

Haye Marc, S5

INSTALLATION EN DUAL-BOOT

Requis :

- Une clé USB vide avec 4 Go d'espace minimum
- 4 Go de RAM
- 25 Go d'espace de stockage disponible
- Un processeur avec au moins 2 coeurs et 2 Ghz de fréquence

ETAPE 1 : Préparer une clé USB Bootable

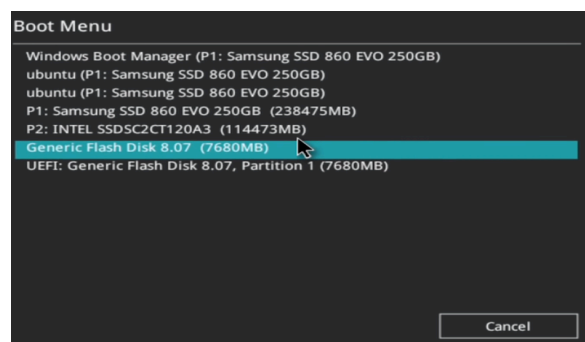
Pour créer une clé USB bootable qui va contenir le système, il faut une clé USB vide. Si elle ne l'est pas, les fichiers correspondants seront effacés lors du procédé. Télécharger le fichier ISO de la distribution (ici est utilisé Ubuntu) à partir du site web dédié.

Il faut ensuite utiliser un logiciel qui va rendre la clé bootable, nous allons utiliser Rufus ici.

Vous pouvez installer la dernière version du logiciel sur leur site web. Une fois installé, autorisez l'application à apporter des modifications à votre appareil. Sélectionnez ensuite votre clé dans le périphérique ainsi que le fichier iso qui va devoir être installé dans la clé.



Vérifiez ensuite dans le BIOS de votre machine si l'ordre de démarrage est bien correct dans l'UEFI. Dans la plupart des ordinateurs, durant le démarrage de la machine, il faut appuyer sur "F2", "F10", "Delete", ou bien "F12". Une fois dans l'UEFI, régler l'ordre correct pour indiquer que vous démarrerez à partir de la clé USB dans la partie "Boot Menu".



ETAPE 2 : Installation d' Ubuntu (Linux)

Requis :

- **4 Go de RAM**
- **25 Go d'espace de stockage disponible**

Insérez maintenant la clé USB dans le PC ou l'ordinateur Portable et redémarrez votre machine. L'installation d'Ubuntu va donc pouvoir commencer.

Suivez les instructions du logiciel jusqu'au moyen d'installer Ubuntu ; il vous demande si vous voulez installer le système en dual-boot avec Windows, confirmez ce choix.

Vérifiez ensuite que le système va être installé dans la bonne partition disque et vous pourrez démarrer l'installation. Retirez la clé une fois l'installation terminée ; votre système Windows est désormais en Dual Boot avec Linux sur votre machine.

Installation Linux sur Machine Virtuelle*

Requis :

- **8 Go de RAM**
- **10 Go d'espace de stockage disponible**

ETAPE 1: Démarrer VirtualBox

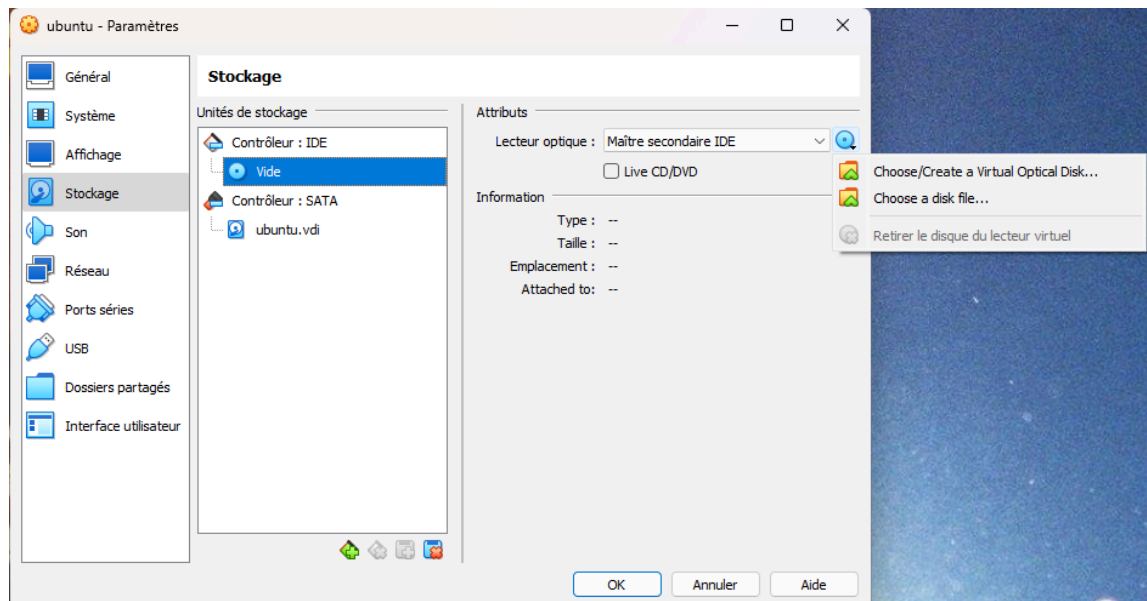
Pour cette installation, nous allons avoir besoin d'un logiciel qui a pouvoir configurer la machine virtuelle et l'utiliser; pour cela nous allons utiliser le logiciel VirtualBox.

Dans un premier temps, rendez vous sur le site de VirtualBox puis sur la page de téléchargement. Choisissez "Windows hosts" si vous êtes sur Windows. Pour Installer le fichier qui correspond au système d'exploitation que l'on va utiliser sur VirtualBox (ici Ubuntu pour Linu) aller sur la page du site d'Ubuntu, aller dans Downloads, "Ubuntu Desktop" et installer la version "22.04.3 LTS".

Une fois tout installé, lancez le logiciel VirtualBox.

ETAPE 2 : Créer une machine virtuelle

Pour créer une nouvelle machine, cliquez sur "nouveau", entrez dans nom "Ubuntu", attribuez la mémoire recommandé, puis cliquez sur "suivant".



Allez ensuite dans les paramètres, cliquez sur l'emplacement vide du Contrôleur : IDE, puis cliquez sur le disque bleu -> "Choisir/Créer un Disque Local".

Une fois appuyé sur "OK" puis sur "Démarrer", votre machine est prête à l'utilisation !