



APT Sources.list avec DVD

>>> Debian 8.6 & VMware Workstation

Description :

Cet article vous explique comment ajouter les DVD de Debian pour installer les paquets. Si vous n'avez pas internet cette technique vous permet d'installer les paquets dont vous avez besoin.

APT Sources.list avec DVD

>>> Debian 8.6 & VMware Workstation

Sommaire :

- I) Méthode avec trois lecteurs DVD
 - 1) Ajout de trois lecteurs DVD
 - 2) Création des dossiers
 - 3) Configuration de fstab
 - 4) Configuration des sources APT
 - 5) Test
- II) Méthode avec un lecteur DVD
 - 1) Monter l'ISO de Debian
 - 2) Configuration des sources APT
 - 3) Test

I) Méthode avec trois lecteurs DVD


Pour éviter que Debian vous demande de changer le DVD à chaque paquet que vous voulez installer, voici une méthode permettant de monter les trois DVDs en même temps.

1) Ajout de trois lecteurs DVD

Pour réaliser cette méthode, il nous faut trois lecteurs DVD.








- Éditez les paramètres de la machine virtuelle.



 Power on this virtual machine

 Edit virtual machine settings

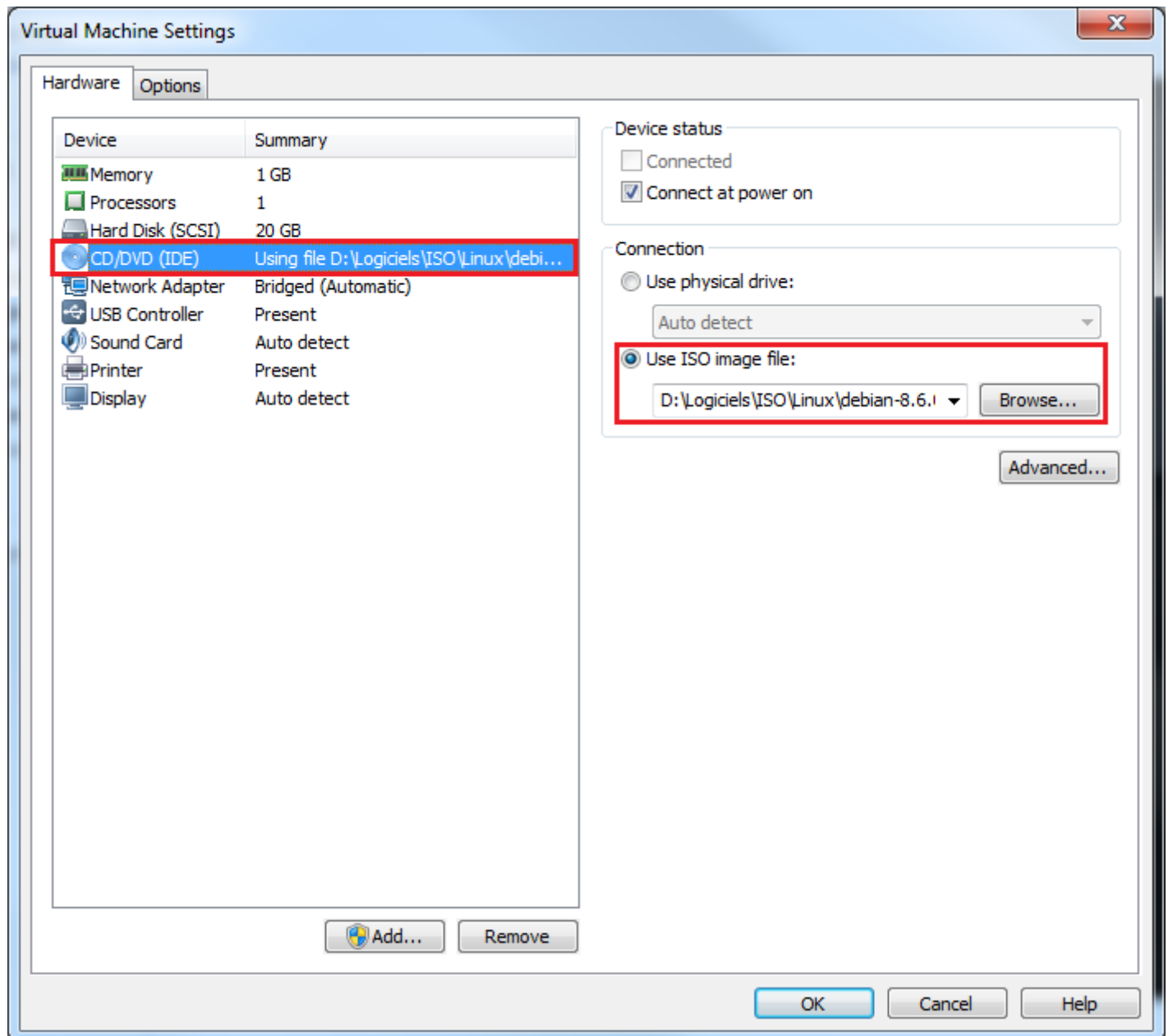
▼ Devices

 Memory	1 GB
 Processors	1
 Hard Disk (SCSI)	20 GB
 CD/DVD (IDE)	Using file D:\Log...
 Network Adapter	Bridged (Autom...
 USB Controller	Present
 Sound Card	Auto detect
 Printer	Present
 Display	Auto detect

