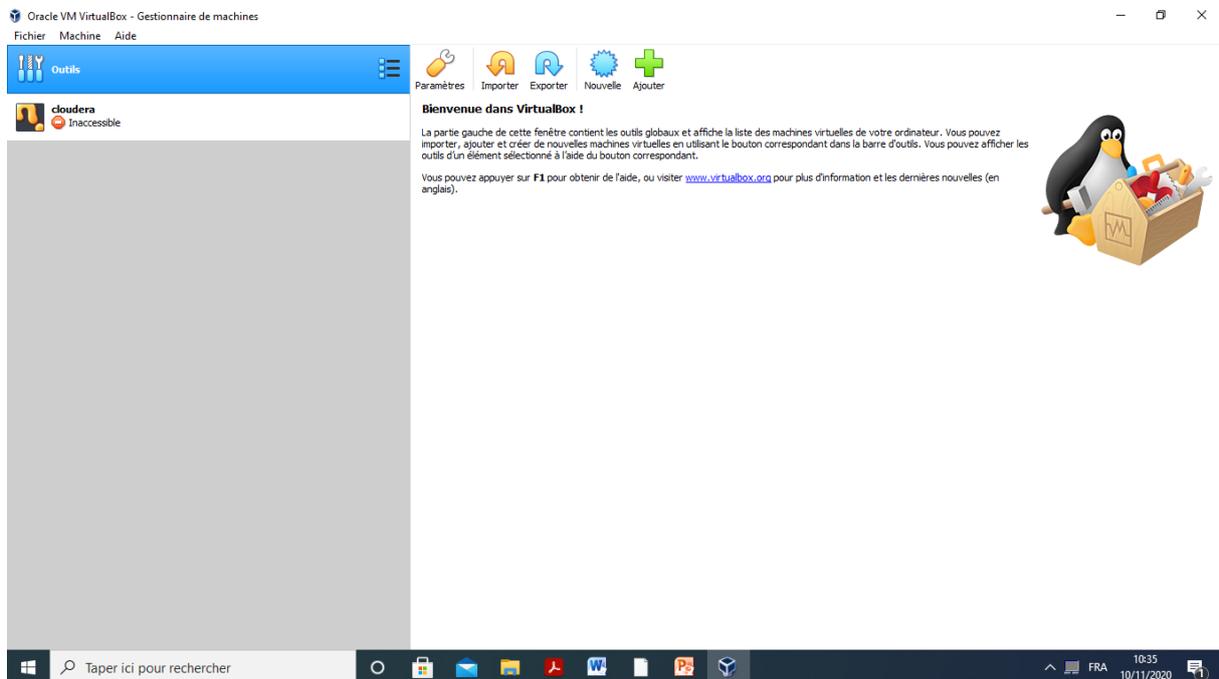


TP1-Virtualisation

1 – Telecharger Oracle VM VirtualBox.

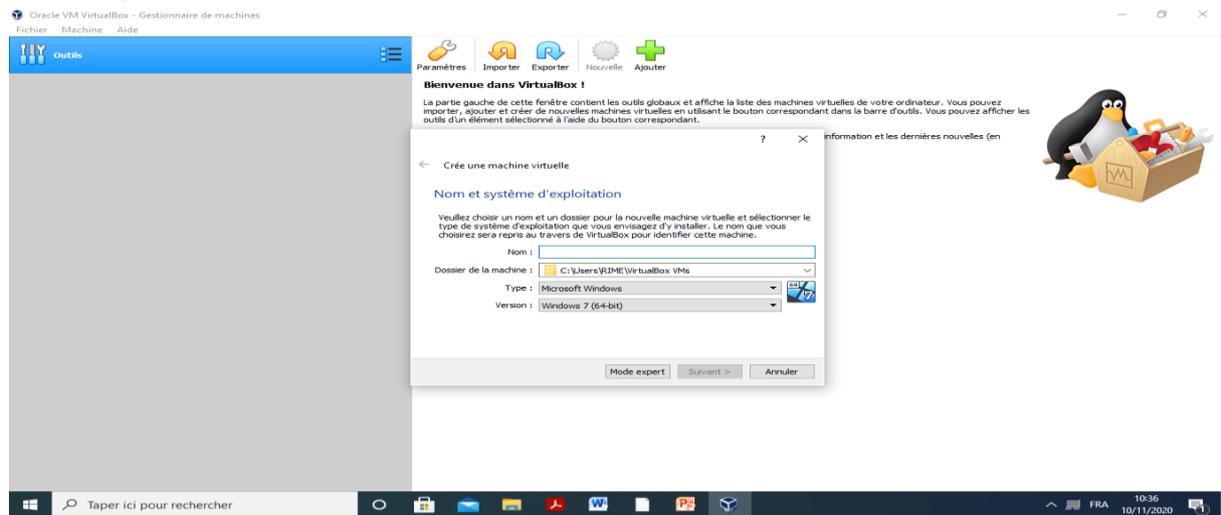
Il existe différentes méthodes pour créer ou importer une (MV) en utilisant des fichiers OVA, OVF, VDI, VHD, ... par exemple, mais pour cette première activité sur la virtualisation, vous allez dans un premier temps créer une MV très simplement en utilisant un fichier ISO.

