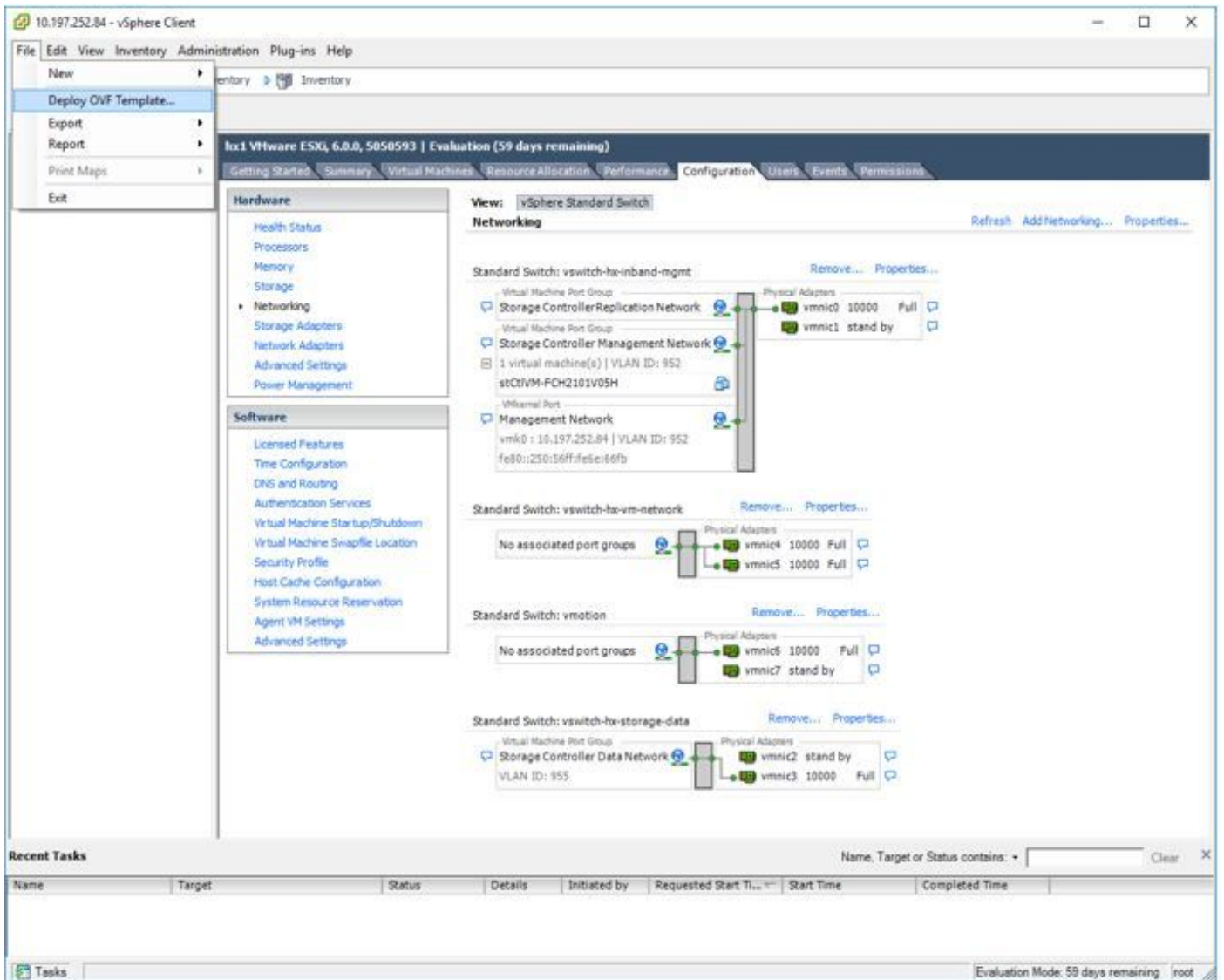
Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Au sujet du réseau d'ESXi

Ce document utilise la configuration de réseau en utilisant le commutateur standard sur l'hôte d'ESXi. Vous pouvez également utiliser un commutateur virtuel distribué (DVS) aussi bien.

Un commutateur standard de réseau, commutateur virtuel (vSwitch), est responsable de connecter des virtual machine à un réseau virtuel. Un vSwitch fonctionne semblable à un commutateur physique -- avec quelques limites -- et contrôle comment les virtual machine communiquent entre eux.

C'est le même instantané standard de configuration de commutateur de l'hôte d'ESXi.