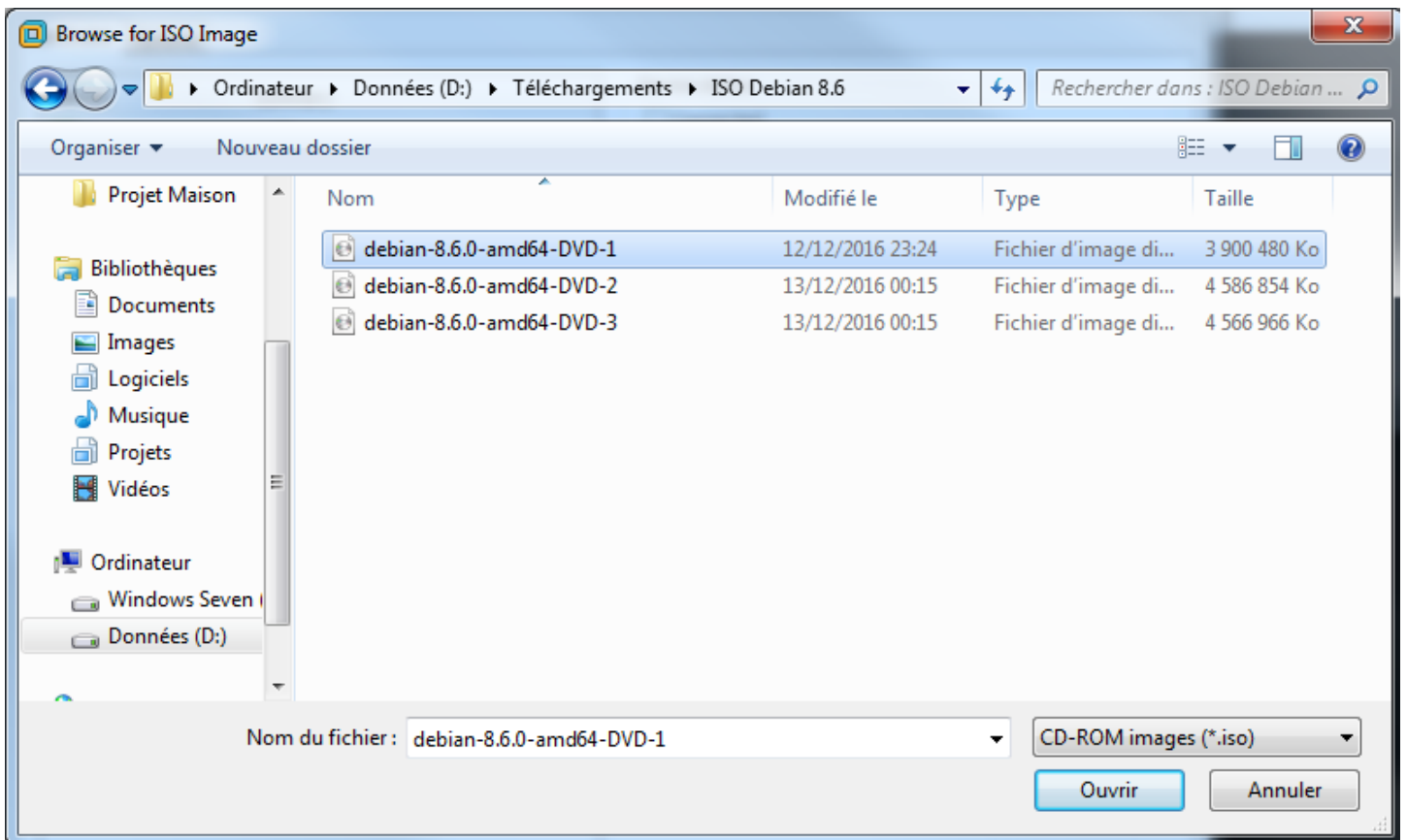
▼ Description

Type here to enter a description of this virtual machine.

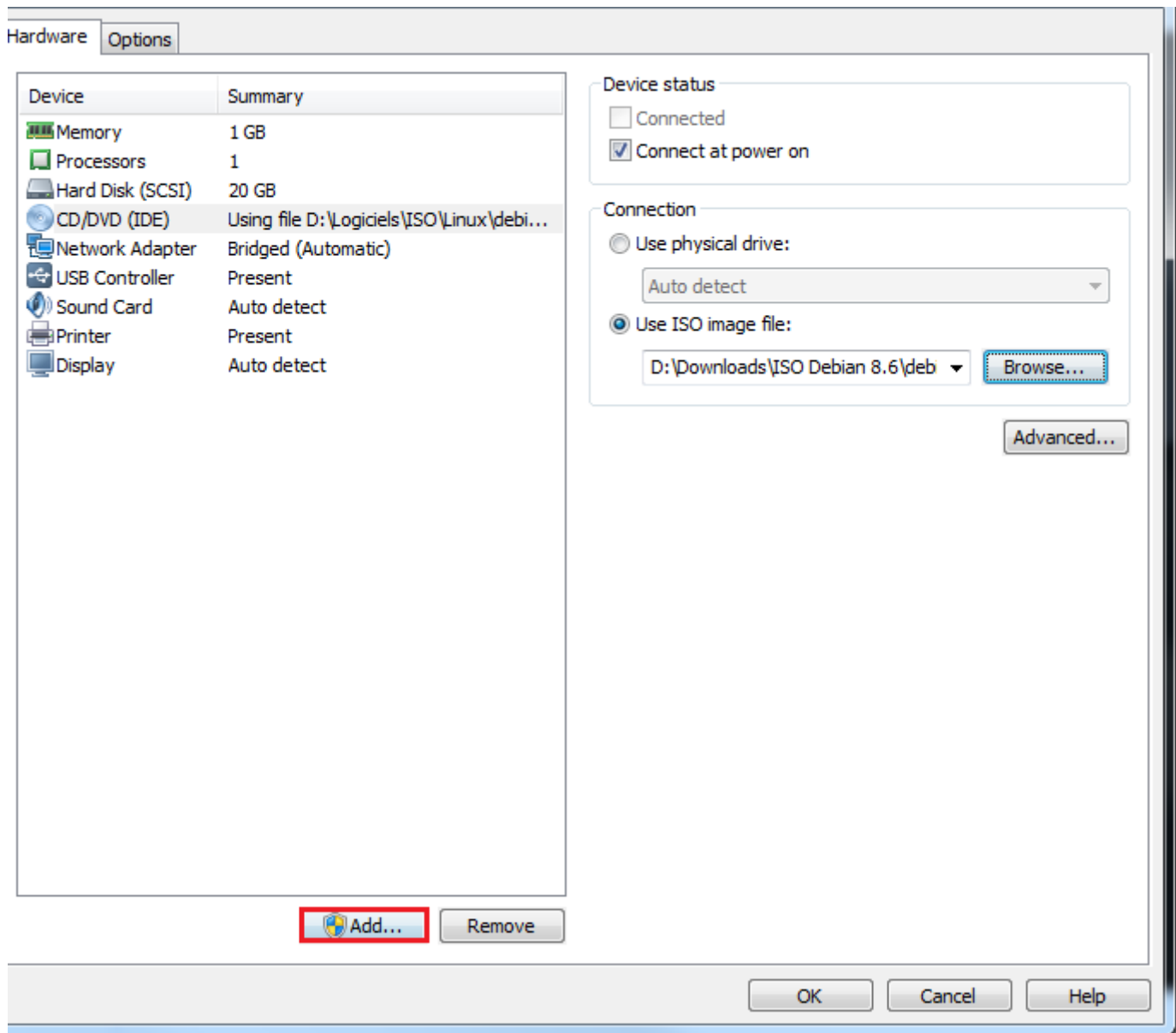
- Sélectionnez le lecteur CD/DVD et cliquez sur "**Browse**".



