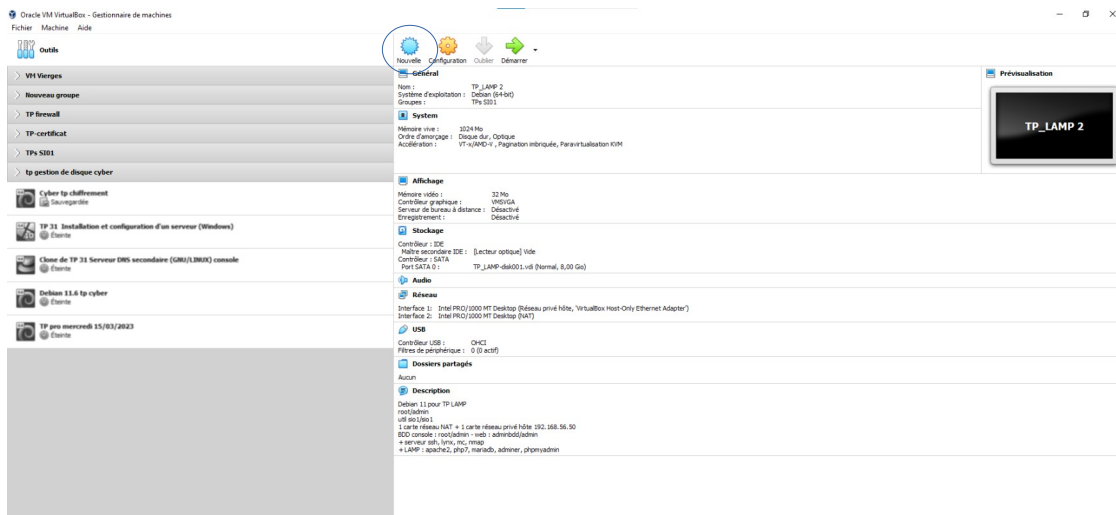


Création d'une machine virtuelle en mode lecture seule via Virtualbox :

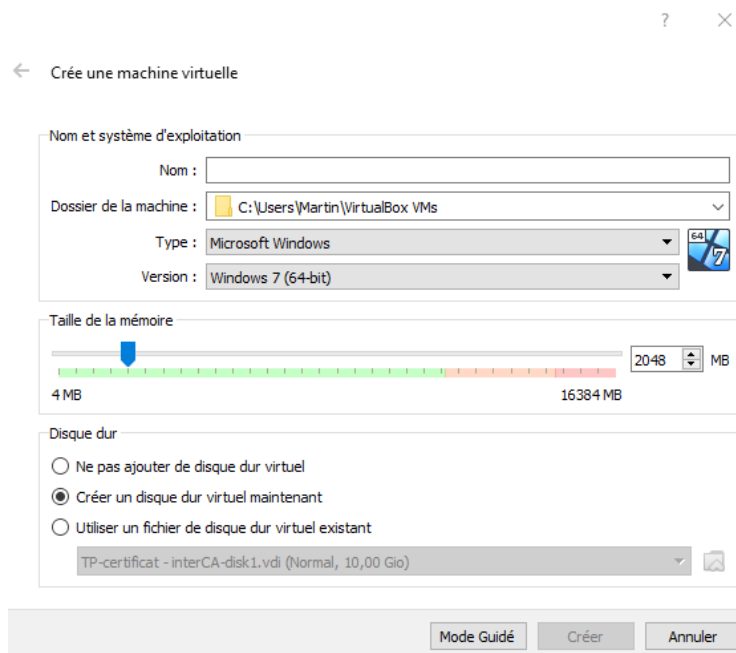
Le terme exacte de lecture seul est immuable, c'est ce dernier qui est employé dans virtualbox.

