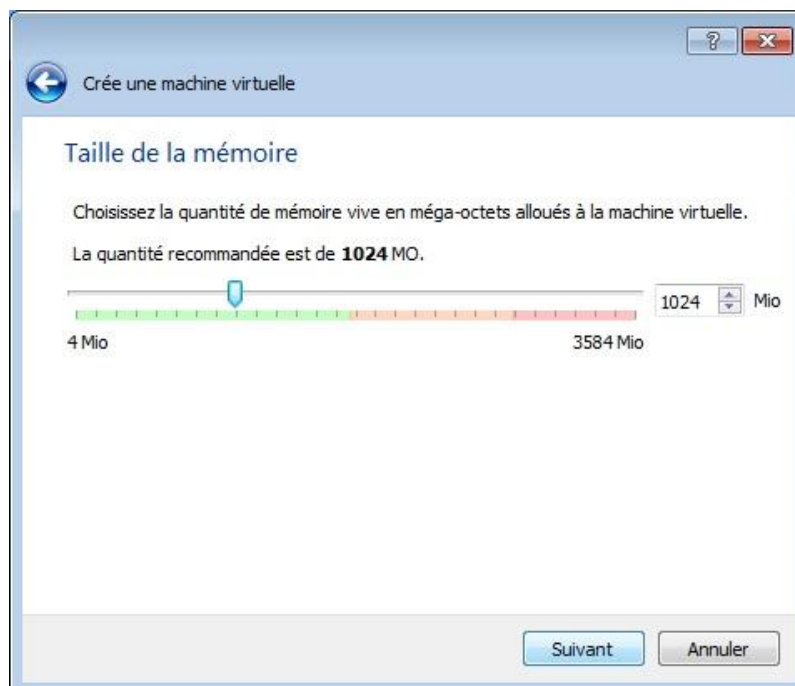


Création d'une machine virtuelle dans virtualbox et Installation de l'OS win 7

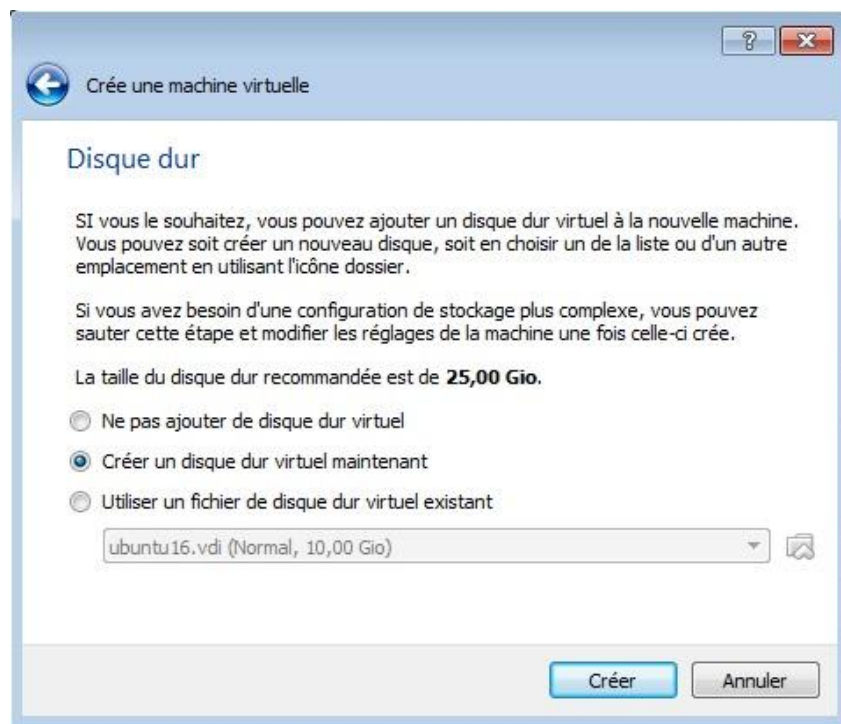
-Dans **VirtualBox**, cliquer sur **Nouvelle** et saisir le nom de la VM : win7. Attention à la version. Si nécessaire, par ex. cas d'une version 64 bits, choisir la bonne version.