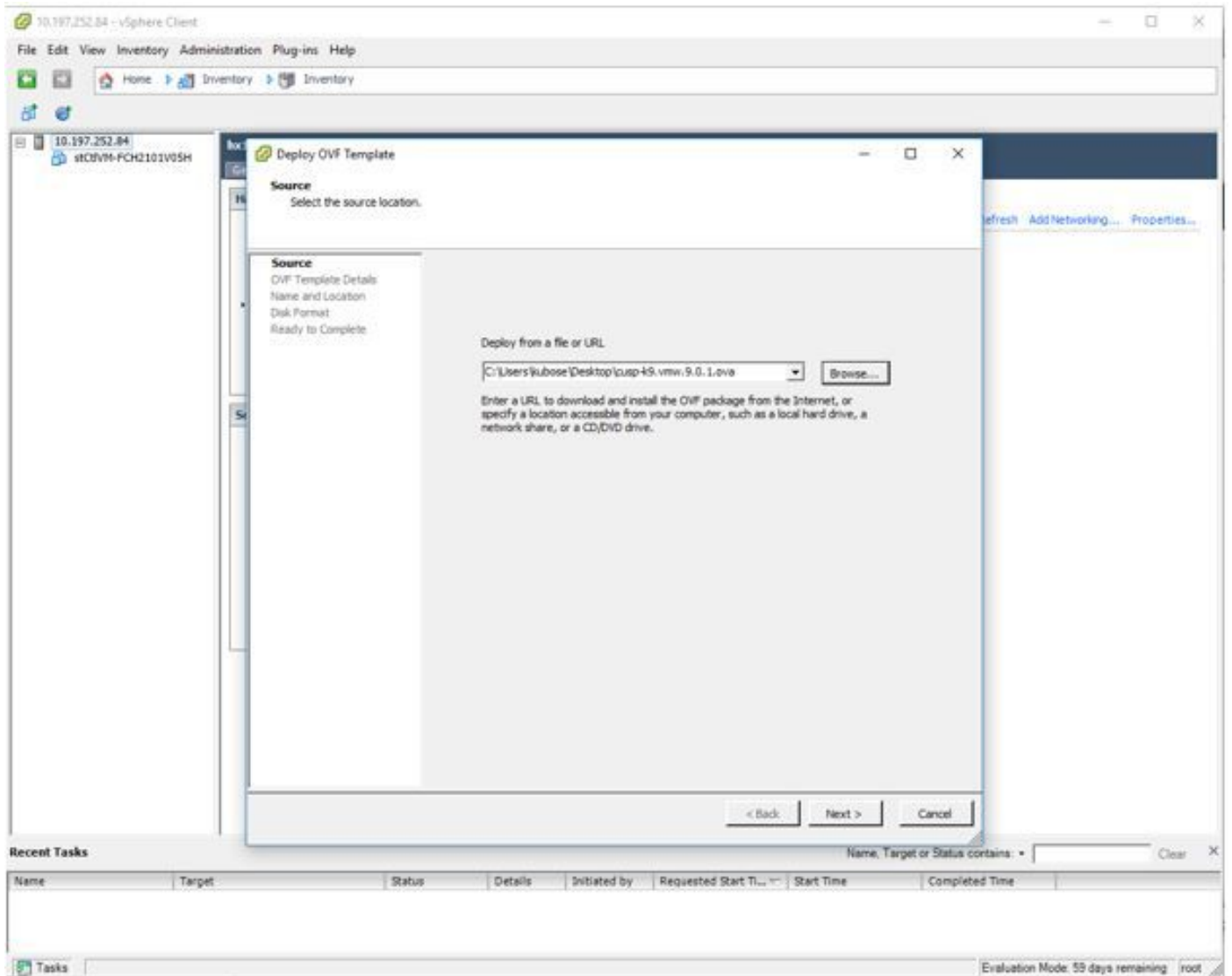


Configuration

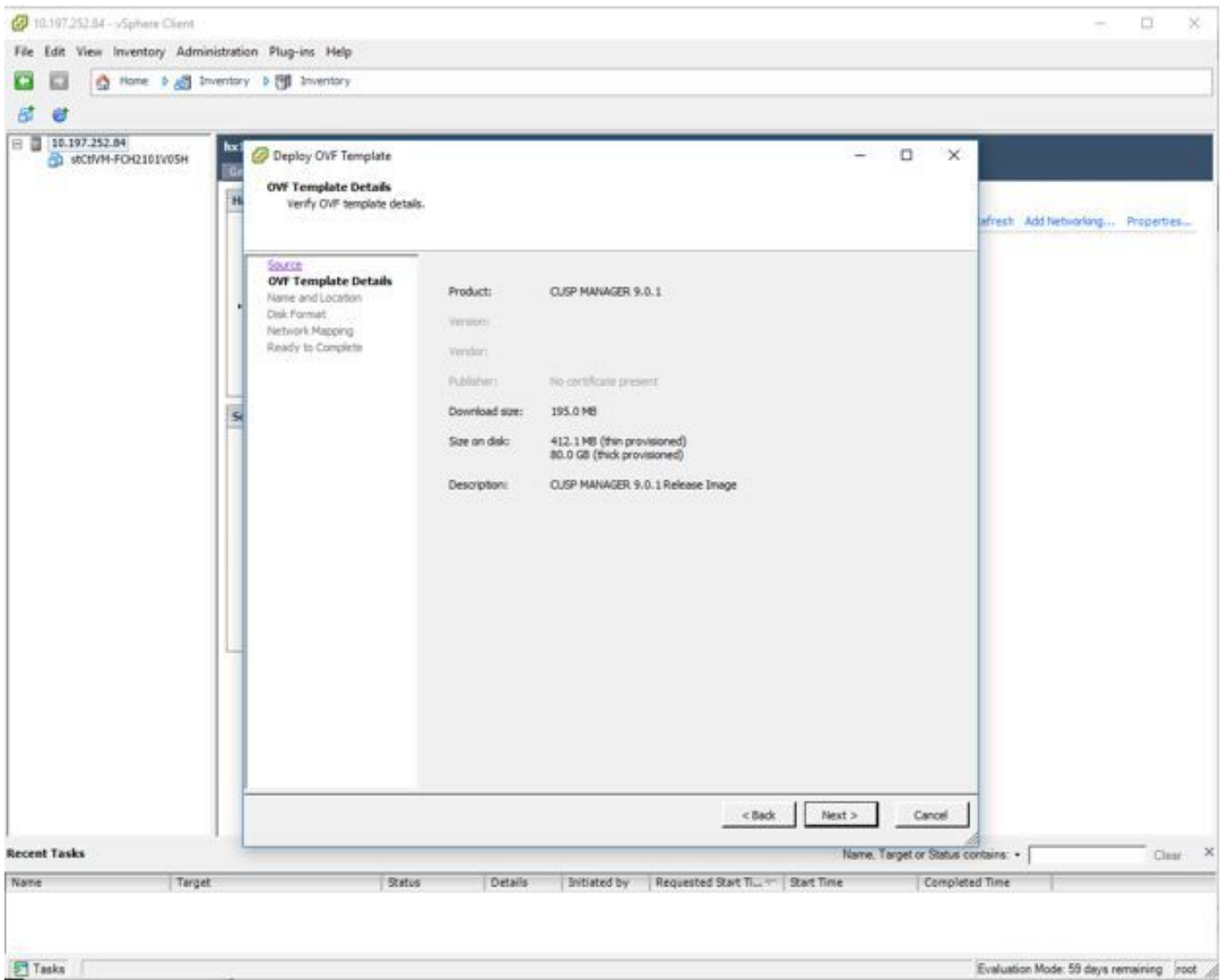
Étapes pour déployer le serveur de TRANCHANT

Étape 1. Déployez les OVULES de TRANCHANT sur l'hôte d'ESXi :