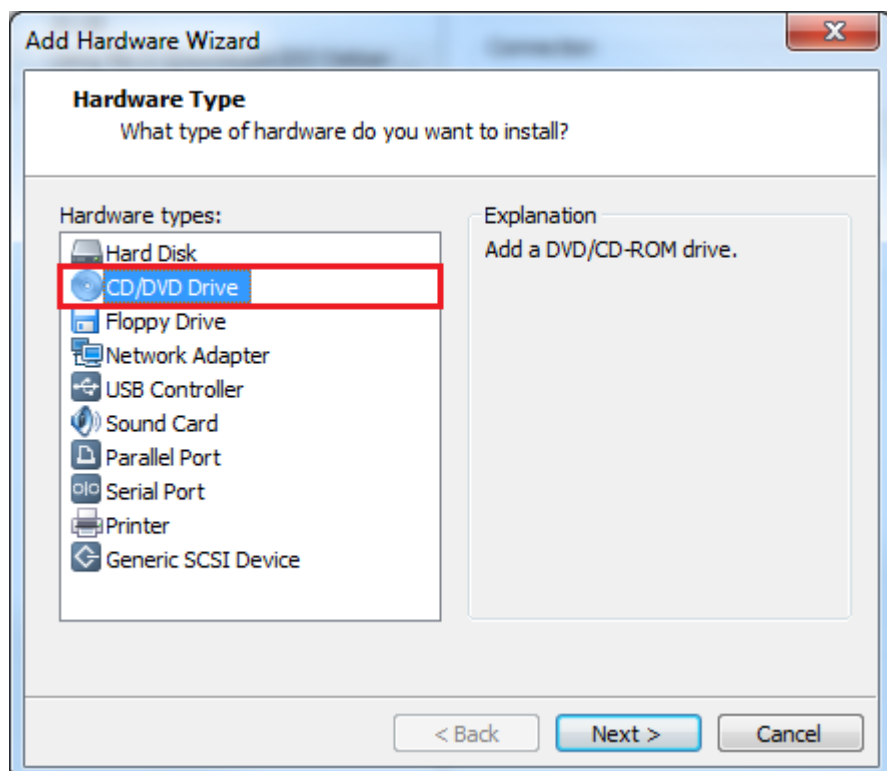
- Sélectionnez le premier ISO de Debian.



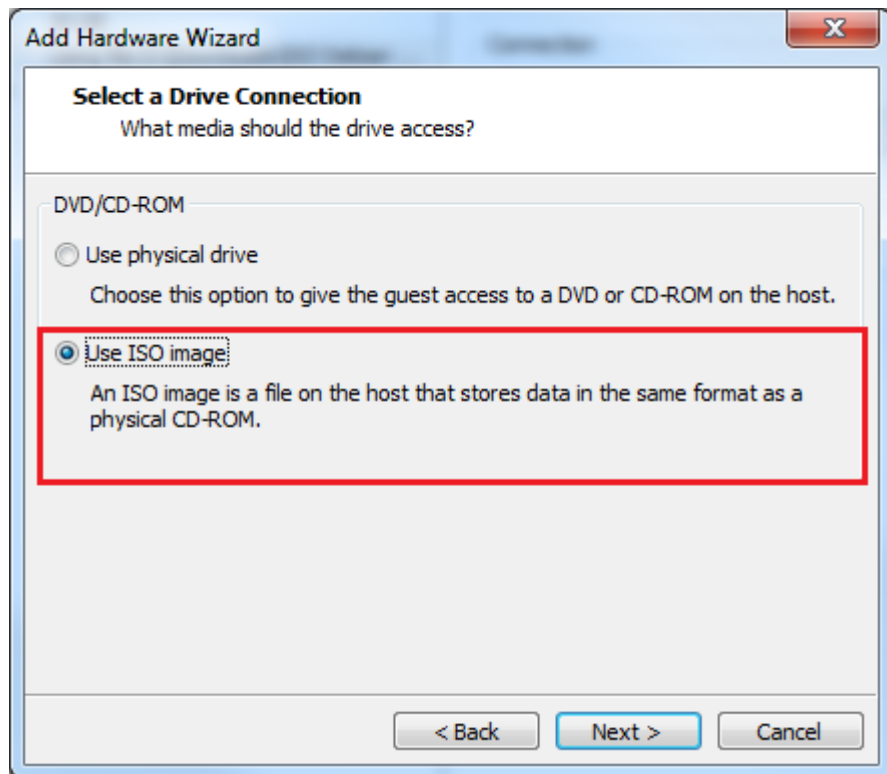
- Cliquez sur "**Add**".



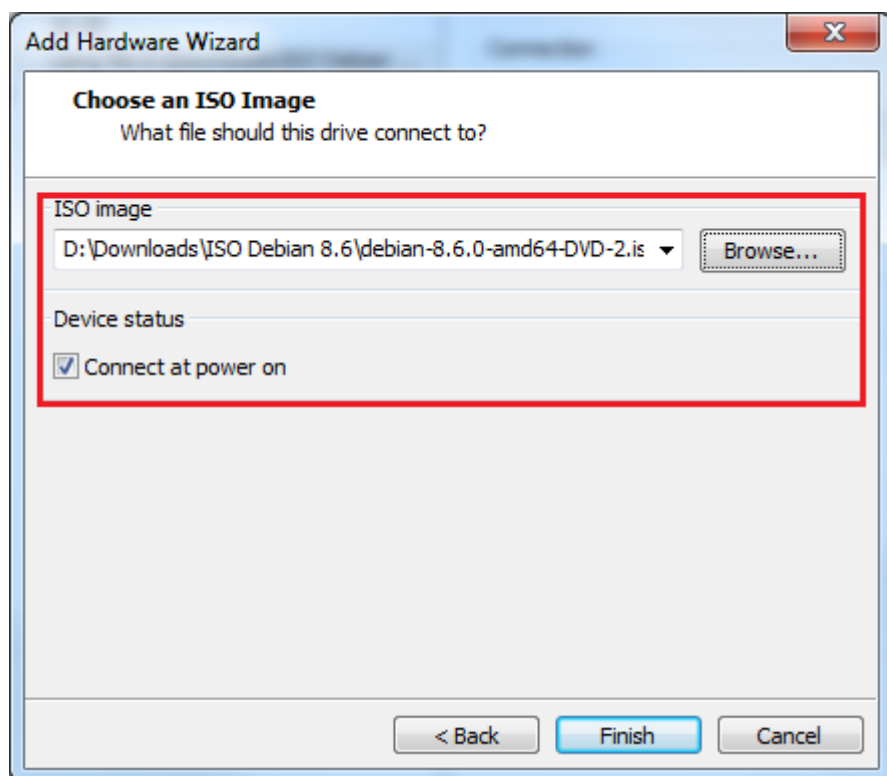
- Sélectionnez "**CD/DVD Drive**", puis cliquez sur "**Next**".



