



VirtualBox



1/présentation

Virtualbox est un logiciel libre de virtualisation développé par Oracle, il permet une virtualisation en hyperviseur de type 2, qui permet de virtualiser plusieurs machines virtuelles sur la même machine physique.

Il permet de virtualiser plusieurs systèmes d'exploitation (Mac OS X, Linux, Windows, etc...) et peut être installé sur tous les OS.

2/Avantages et inconvénients

- Les avantages

VirtualBox a de nombreux avantages, déjà c'est un logiciel libre et gratuit, il permet de virtualiser n'importe quel OS, il permet de virtualiser plusieurs systèmes d'exploitation sans faire de multiboot et avoir une seule configuration machine.

Il permet aussi de configurer la quantité de mémoire, l'espace disque dur et l'accès ou pas au USB, réseau, carte son, etc...

Enfin, VirtualBox intègre un serveur RDP (Remote Desktop Control), ce qui permet de démarrer une machine virtuelle sur un ordinateur, et d'utiliser cette même machine virtuelle à partir d'un autre ordinateur. Ceci s'avère extrêmement pratique pour l'aide à distance multiplateforme.

- Les inconvénients

Il faut une machine physique puissante pour l'utiliser

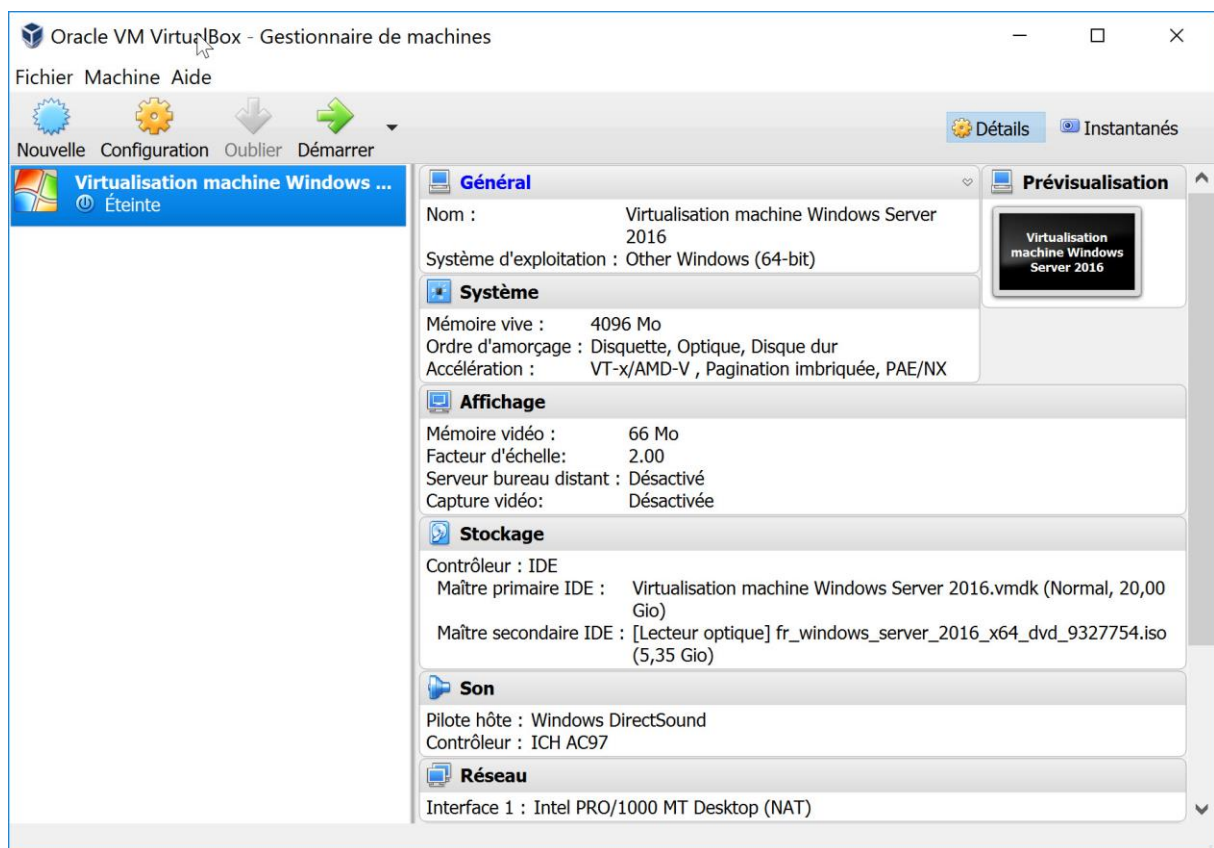
3/Historique

Après plusieurs années de développement, VirtualBox a été publié par InnoTek en Allemagne sous la licence GNU GPL v2 en janvier 2007. Le 12 février 2008, Sun Microsystems a annoncé un accord d'acquisition d'InnoTek.

Il y a eu plusieurs versions, de la version 1.6 à la 5.1

La dernière mise à jour (la version 5.1) date de juillet 2016

4/Interface du logiciel



5/Conclusion

Virtual Box se place donc plutôt en concurrent de la version VmWare Workstation qui elle, est payante. Il dispose à peu près des mêmes fonctionnalités que son grand frère en étant clairement plus rapide sur les accès disques et moins intrusif sur le système hôte (en tout cas sous Linux). Sa licence GPL lui permet quant à elle d'être directement intégré dans la majorité des distributions récentes (Mandriva, Ubuntu, etc.). Enfin, elle tourne comme la Workstation sur Windows et Linux, mais aussi sous MacOS.