2- lancer Virtualbox sur votre machine



3- cliquer sur nouvelle machine virtuelle. Entrez le nom que vous allez donner à votre machine virtuelle, le type du système d'exploitation (linux, debian, centos....) virtuelle, et de la version de ce

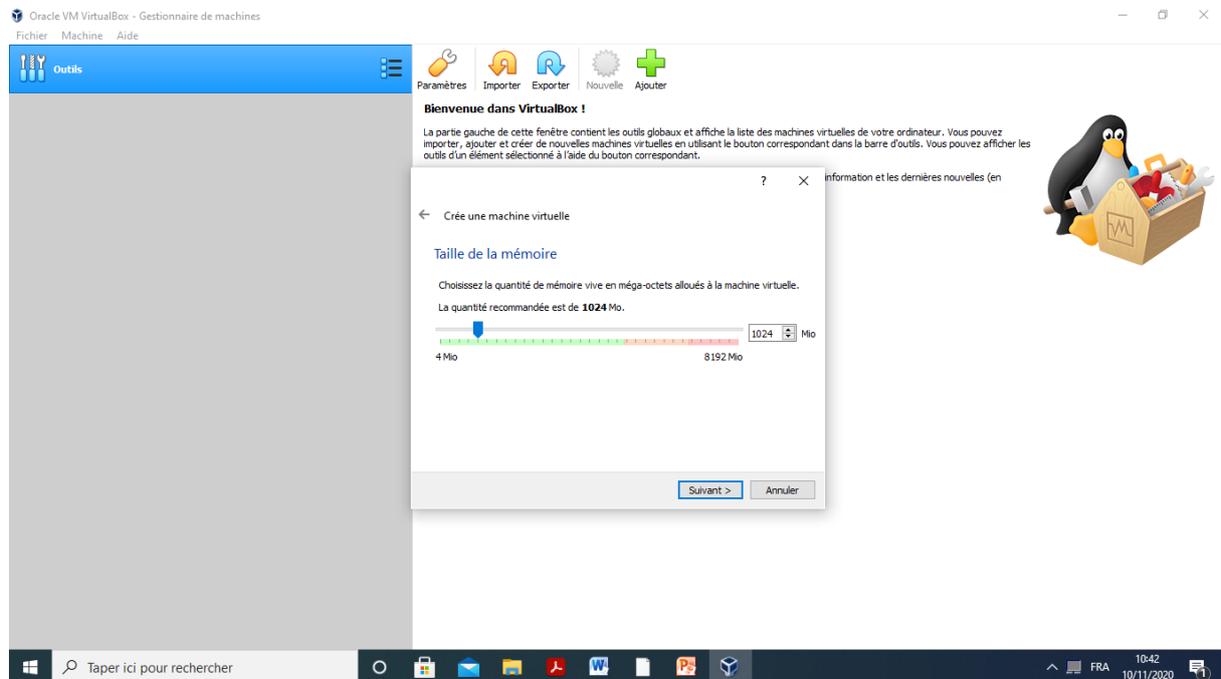
OS, et cliquer sur suivant.



