

Virtualisation Hyperviseur de type 2 : **VirtualBox**

VirtualBox est une application permet de virtualiser directement un OS sur notre propre système d'exploitation.

J'ai installé VirtualBox via le site officiel.

Après l'installation, voici le menu de l'application.

Mon utilisation de VirtualBox fût très intéressante en production, pour bien maîtriser le paramétrage des OS de base (Debian 10-11-12, Windows 10, Windows Serveur 2019).

Cela m'a été également utile lorsque j'avais des tests à réaliser concernant mes réalisations professionnelles (Rsyslog et Hestia-CP).

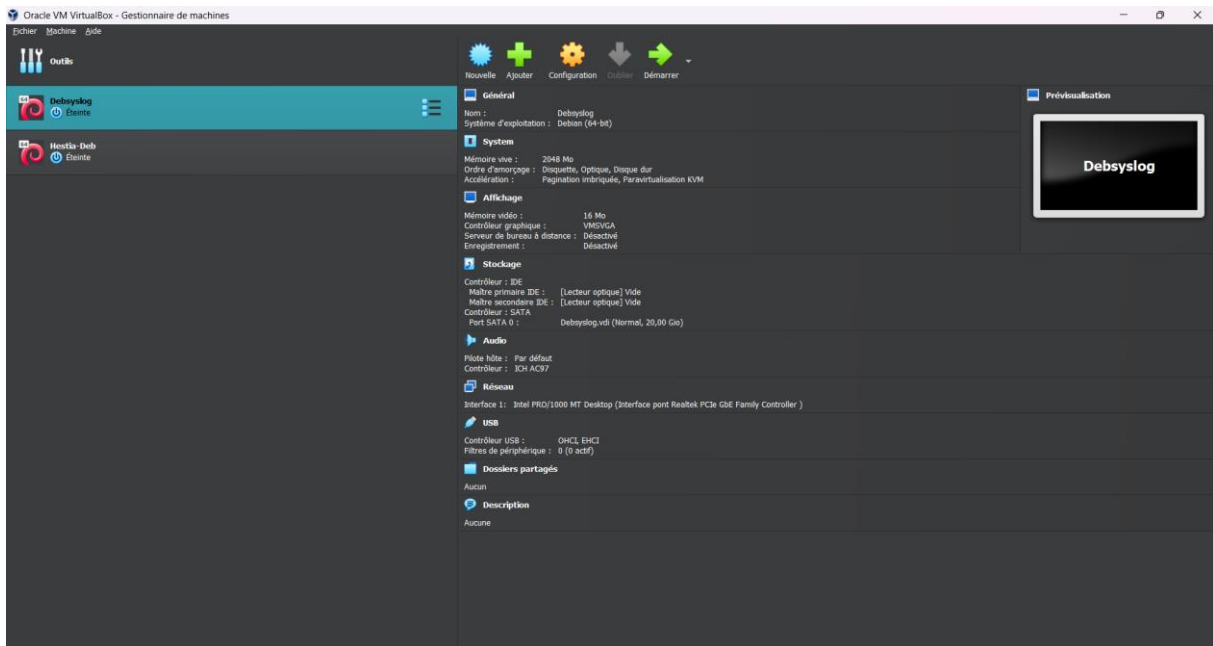
L'avantage de VirtualBox face à Proxmox par exemple, qui est lui un hyperviseur de type 1, est la facilité et rapidité d'installation des VM.

La possibilité rapide et simple d'installer et de paramétrer différents systèmes d'exploitation est intéressante.

L'inconvénient est que les ressources du système d'exploitation doivent être solides, par exemple le stockage du PC, la RAM, le(s) processeur(s) doivent pouvoir supporter plusieurs systèmes d'exploitation sur un système d'exploitation qui fait déjà tourner plusieurs services en temps réel.