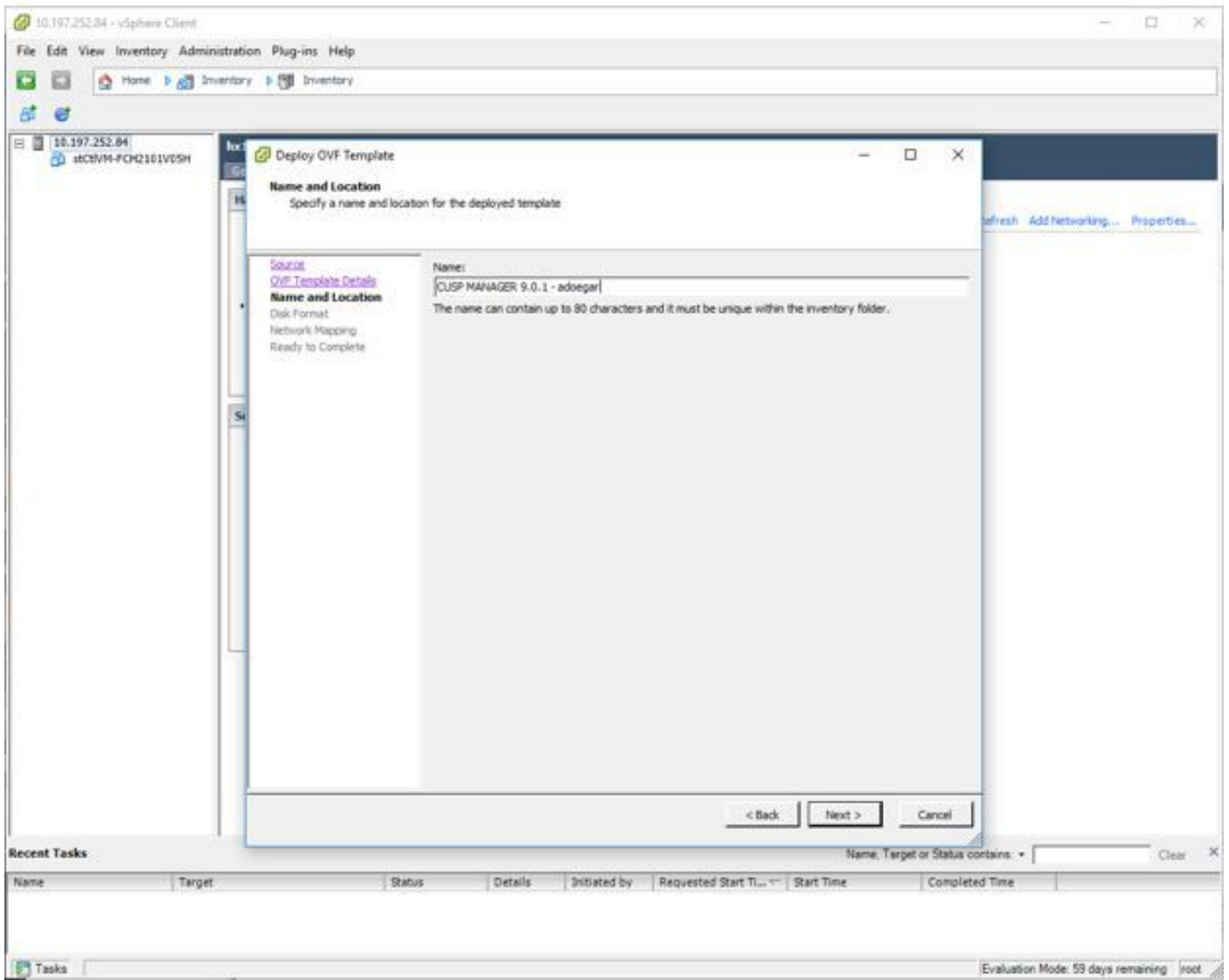
Cliquez sur en fonction l'option **Browse** et téléchargez les OVULES de TRANCHANT classent de votre ordinateur local.



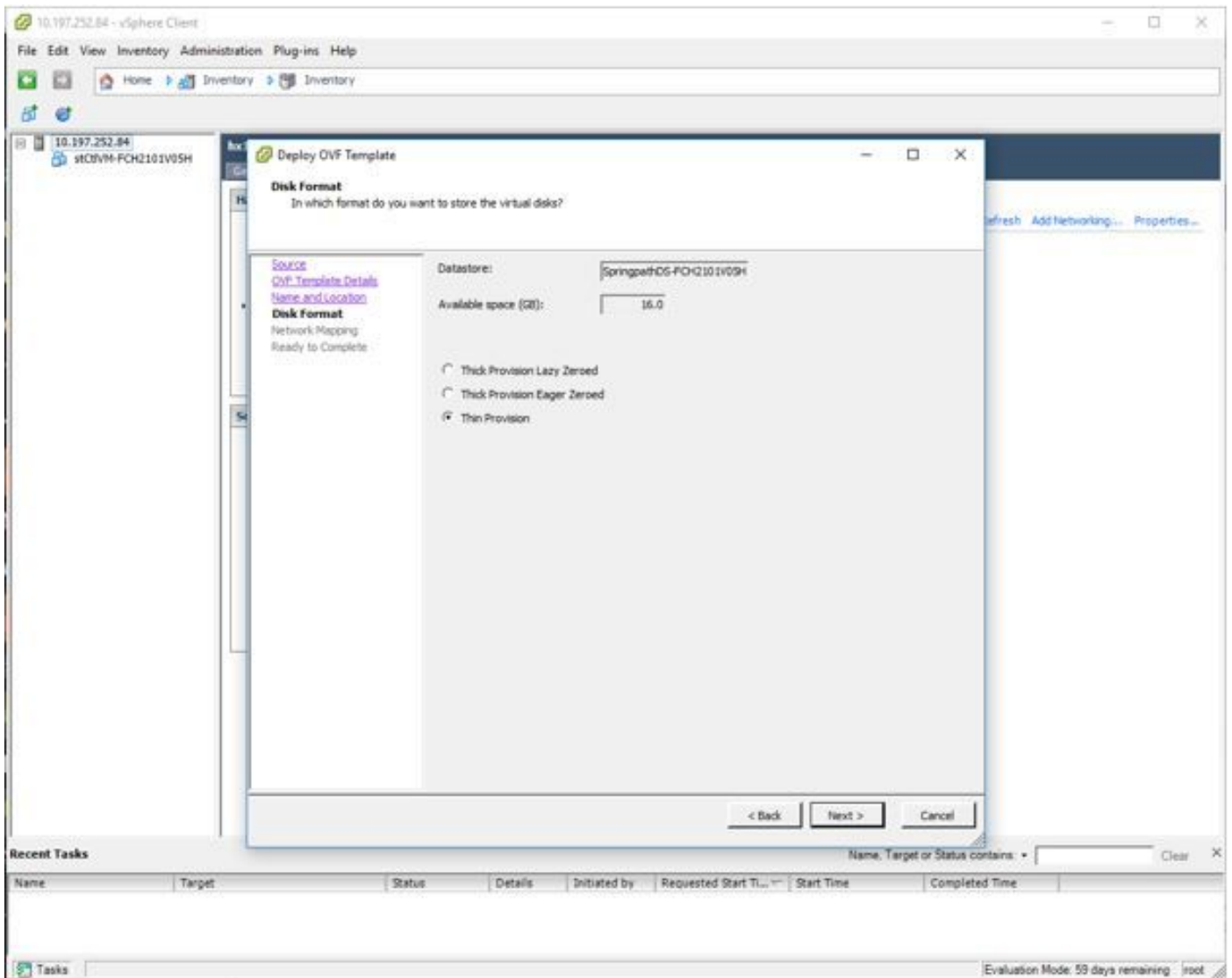
Étape 2. Confirmez les détails de modèle OVF.