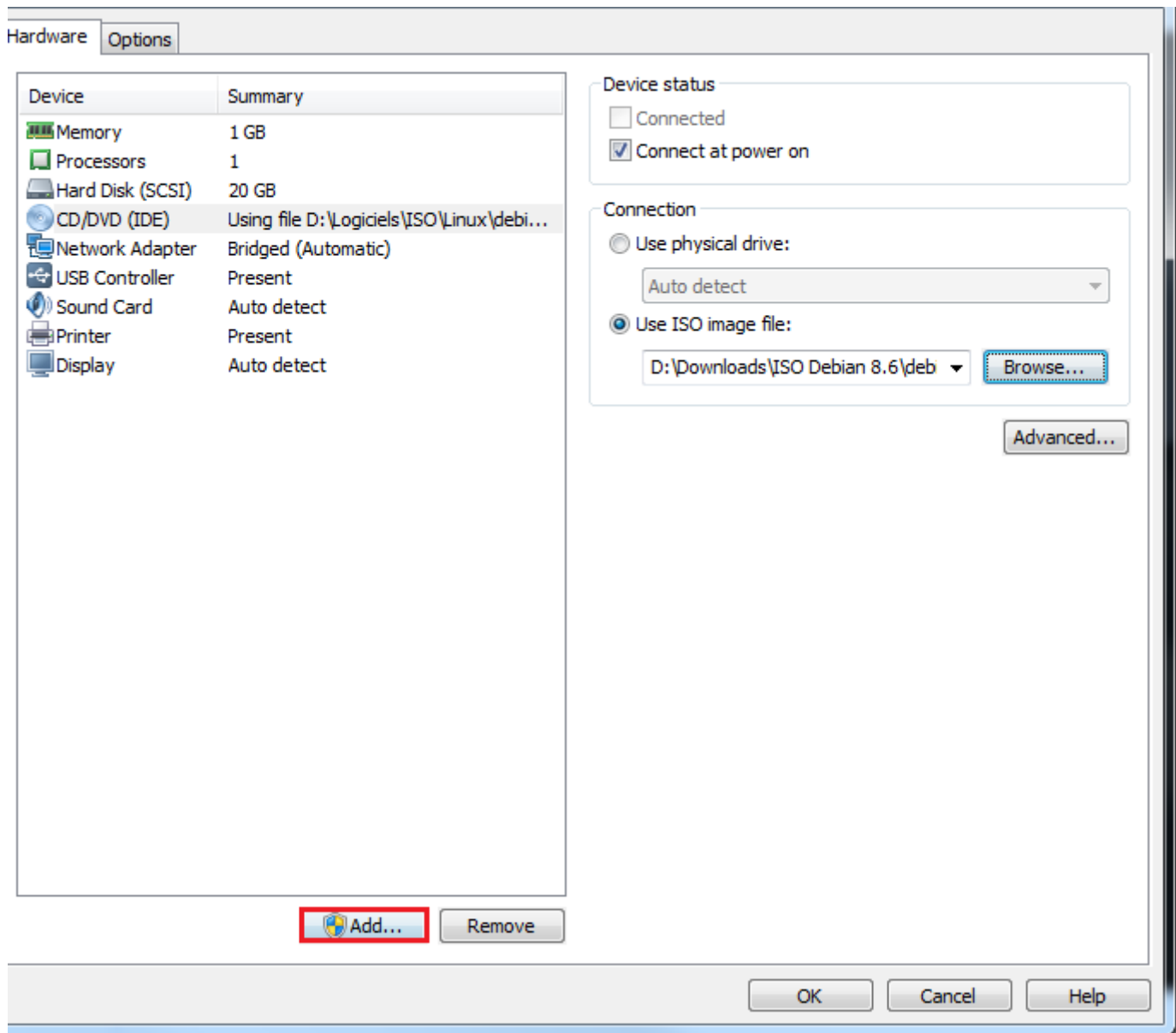
- Sélectionnez **"Use ISO image"**, puis cliquez sur **"Next"**.



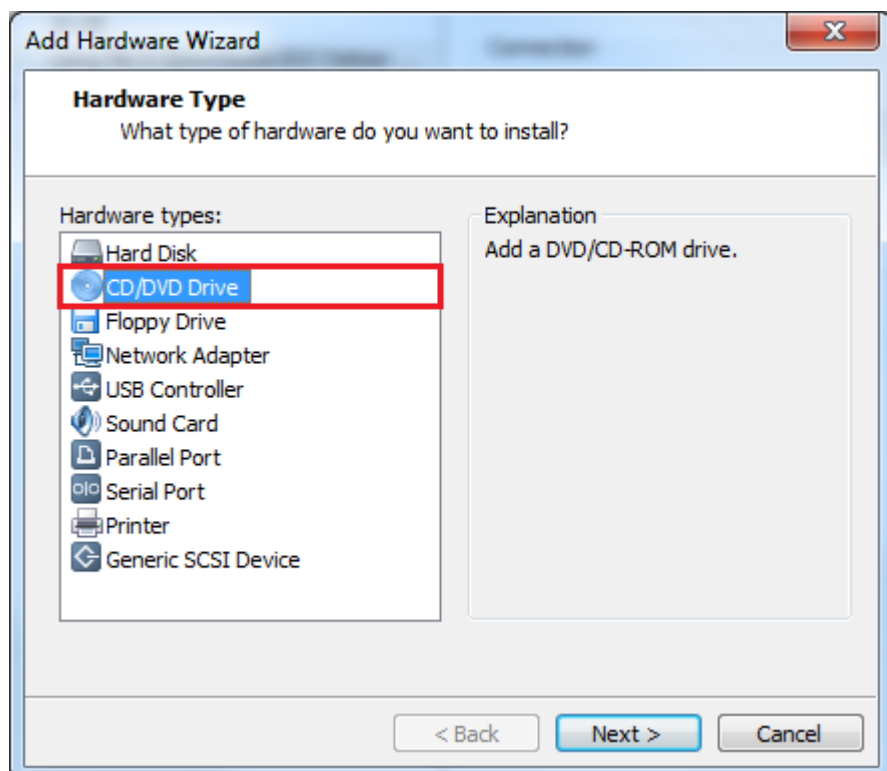
- Sélectionnez le deuxième ISO de Debian, puis cliquez sur **"Finish"**.



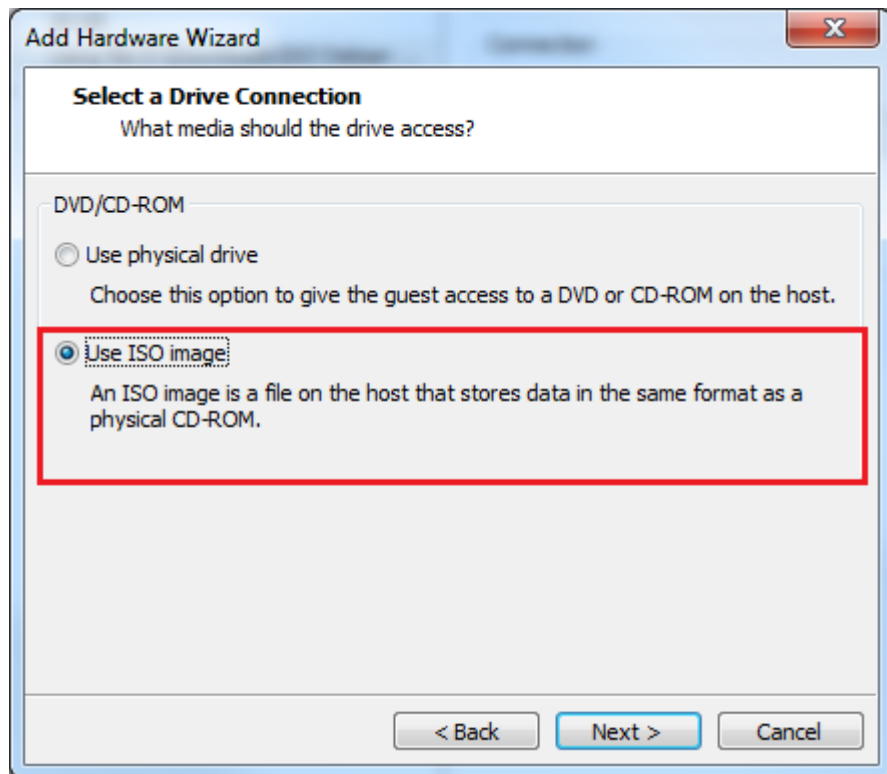
- Recommencez l'opération pour ajouter le troisième lecteur CD/DVD. Cliquez sur **"Add"**.