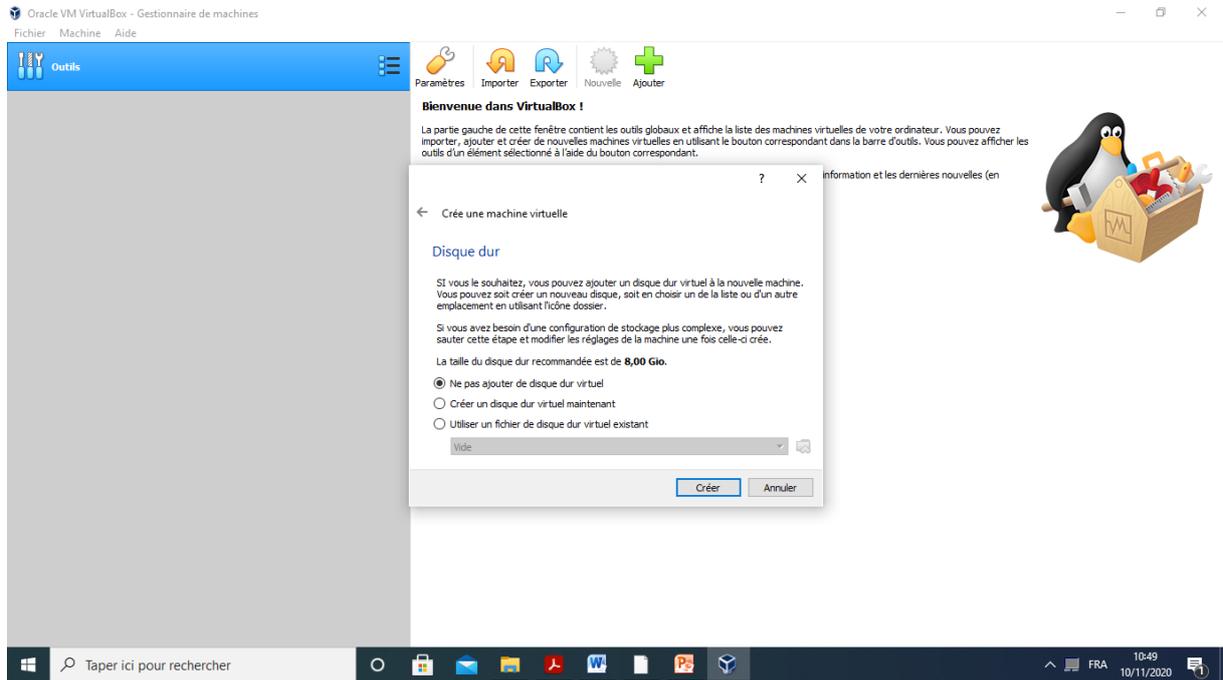
4- Après il va afficher un panneau pour choisir la taille de la RAM qui sera alloué à la machine virtuelle.il vaut mieux choisir la quantité recommandé par le système.et cliquer sur suivant.

N.B : La valeur recommandée par VirtualBox est de **1024 Mo**. Le choix de la quantité de mémoire à attribuer à la machine virtuelle doit se situer entre un quart et la moitié de la totalité de la RAM présente sur votre PC (ce choix doit se faire en fonction de la « gourmandise » en RAM de votre système hôte et celui de votre machine virtuelle). **Il faut en effet garder à l'esprit que la quantité de mémoire que vous allez attribuer à votre machine virtuelle sera alors manquante à la machine hôte puisque les deux systèmes tourneront en parallèle.**

