

Exploitez (Virtual Box)

Vous pouvez utiliser votre image de plusieurs manière

Virtuellement ou physiquement

virtuellement cela a l'avantage que vous pouvez utiliser votre image sur n'importe quel pc a tout moment , y compris sur mac, linux équipé de logiciel capable d'exécuter des machines virtuelle prenant en change le format VHD ou VHDX

Utilisation avec VirtualBox

Virtual box peut sembler le choix du débutant mais dans ce cas la phase préparatoire est un peu longue contrairement à Hyper V (page suivante)

VHD

VirtualBox est pleinement compatible avec le format VHD. Vous pouvez donc l'ouvrir et l'attacher tel quel pour l'utiliser avec votre serveur virtuel VirtualBox. Aucune conversion n'est nécessaire.

VHDX

VirtualBox peut ouvrir des disques durs virtuels VHDX, mais en lecture seule uniquement. Vous ne pouvez donc pas utiliser un système d'exploitation dans ce format avec VirtualBox ou rencontrerez des difficultés à le rendre bootable. Vous devez convertir le disque dur virtuel VHDX vers du VHD ou un autre format

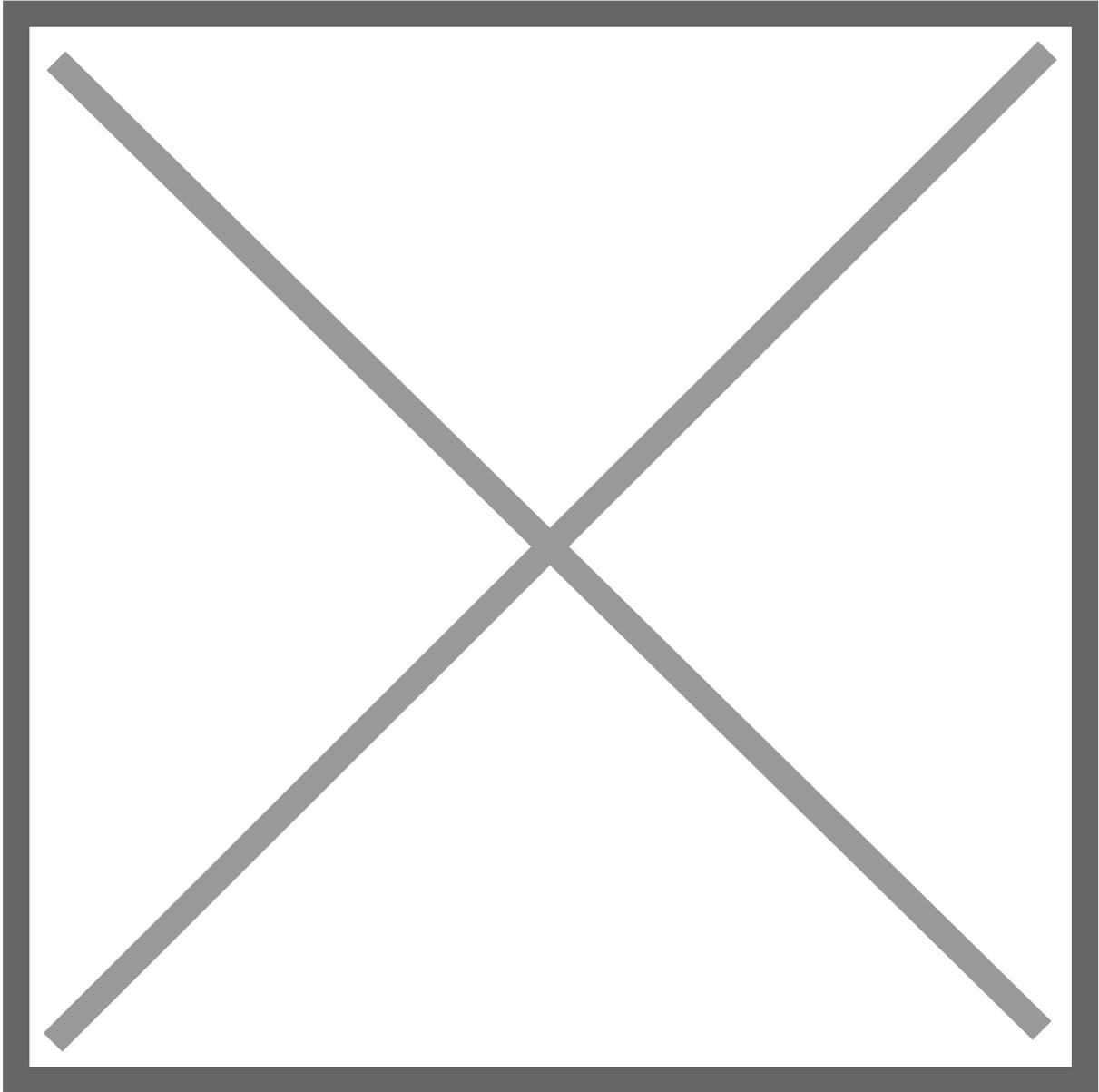
les disques durs virtuels au format VHDX doivent être convertis avant d'être utilisés avec VirtualBox. Ça tombe bien, VirtualBox propose un utilitaire en ligne de commande pour effectuer ceci.