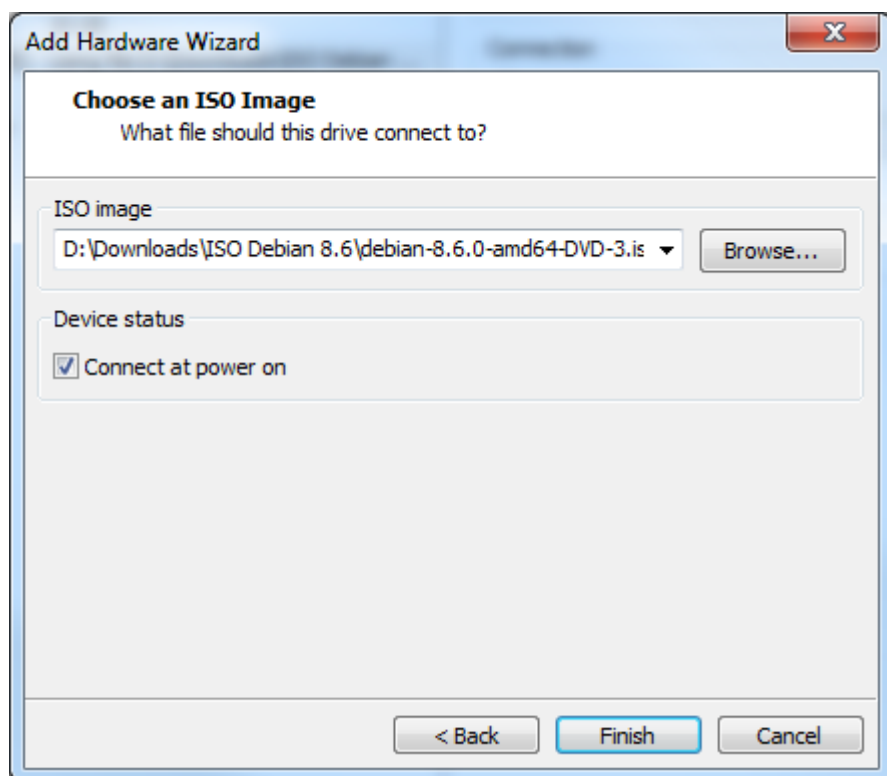
- Sélectionnez "CD/DVD Drive", puis cliquez sur "Next".



- Sélectionnez **"Use ISO image"**, puis cliquez sur **"Next"**.



- Sélectionnez le deuxième ISO de Debian, puis cliquez sur **"Finish"**.



- Démarrez votre machine virtuelle

▶ Power on this virtual machine

🔧 Edit virtual machine settings

▼ Devices

🖥️ Memory	1 GB
🏠 Processors	1
💾 Hard Disk (SCSI)	20 GB
📀 CD/DVD (IDE)	Using file D:\Do...
📀 CD/DVD 2 (IDE)	Using file D:\Do...
📀 CD/DVD 3 (IDE)	Using file D:\Do...
🌐 Network Adapter	Bridged (Autom...
🔌 USB Controller	Present
🔊 Sound Card	Auto detect
🖨️ Printer	Present
🖥️ Display	Auto detect

▼ Description

Type here to enter a description of this virtual machine.

2) Création des dossiers

- Tapez les commandes suivantes pour créer trois répertoires dans le répertoire "**media**".

```
mkdir /media/sr0  
mkdir /media/sr1  
mkdir /media/sr2
```

3) Configuration de fstab

- Vérifier la présence des trois lecteurs dans le système :

```
ls -al /dev | grep sr
```

- Vous devez obtenir ceci :

```
root@test-script:~# ls -al /dev |grep sr  
lrwxrwxrwx 1 root root 3 déc. 23 11:40 cdrom -> sr2  
lrwxrwxrwx 1 root root 3 déc. 23 11:40 cdrw -> sr2  
lrwxrwxrwx 1 root root 3 déc. 23 11:40 dvd -> sr2  
brw-rw---- 1 root cdrom 11, 0 déc. 23 11:40 sr0  
brw-rw---- 1 root cdrom 11, 1 déc. 23 11:40 sr1  
brw-rw---- 1 root cdrom 11, 2 déc. 23 11:40 sr2  
root@test-script:~# ls -l /media/  
total 4
```

- Éditez le fichier "**/etc/fstab**"

```
nano /etc/fstab
```

- Modifiez la ligne **"/dev/sr0"** et ajoutez les deux autres lignes.

```
/dev/sr0 /media/sr0 udf,iso9660 user,auto 0 0
/dev/sr1 /media/sr1 udf,iso9660 user,auto 0 0
/dev/sr2 /media/sr2 udf,iso9660 user,auto 0 0
```

- Redémarrer le serveur

```
reboot
```

- Les trois lecteurs sont normalement montés. Pour vérifier tapez les commandes suivantes :

```
mount /dev/sr0
mount /dev/sr1
mount /dev/sr2
```

- Vous devez obtenir ceci :

```
root@test-script:~# mount /dev/sr0
mount: /dev/sr0 est déjà monté ou /media/sr0 est occupé
/dev/sr0 est déjà monté sur /media/sr0
root@test-script:~# mount /dev/sr1
mount: /dev/sr1 est déjà monté ou /media/sr1 est occupé
/dev/sr1 est déjà monté sur /media/sr1
root@test-script:~# mount /dev/sr2
mount: /dev/sr2 est déjà monté ou /media/sr2 est occupé
/dev/sr2 est déjà monté sur /media/sr2
root@test-script:~#
```

4) Configuration des sources APT

- Pour finir éditez le fichier **"sources.list"**

```
nano /etc/apt/sources.list
```

- Commentez toutes les lignes du fichier, puis ajoutez les trois lignes suivantes :

```
deb file:/media/sr0/ jessie contrib main
deb file:/media/sr1/ jessie contrib main
deb file:/media/sr2/ jessie contrib main
```

5) Test

- Il reste plus qu'à tester pour vérifier que ça fonctionne.

```
aptitude update
```