1- Création d'une VM classique :

Pour créer une machine virtuelle sur Virtualbox c'est plutôt simple et intuitif. Dans un premier temps il faut cliquer sur l'icône nouvelle comme ci-dessous :



Une fenêtre s'ouvre permettant de configurer sa VM avec les paramètres de son choix :

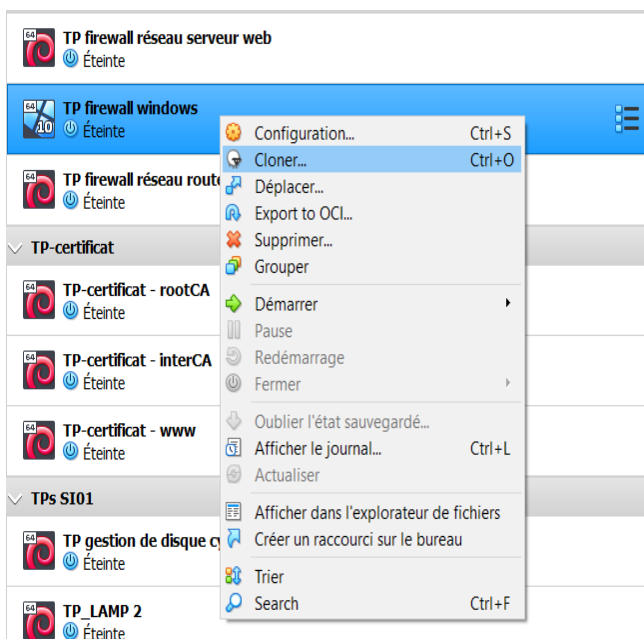


Y ajouter une image ISO trouvable sur internet du système d'exploitation voulu.

Ensuite y créer les fichiers voulu pour qu'ils restent présents lors des prochaines manipulations. Cette VM est en quelques sortes une sauvegarde qui permettra de faire une machine immuable par la suite.

2- Faire un clone :

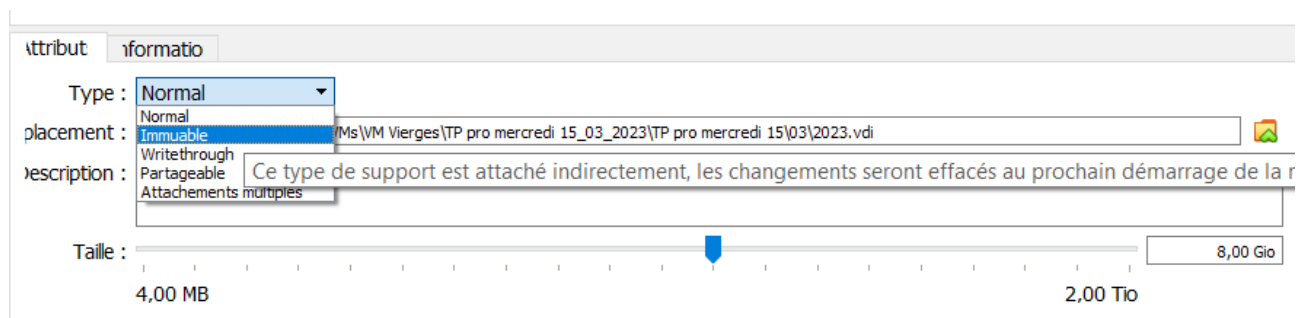
Il faut ensuite faire un clone de la machine virtuelle voulu, donner un nouveau nom au clone puis patienter jusqu'à la fin du clonage.



3- Création du disque immuable :

Dans un premier temps il est important de ne pas démarrer le clone créer car le changement d'état du disque ne se sauvegarde uniquement avant le premier démarrage de la machine.

Se rendre dans fichier → Gestionnaire de médias. Choisir le disque cloner puis sélectionner le type immuable.



Une fois fait, l'ajouter à la machine cloner précédemment puis la lancer. Si tout s'est bien passé il vous suffit de créer un fichier .txt pour l'exemple puis éteindre et rallumer la machine virtuelle pour que ce fichier ne soit plus là.