

**[CONFIGURATION VIRTUAL BOX]**

GERSAN Audrey	Virtual box	09/10/2013
MORIN Donovan		Version 1.2

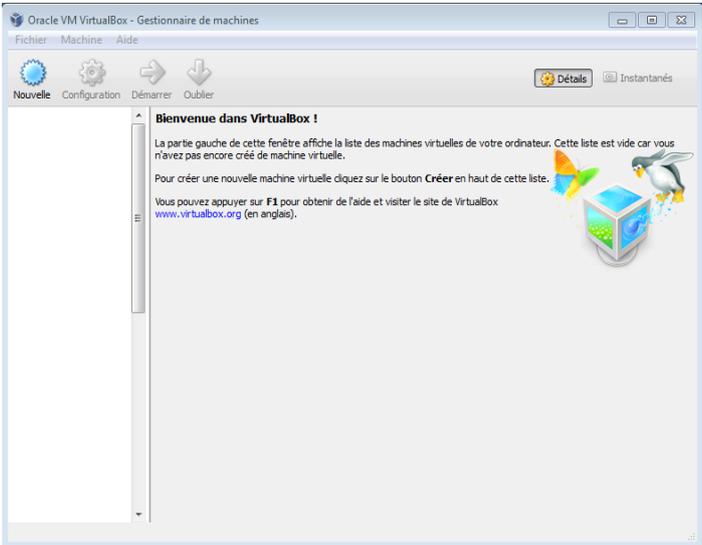
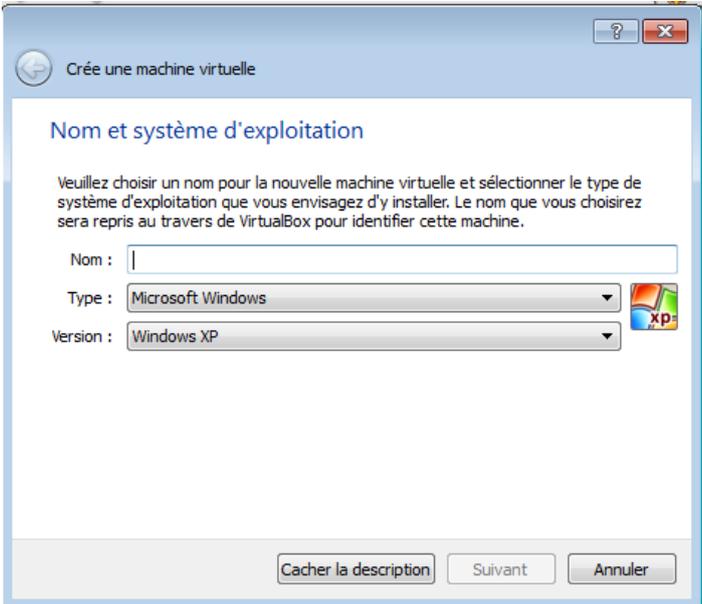
## Virtualisation d'un système d'exploitation