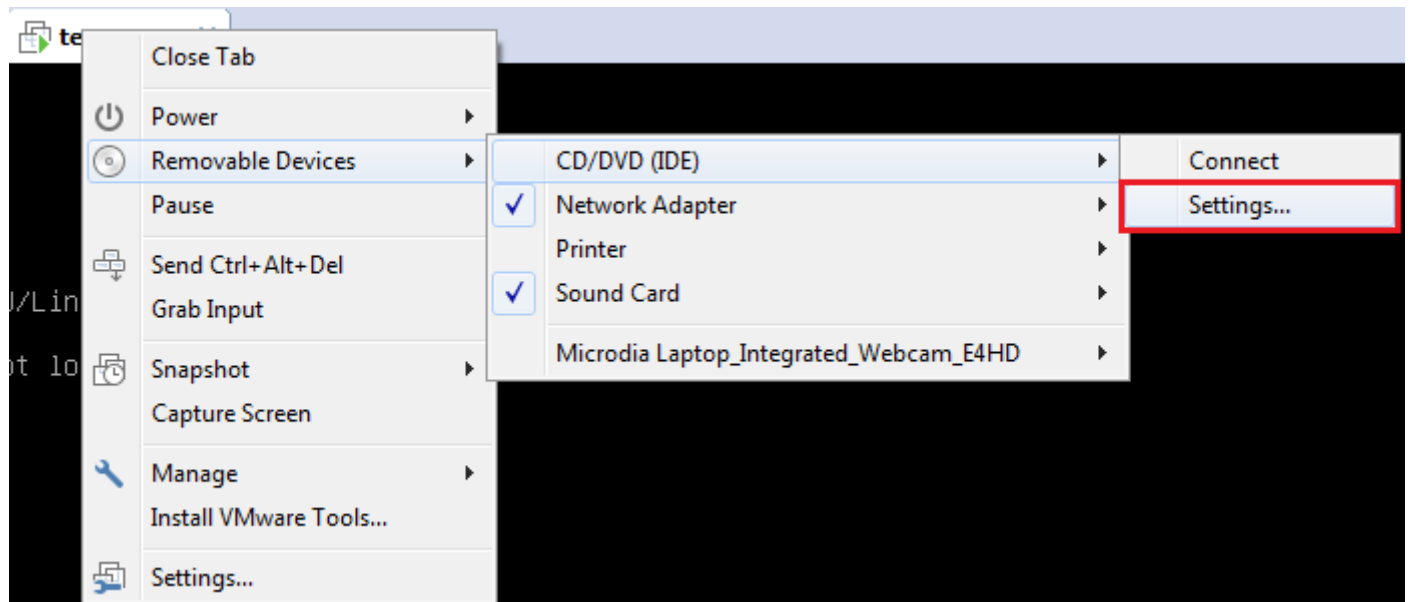
ATTENTION : Avec cette méthode, lors que vous installerez un paquet avec aptitude ou apt-get, un message d'information vous indiquera que les paquets ne sont pas certifiés. Vous devrez taper **"oui"** pour continuer l'installation.

II) Méthode avec un lecteur DVD

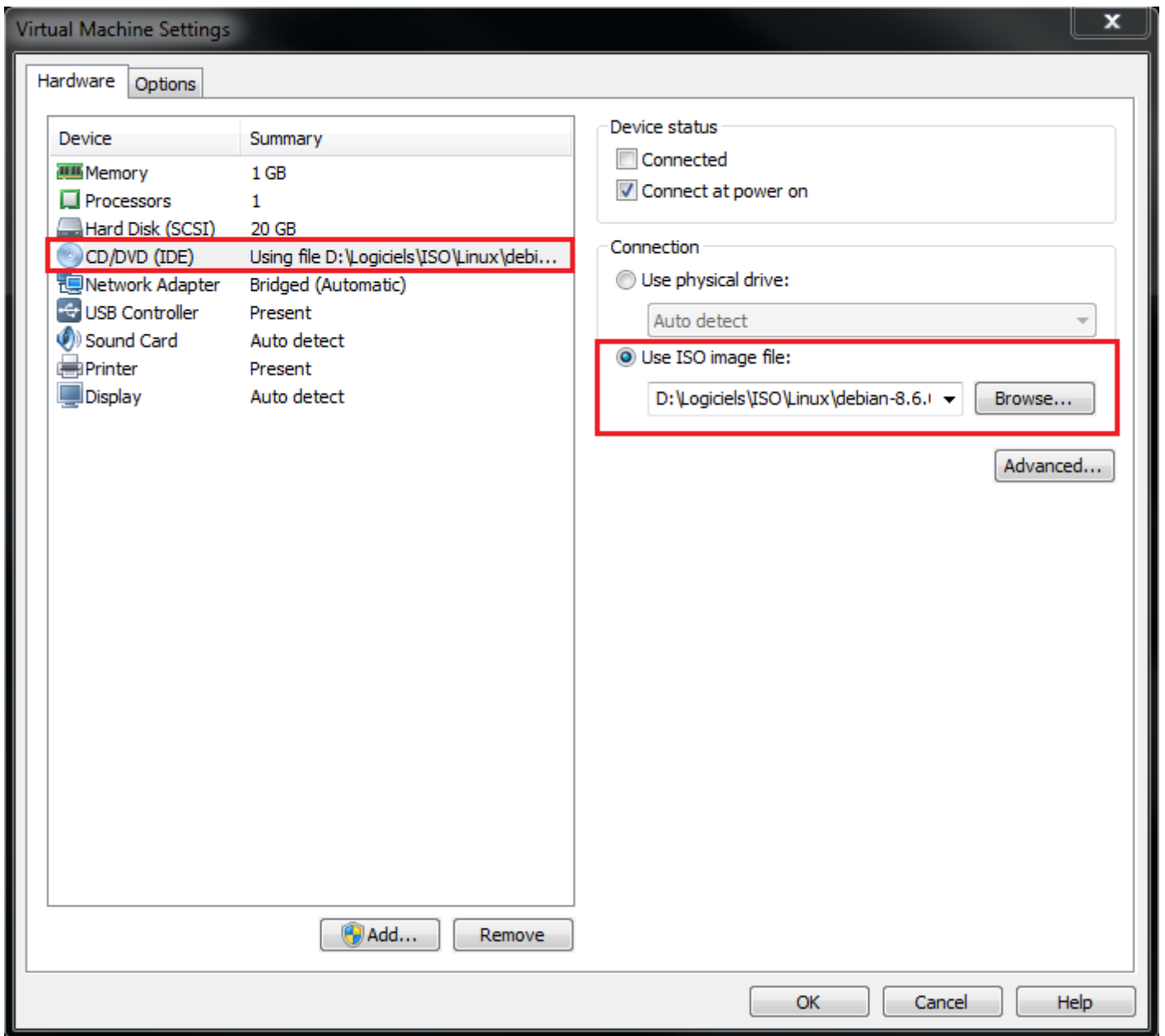
1) Monter l'ISO de Debian

Si vous ne pouvez pas avoir trois lecteurs DVD mais seulement un, alors utiliser la méthode officiel Debian.