Ouvrez une invite de commande Windows (raccourci touche windows + r puis tapez cmd puis ok) allez dans le répertoire d'installation de VirtualBox. En général, il se situe dans **C:\Program Files\Oracle\VirtualBox :**

```
cd C:\Program Files\Oracle\VirtualBox
```

Puis exécutez la commande suivante pour convertir votre fichier VHDx au format VHD :

```
VBoxManage clonemedium disk "D:\WindowsServer2022.vhdx" "D:\WindowsServer2022.vhd" --format vhd
```



Dans l'exemple ci-dessus, je choisis le format VHD, mais il est préférable de le faire en VDI, format natif de VirtualBox. La commande devient alors :

```
VBoxManage clonemedium disk "D:\WindowsServer2022.vhdx" "D:\WindowsServer2022.vdi" --format vdi
```

Ouvrir un fichier VHD avec VirtualBox

Voici comment ouvrir un disque dur virtuel au format VHD avec VirtualBox.

1. **Ouvrir VirtualBox**

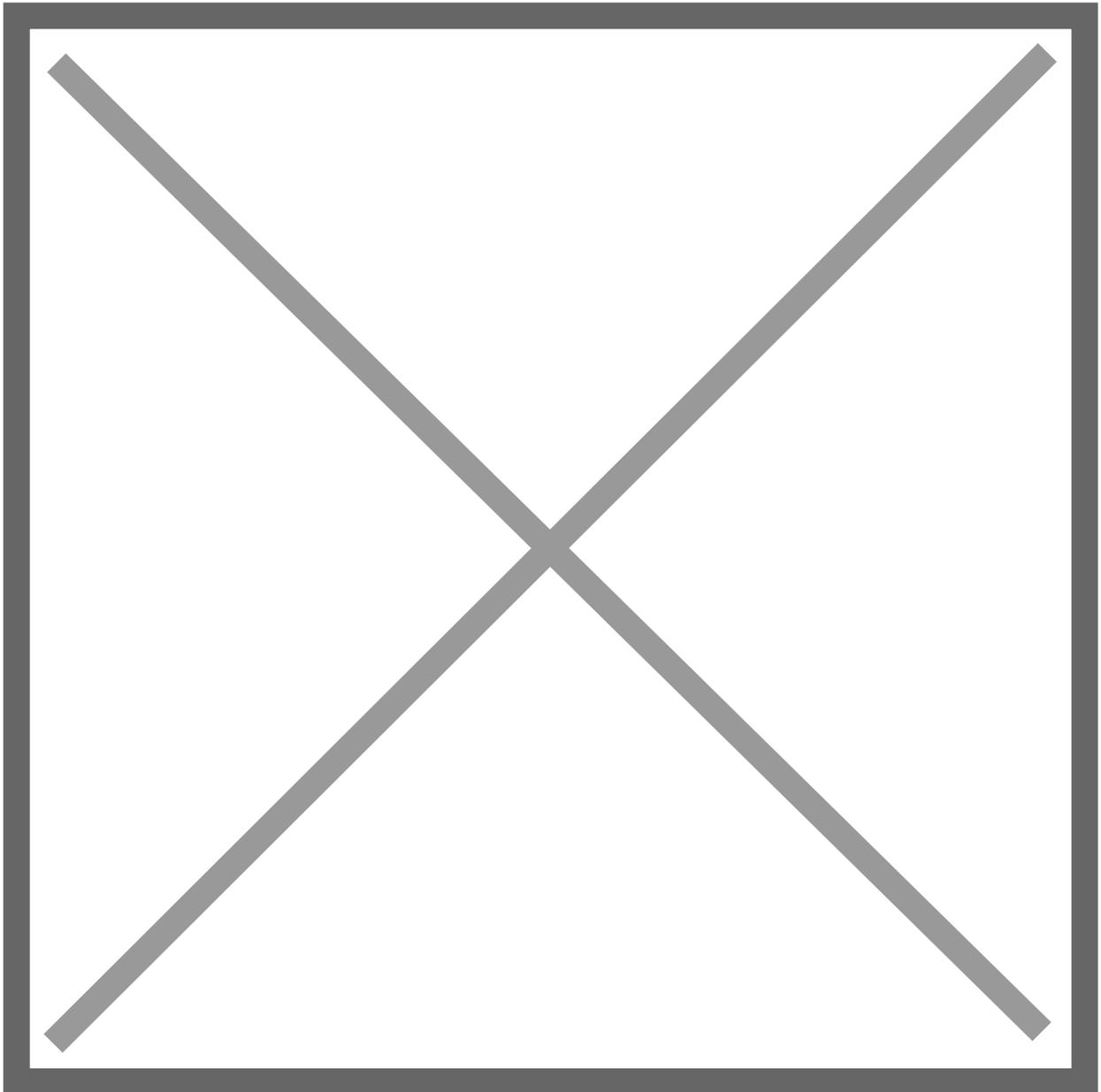
Ouvrez le logiciel VirtualBox.