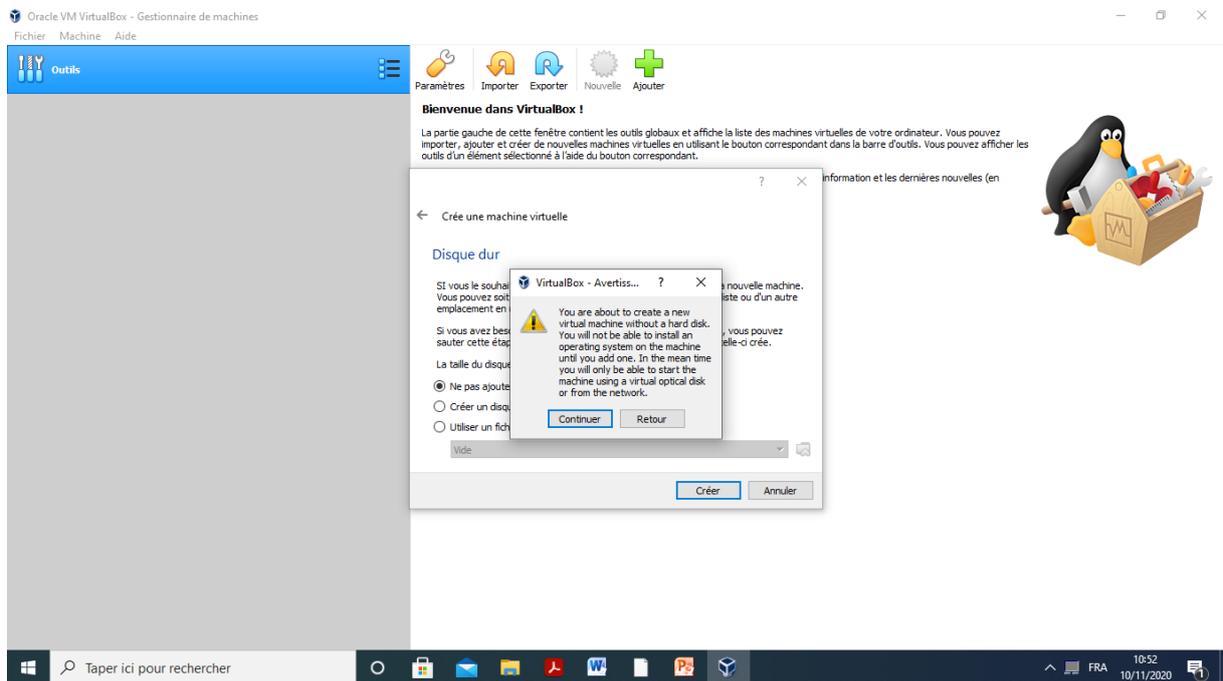
5-



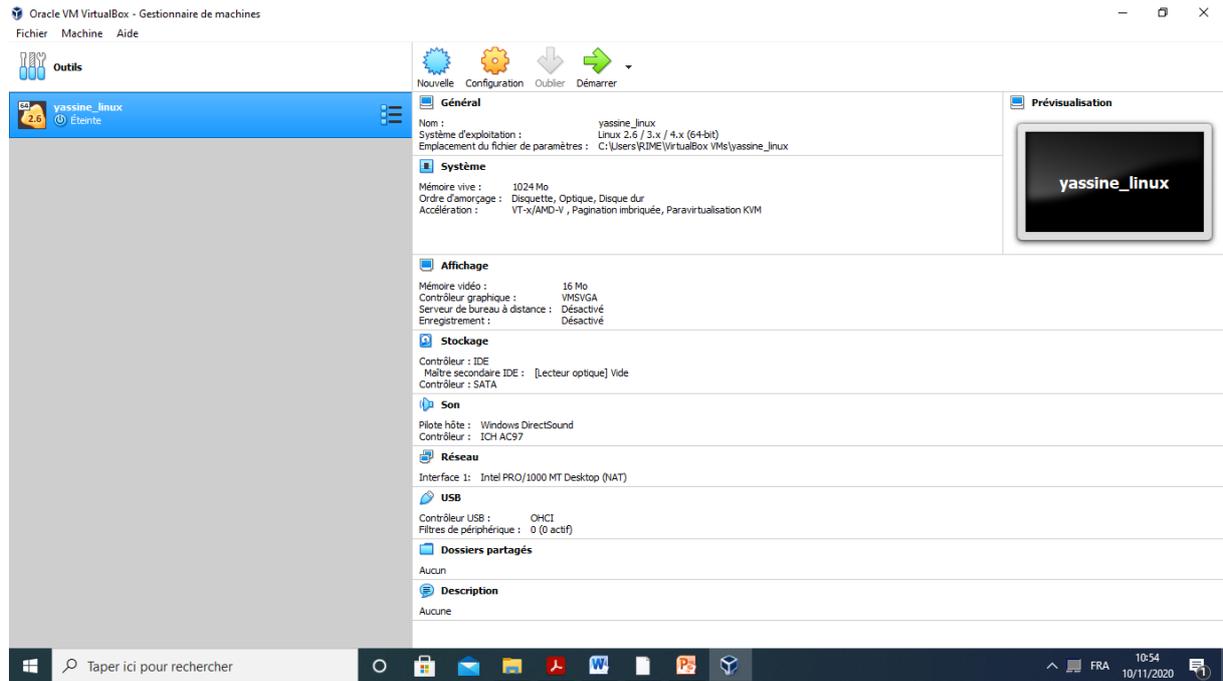
5. ensuite on a le choix de la taille du disque dur à allouer. Dans notre cas on va choisir l'option « **Ne pas ajouter de disque virtuel** ». puis cliquer sur **créer**.



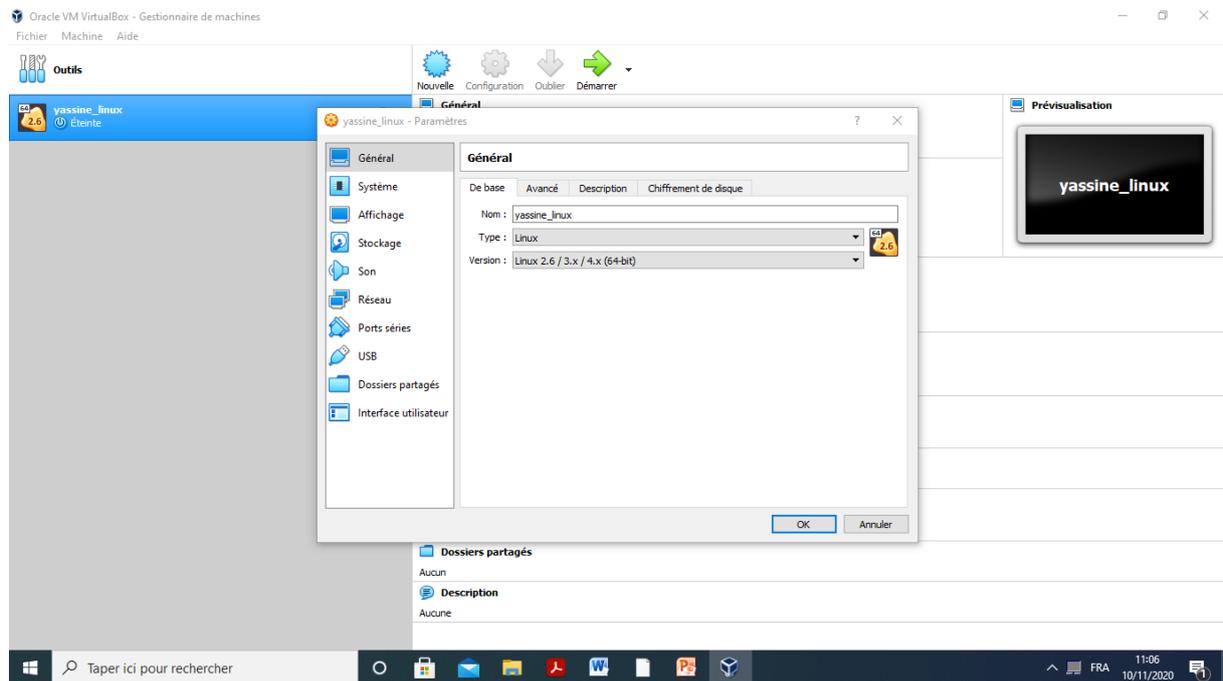
6. Lisez le message apparaissant dans la boîte de dialogue puis cliquez sur **Continuer**.



