

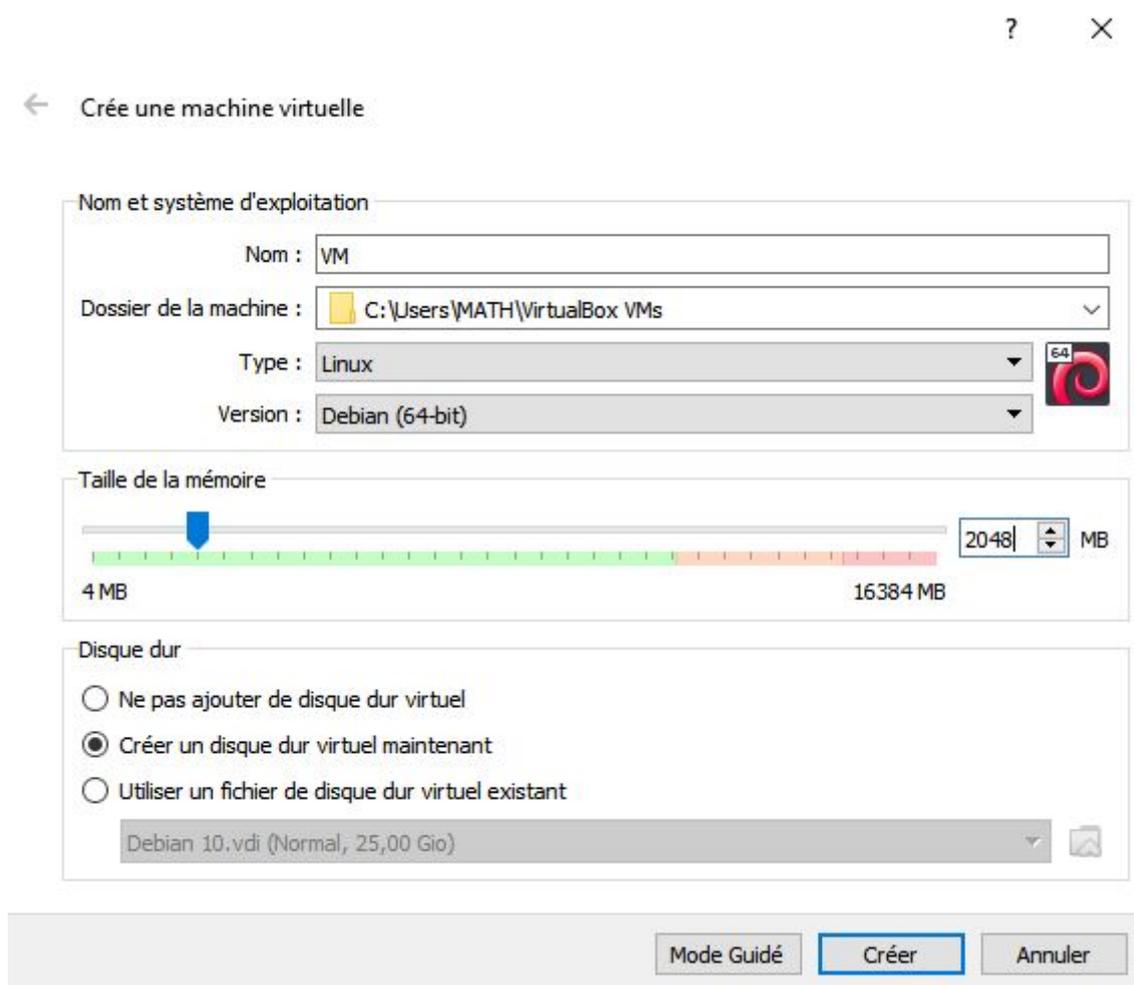
Création d'une VM sur VirtualBox

1. Création de la machine virtuelle.

Pour créer une nouvelle VM, il suffit de cliquer sur



On obtient cette fenêtre :

