



## **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.



**test-script**

[Power on this virtual machine](#)

[Edit virtual machine settings](#)

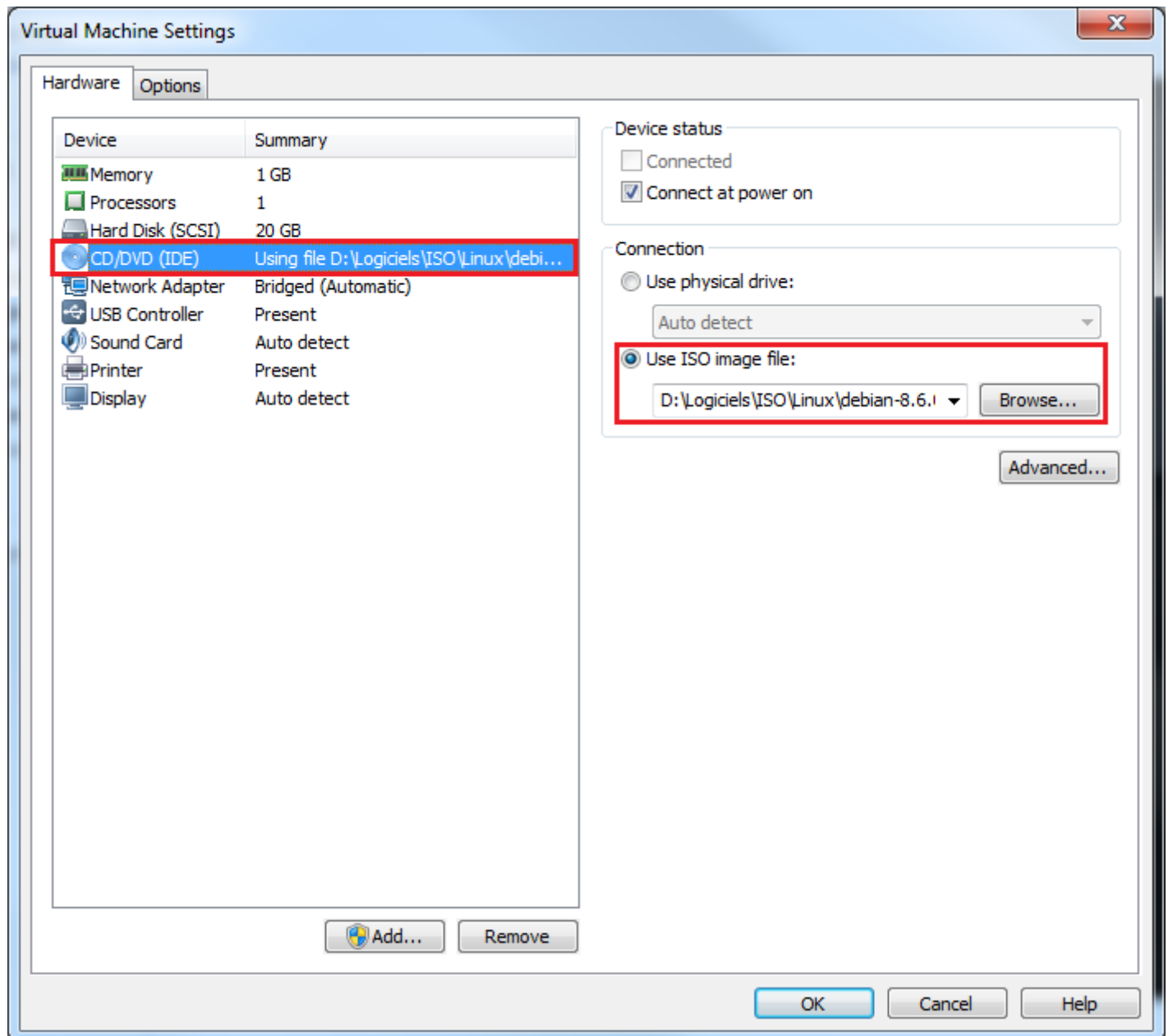
▼ **Devices**

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