### Installation d'un système d'exploitation à partir du logiciel de virtualisation : Virtual Box

#### Installation du logiciel : Virtual Box

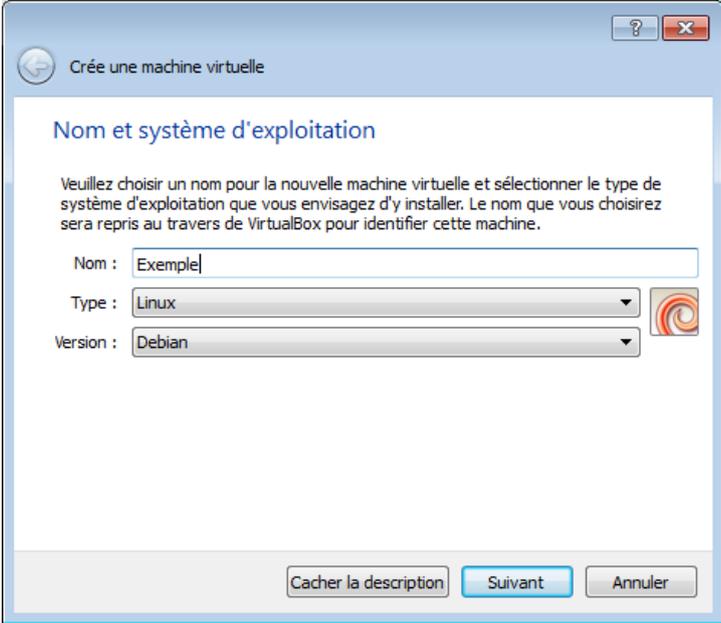
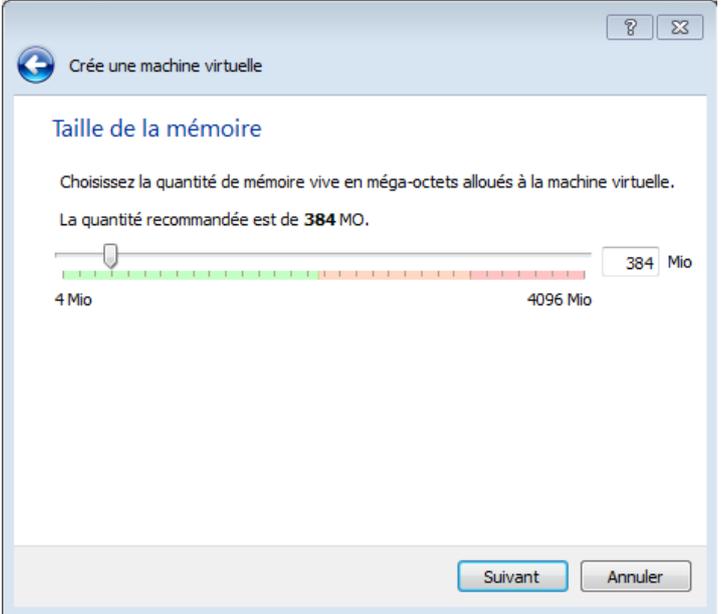
1. Si l'ordinateur n'as pas Virtual box d'installer, il faut le télécharger sur le site officiel : <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
2. Une fois téléchargé, vous pouvez dès à présent l'installer

#### Premier pas avec le logiciel : Virtual Box :

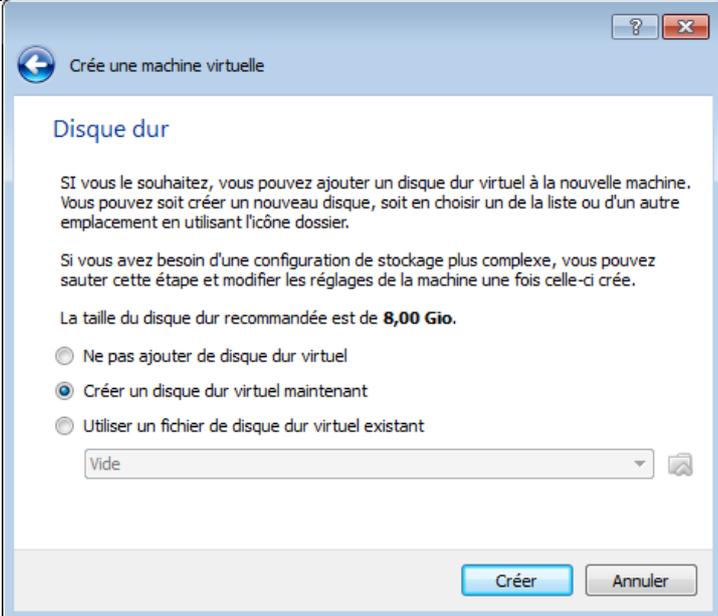
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Écran d'accueil du logiciel.</li> <li>2. Pour virtualiser le système d'exploitation de votre choix, vous devez cliquer sur « <b>Nouvelle</b> ».</li> </ol>
	<p>3. C'est à partir de ce point que le système d'exploitation sera choisi.</p> <p>Il y a plusieurs choix possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows,</li> <li>- Linux,</li> <li>- Solaris,</li> <li>- BSD,</li> <li>- IBM OS/2,</li> <li>- Mac OS X,</li> </ul> <p>Puis la version du système (Exemple : Windows 7 pour Windows).</p>