2. **Créer une machine virtuelle**

Démarrez l'assistant de création de votre machine virtuelle avec la configuration adéquate jusqu'à l'étape de création d'un disque dur.

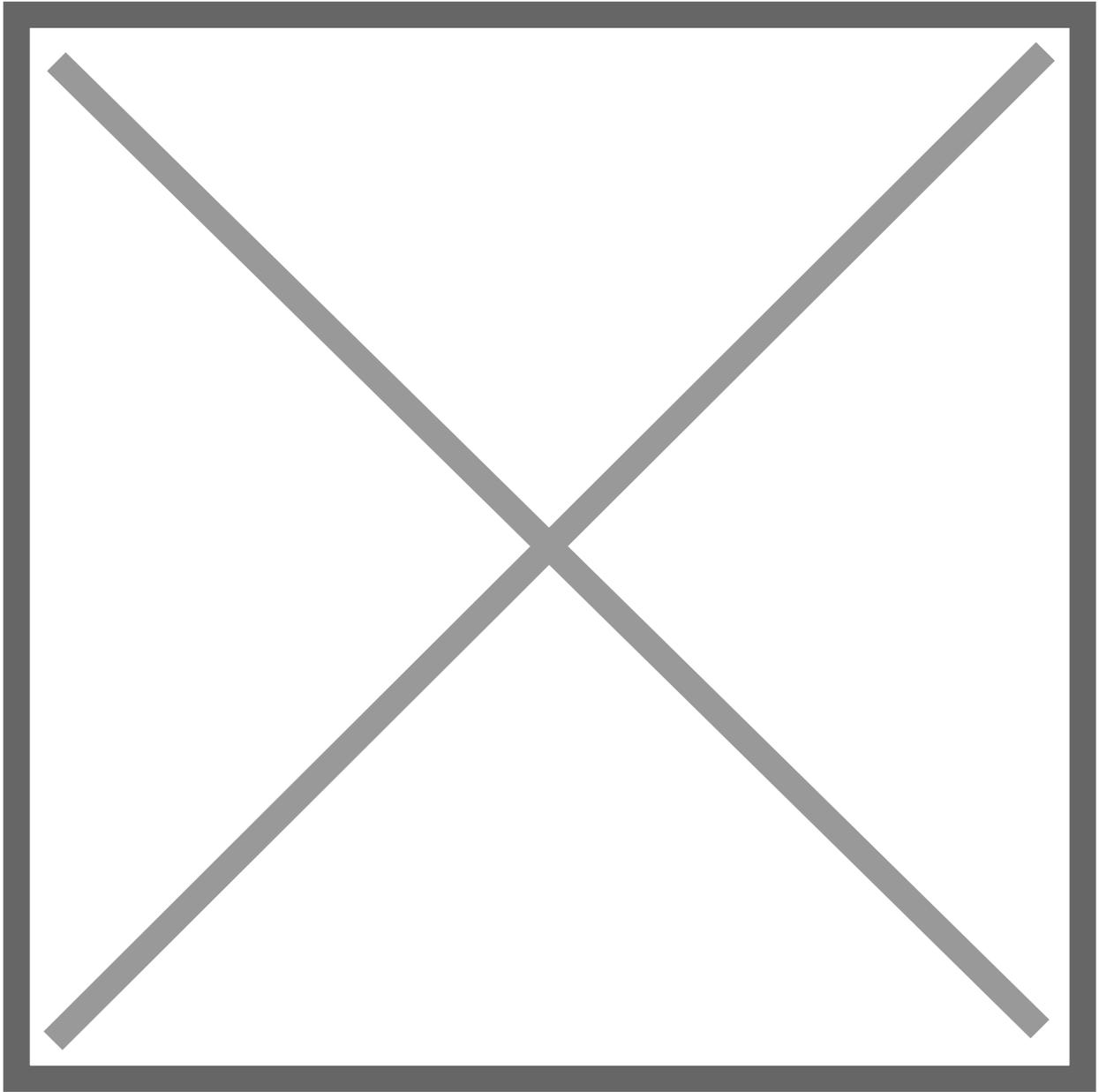
3. **Disque dur**