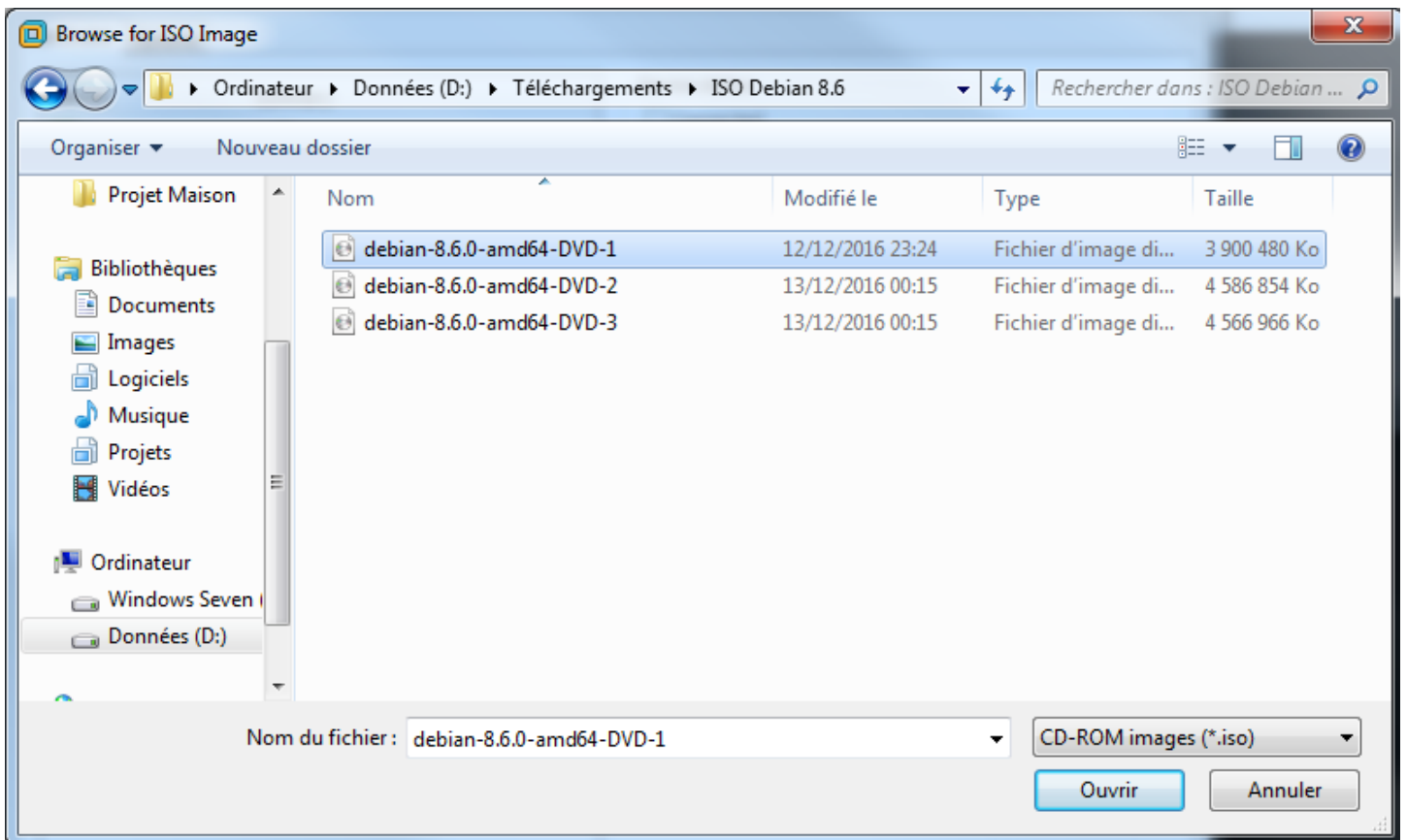
▼ **Description**

Type here to enter a description of this virtual machine.

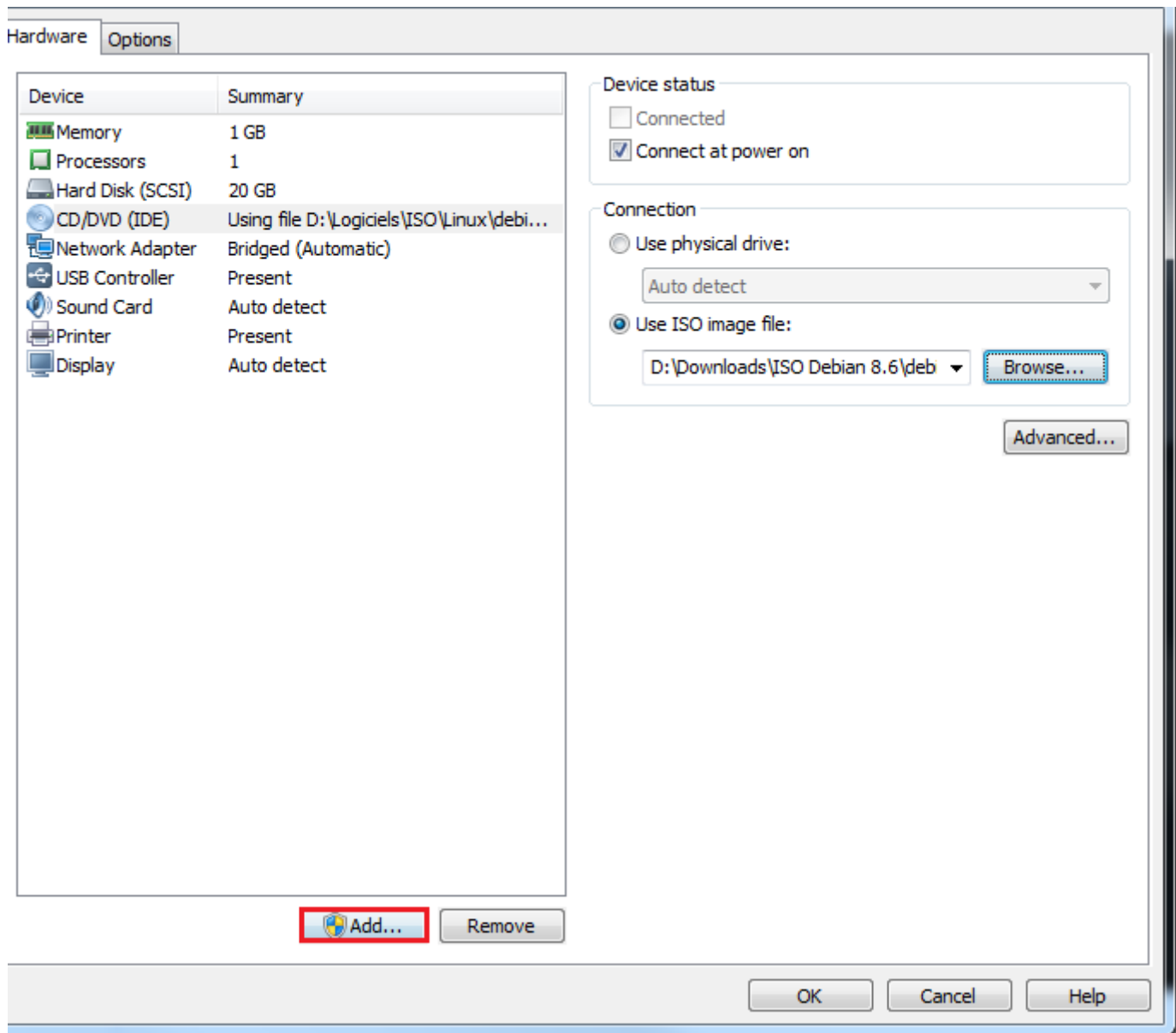
- Sélectionnez le lecteur CD/DVD et cliquez sur "**Browse**".