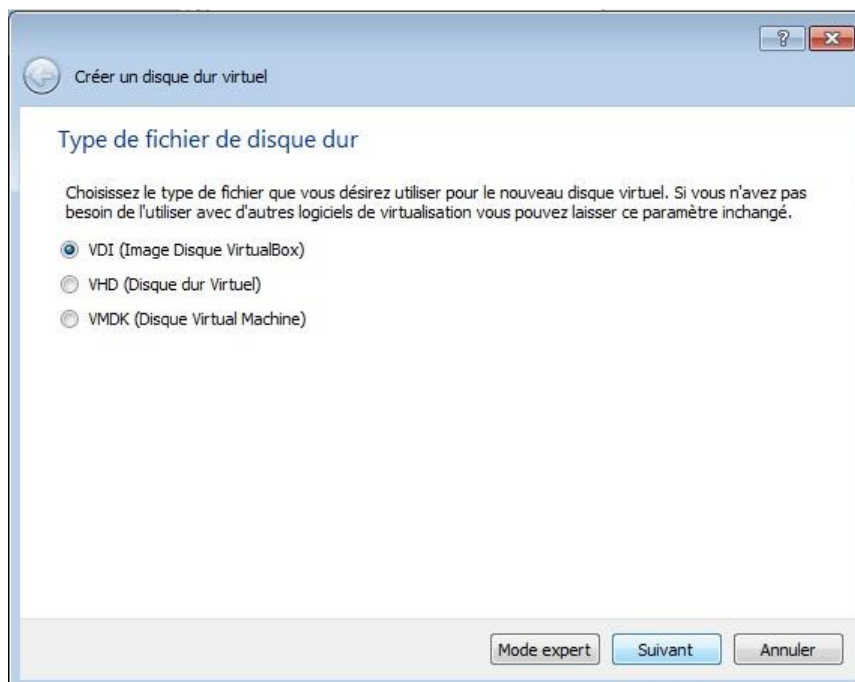
-Taille de la mémoire vive : ne rien faire. Laissez le système gérer la RAM à affecter à votre nouvelle VM.



-Création de disque dur d'une taille donnée. Acceptez pour l'instant la taille de 25 Go. Vous pourrez la diminuer plus loin.

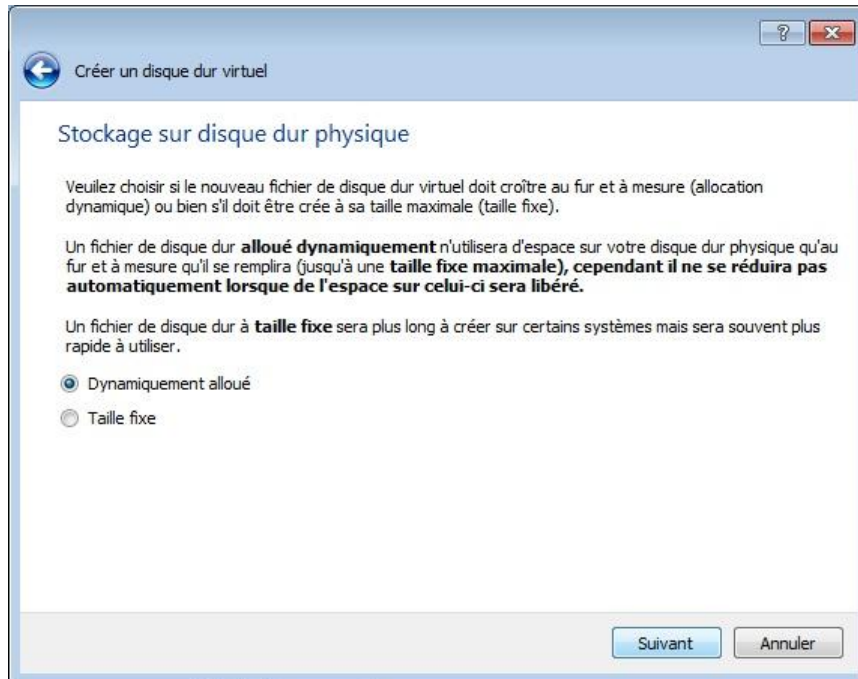


-Pour le type de fichier DD, acceptez le type VDI proposé.