GERSAN Audrey	Virtual box	09/10/2013
MORIN Donovan		Version 1.2

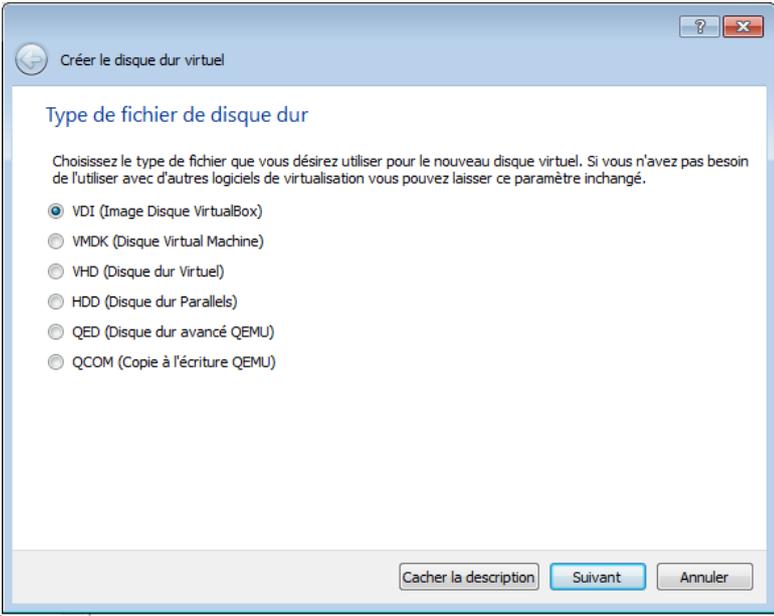
### Exemple d'installation d'un système d'exploitation : Linux, debian 7.1

 <p>Crée une machine virtuelle</p> <h4>Nom et système d'exploitation</h4> <p>Veillez choisir un nom pour la nouvelle machine virtuelle et sélectionner le type de système d'exploitation que vous envisagez d'y installer. Le nom que vous choisirez sera repris au travers de VirtualBox pour identifier cette machine.</p> <p>Nom : <input type="text" value="Exemple"/></p> <p>Type : <input type="text" value="Linux"/></p> <p>Version : <input type="text" value="Debian"/></p> <p><input type="button" value="Cacher la description"/> <input type="button" value="Suivant"/> <input type="button" value="Annuler"/></p>	<p>1. Choisir un nom de machine virtuelle.</p>
 <p>Crée une machine virtuelle</p> <h4>Taille de la mémoire</h4> <p>Choisissez la quantité de mémoire vive en méga-octets alloués à la machine virtuelle.</p> <p>La quantité recommandée est de <b>384 MO</b>.</p> <p><input type="text" value="384"/> Mio</p> <p>4 Mio <span style="float: right;">4096 Mio</span></p> <p><input type="button" value="Suivant"/> <input type="button" value="Annuler"/></p>	<p>2. /!\ Éviter de mettre au-dessus de 1024 Mio.</p>