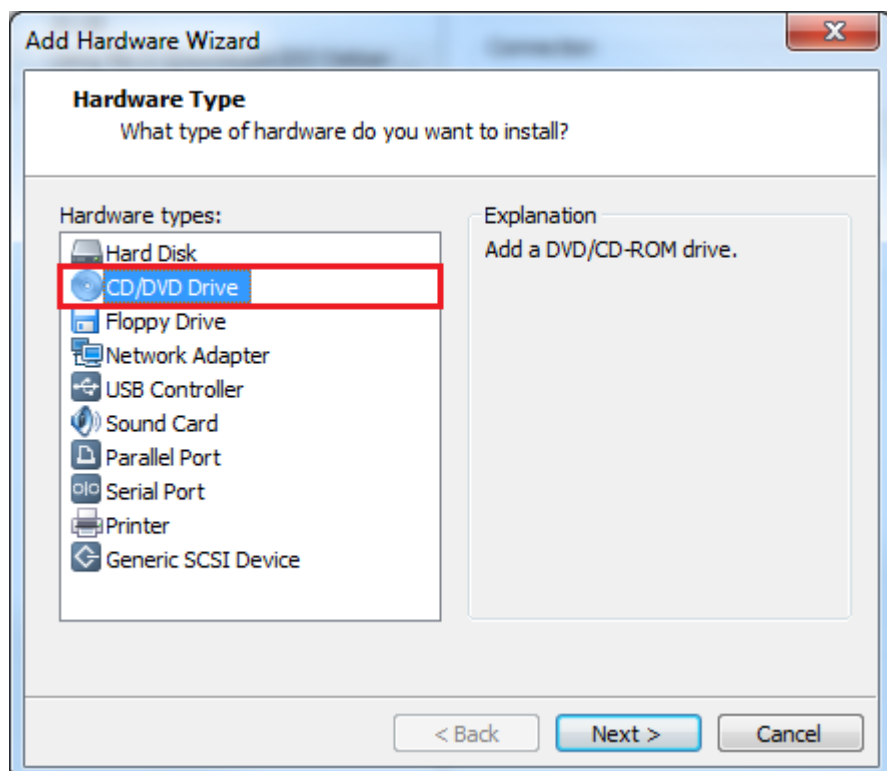
- Sélectionnez le premier ISO de Debian.



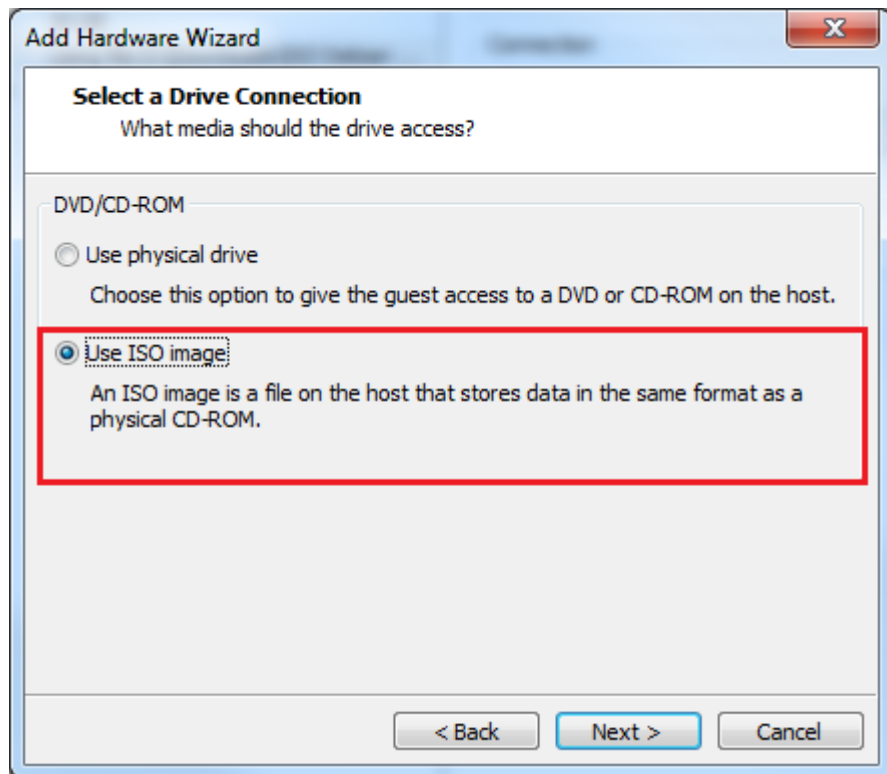
- Cliquez sur "**Add**".