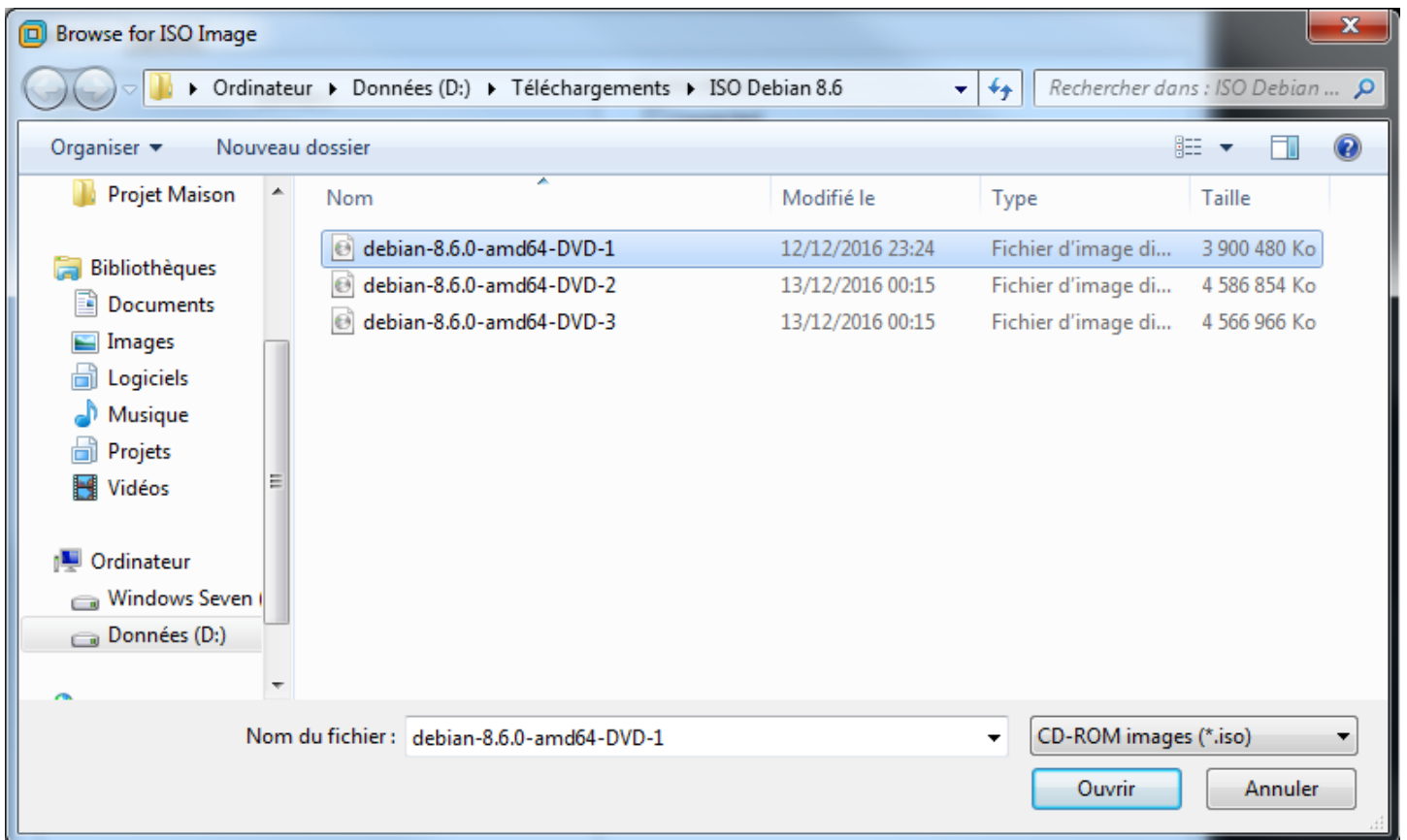
- Monter le premier ISO de Debian sur le lecteur DVD de la machine virtuelle. Pour cela, faite un clic droit sur la machine virtuelle, puis cliquez sur "**Removable Devices**", puis "**CD/DVD (IDE)**" et enfin cliquez sur "**Settings**".



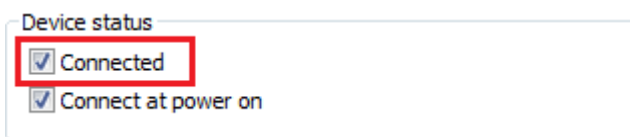
- Sélectionnez le lecteur CD/DVD et cliquez sur "**Browse**".



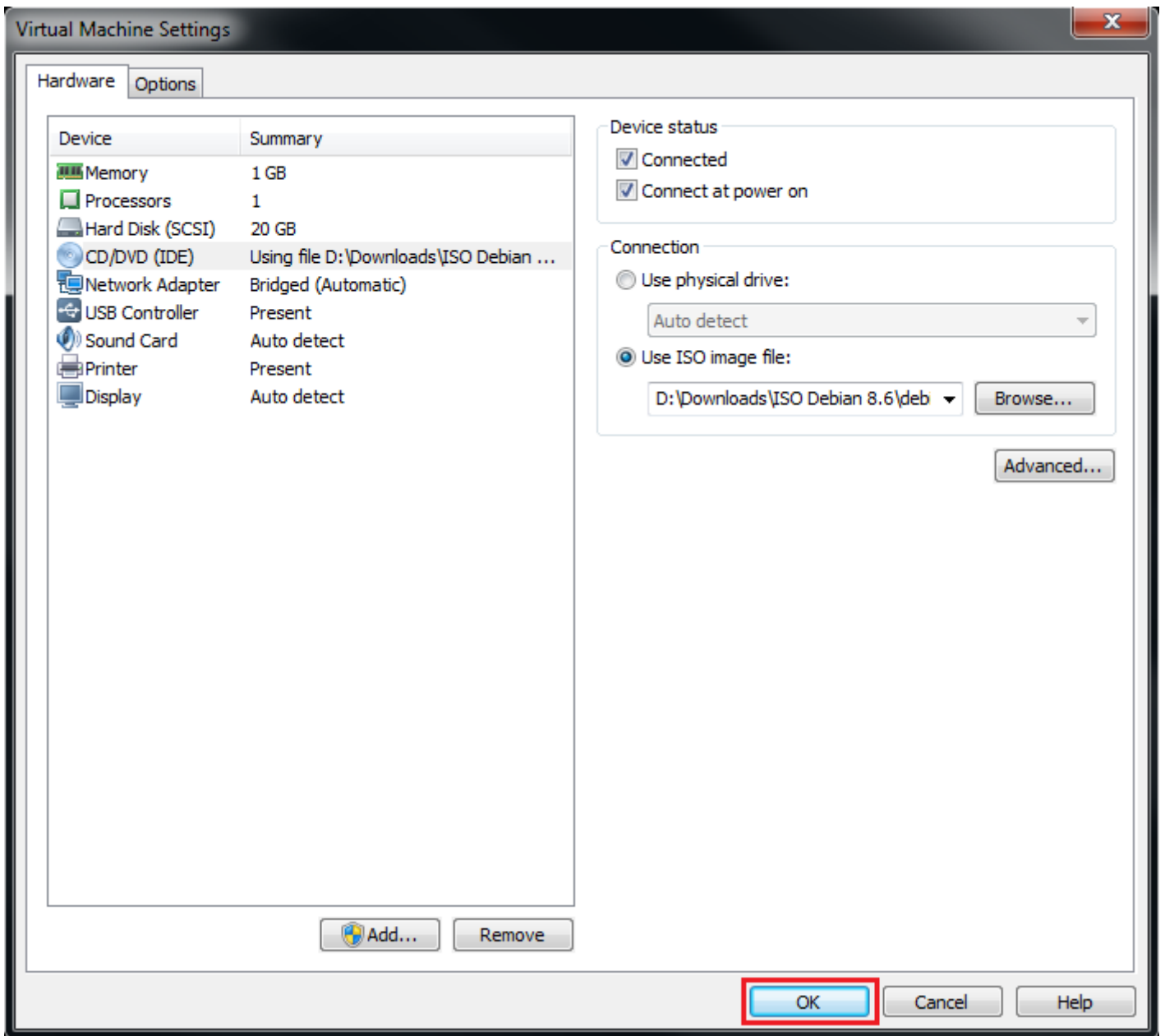
- Sélectionnez le premier ISO de Debian.