GERSAN Audrey	Virtual box	09/10/2013
MORIN Donovan		Version 1.2



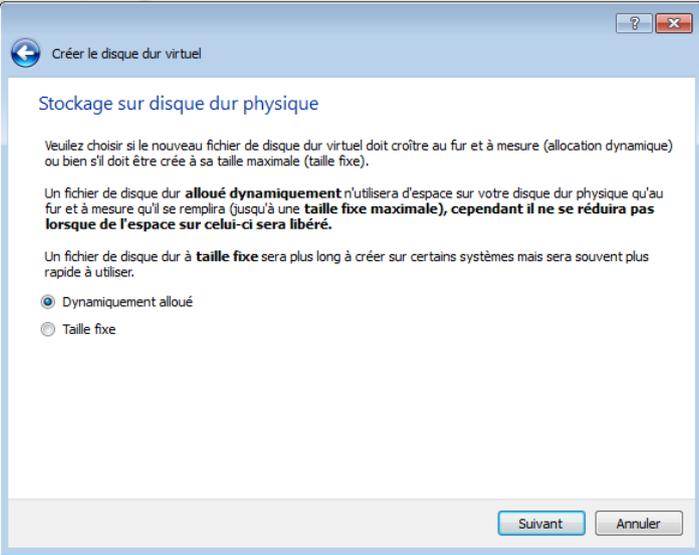
3. Laisser la valeur par défaut.



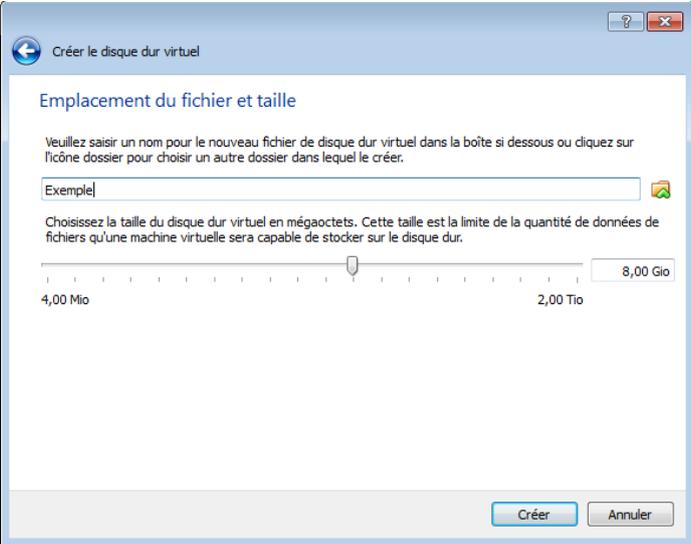
4. Laisser la valeur par défaut.

GERSAN Audrey	Virtual box	09/10/2013
MORIN Donovan		Version 1.2

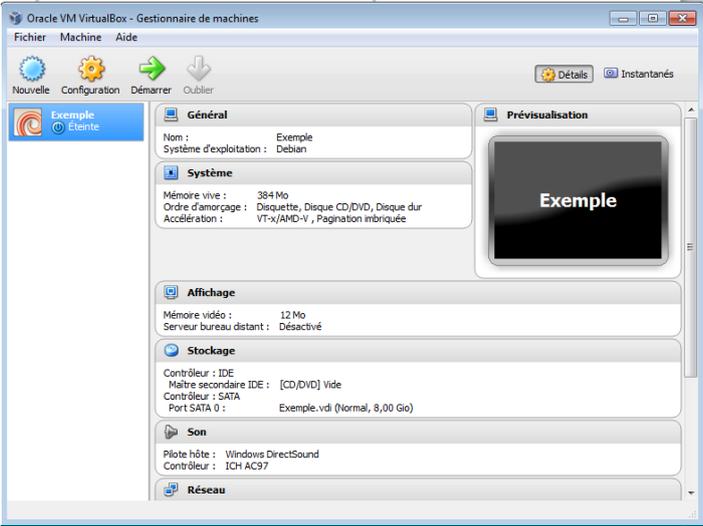
5. Laisser par défaut.