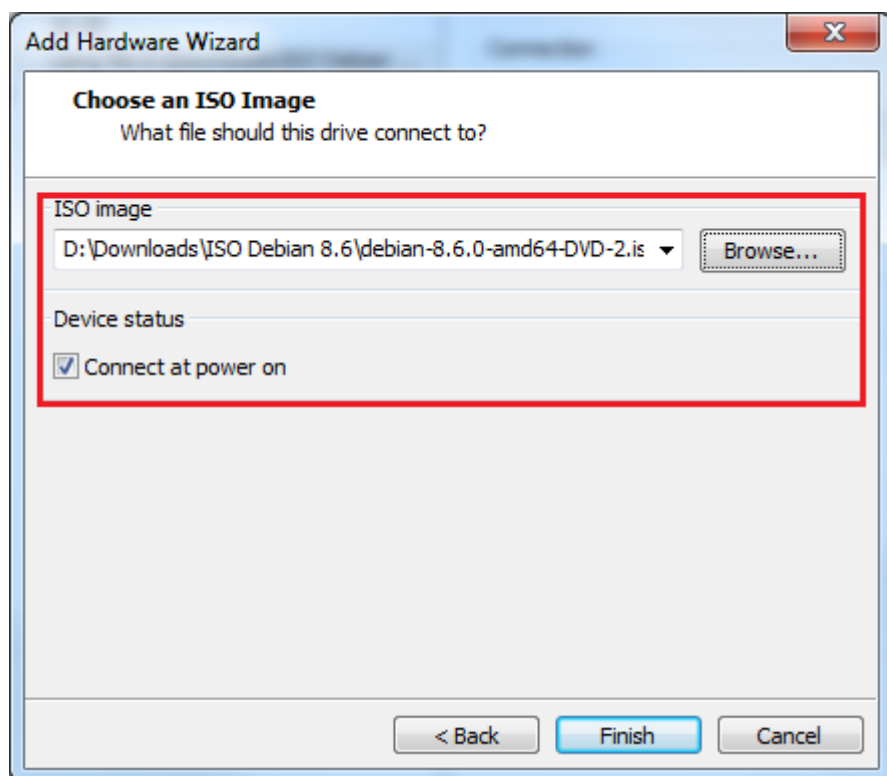
- Sélectionnez "CD/DVD Drive", puis cliquez sur "Next".



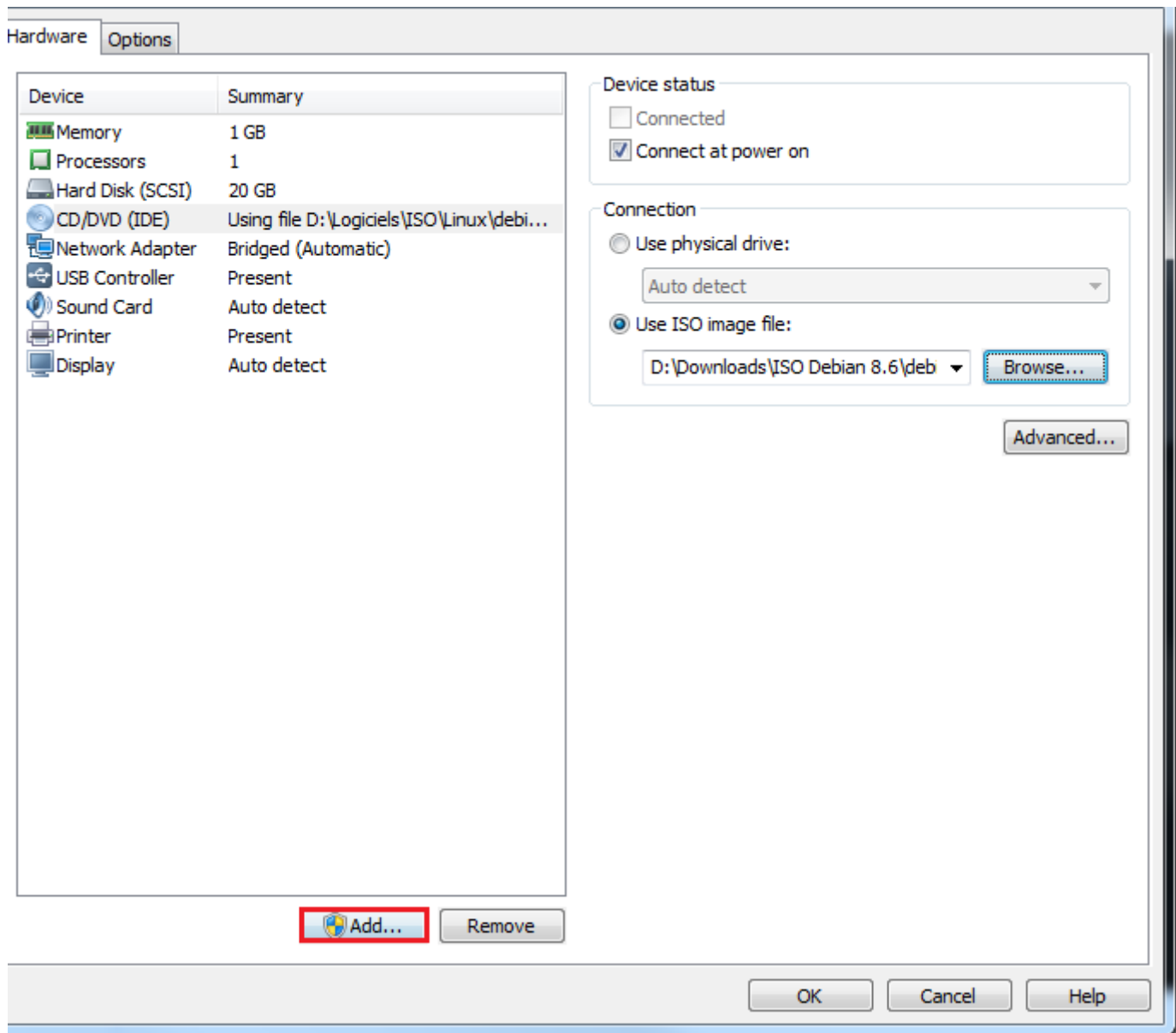
- Sélectionnez **"Use ISO image"**, puis cliquez sur **"Next"**.