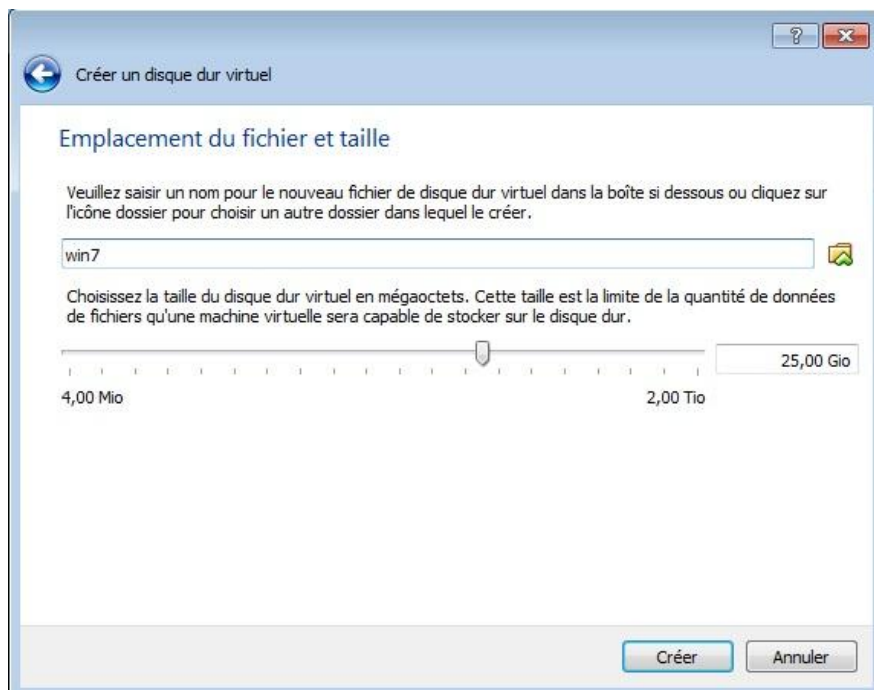


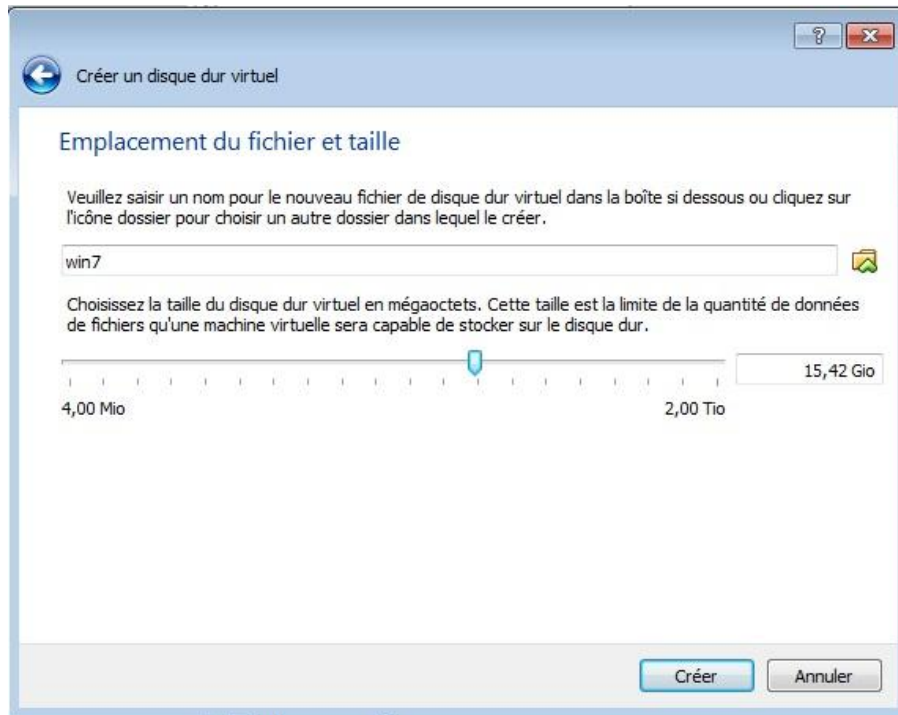
-Stockage sur disque dur physique :

Acceptez **Dynamiquement alloué** puis cliquez sur SUIVANT.