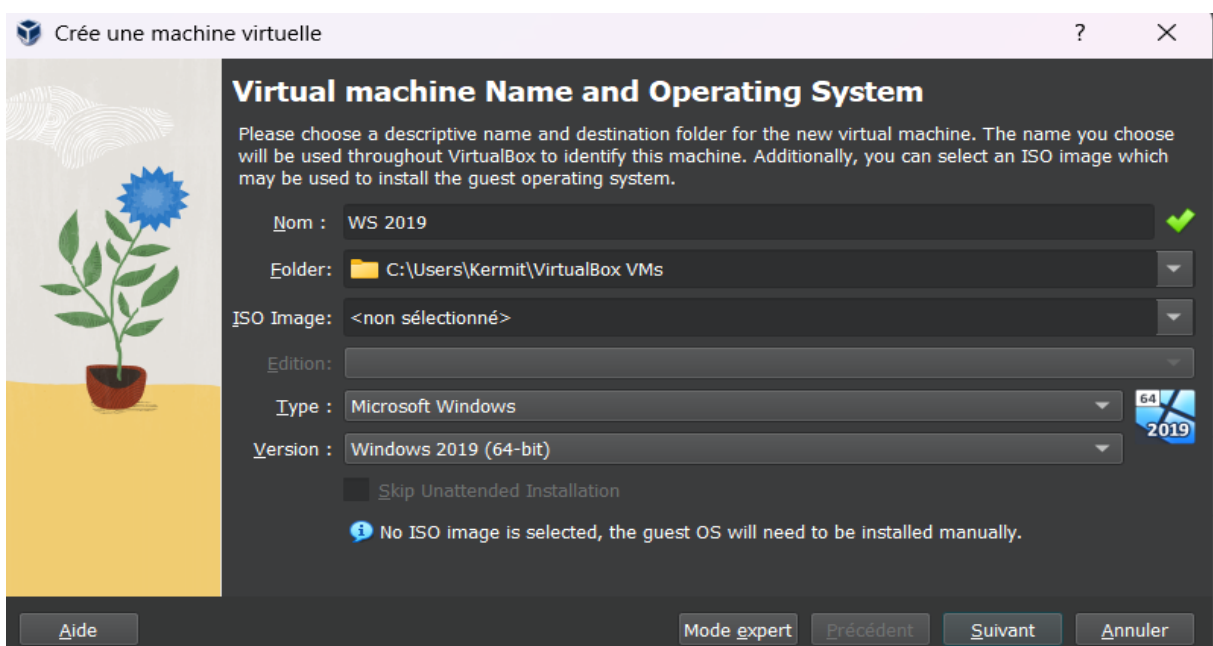
Je montre ci-dessous les captures d'écrans d'installation d'une machine virtuelle (Windows Serveur 2019).

Voici l'accueil de VirtualBox :

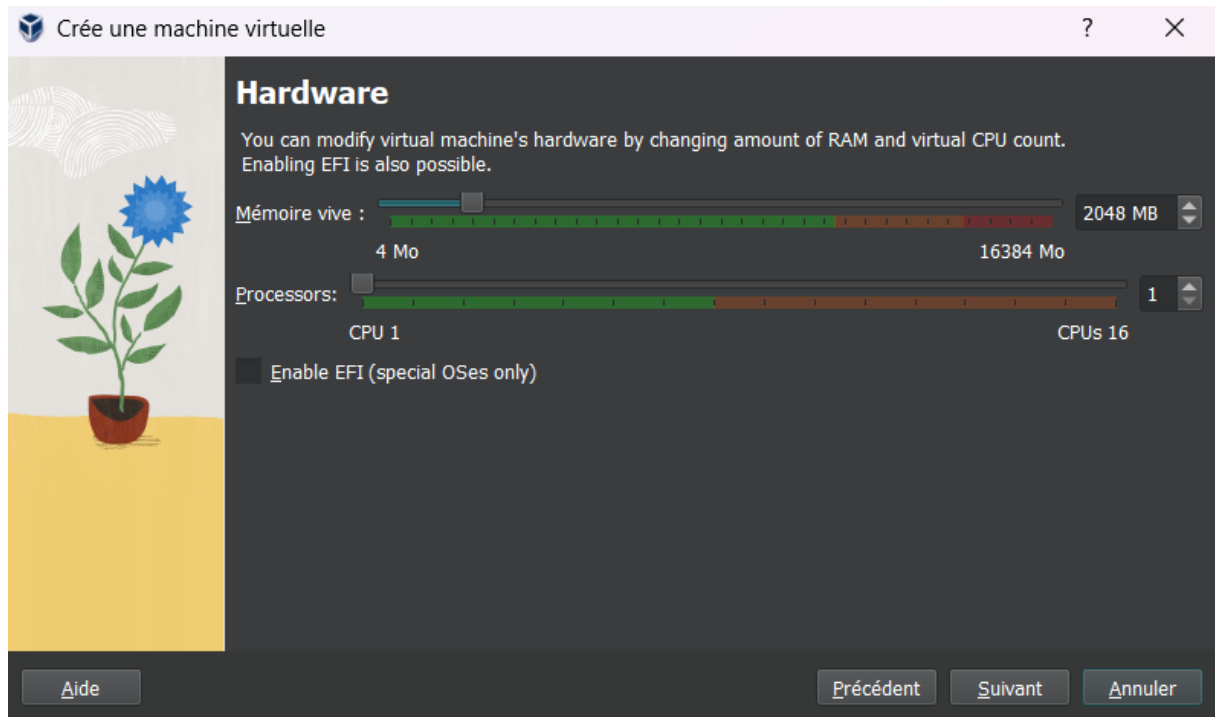


Afin de déployer une VM, il suffit de cliquer sur nouvelle puis je dois remplir les champs proposés.