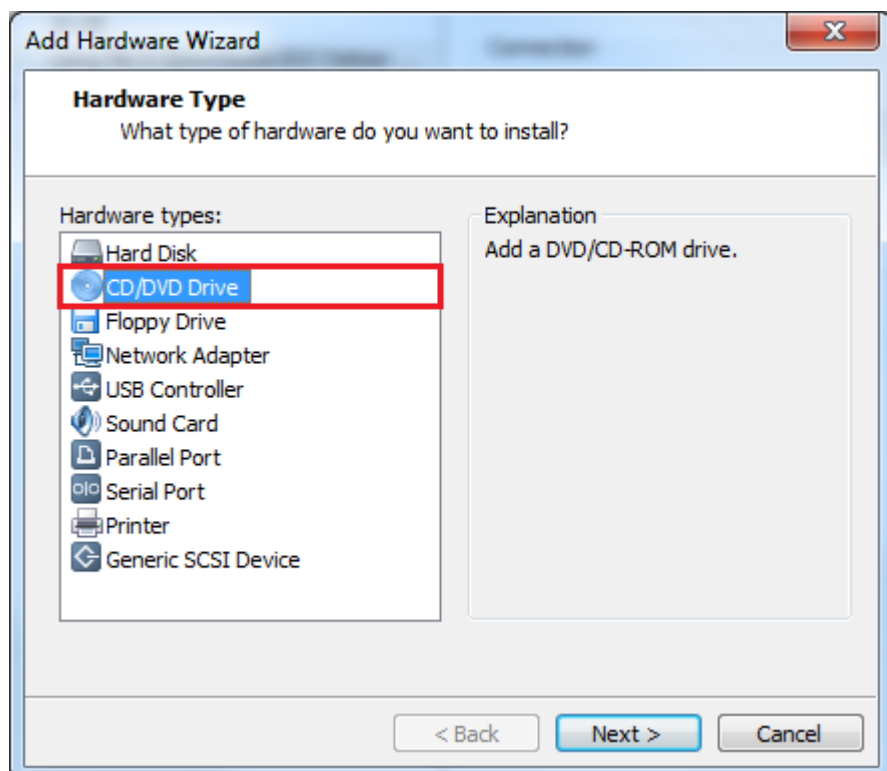
- Sélectionnez le deuxième ISO de Debian, puis cliquez sur **"Finish"**.



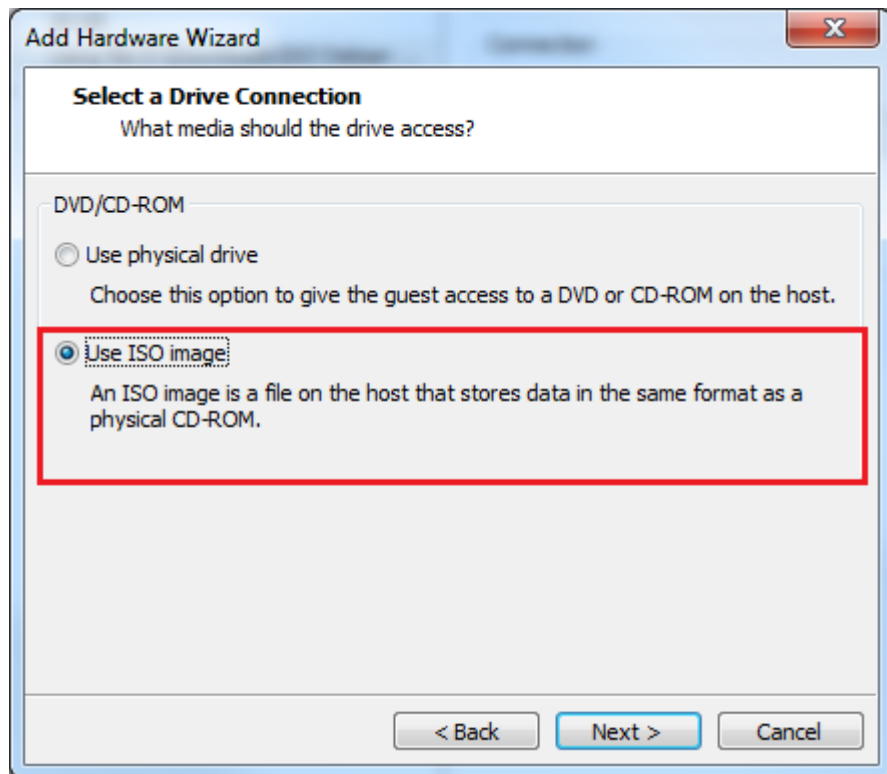
- Recommencez l'opération pour ajouter le troisième lecteur CD/DVD. Cliquez sur **"Add"**.