6. Laisser par défaut.



GERSAN Audrey	Virtual box	09/10/2013
MORIN Donovan		Version 1.2

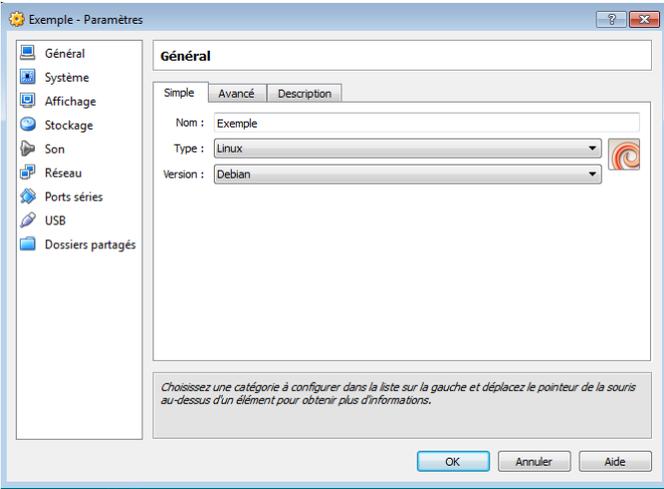


The screenshot shows the Oracle VM VirtualBox 'Gestionnaire de machines' window. The machine 'Exemple' is selected. The configuration is as follows:

- Général**: Nom : Exemple, Système d'exploitation : Debian
- Système**: Mémoire vive : 384 Mo, Ordre d'amorçage : Disquette, Disque CD/DVD, Disque dur, Accélération : VT-x/AMD-V, Pagination imbriquée
- Affichage**: Mémoire vidéo : 12 Mo, Serveur bureau distant : Désactivé
- Stockage**: Contrôleur : IDE, Maître secondaire IDE : [CD/DVD] Vide, Contrôleur : SATA, Port SATA 0 : Exemple.vdi (Normal, 8,00 Gio)
- Son**: Pilote hôte : Windows DirectSound, Contrôleur : ICH AC97
- Réseau**: (empty)

The 'Prévisualisation' window shows a black screen with the text 'Exemple'.

Une fois les paramètres précédents configurés, la page d'accueil réapparaît.

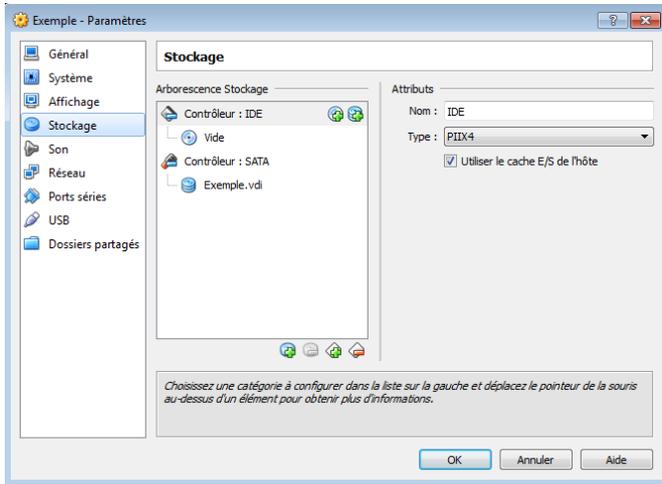


The screenshot shows the 'Exemple - Paramètres' dialog box. The 'Général' tab is selected. The configuration is as follows:

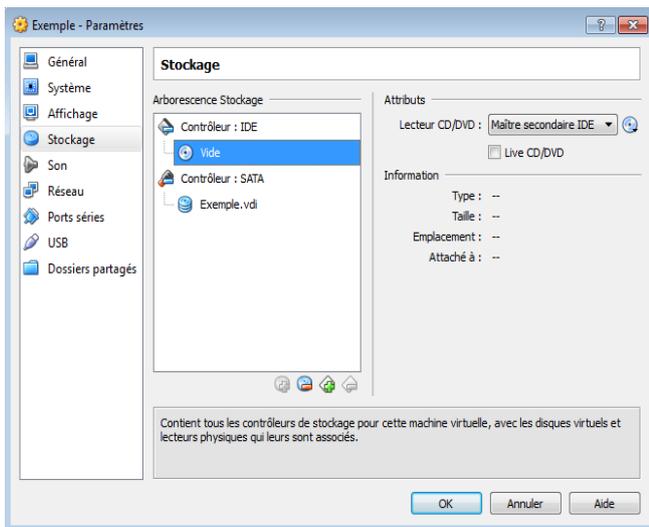
- Général**: Nom : Exemple, Type : Linux, Version : Debian

The dialog box also includes a sidebar with categories: Général, Système, Affichage, Stockage, Son, Réseau, Ports séries, USB, and Dossiers partagés. At the bottom, there are buttons for 'OK', 'Annuler', and 'Aide'.

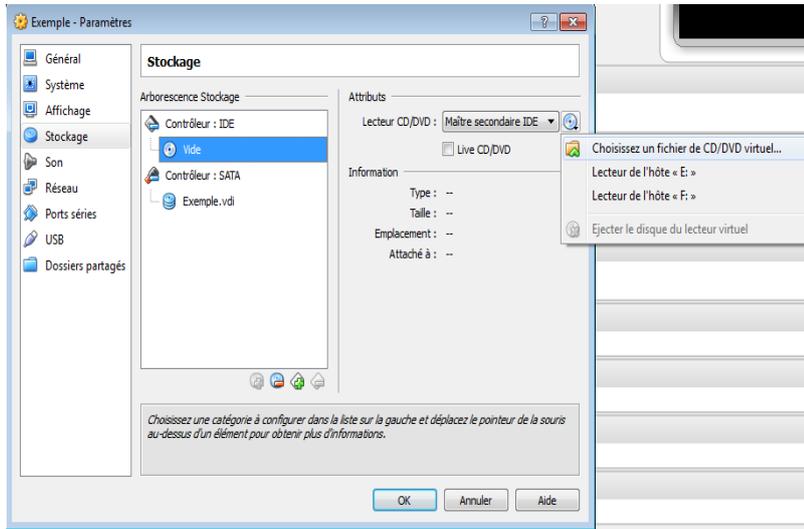
Il faudra cliquer une fois sur la machine virtuelle puis sur « Configuration ». Ici, un panel d'options s'offre à nous.



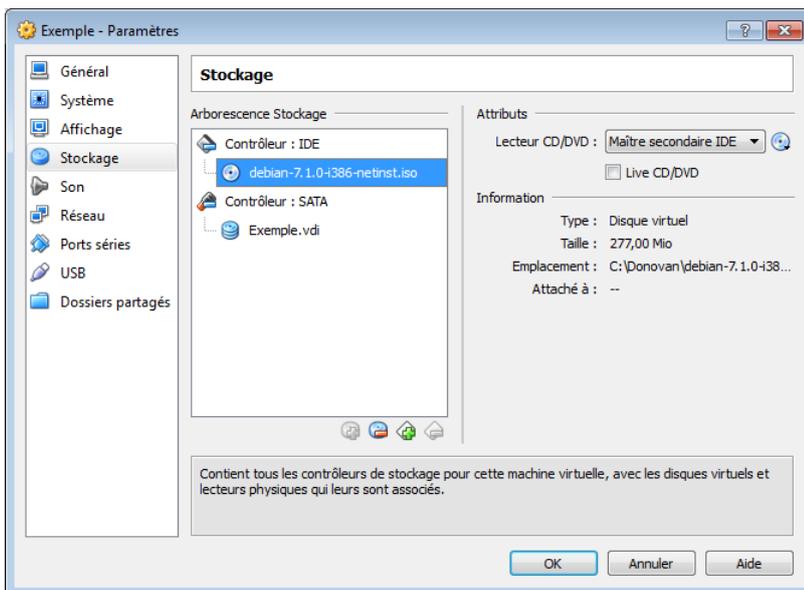
Il faut cliquer sur « Stockage ». Ici, on va ajouté l'image ISO de la machine virtuelle.