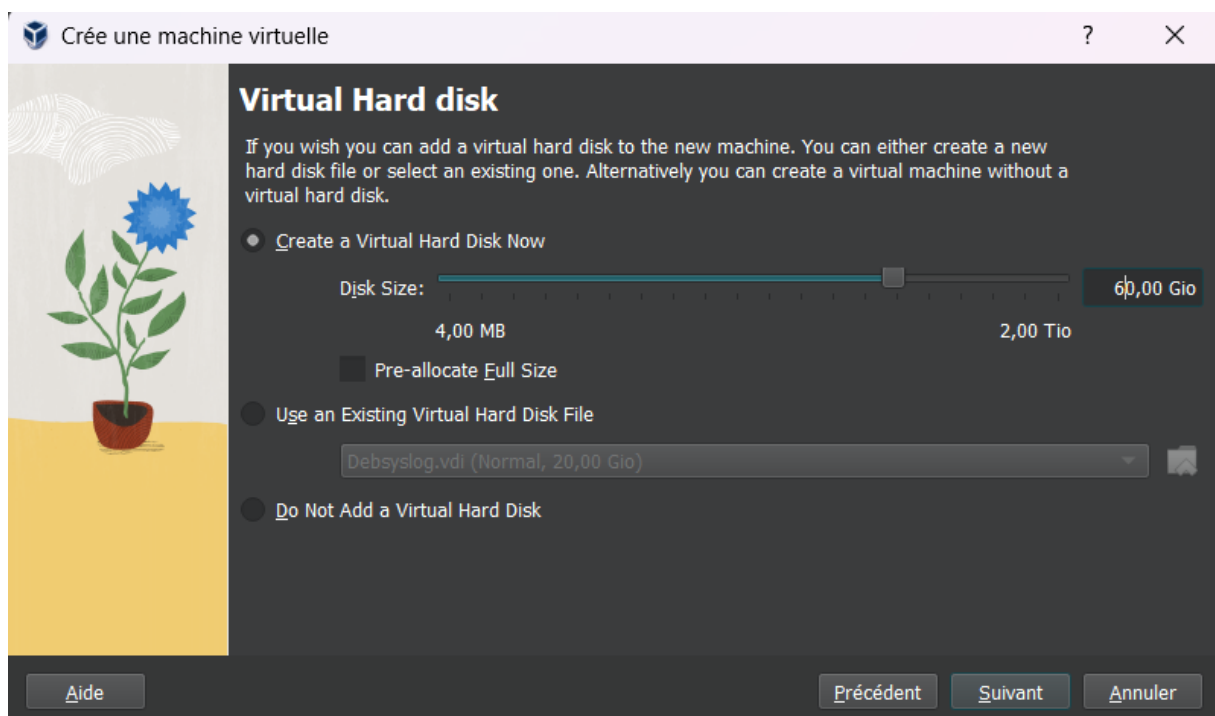
Par exemple, pour le déploiement d'une VM Windows Serveur 2019, je nomme la VM, choisis l'emplacement du fichier pour la VM et surtout, je sélectionne l'ISO correspondant.



