



# Booter sur une clé USB

MAJ le 24/07/2011

## Présentation du problème

Que peut-on faire, lorsque son ordinateur ne veut plus démarrer, à cause d'un problème de virus, cheval de Troie (Trojan) ou toute autre malware.

Il existe des solutions pour démarrer sur dvd, une autre solution consiste à démarrer sur une clé usb bootable.

Pour cette deuxième solution il faut prévoir trois choses :

1. Modifier dans le Bios, l'ordre du boot.
2. Télécharger un logiciel capable de créer une clé l'USB bootable.
3. Installer le disque proposé par AVIRA format ISO, permettant au démarrage de faire l'analyse de votre disque le principal C :

## Modifier le Bios.

[http://aivm.free.fr/BI/JT/JT107\\_BiosSetup.pdf](http://aivm.free.fr/BI/JT/JT107_BiosSetup.pdf)

Vous trouverez tous les renseignements utiles sur cette fiche qui se trouve également sur le site.

## Préparation.

Il est nécessaire de vous procurer une clé usb de 1 Go. Cette clé doit être vierge et formatée en FAT32

## Le logiciel à télécharger

En cherchant dans le moteur de recherche de chez Google vous trouverez le logiciel suivant : UNetBootIn. Télécharger ce logiciel, il sera capable de rendre une image ISO bootable.

## Le disque le format ISO à télécharger

Rendez-vous sur le lien suivant

<http://www.avira.com/en/support>



English Contact About Avira Press Beta test



Sélectionnez la rubrique Download



## Your Avira Download Center

Security software? Rescue tools? Support documentation? It's all just a few clicks away

### Top Product Downloads

- ▶ Avira AntiVir Personal - Free Antivirus
- ▶ Avira AntiVir Premium
- ▶ Avira Premium Security Suite
- ▶ Avira AntiVir Professional
- ▶ Avira SmallBusiness Suite

### Top Tool Downloads

- ▶ Avira AntiVir Support Collector (Windows)
- ▶ Avira RegistryCleaner
- ▶ Avira Support Customer Module
- ▶ Avira AntiVir Rescue System (exe)
- ▶ Avira AntiVir Rescue System (iso)

### Product Downloads

▶ For Free

▼ For Home

- ▶ Avira AntiVir Premium
- ▶ Avira Premium Security Suite

▶ For Business

### Support Tool Downloads

- ▶ Avira AntiVir Support Collector (Windows)
- ▶ Avira AntiVir Support Collector (Unix/ Linux)
- ▶ Avira Support Customer Module
- ▶ Avira AntiVir Rescue System
- ▶ Avira AntiVir RegistryCleaner
- ▶ Avira AntiVir Boot Sector Repair Tool
- ▶ Avira AntiRootkit Tool
- ▶ Avira AntiVir Command Line Scanner ScanCL (Windows XP, Vista, Windows 7, Windows Server 2003/2008)
- ▶ Avira AntiVir Command Line Scanner ScanCL (Linux)

Dans la rubrique Support Tool Download, sélectionnez Avira Antivir rescue System . Deux versions sont proposées.

| Avira AntiVir Rescue System   | Date         | Version        | Type | Size      |   |
|-------------------------------|--------------|----------------|------|-----------|---|
| ▶ Avira AntiVir Rescue System | Jun 29, 2011 | 20110629115012 | sfx  | 229,18 MB | ↓ |
| ▶ Avira AntiVir Rescue System | Jun 29, 2011 | 20110629115012 | iso  | 227,48 MB | ↓ |

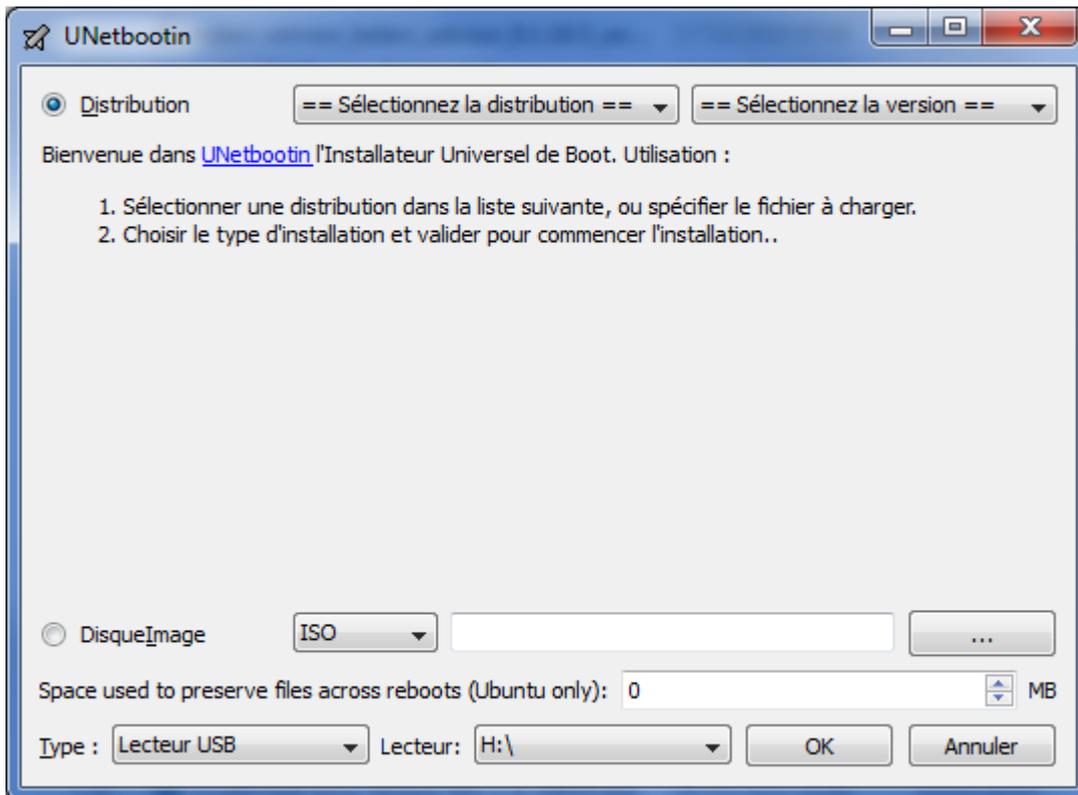
Sélectionnez la deuxième format iso.

## Installation sur la clé depuis le logiciel UNetbootin

Repérer quel est le lecteur qui contient la clé (par exemple H :

Lancez le logiciel que vous avez téléchargé (il n'y a pas d'installation à faire, il est portable), et avec le bouton Parcourir noté [...] (figure ci-dessous), recherchez le fichier ISO téléchargé chez AVIRA.

Dès que vous avez trouvez le disque ISO, que vous avez mis la clé vierge, que son nom apparait (ici lecteur H), cliquez alors sur le bouton OK, (figure ci-dessous) et votre clé s'installe automatiquement.



Voilà votre clé est prête.

Vous pourrez la lancer en la mettant sur votre PC et en faisant booter votre Pc sur cette clé.

3 options vous seront proposées (sous Linux version graphique, identique à Windows).

A vous de choisir. Il existe une option pour réécrire le MBR c'est-à-dire le secteur 0 de votre disque C : qui a pu être réécrit par un malware et en détourner le bon fonctionnement.

Vous pouvez aussi faire une analyse virale de votre disque dur et le réparer.

J'espère que vous n'aurez pas à en arriver là, mais il vaut mieux si préparer et créer la clé à l'avance.