À cette étape, cochez l'option **Utiliser un fichier de disque dur virtuel existant** puis cliquez sur le **répertoire jaune**.



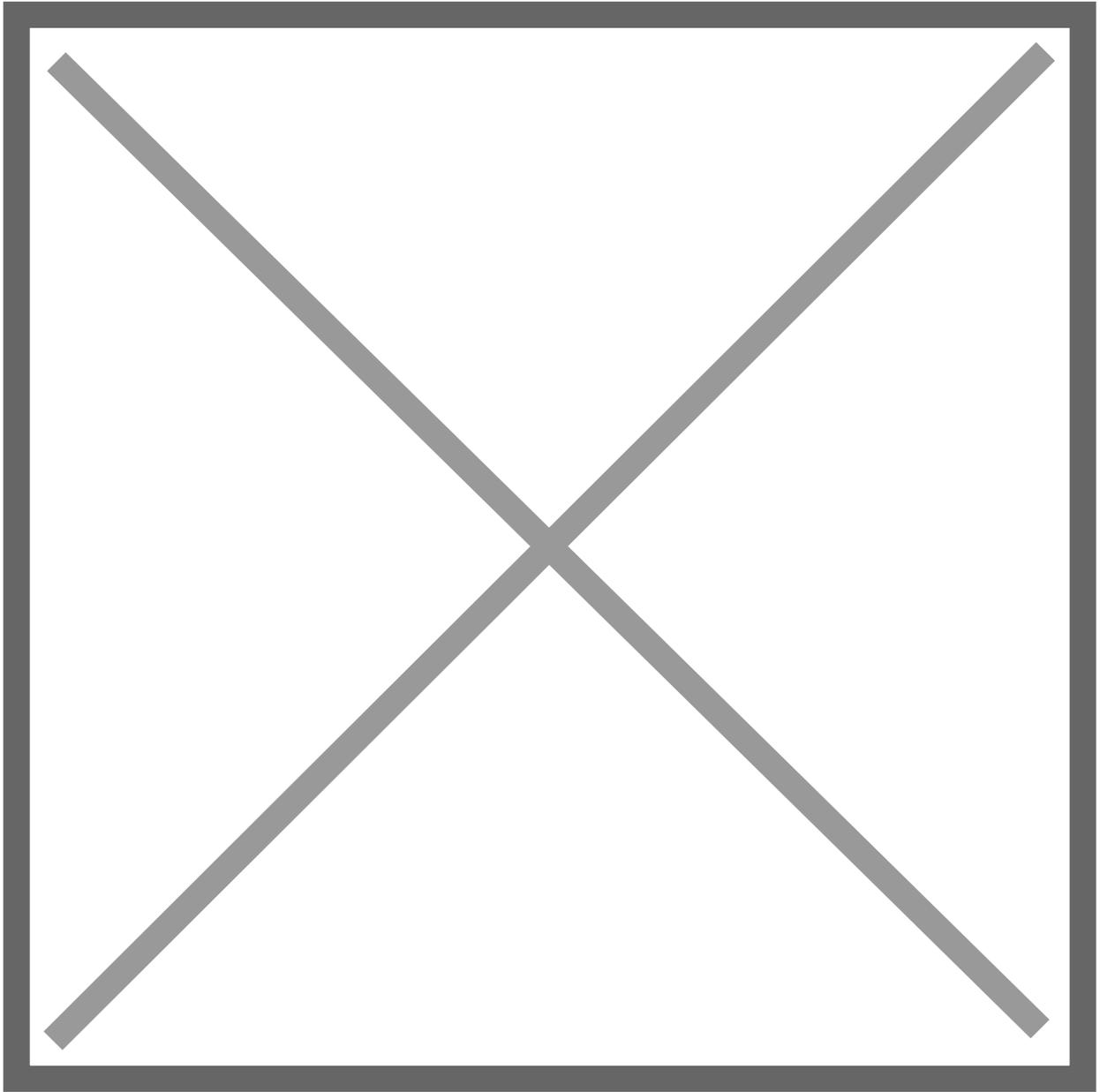
4. **Sélection disque dur**

Cliquez sur le bouton **Ajouter**.