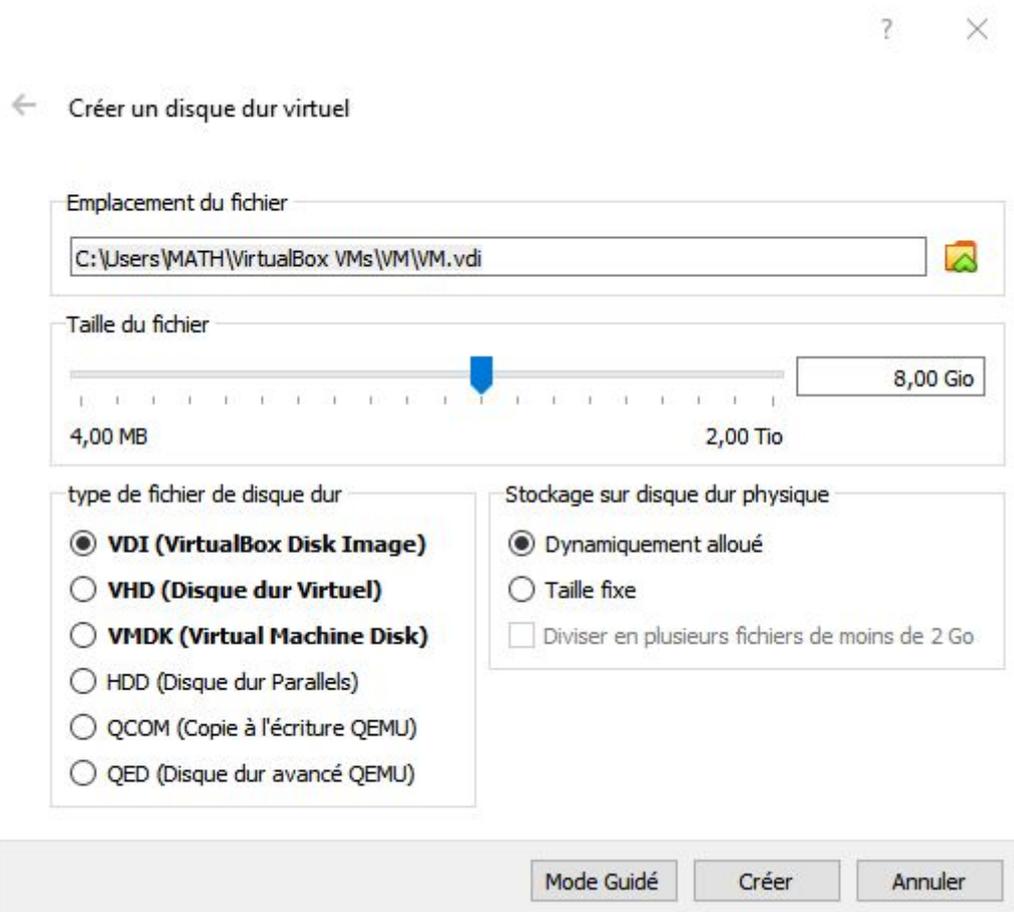


Ici, on peut donc entrer le nom de la machine, le répertoire où seront stockées les données de la machine et le type de système d'exploitation que l'on souhaite installer.

On définit également la taille de la mémoire RAM allouée pour la VM.

Et si l'on souhaite utiliser un disque dur virtuel.

Si l'on choisit de créer un disque dur virtuel, une fenêtre apparaît.



On choisit donc son emplacement, sa taille,

le type de fichier disque dur : - VDI : Format propriétaire VirtualBox.

- VHD : Compatible avec le monde microsoft, entre autre HyperV et VirtualPC.

- VMDK : Compatible VMWare.

- HDD Permet de simuler un disque réel.

- QED et QCOM : Pour une compatibilité avec les virtualisation Libre, telles que ProxMox, Xen.

On peut également choisir si le disque aura une taille fixe ou alloué dynamiquement.

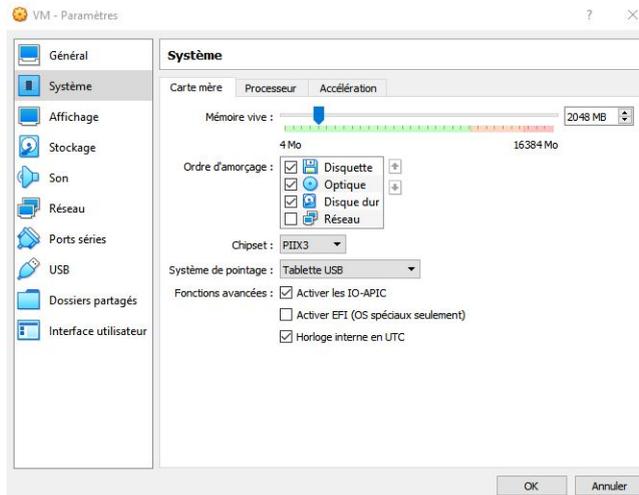
Dynamiquement alloué : Le disque grossira au fur et à mesure de son remplissage, s'il reste de la place sur le disque hôte.

2. Paramétrage de la machine virtuelle.

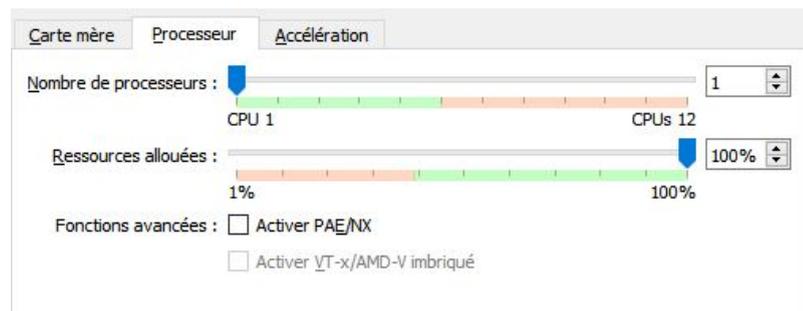
L'outil de configuration permet d'accéder à tous les paramètres de la VM.