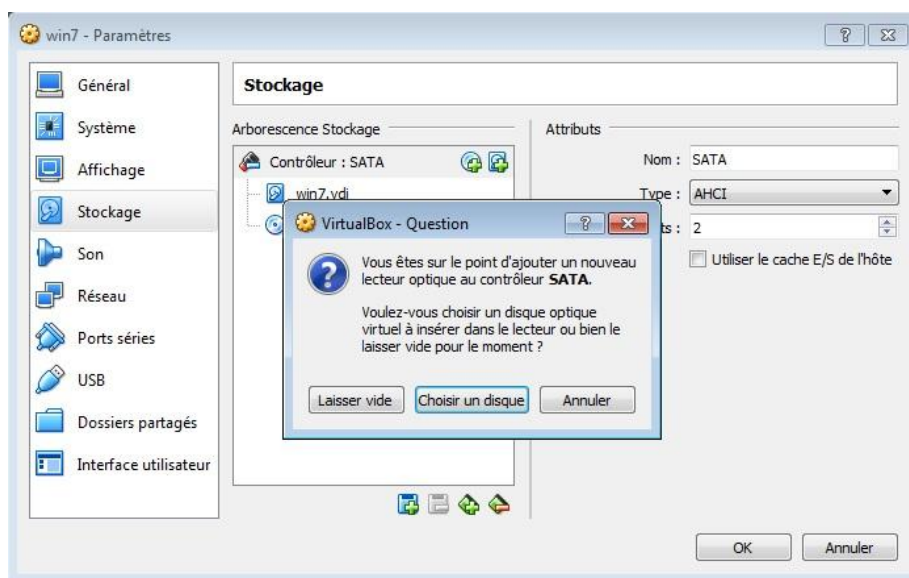
-Vous pouvez maintenant modifier la taille de votre DD virtuel, choisissez par ex. 15Go en reculant le curseur.



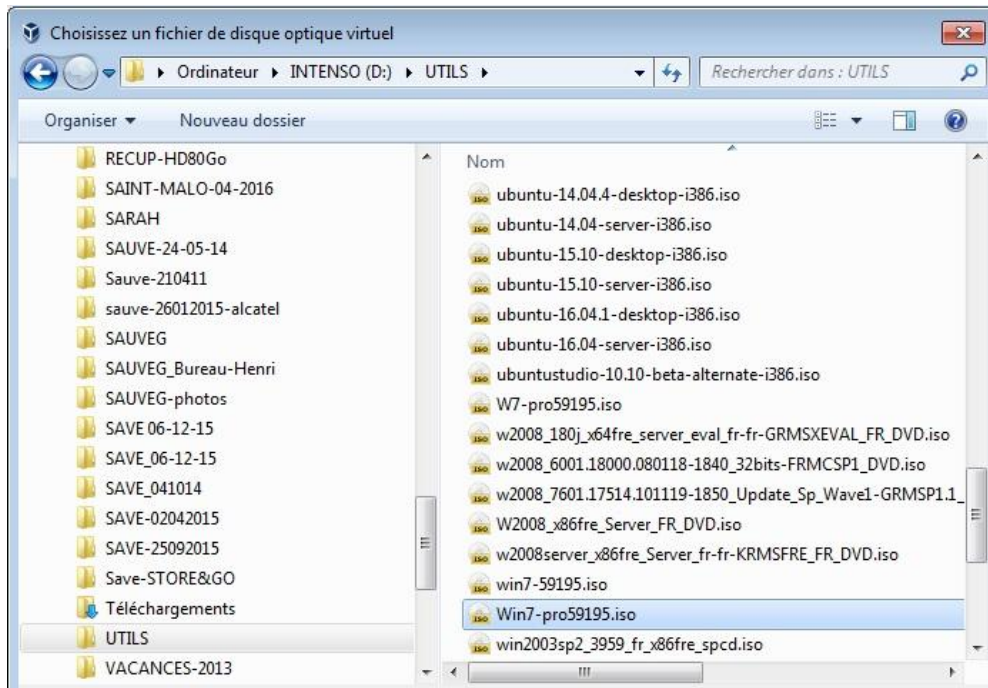


-Cliquez sur CREER pour lancer la création du disque de taille sélectionnée par vous.