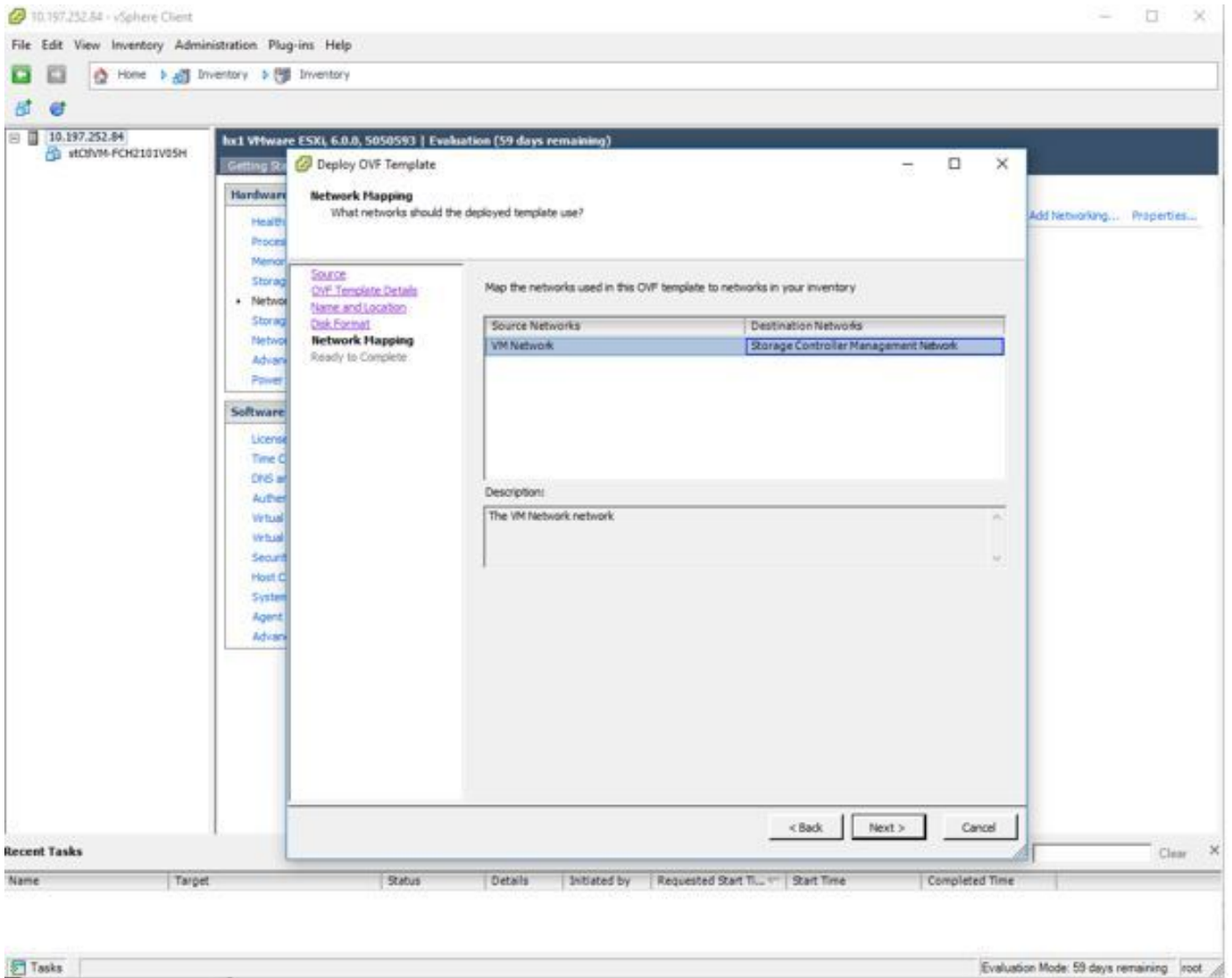
Étape 3. Spécifiez un nom pour le déploiement et pour l'identification facile de votre périphérique.