Système

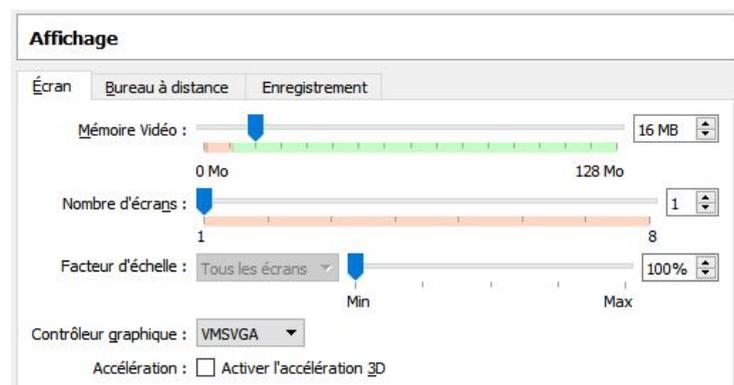


Carte mère: On y retrouve la mémoire vive allouée à la VM, la possibilité de configurer la séquence de boot.



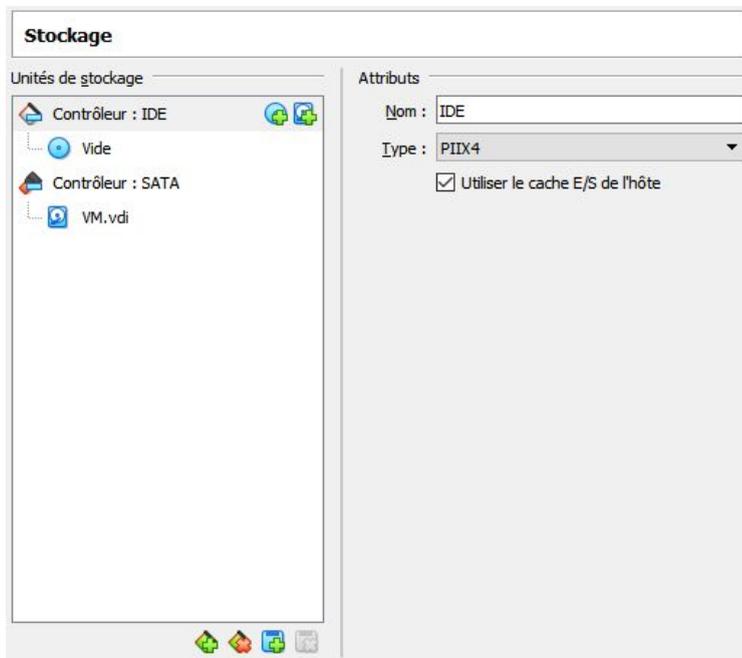
Processeur: Nous permet de définir le nombre de cœurs (indiqué ici processeurs) et de limiter les ressources allouées à la VM.

Affichage



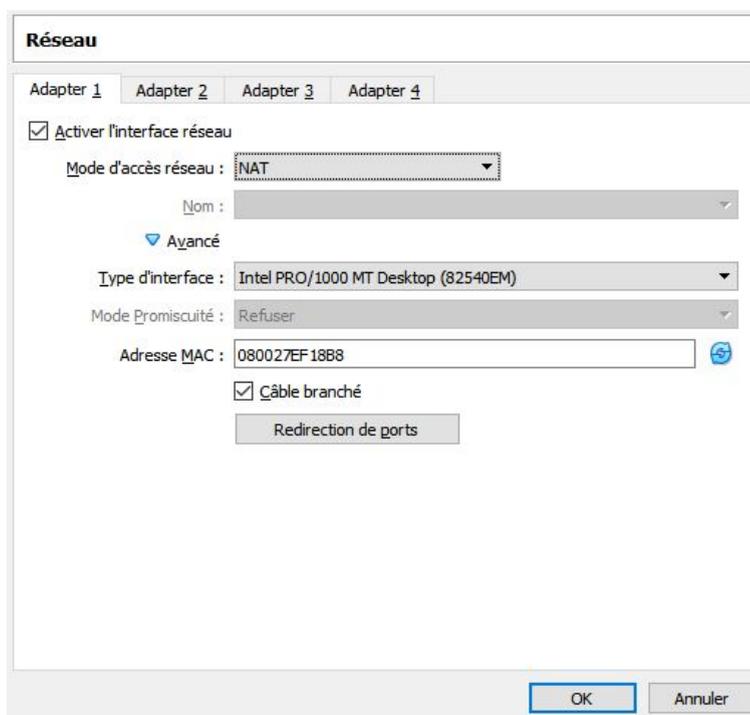
Nous permet de définir la mémoire vidéo allouée à la machine virtuelle, empruntée à la mémoire vidéo, dédiée ou allouée, de la carte graphique.

Stockage



Permet d'ajouter ou supprimer des supports de stockage (disque dur virtuel, lecteur de disque...).
C'est ici dans le lecteur de disque que l'on montera l'iso d'installation d'un os.

Réseau



Permet de définir le fonctionnement de la ou des cartes réseaux de la machine virtuelle.
De définir le mode d'accès réseaux (NAT, pont, ...).
Et modifier son adresse MAC.