

Guide d'installation d'une machine virtuelle avec Oracle VM VirtualBox

Sommaire

Prérequis.....	1
Installation du logiciel + extensions (Pour Windows).....	1
Créer votre première machine virtuelle.....	3
Nom et Système d'exploitation.....	3
Disque dur.....	3
Installation de kali.....	4

Dans ce guide j'essaye d'expliquer pas à pas et de façon simple l'installation du logiciel VM VirtualBox ainsi que ses extensions nécessaire au bon fonctionnement.

Par la suite nous installerons un système d'exploitation, ici la dernière version de Kali Linux.

Prérequis

Avant de commencer quelques vérifications :

Vous aurez besoin d'espace libre sur votre disque dur, ainsi que de la mémoire vive (RAM)

- Une minimum de 8 GO libre sur votre disque dur
- Un minimum de 1 GB de mémoire vive disponible est nécessaire. 2GB ou plus est recommandé
voir Gestionnaire des tâches > performance > Mémoire
- Une image disque de kali disponible [ici](#) (lien direct vers le téléchargement)


Installation du logiciel + extensions (Pour Windows)

Pour commencer veuillez ouvrir votre navigateur web et entrez l'adresse :

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

ou

cliquez [ici](#) pour ouvrir directement la page des versions



search...
[Login](#) | [Preferences](#)

Download VirtualBox

Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

If you're looking for the latest VirtualBox 6.0 packages, see [VirtualBox 6.0 builds](#). Please also use version 6.0 if you need to run VMs with software virtualization, as this has been discontinued in 6.1. Version 6.0 will remain supported until July 2020.

If you're looking for the latest VirtualBox 5.2 packages, see [VirtualBox 5.2 builds](#). Please also use version 5.2 if you still need support for 32-bit hosts, as this has been discontinued in 6.0. Version 5.2 will remain supported until July 2020.

VirtualBox 6.1.22 platform packages

- [Windows hosts](#)
- [OS X hosts](#)
- [Linux distributions](#)
- [Solaris hosts](#)
- [Solaris 11 IPS hosts](#)

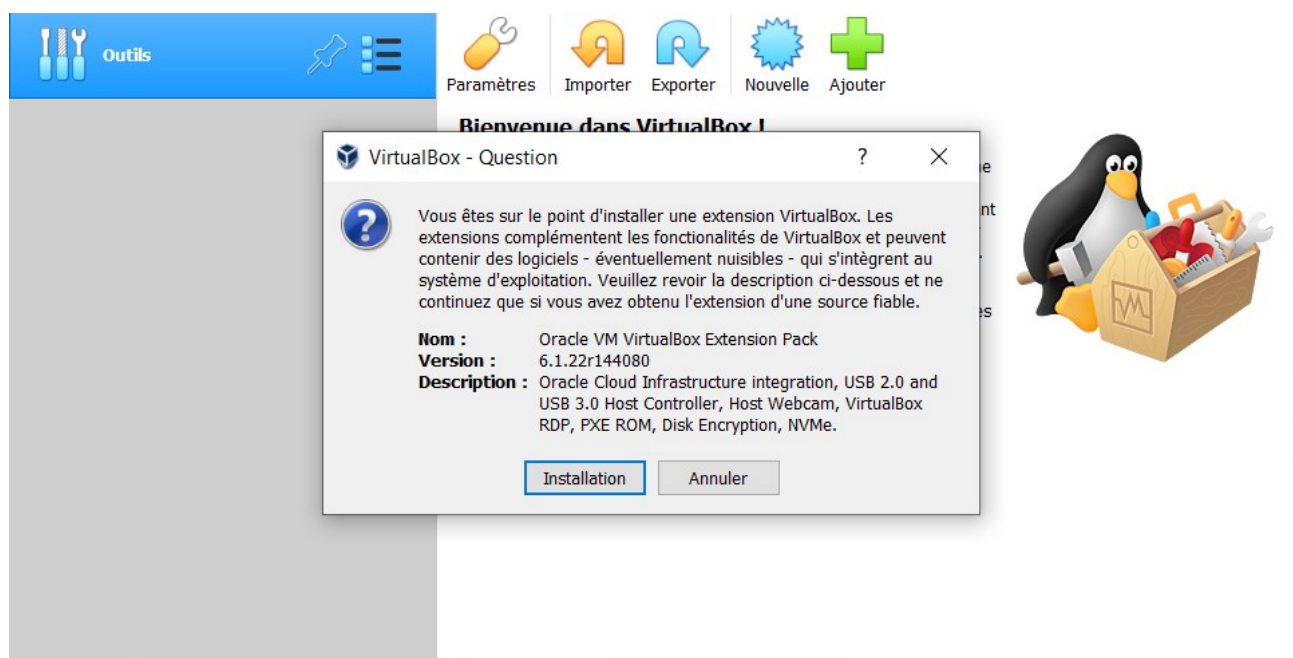
Ensuite il vous faut trouver le bon fichier d'installation, vous souhaitez installer VirtualBox sur un Windows sélectionner « Windows host » pour obtenir la dernière version du logiciel.