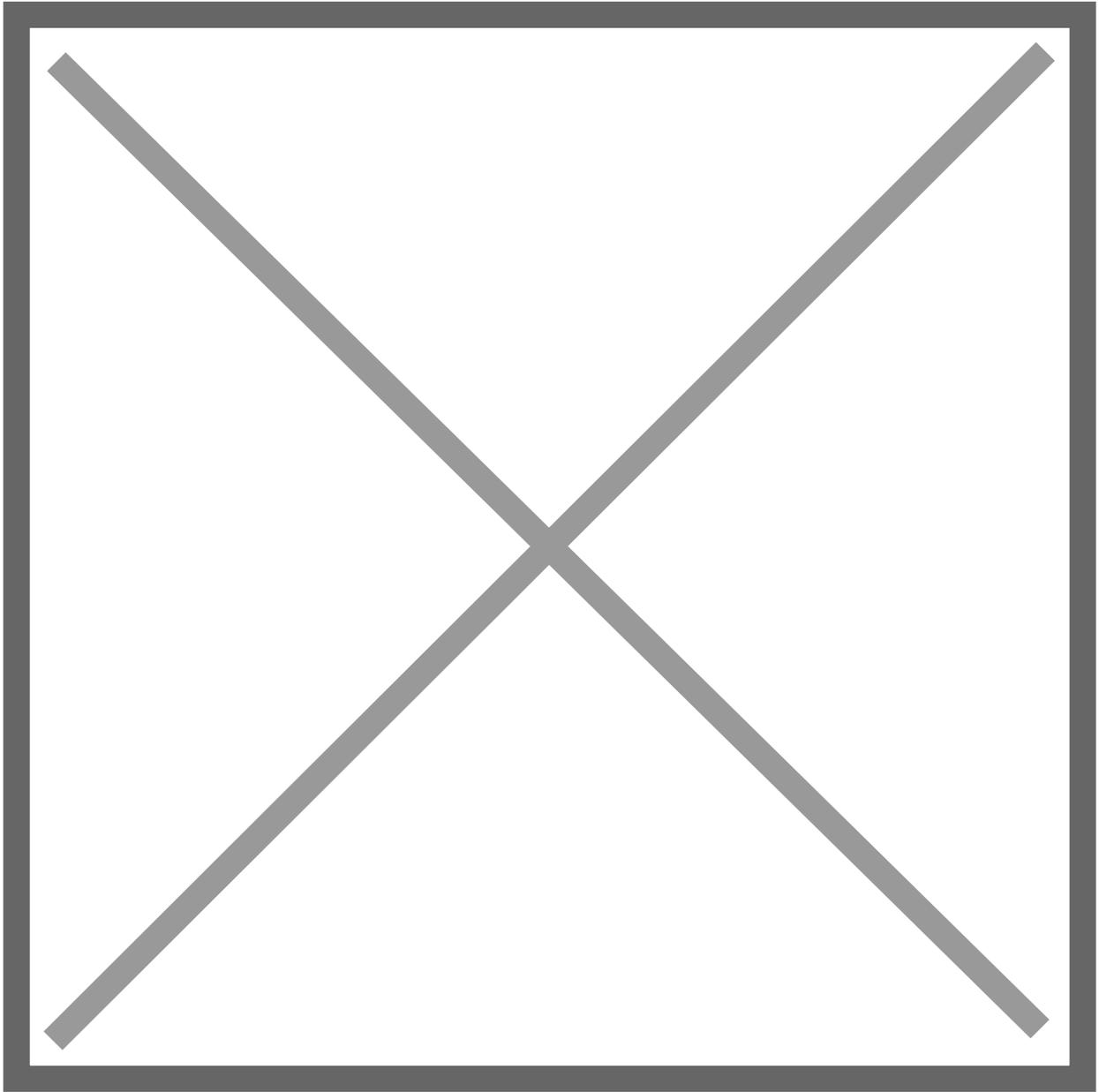
5. **Ouvrir le fichier VHD**

Naviguez jusqu'au fichier VHD puis cliquez sur le bouton **Ouvrir**.