7. dans le gestionnaire de machines doit apparaître notre machine.

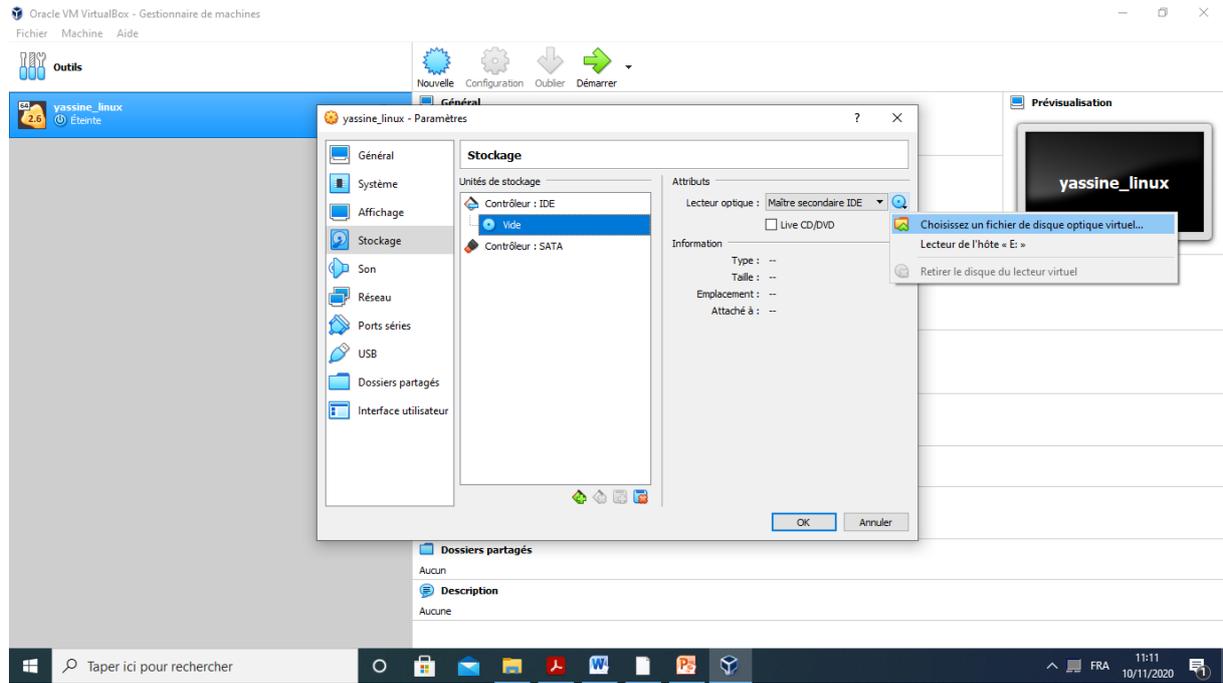


8. dans cette étape on va installer un système d'exploitation dans notre machine virtuelle, comme dans mon cas j'ai choisi Linux 2.6(64bit).