Plus bas sur la page web, cliquez sur « All supported platforms » il contient des outils supplémentaires utiles.

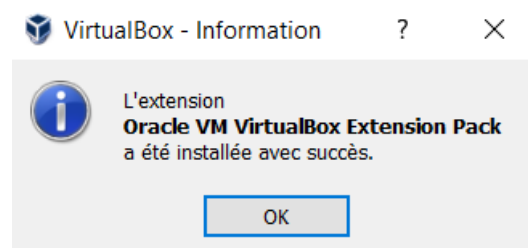
Continuez en installant VirtualBox-6.1.22-144080-Win.exe, lancer le .exe puis suivez les étapes de la fenêtre d'installation.

Vous pouvez désormais vous pouvez ouvrir Oracle VM VirtualBox pour installer les extensions : pour ce faire, double cliquez sur « Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-6.1.22.vbox-extpack»

Une fenêtre d'installation devrais s'ouvrir :



Après peu de temps vous aurez :



Voilà le logiciel est installé, maintenant nous pouvons passer à l'étape de création d'une machine virtuelle.

Créer votre première machine virtuelle

Dans le gestionnaire des machines, la liste des machine est vide car vous commencez votre première installation.

Pour installer votre première machine virtuelle cliquer sur nouveau (raccourci: ctrl+N)

Nom et Système d'exploitation

choisissez un Nom : Le nom de la machine dans le gestionnaire des machines

Dossier de la machine : par défaut le répertoire est bon il n'est pas nécessaire de le modifier

Type : choisissez Linux pour Kali

Microsoft Windows si vous souhaitez installer Windows

Version: choisissez Debian (64 bits)

Windows 10 (64 bits)

Sur la page suivante :

Taille de la mémoire : un minimum de 2048 MB est conseillé, libre à vous d'augmenter cette valeur.

Disque dur

Il est maintenant possible de créer un disque virtuel pour votre VM.

Pour cela :

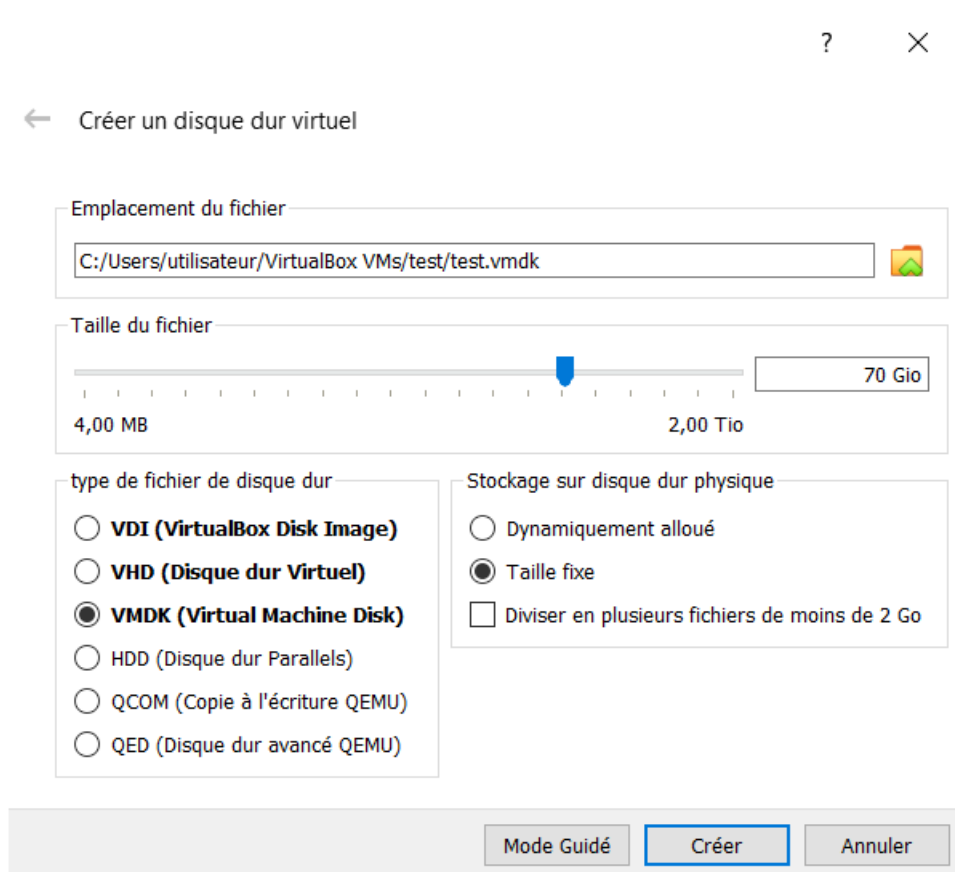
sélectionnez Créer un disque dur virtuel maintenant > Suivant

cliquez sur mode expert pour utiliser les mêmes options que sur l'image ci-dessous :