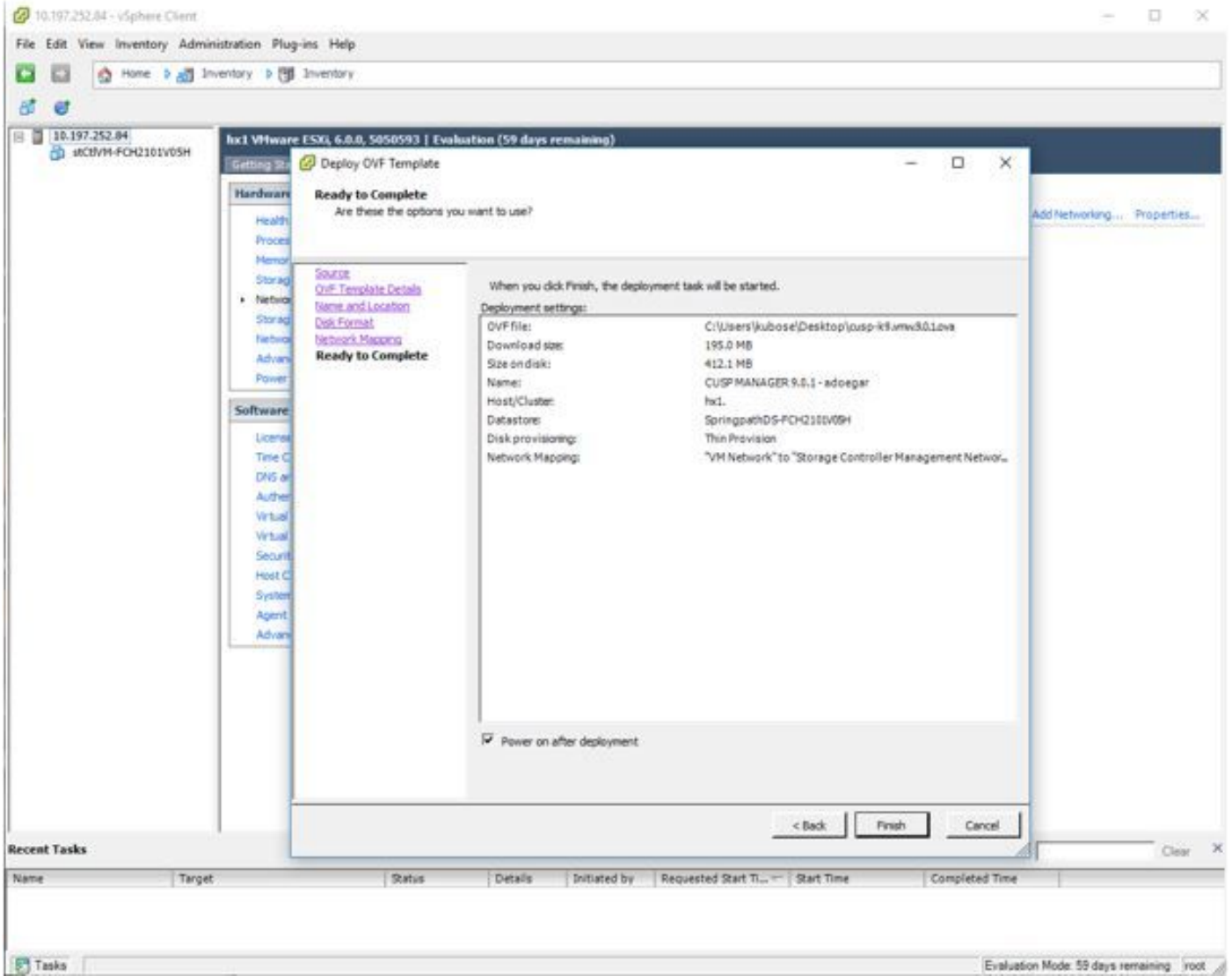
Étape 4. Format choisi de disque.



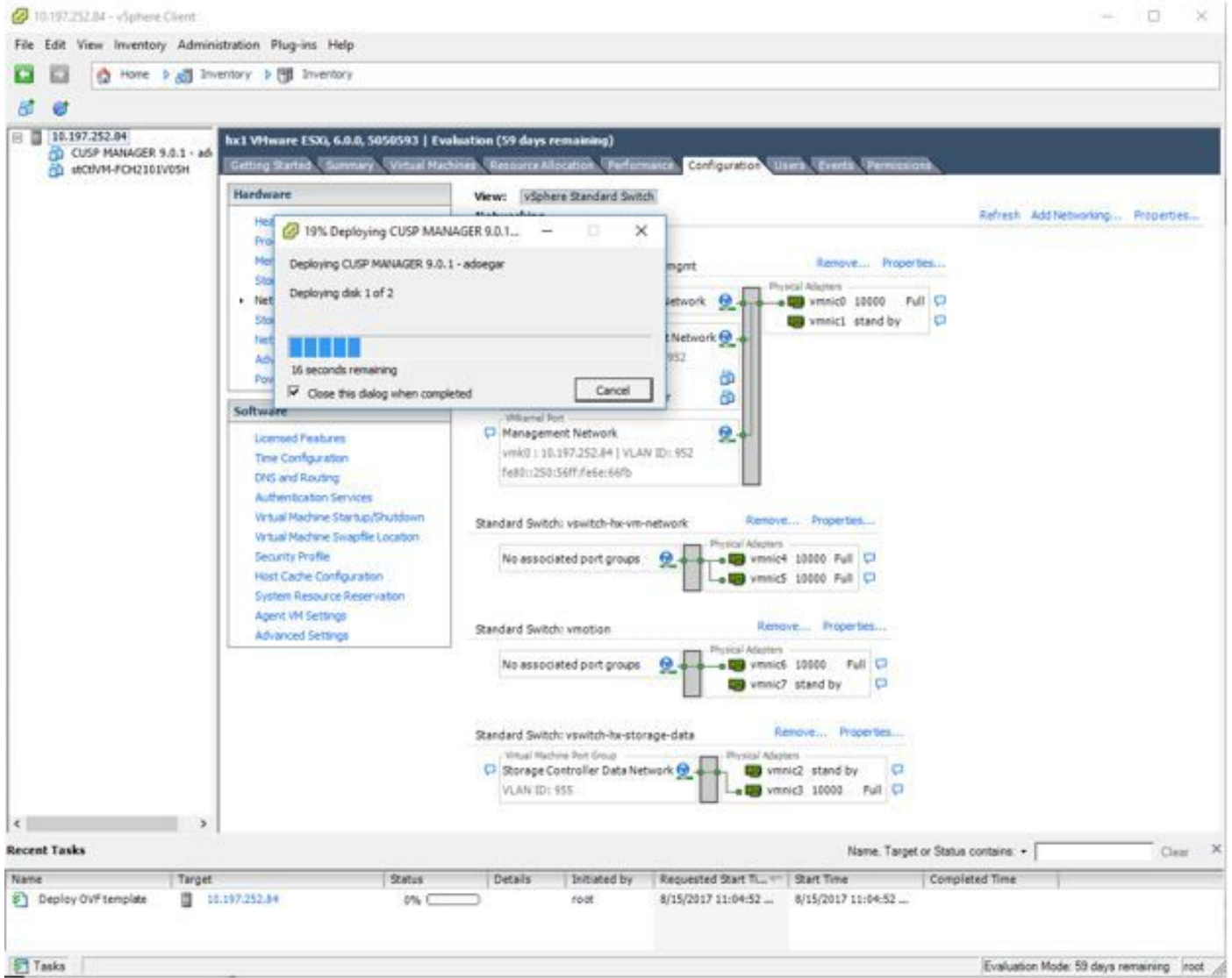
Étape 5. Sélectionnez le réseau VM dans lequel vous voulez déployer le périphérique.