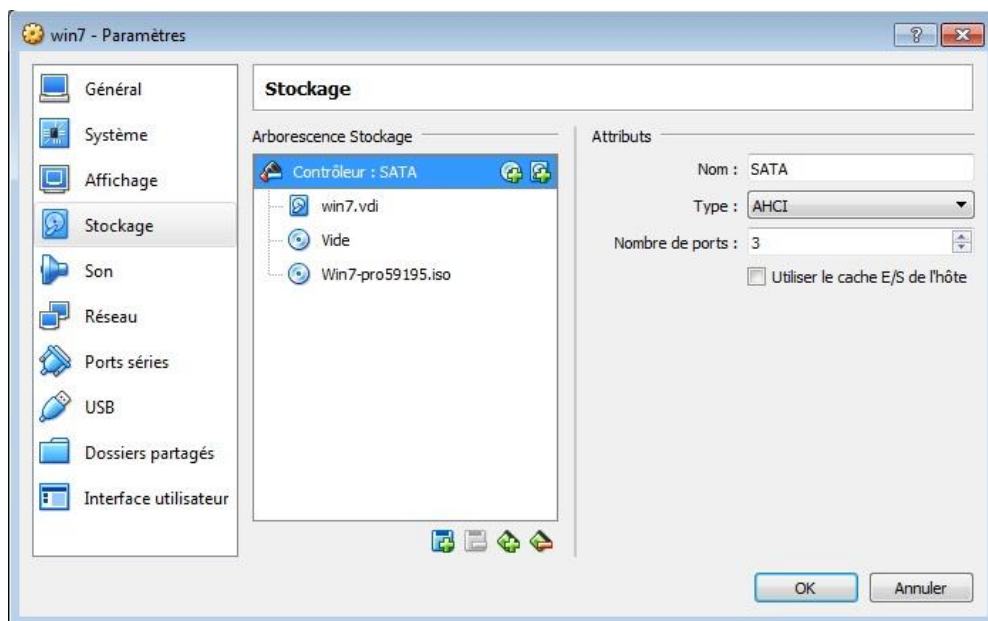
-Pour lancer l'installation, revenez sur STOCKAGE et cliquez sur le contrôleur SATA (+) vert à gauche puis allez CHOISIR UN DISQUE, votre image au format ISO sur l'emplacement où vous avez copié les images (par exemple dans BUREAU ou Téléchargements).



-J'ai mes images iso sur un répertoire nommé UTILS créé sur un disque externe appelé INTENSO :



-Image iso sélectionnée. Cliquez sur OK pour avancer.

