

Installation de Mageia 4 - Version DVD 64 bits

Table des matières

A -Configuration matérielle.....	1
B -Manipulations initiales.....	1
1)Découverte de Windows 8.....	1
2)Test de 2 CD live de linux.....	1
3)Découverte de l'UEFI.....	1
4)Ré-installation de Windows 8.....	1
C -Installation de Mageia 4 en dual boot (KDE).....	2
D -Problèmes rencontrés.....	2
1)Non reconnaissance de l'écran lors de l'installation de Mageia.....	2
2)Mise en veille.....	2

A - Configuration matérielle

Modèle : ASUS F75VC-TY084H

Carte mère : ASUS X75VC

Carte graphique : NVIDIA GeForce GT720M – Intel HD Graphics 4000

Processeur : Intel Core i5 2,6 GHz

RAM : 4 Go

HDD : 750 Go

Résolution écran : 1600 × 900 (17 pouces et des poussières)

OS initial : Windows 8 (passé à Windows 8.1)

B - Manipulations initiales

1) Découverte de Windows 8

- Comment éteindre la machine par exemple...

2) Test de 2 CD live de linux

- Fedora-LXDE : échec.
- Tail, qui avait toujours fonctionné jusqu'à présent : échec.
- Après recherches, seules des versions 64 bits sont compatibles avec l'UEFI.

3) Découverte de l'UEFI

- Dans le BIOS (version 201) :
 - FastBoot *Disabled*
 - Launch CSM *Disabled*
 - Secure Boot *Disabled*

4) Ré-installation de Windows 8

- Il s'agit d'un PC d'occasion ; c'est pour repartir sur une base « saine ».
- Ré-installation à partir de lui-même (depuis l'une des partitions du disque dur).

- Mises à jour de Windows 8 (une centaine au 1^{er} coup, plus d'autres ensuite, après redémarrages).
- Passage à Windows 8.1 depuis le Windows Store. Long...
- Mises à jour des pilotes avec le programme Asus.
- Suppression de tous les programmes inutiles (Microsoft Office 60 jours, etc.).

C - Installation de Mageia 4 en dual boot (KDE)

- Boot sur le DVD de Mageia 4.
- Message d'erreur signalé par les erratas du wiki de Mageia 4 concernant la non reconnaissance de l'écran.
- L'installation se fait donc en mode texte. Pas très pratique quand il faut partitionner, mais faisable. Pour faire l'installation en mode graphique, une astuce m'a sûrement échappé.

PARTITIONNEMENT LORS DE L'ACHAT				
sda1	300 Mo	/media/win_	vfat	EFI
sda2 – C:	900 Mo	/media/win_c	ntfs-3g	
sda3	128 Mo			
sda4 – D:	279 Go	/media/win_d	ntfs-3g	Windows 8
sda5 – E:	350 Mo	/media/win_e	ntfs-3g	
sda6 – F:	397 Go	/media/win_f	ntfs-3g	DATA
sda7 – G:	20 Go	/media/win_g	ntfs-3g	

- Je préfère ne pas toucher aux partitions faites par Asus et Windows...

NOUVEAU PARTITIONNEMENT EN DUAL-BOOT AVEC MAGEIA 4				
sda1	300 Mo	/boot/EFI	vfat	EFI
sda2	900 Mo	/media/win_c	ntfs-3g	Recovery
sda3	128 Mo			
sda4	252 Go	/media/win_d	Ntfs-3g	OS Windows 8.1
sda8	1 Go		swap	swap
sda9	26 Go	/	ext4	Mageia 4
sda6	397 Go	/home	ext4	Home
sda5	350 Mo	/media/win_e	ntfs-3g	Recovery
sda7	20 Go	/media/win_f	ntfs-3g	Restore

- Important : installer grub2 à l'étape du résumé mais au partitionnement, monter la partition EFI en /boot/EFI puis ajouter à /boot/grub2/custom.cfg :

```
menuentry 'Windows 8.1' {
    insmod part_gpt
    insmod fat
    insmod chain
    set root='hd0,gpt1'
    chainloader ($root)/EFI/Microsoft/Boot/bootmgfw.efi
}
```

D - Problèmes rencontrés

1) Non reconnaissance de l'écran lors de l'installation de Mageia

Lu quelque part mais non testé : passer l'argument `xdriver=nouveau`

Ou encore : `rd.blacklist=nouveau rd.blacklist=nvidia xdriver=intel`

2) Mise en veille

Le fait de mettre en veille depuis KDE ne fonctionnait pas. Lorsque je sortais de la veille, je tombais sur l'écran de verrouillage habituel de KDE (là où il faut taper le mot de passe). L'ordinateur se bloquait alors et je devais éteindre brutalement. Ce problème est semble-t-il résolu depuis que j'ai bidouillé pour tenter d'installer le pilote propriétaire pour NVIDIA (chose que je n'ai pas réussie pour l'instant).