Étape 6. Confirmez les détails et cliquez sur en fonction l'option de finition de déployer la VM.



Étape 7. Installation VM dans les progres.



Étape 8. Déploiement VM de TASSES terminé. Highlighted est la VM.

10.197.252.84 - vSphere Client

File Edit View Inventory Administration Plug-ins Help

Home Inventory Inventory

10.197.252.84
 CUSP MANAGER 9.0.1 - ad...
 stCIVM-FCH2101V05H

VMware ESX, 6.0.0, 5650593 | Evaluation (59 days remaining)

Getting Started Summary Virtual Machines Resource Allocation Performance Configuration Users Events Permissions

View: vSphere Standard Switch

Refresh Add Networking... Properties...

Networking

Standard Switch: vswitch-ht-inband-mgmt Remove... Properties...

Virtual Machine Port Group Storage Controller Replication Network Physical Adapters
 vmnic0 10000 Full
 vmnic1 stand by

Virtual Machine Port Group Storage Controller Management Network
 2 virtual machine(s) | VLAN ID: 952
 stCIVM-FCH2101V05H
 CUSP MANAGER 9.0.1 - adoeagar
 VMkernel Port Management Network
 vmnic0: 10.197.252.84 | VLAN ID: 952
 fe80::250:56ff:fe6e:66fb

Standard Switch: vswitch-ht-vm-network Remove... Properties...

No associated port groups Physical Adapters
 vmnic4 10000 Full
 vmnic5 10000 Full

Standard Switch: vswitch-vmotion Remove... Properties...

No associated port groups Physical Adapters
 vmnic6 10000 Full
 vmnic7 stand by

Standard Switch: vswitch-ht-storage-data Remove... Properties...

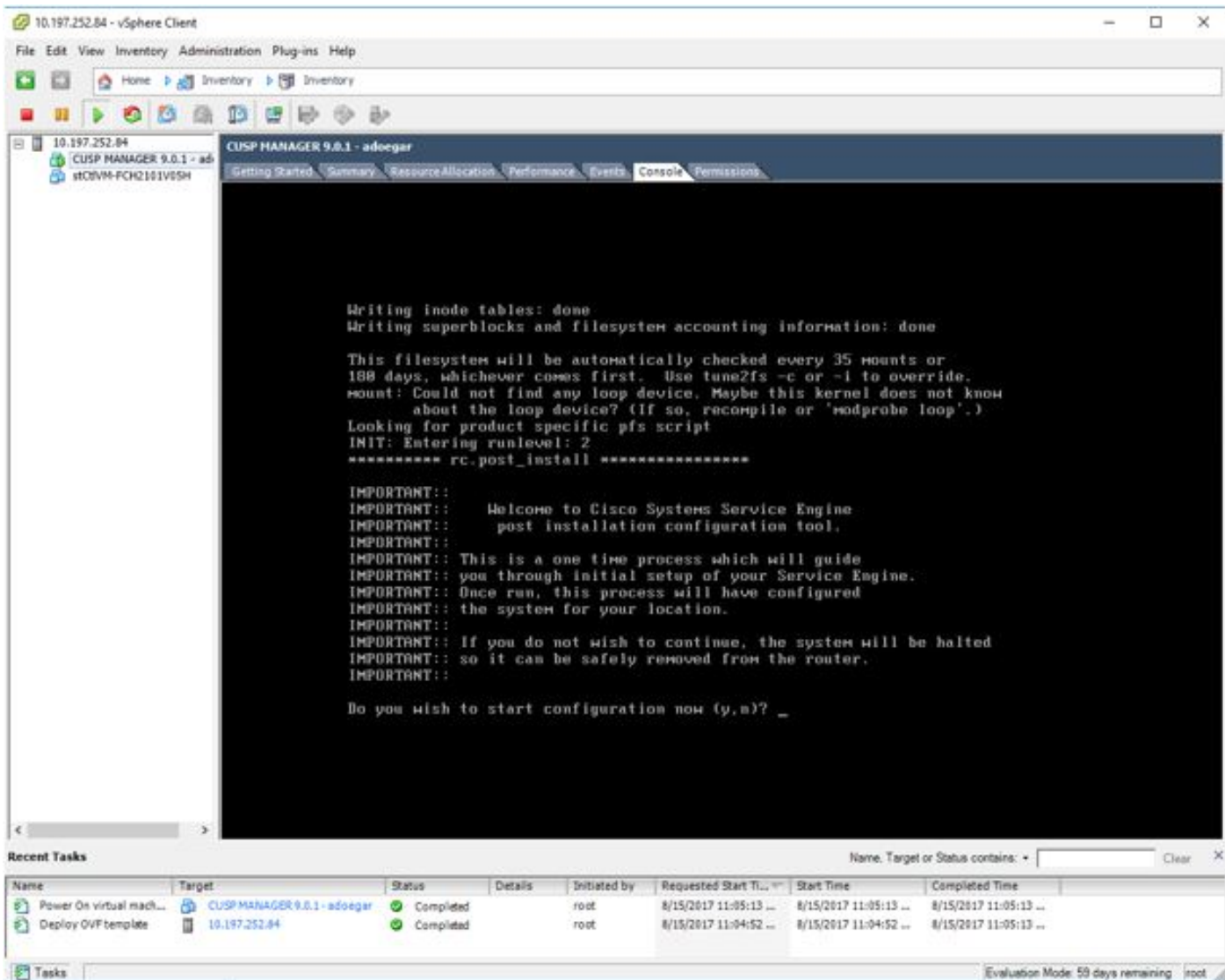
Virtual Machine Port Group Storage Controller Data Network Physical Adapters
 VLAN ID: 955
 vmnic2 stand by
 vmnic3 10000 Full