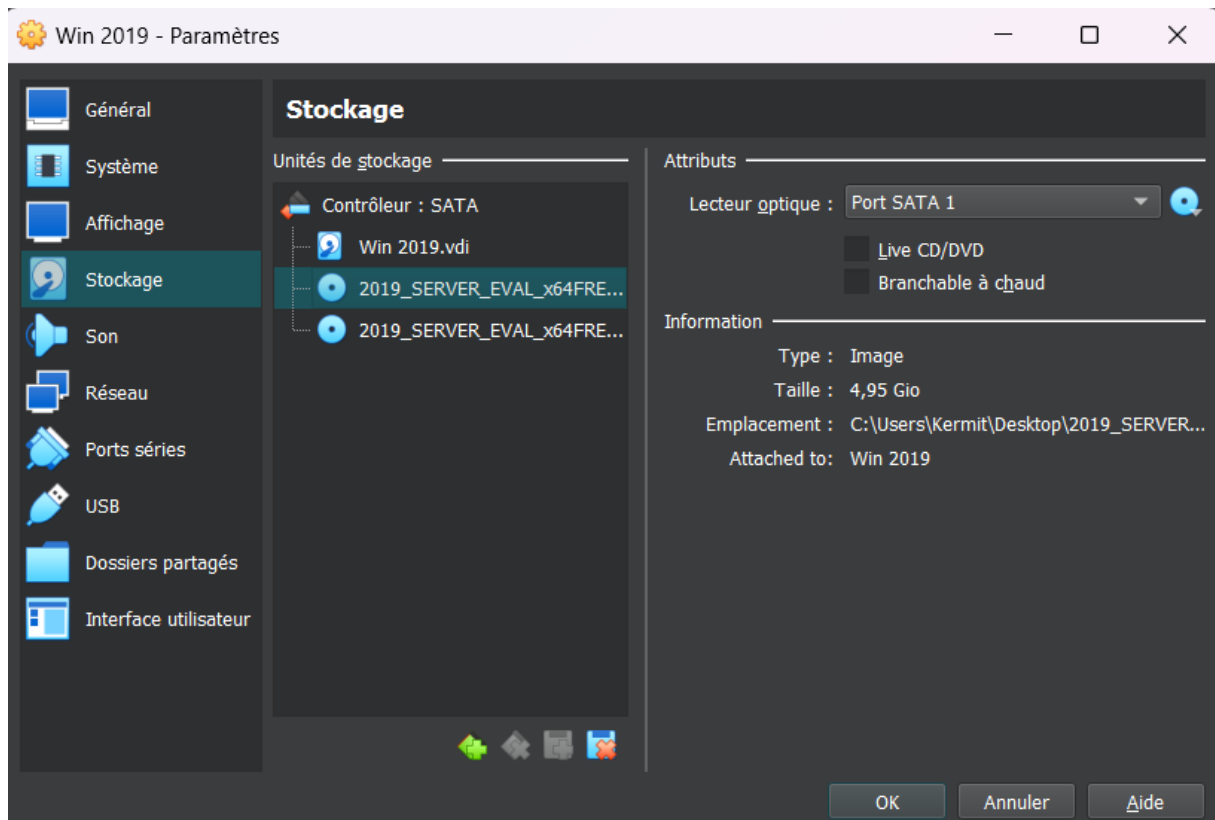
Je choisis les caractéristiques matérielles de ma machine :



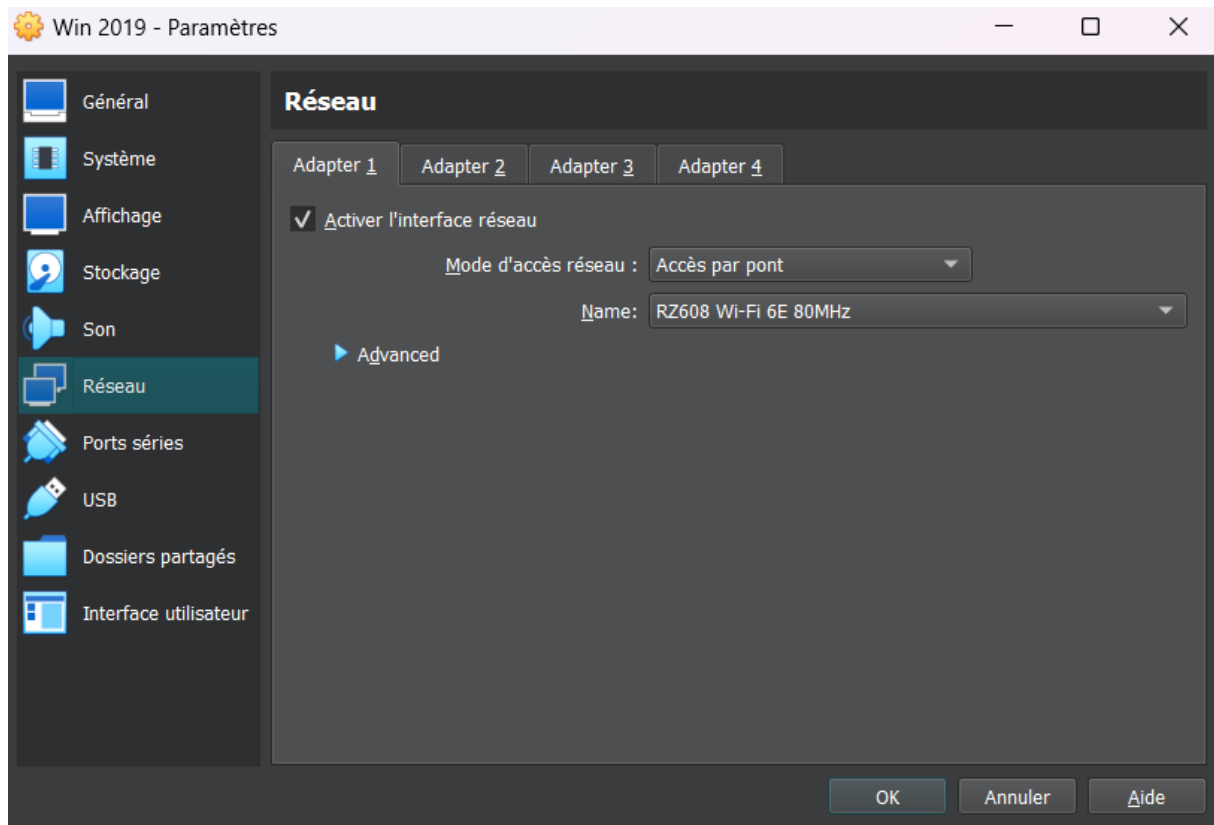
Je choisis de créer un disque dur virtuel de 60 Go.