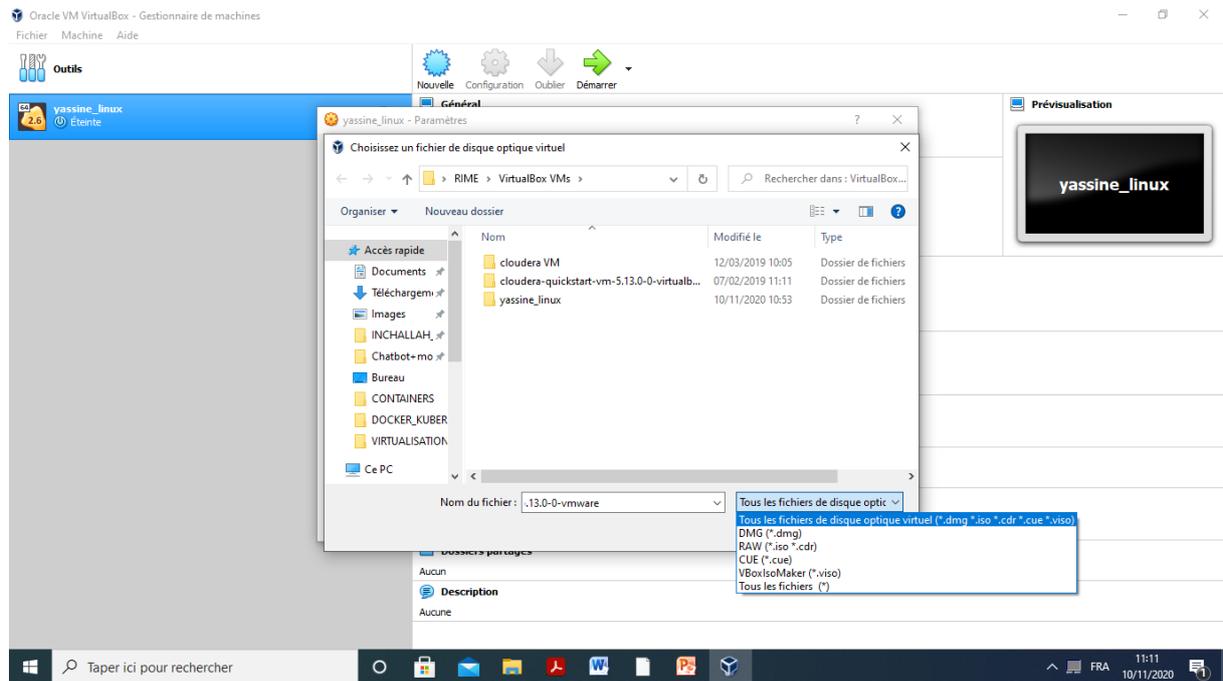


On selectionne stockage puis vide dans l'arborescence du Contrôleur : IDE, puis sur « l'icone du lecteur du lecteur optique virtuel », et on clique sur « Choisissez un fichier disque optique virtuel ».

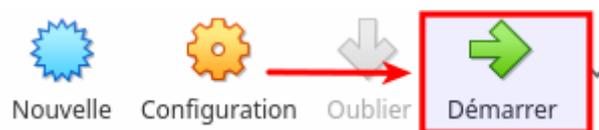
On choisit le fichier contenant l'OS que vous avez copié précédemment sur le lecteur D de votre machine puis sur Ouvrir puis OK.



9. on choisit le fichier qu'on a copié dans l'emplacement du dossier des machines virtuelles.



10-on lance notre machine virtuelle en double cliquant dans le gestionnaire des machines virtuelles ou en en cliquant sur demarrer.



Un écran s'ouvre pour choisir la langue



Un menu s'ouvre pour choisir le formatage du disque dur alloué et ensuite on choisit formatage du disque dur. Ensuite on a l'assistant qui va nous guider dans l'installation.

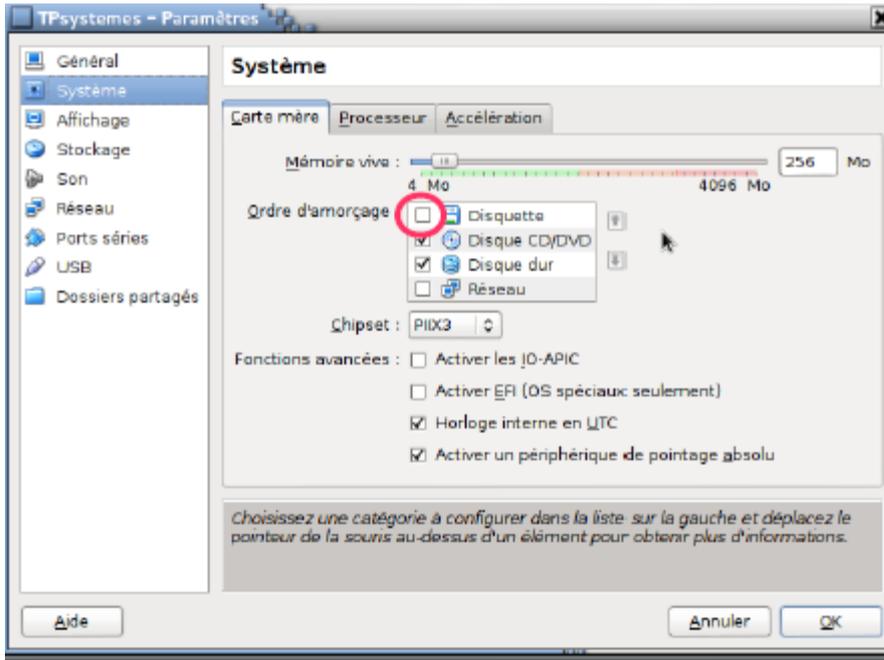
//-----

2ème méthode :