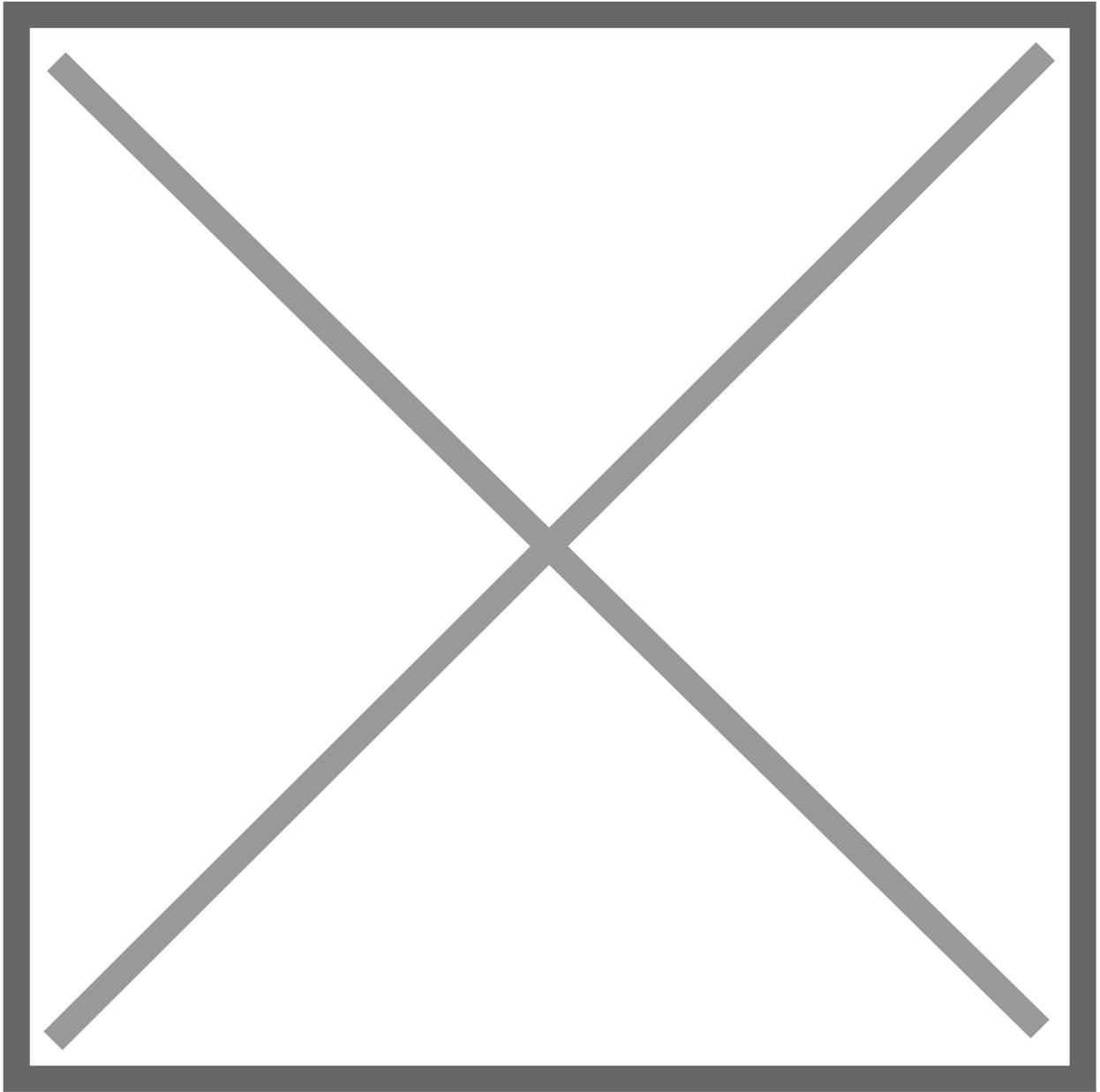
6. **Choisir VHD**

Sélectionnez votre fichier VHD puis cliquez sur le bouton **Choisir**.



7. Utiliser le fichier VHD avec VirtualBox

Votre disque dur virtuel VHD doit s'afficher, cliquez sur le bouton **Créer** pour terminer l'ajout de votre VM.



Revision #4

Created 1 September 2023 13:01:33 by fredouchka

Updated 8 September 2023 10:52:28 by fredouchka