Recent Tasks Name, Target or Status contains: Clear X

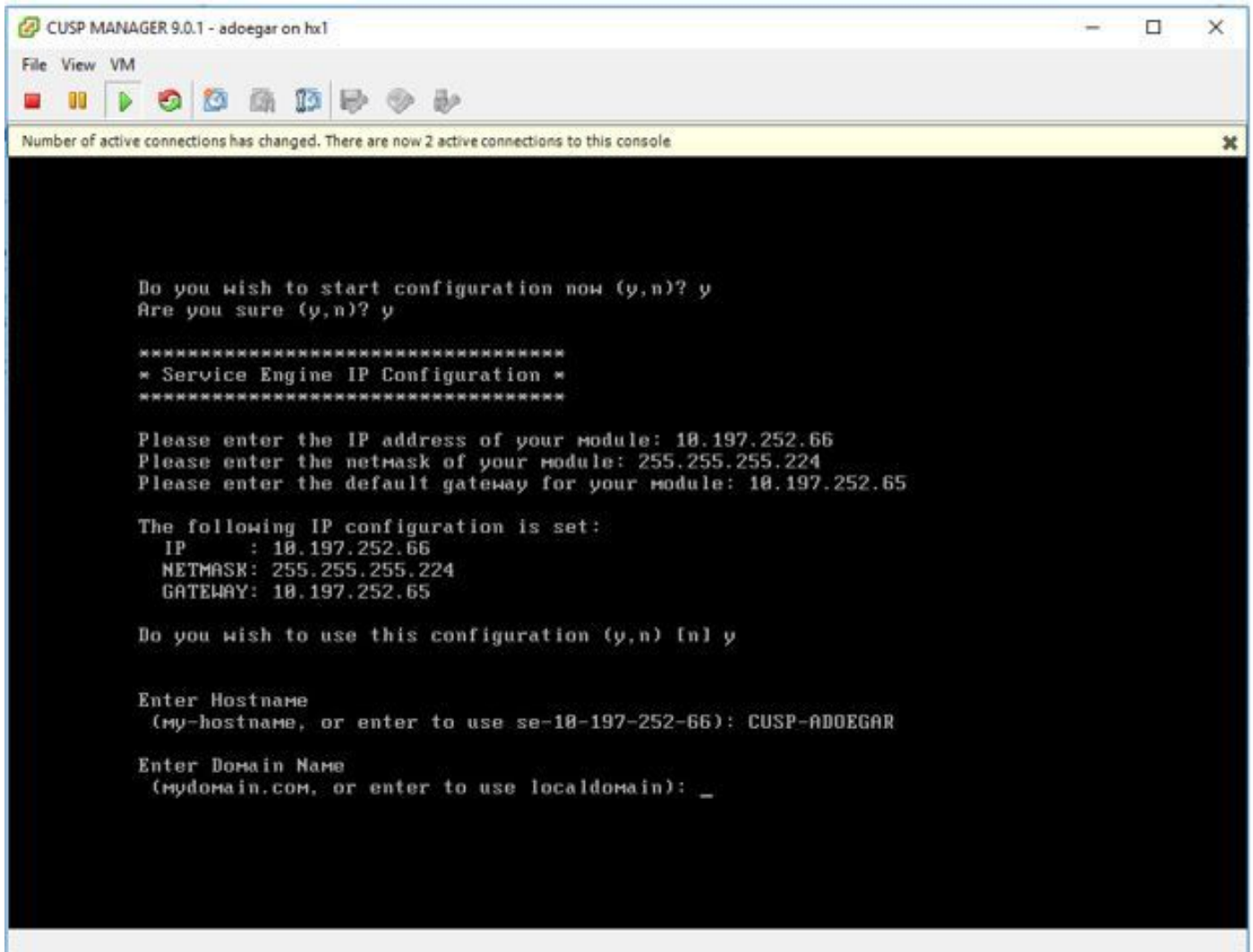
Name	Target	Status	Details	Initiated by	Requested Start Time	Start Time	Completed Time
Power On virtual mach...	CUSP MANAGER 9.0.1 - adoeagar	Completed		root	8/15/2017 11:05:13 ...	8/15/2017 11:05:13 ...	8/15/2017 11:05:13 ...
Deploy OVF template	10.197.252.84	Completed		root	8/15/2017 11:04:52 ...	8/15/2017 11:04:52 ...	8/15/2017 11:05:13 ...