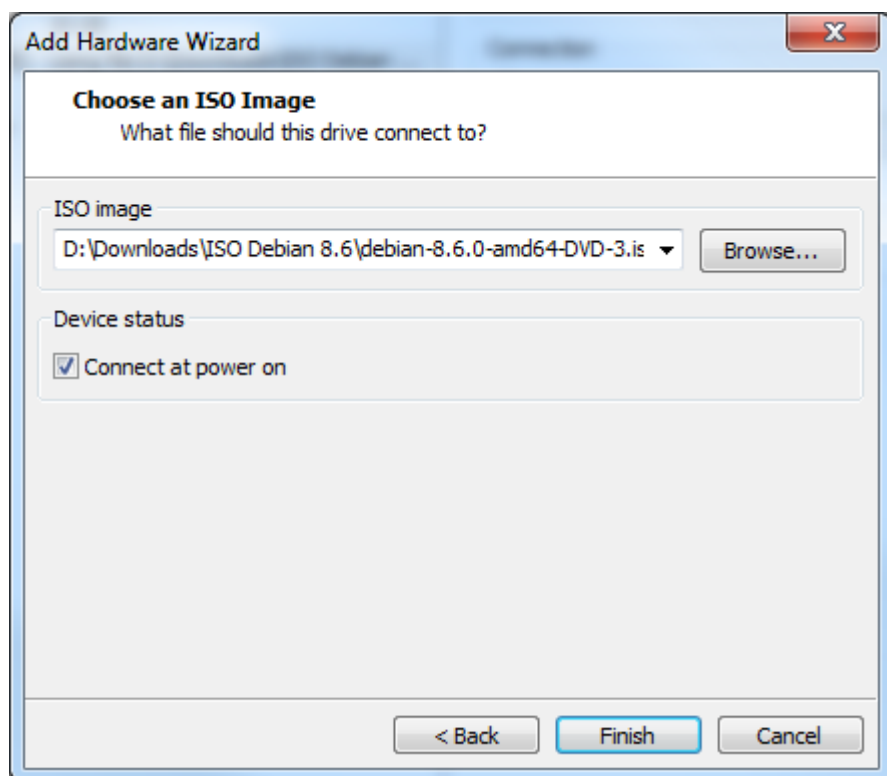
- Sélectionnez "**CD/DVD Drive**", puis cliquez sur "**Next**".



- 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.

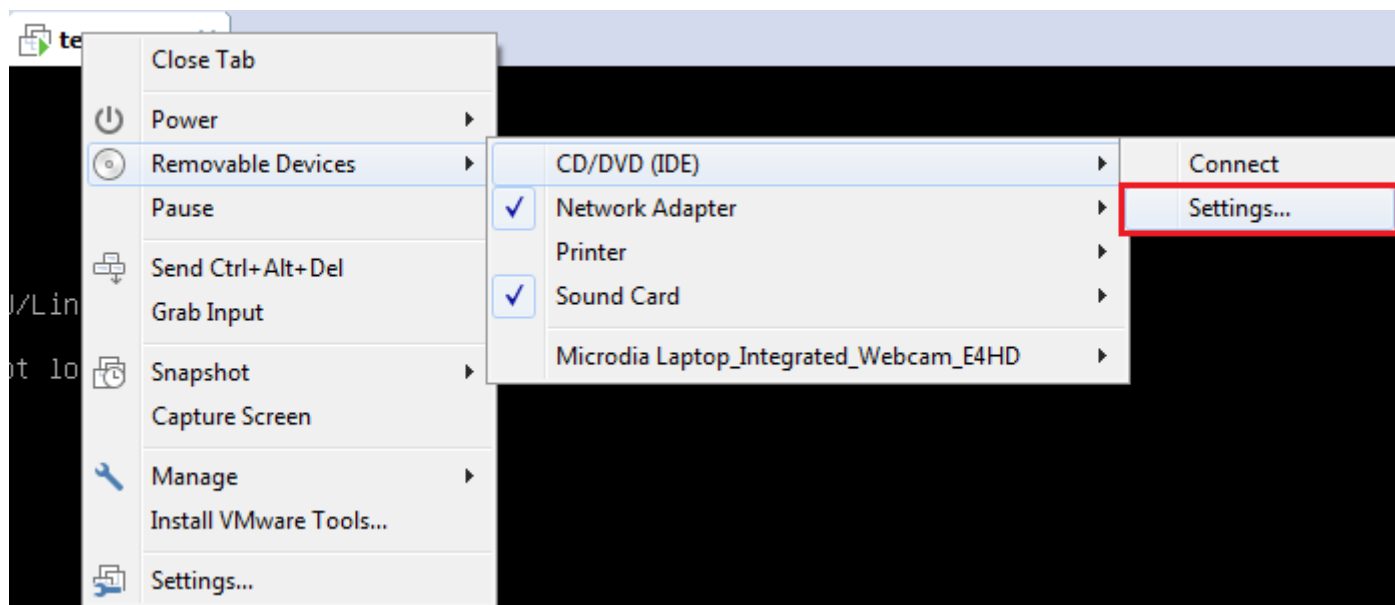
**ATTENTION** : Avec cette méthode, lors que vous installerez un paquet avec aptitude ou apt-get, un message d'information vous indiquera que les paquets ne sont pas certifiés. Vous devrez taper "**oui**" pour continuer l'installation.