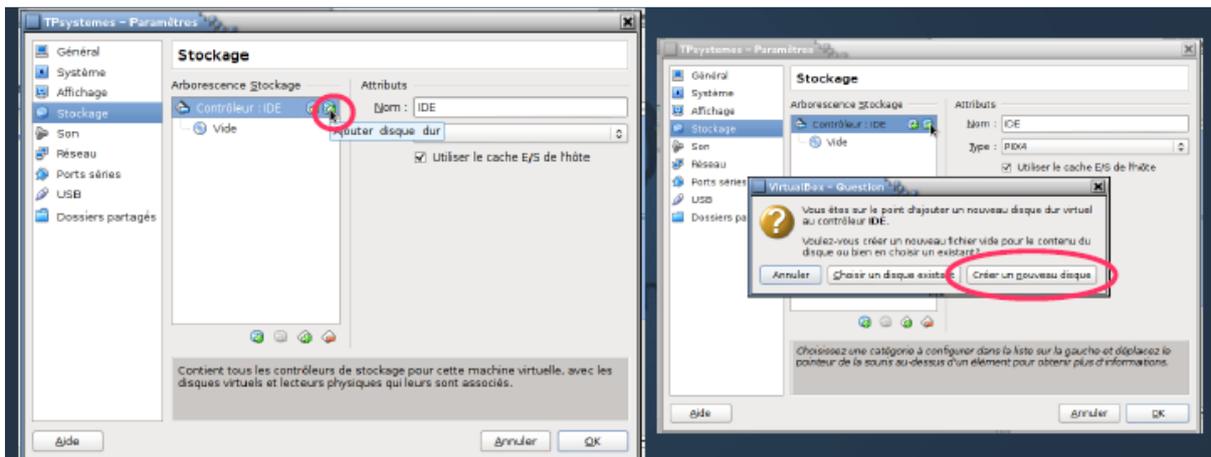
Dans la fenetre du disque dur on choisit l'option « ne pas créer disque dur virtuel »



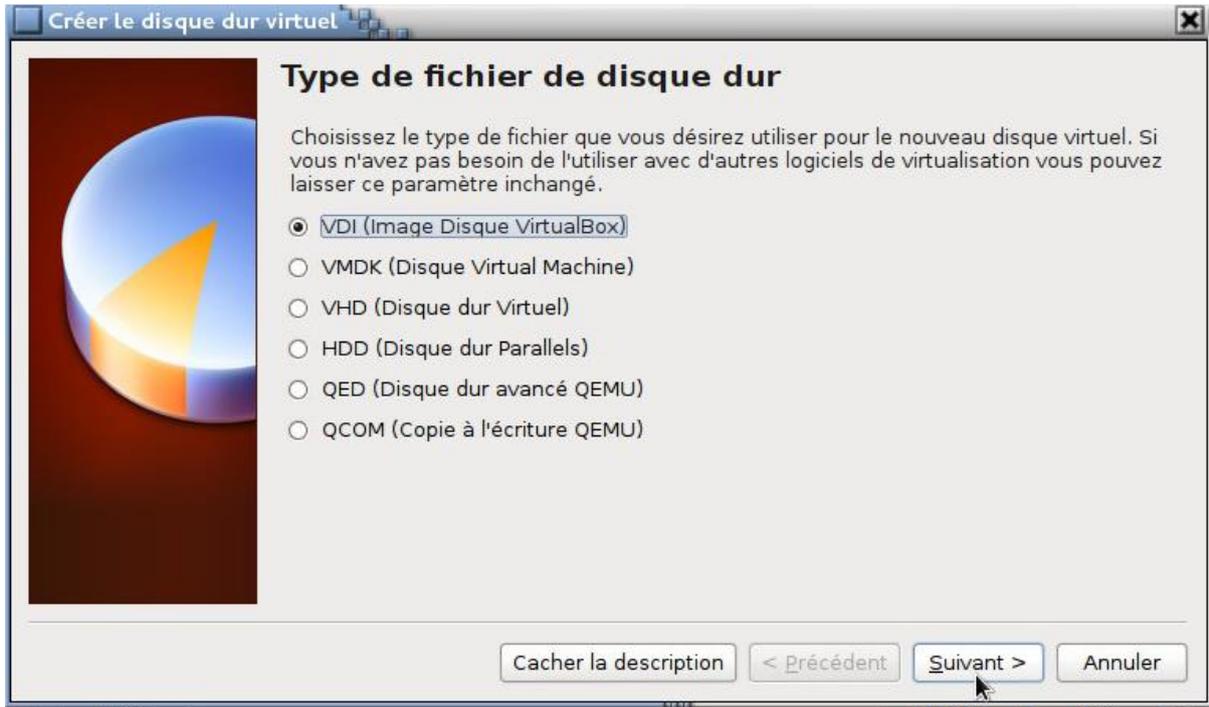
On decoche l'option de demarrage par disquette