Tasks Evaluation Mode: 59 days remaining root

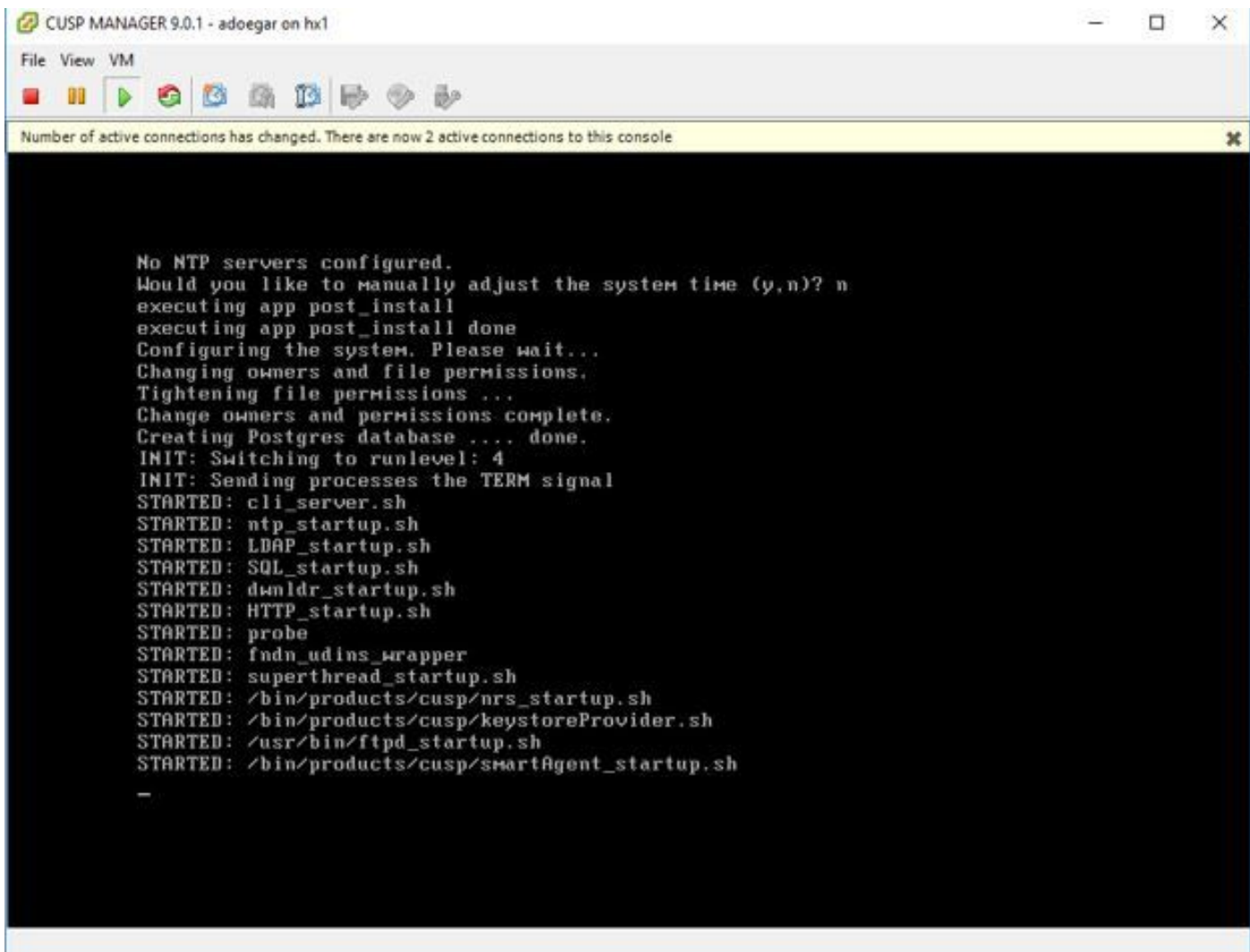
Étape 9. Sélectionnez la VM de TRANCHANT et cliquez sur en fonction l'onglet de console.



Étape 10. Écrivez les détails nécessaires afin d'obtenir la Connectivité comme l'adresse IP, subnet mask, passerelle par défaut, adresse DNS, nom d'utilisateur/mot de passe d'adresse de NTP.



Étape 11. Une fois que la configuration est enregistrée l'installation des débuts de scripts de shell.



CUSP MANAGER 9.0.1 - adoegar on hx1

File View VM

Number of active connections has changed. There are now 2 active connections to this console

```
No NTP servers configured.
Would you like to manually adjust the system time (y,n)? n
executing app post_install
executing app post_install done
Configuring the system. Please wait...
Changing owners and file permissions.
Tightening file permissions ...
Change owners and permissions complete.
Creating Postgres database ... done.
INIT: Switching to runlevel: 4
INIT: Sending processes the TERM signal
STARTED: cli_server.sh
STARTED: ntp_startup.sh
STARTED: LDAP_startup.sh
STARTED: SQL_startup.sh
STARTED: dnmldr_startup.sh
STARTED: HTTP_startup.sh
STARTED: probe
STARTED: fndn_udins_wrapper
STARTED: superthread_startup.sh
STARTED: /bin/products/cusp/nrs_startup.sh
STARTED: /bin/products/cusp/keystoreProvider.sh
STARTED: /usr/bin/ftpd_startup.sh
STARTED: /bin/products/cusp/smartAgent_startup.sh
-
```

Étape 12. Prêt à employer la VM de TRANCHANT.

```
CUSP MANAGER 9.0.1 - adoegar on hcx1
File View VM
Number of active connections has changed. There are now 2 active connections to this console

STARTED: /usr/bin/ftpd_startup.sh
STARTED: /bin/products/cusp/smartAgent_startup.sh

Waiting 19 ...

IMPORTANT::
IMPORTANT::      Administrator Account Creation
IMPORTANT::
IMPORTANT:: Create an administrator account.
IMPORTANT:: With this account, you can log in to the
IMPORTANT:: Cisco Unified SIP Proxy
IMPORTANT:: GUI and run the initialization wizard.
IMPORTANT::

Enter administrator user ID:
  (user ID): admin
Enter password for admin:
  (password):
Confirm password for admin by reentering it:
  (password):


SYSTEM ONLINE
CUSP-ADOEGAR# _
```

Étape 13. Tapez l'adresse IP sur le navigateur Web et la procédure de connexion au serveur de TRANCHANT.

Log In

10.197.252.66/admin/Common/HomePage.do

Search



Cisco Unified SIP Proxy
Version 9.0.1

User Name:

Password:

Cisco Systems © 2005 - 2011. All rights reserved.

Configurez les sous-interfaces sur le vCUSP utilisant l'interface de ligne de commande (le CLI)

Vous pouvez définir de sous interfaces de multiple dans le vCUSP et il n'y a aucune restriction spécifique sur le nombre de sous interfaces de côté de vCUSP.

C'est un exemple pour créer une sous interface.

1. Ouvrez la session de SSH à votre vCUSP
2. Configurez la sous-interface pour FastEthernet 0 sous la configure terminal :

```
Interface FastEthernet 0.10
ip address 10.64.86.229 255.255.0.0
end
```

3. Interfaces d'exposition de commande de question à vérifier :

```
se-10-106-108-78# sh interfaces
FastEthernet 0 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.78 mask 255.255.255.224 (configured locally)
    32 packets input, 2244 bytes
    0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
    36 packets output, 2408 bytes
    0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
    0 output carrier detect errors

FastEthernet 1 is up, line protocol is up
  3 packets input, 180 bytes
  0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
  7 packets output, 618 bytes
  0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
  0 output carrier detect errors

FastEthernet 0.709 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.89 mask 255.255.255.224 (configured locally)
    0 packets input, 0 bytes
    0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
    4 packets output, 384 bytes
    0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
    0 output carrier detect errors

FastEthernet 0.10 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.89 mask 255.255.255.224 (configured locally)
    0 packets input, 0 bytes
    0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
    4 packets output, 384 bytes
    0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
    0 output carrier detect errors
```

Note: La création de sous-interface sur FastEthernet 1 n'est pas possible dorénavant.