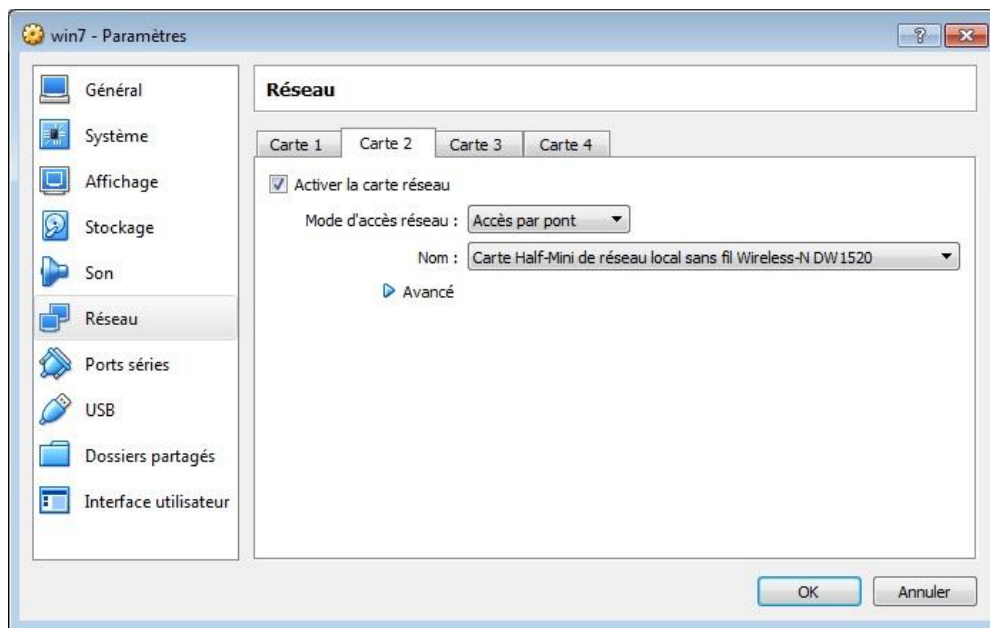


-Pour la configuration du réseau. Je recommande de créer DEUX cartes réseau, au moins, pour chaque VM.

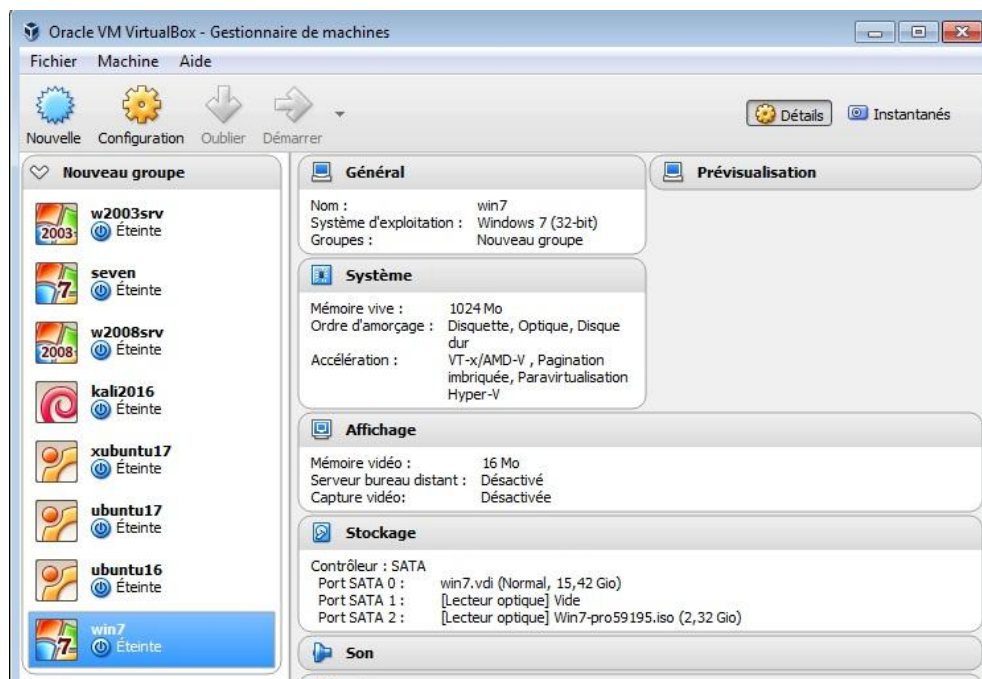
--La première est en NAT, mode automatique et reçoit automatiquement l'adresse IP suivante 10.0.2.15, le masque 255.255.255.0. Cette carte servira uniquement pour aller sur l'Internet. On peut donc la désactiver quand elle n'est pas indispensable.

--La deuxième carte réseau doit être configurée en Bridge (accès par PONT). C'est elle qui sera en adressage statique et utilisée pour notre réseau local.

---Si la machine doit être utilisée comme routeur à deux interfaces, il faudra donc créer TROIS cartes pour elle : une en NAT et deux en PONT.



-Lancement de l'installation proprement dite : après la spécification du stockage où se trouve l'iso et la configuration des cartes réseau, on sélectionne la VM et on clique sur DEMARRER. L'installation du système commence.



- A la fin de l'installation, configurez votre VM pour TCP/IP et testez la communication avec les autres hôtes du réseau en faisant des ping IP, quel que soit leur système.

NB : Pour Linux, il est utile de créer une partition d'échange (SWAP) de 1 Go qui sera utilisée comme une RAM supplémentaire et une partition racine / d'environ 12 Go pour le système linux.