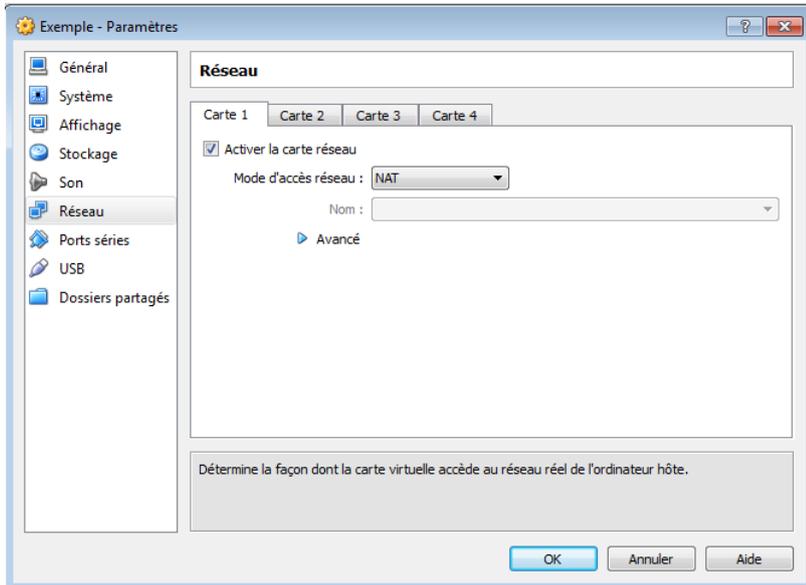
Il faut cliquer sur le disque vide.



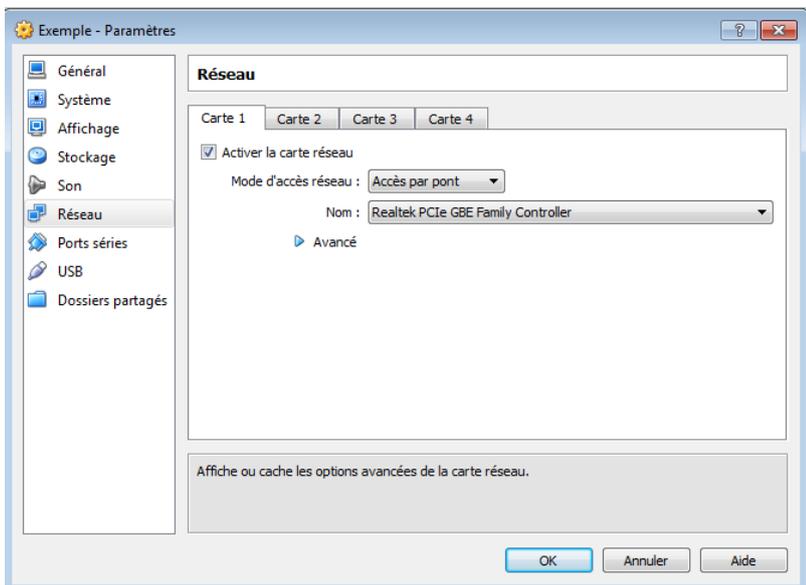
Puis cliquer sur le petit disque à côté de « Lecteur CD/DVD ».  
Il faudra cliquer sur « Choisissez un fichier de cd/dvd virtuel ».



Une fois l'image sélectionnée elle sera affichée dans l'emplacement qui été vide auparavant.



Dans l'onglet « Réseau », on peut configurer quel accès réseau l'on souhaite.



Pour faciliter l'accès au réseau, il faudra cliquer sur « Accès par pont » et la machine virtuelle sera connectée à la carte Ethernet de l'ordinateur.