- Cochez l'option "**Connected**".



- Cliquez sur "**OK**"



2) Configuration des sources APT

- Pour ajouter le DVD aux sources APT, tapez la commande suivante :

```
apt-cdrom add
```

- Vous obtenez ceci :

```
Utilisation du point de montage /media/cdrom/ pour le cédérom
Démontage du cédérom...
Attente du disque...
Veuillez insérer un disque dans le lecteur et appuyez sur la touche Entrée
```

- Tapez sur la touche "**Entrée**"

```
Montage du cédérom...
Identifying... [f1d52d06b26cc97aa9970227d04bf6a3-2]
Scanning disc for index files...
2 index de paquets trouvés, 0 index de sources, 3 index de traductions et 0 signatures
Étiquette « Debian GNU/Linux 8.6.0 Jessie - Official amd64 DVD Binary-1 20160917-14:25 » trouvée
Ce disque s'appelle :
« Debian GNU/Linux 8.6.0 Jessie - Official amd64 DVD Binary-1 20160917-14:25 »
Reading Package Indexes... Fait
```

```
Reading Translation Indexes... Fait
Écriture de la nouvelle liste de sources
Les entrées de listes de sources pour ce disque sont :
deb cdrom:[Debian GNU/Linux 8.6.0 _Jessie_ - Official amd64 DVD Binary-1 20160917-14:25]/ jessie contrib main
Démontage du cédérom...
Veuillez répéter cette opération pour tous les disques de votre jeu de cédéroms.
```

- En suivant les instructions du chapitre II.1) changer de disque et montez le deuxième ISO de Debian. Ensuite, tapez de nouveau la commande "**apt-cdrom add**" pour ajouter le deuxième disque.

```
apt-cdrom add
```

- On peut remarquer que le disque est bien le DVD 2.

```
root@test-script:~# apt-cdrom add
Utilisation du point de montage /media/cdrom/ pour le cédérom
Démontage du cédérom...
Attente du disque...
Veuillez insérer un disque dans le lecteur et appuyez sur la touche Entrée
Montage du cédérom...
Identifying... [84b272da75b53f6801d7b866a51cbf87-2]
Scanning disc for index files...
2 index de paquets trouvés, 0 index de sources, 3 index de traductions et 0 signatures
Étiquette « Debian GNU/Linux 8.6.0 _Jessie_ - Official amd64 DVD Binary-2 20160917-14:25 » trouvée
Ce disque s'appelle :
« Debian GNU/Linux 8.6.0 _Jessie_ - Official amd64 DVD Binary-2 20160917-14:25 »
Reading Package Indexes... Fait
Reading Translation Indexes... Fait
Écriture de la nouvelle liste de sources
Les entrées de listes de sources pour ce disque sont :
deb cdrom:[Debian GNU/Linux 8.6.0 _Jessie_ - Official amd64 DVD Binary-2 20160917-14:25]/ jessie contrib main
Démontage du cédérom...
Veuillez répéter cette opération pour tous les disques de votre jeu de cédéroms.
```

- En suivant les instructions du chapitre II.1) changer de disque et monté le troisième ISO de Debian. Ensuite, tapez de nouveau la commande "**apt-cdrom add**" pour ajouter le deuxième disque.

```
apt-cdrom add
```

- On peut remarquer que le disque est bien le DVD 3.

```
root@test-script:~# apt-cdrom add
Utilisation du point de montage /media/cdrom/ pour le cédérom
Démontage du cédérom...
Attente du disque...
Veuillez insérer un disque dans le lecteur et appuyez sur la touche Entrée
Montage du cédérom...
Identifying... [236d0d376a7988e419a14a1aaa04277e-2]
Scanning disc for index files...
2 index de paquets trouvés, 0 index de sources, 3 index de traductions et 0 signatures
Étiquette « Debian GNU/Linux 8.6.0 _Jessie_ - Official amd64 DVD Binary-3 20160917-14:25 » trouvée
Ce disque s'appelle :
« Debian GNU/Linux 8.6.0 _Jessie_ - Official amd64 DVD Binary-3 20160917-14:25 »
Reading Package Indexes... Fait
Reading Translation Indexes... Fait
Écriture de la nouvelle liste de sources
Les entrées de listes de sources pour ce disque sont :
deb cdrom:[Debian GNU/Linux 8.6.0 _Jessie_ - Official amd64 DVD Binary-3 20160917-14:25]/ jessie contrib main
Démontage du cédérom...
Veuillez répéter cette opération pour tous les disques de votre jeu de cédéroms.
```

- Si vous éditez votre fichier "**sources.list**", voici ce que vous devez obtenir :

```
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 8.6.0 _Jessie_ - Official amd64 CD Binary-1 20160917-14:25]/ jessie main
deb cdrom:[Debian GNU/Linux 8.6.0 _Jessie_ - Official amd64 DVD Binary-3 20160917-14:25]/ jessie contrib main
deb cdrom:[Debian GNU/Linux 8.6.0 _Jessie_ - Official amd64 DVD Binary-2 20160917-14:25]/ jessie contrib main
deb cdrom:[Debian GNU/Linux 8.6.0 _Jessie_ - Official amd64 DVD Binary-1 20160917-14:25]/ jessie contrib main
```

```
#deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ jessie main
#deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ jessie main

#deb http://security.debian.org/ jessie/updates main
#deb-src http://security.debian.org/ jessie/updates main

# jessie-updates, previously known as 'volatile'
#deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ jessie-updates main
#deb-src http://ftp.fr.debian.org/debian/ jessie-updates main
```

3) Test

- Il reste plus qu'à tester pour vérifier que ça fonctionne.

```
aptitude update
```

24 avril 2017 -- N.Salmon -- article_323.pdf



Idum