## II) Méthode avec un lecteur DVD

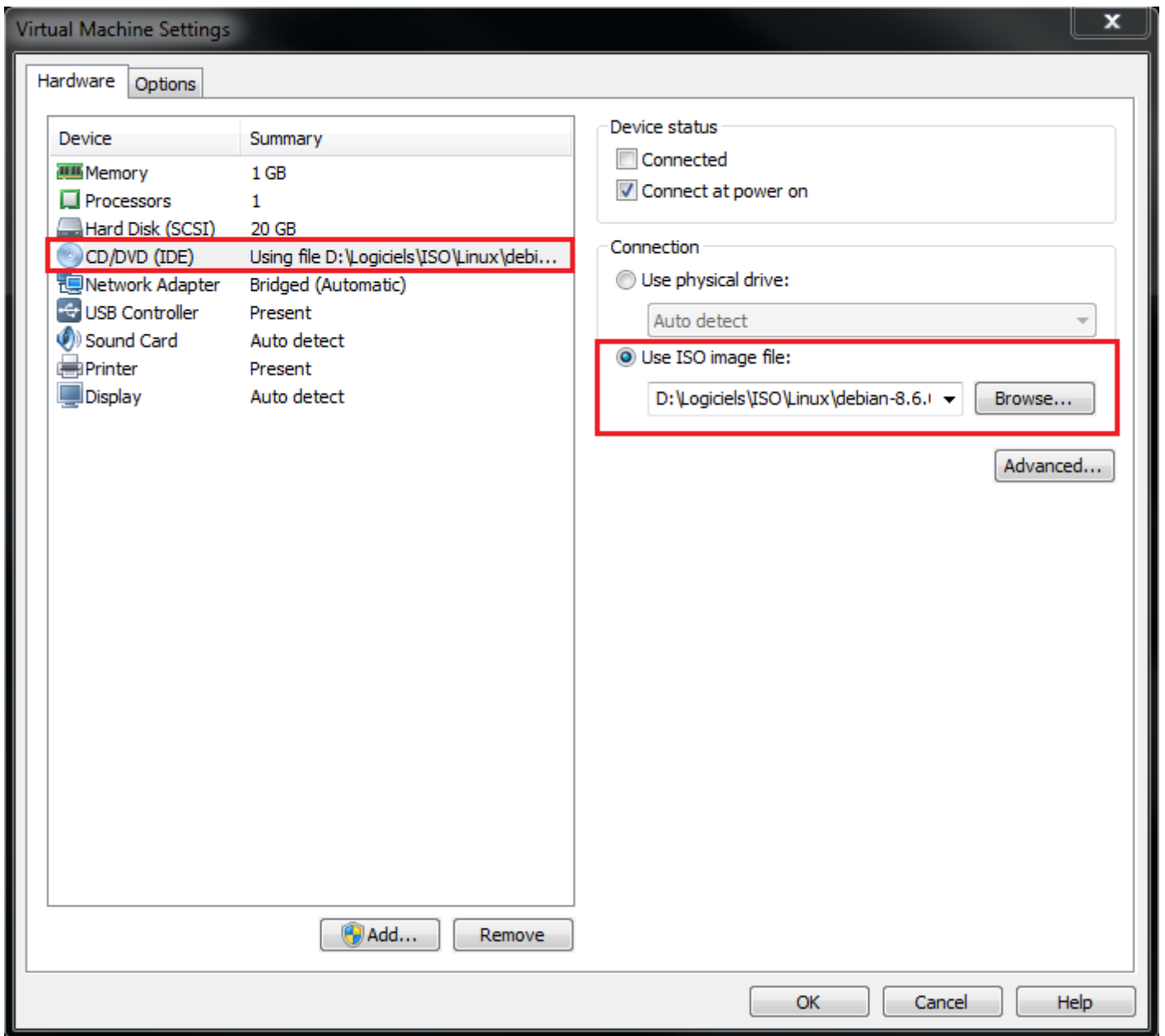
### 1) Monter l'ISO de Debian

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

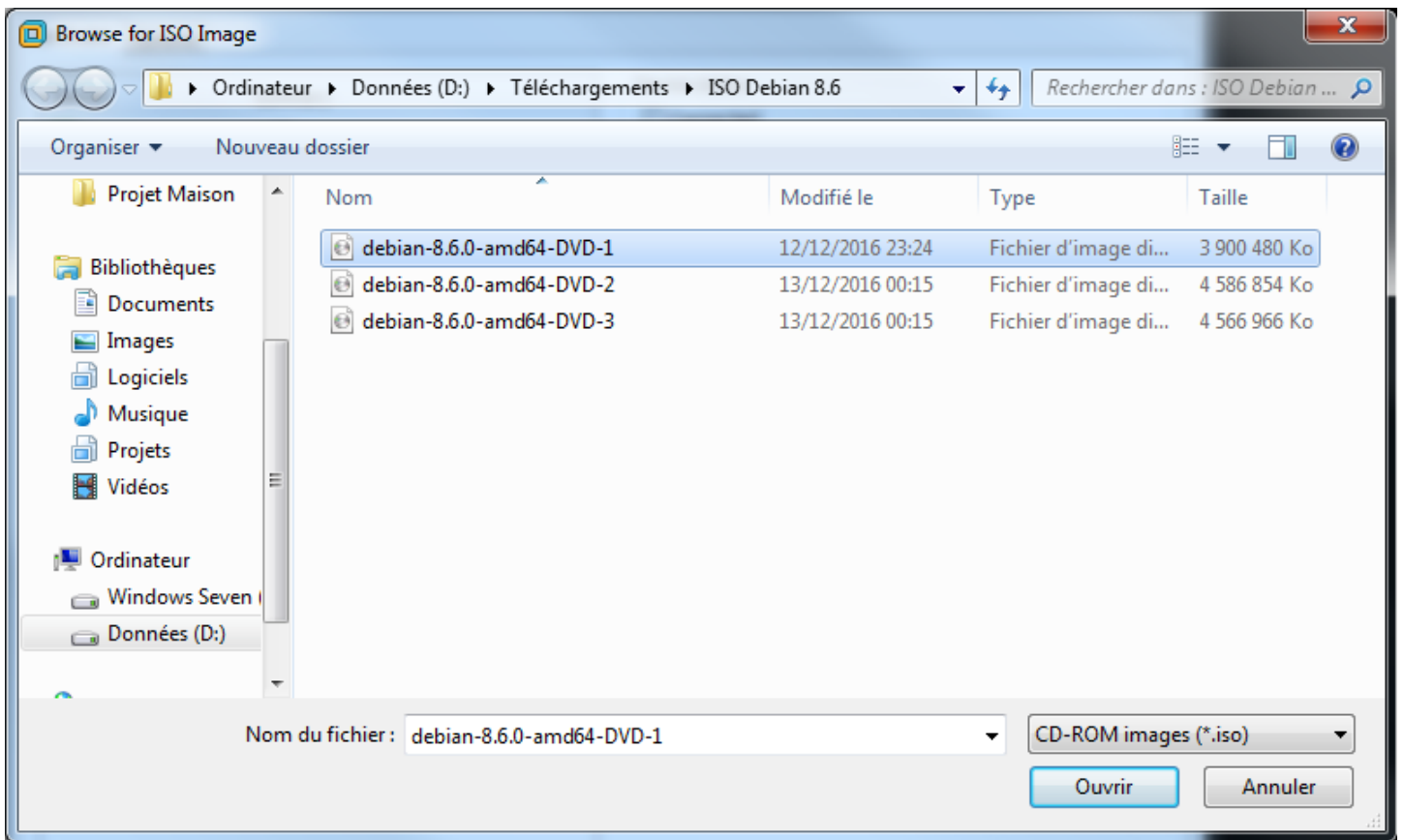
- Monter le premier ISO de Debian sur le lecteur DVD de la machine virtuelle. Pour cela, faite un clic droit sur la machine virtuelle, puis cliquez sur "**Removable Devices**", puis "**CD/DVD (IDE)**" et enfin cliquez sur "**Settings**".