Dans l'onglet de stockage Cliquez sur Contrôleur IDE puis « ajouter un nouveau disque dur », ensuite « Créer... »



Maintenant on configure notre disque dur virtuel

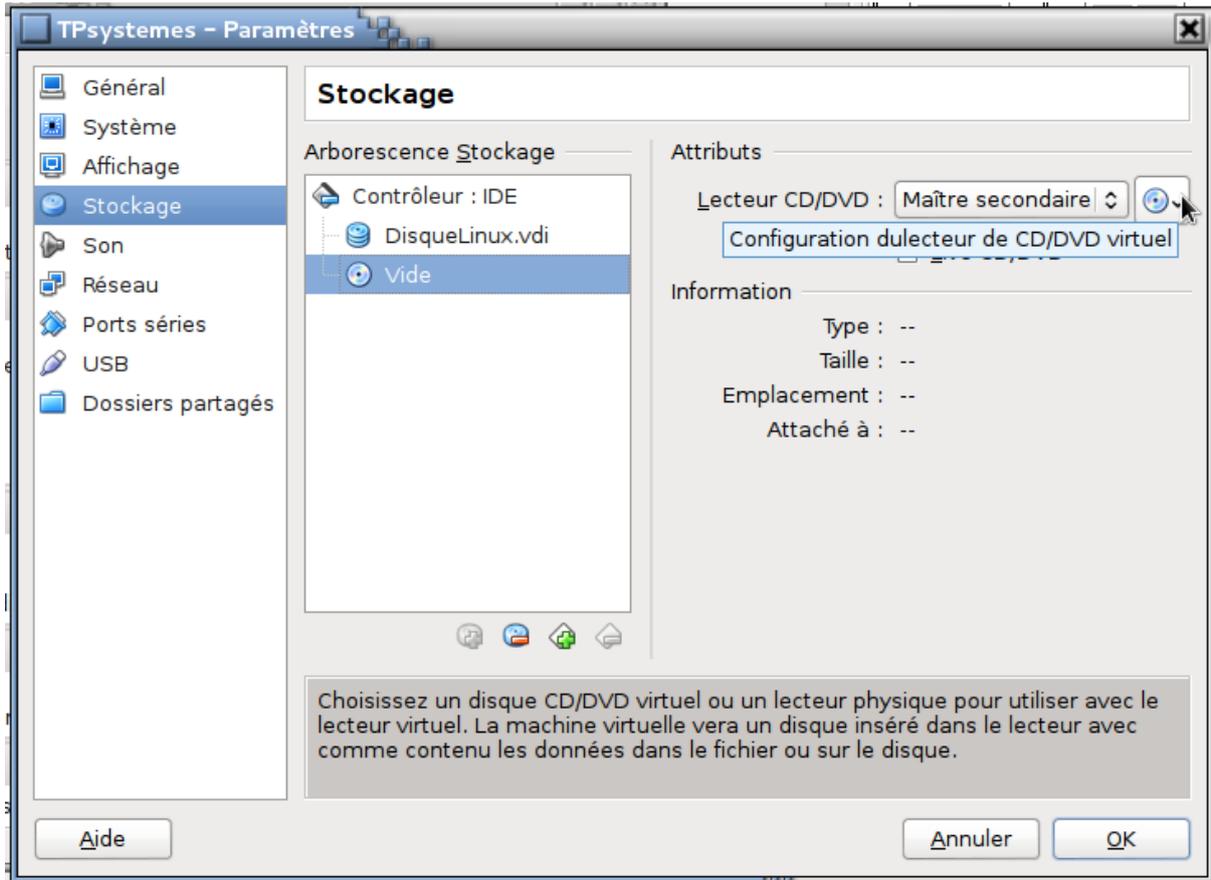


On choisit Créer un disque VDI, (suivant >) dynamiquement alloué (suivant >) de 512 Mo



Au retour, le contrôleur IDE contient ce disque.

Cliquez sur l'icône du CD-Rom, puis sur le bouton de menu complètement à droite pour associer le lecteur CD-Rom.



Choisir le fichier CD/DVD virtuel iso