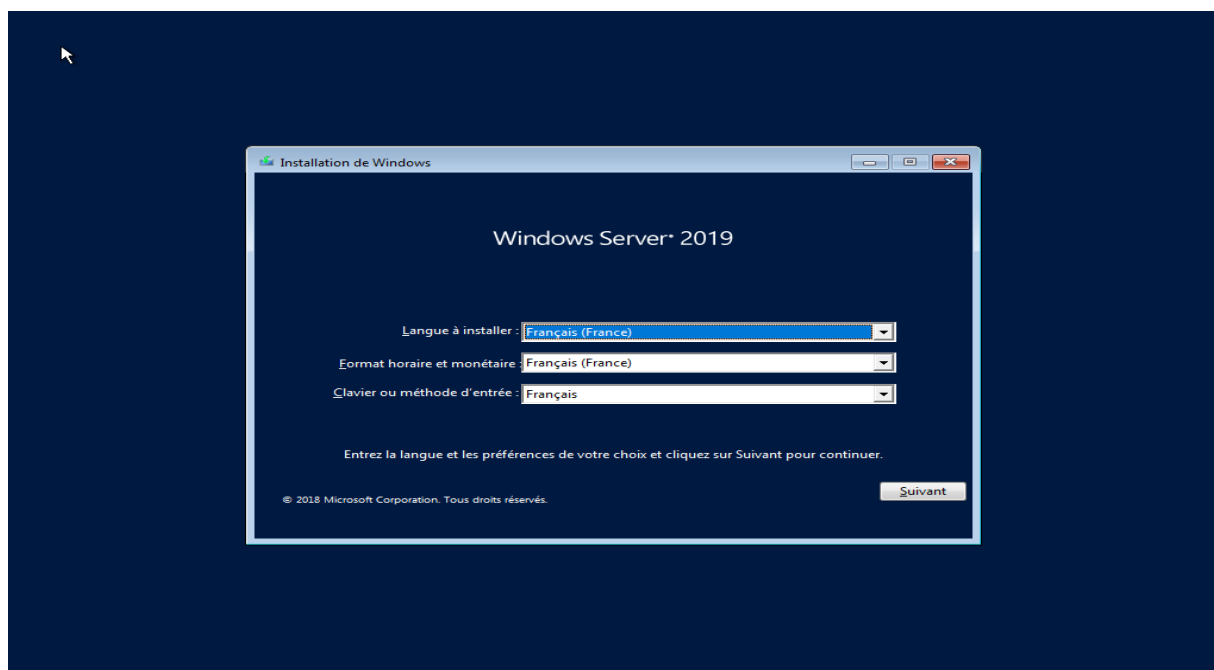
J'intègre l'ISO de Windows Server 2019 sur la VM



Je choisis le mode d'accès réseau par pont



Le serveur Windows 2019 peut être démarrée !



A la fin des différentes étapes de l'installation, le système est bien fonctionnel.

