

# au préalable

## Qu'est-ce q'un multiboot iso ?

### Le fichier ISO

une fichier ISO est une image disque.

Au départ c'étaient des "copies" de CD ou DVD : on gravait les ISO sur des DVD pour obtenir un système d'exploitation comme Windows ou des programmes.

Aujourd'hui les pc peuvent simuler (en informatique on dit "émuler") un lecteur optique DVD ou CD simplement en double-cliquant sur un fichier ISO et l'ordinateur "monte" l'image on faiant apparaitre dans la liste des périphériques un lecteur CD ou DVD comme s'il existait vraiment et de la, on peut exploiter le contenu du DVD virtuel exactement comme un lecteur physique.

Plus d'info sur cette page : <https://www.ionos.fr/digitalguide/serveur/know-how/quest-ce-quun-fichier-iso/>

### Qu'est qu'un multiboot

un multiboot c'est un systeme qui permet de choisir au moment du démarrage de la machine sur quel système d'exploitation, on va faire tourner le PC

ainsi le PC peuvent avoir plusieurs systèmes d'exploitation (Windows, linux, BSD etc) et au moment du démarrage ont choisi simplement le système qui convient au besoin

# Ventoy

你好 archlinux-2020-11.01-x86\_64.iso

微软 cn\_windows11\_x64.iso

CentOS-8.2-2004-x86\_64-minimal.iso

cloudready-free-92.3.4-64bit.img

deepin-desktop-community-20.7-amd64.iso

FreeBSD-13.1-RELEASE-amd64-disc1.iso

synoboot-v1.02b.img

ubuntu-22.10-desktop-amd64.iso

VMware-VMvisor-Installer-7.0.0-15843807.x86\_64.iso

WinPE10\_8\_Sergei\_Strelec\_x86\_x64\_2022.01.03\_English.iso

This ISO file contains USB and network drivers and third-part software.

1.0.84 UEFI [www.ventoy.net](http://www.ventoy.net)

L:Language F1:Help F2:Browse F3:TreeView F4:Localboot F5:Tools F6:ExMenu

c'est pratique et plus performant que les systèmes de virtualisations (je détaillerais ce que c'est plus tard)

dans le cas qui nous intéresse ici, nous allons créer une clé USB contenant plusieurs ISO démarrage (on dit bootable) ce qui jusqu'a présent était impossible

---

Revision #1

Created 7 November 2023 13:46:05 by fredouchka

Updated 7 November 2023 14:01:08 by fredouchka