Taille du fichier : 8 Gio pourrais être suffisant mais je vous conseillerais 70 Gio pour ne pas manquez plus tard

Type de fichier de disque dur – VMDK

Stockage sur disque dur physique: Taille fixe



The screenshot shows the 'Créer un disque dur virtuel' (Create virtual hard disk) window in Oracle VM VirtualBox. The window has a title bar with a question mark and a close button. The main content area is divided into several sections:

- Emplacement du fichier** (File location): A text box containing the path 'C:/Users/utilisateur/VirtualBox VMs/test/test.vmdk'.
- Taille du fichier** (File size): A slider bar ranging from 4,00 MB to 2,00 Tio. The current value is set to 70 Gio.
- type de fichier de disque dur** (Virtual disk file type): A list of radio buttons with 'VMDK (Virtual Machine Disk)' selected.
- Stockage sur disque dur physique** (Physical disk storage): A list of radio buttons with 'Taille fixe' (Fixed size) selected.

At the bottom of the window, there are three buttons: 'Mode Guidé' (Guided Mode), 'Créer' (Create), and 'Annuler' (Cancel). The 'Créer' button is highlighted with a blue border.

Créer un disque dur virtuel peu prendre quelques minutes (1 à 5), n'hésiter pas à prendre une pause d'écran.

Voilà une Machine virtuelle est prête il reste plus qu'à installer Kali Linux.

Installation de kali

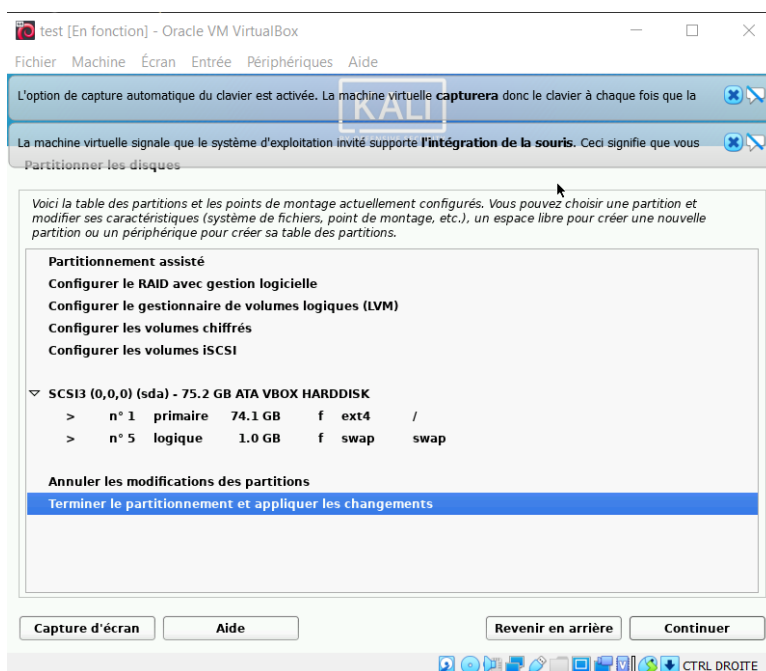
Cliquer sur démarrer une fenêtre vous proposera de sélectionner votre disque d'installation. Cliquer sur ajouter puis cibler votre iso de kali linux (kali-linux-2021.1-installer-amd64.iso)

Le système devrais démarrer sur la fenêtre d'installation de Kali, sélectionner « Graphical install »

Ensuite les option de langue , choisissez Français/France 3 fois de suite.

Les prochaines étapes sont décrite point par point :

- choisissez un **nom** pour la machines
- le champ domaine peux rester vide
- créer un utilisateur en fournissant un nom
- créer un **identifiant** (veuillez le notez car il sera nécessaire pour vos futures connexions)
- créer un **mot de passe** (notez le lui aussi)
- veuillez patienter pendant les prochaines étapes automatiques jusqu'à la **partitions des disques**
- sélectionnez « Assisté -utiliser un disque entier »
- sélectionnez le disque qui doit peser ~70 GB (ou bien la valeur que vous avez choisit plus tôt pour la taille du fichier
son nom se termine par **ATA VBOX HARDDISK**
- sélectionnez « **Tout dans une seule partition** »
- la table des partitions devrais ressembler à cela :



- sélectionner « **Terminer le partitionnement et appliquer les changements** »
- sélectionner **oui** pour lancer l'installation
- « Sélection des logiciels » kali vous offre une liste prédéfinie de logiciels utiles vous pouvez garder cette liste par défaut et de passer à la suite
- la prochaine étape est l'une des plus longues, veuillez prendre votre mal en patience laisser l'installation opérer.
- Dernière étape, le grub, sélectionnez **oui** puis **/dev/sda**

Vous pouvez maintenant redémarrer et profiter de votre machine virtuelle, **félicitations**