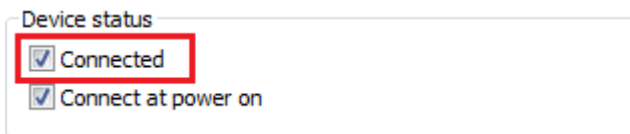
- Sélectionnez le lecteur CD/DVD et cliquez sur "**Browse**".



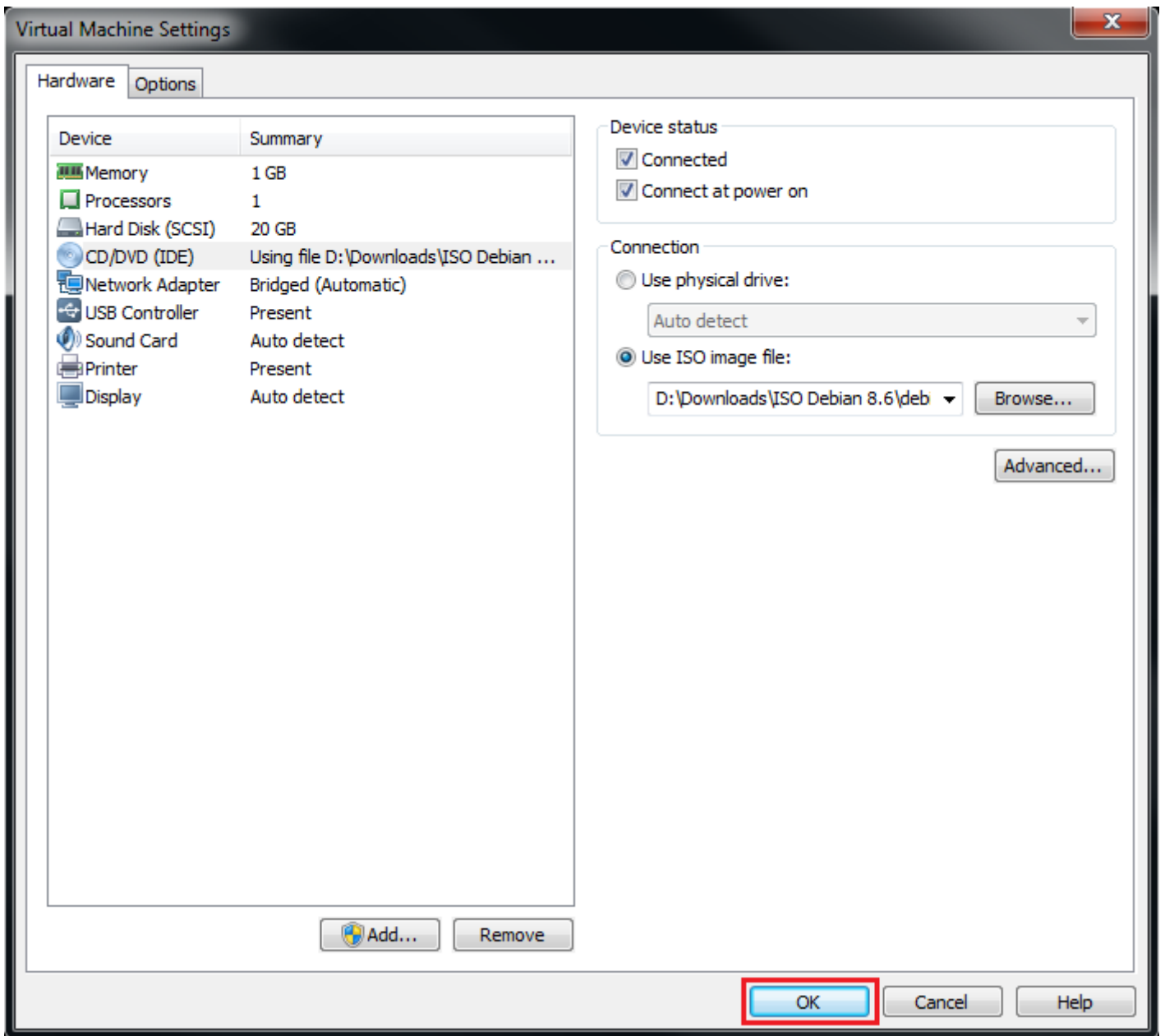
- Sélectionnez le premier ISO de Debian.



- 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...
```

Veillez 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