

Installation de Mageia 3 - Version DVD 64 bits

Table des matières

A -Configuration matérielle.....	2
B -Windows.....	2
C -Logiciels.....	3
1)Bureautique.....	3
2)Graphisme.....	3
3)Son et vidéo.....	3
4)Internet.....	3
5)Sciences.....	3
6)Outils.....	3
7)Plasmoïdes.....	3
8)Émulateurs.....	3
9)Jeux.....	3
D -Détails de configuration.....	3
E -Problèmes résolus.....	3
1)Message d'erreur lors du « boot ».....	3
2)Clavier américain.....	3
3)VirtualBox.....	3
4)Jeu auralquiz.....	4
5)fstab pour le SSD.....	4
6)Icônes à la connexion.....	4
F -Problèmes non résolus.....	4
1)Tuxguitar.....	4
2)Mediatomb.....	4

A - Configuration matérielle

Carte mère : ASUS A8N-SLI Deluxe

Carte graphique : NVIDIA GeForce 430 GT (refroidissement passif)

Processeur : AMD Opteron 180

RAM PC3200 : 2 Go

Écran 19 pouces Samsung SyncMaster 913N ; résolution : 1280 × 1024

Imprimante – Scanner : HP 3050A

PARTITIONNEMENT			
Disque dur n°1 SATA 1 Rotatif Maxtor 120 Go Grub : sdb	/mnt/windows 120 Go (111) NTFS sdb1		
Disque n°2 SATA 2 SSD 128 Go Grub : sdc	/ 26 Go (25) ext 4 sdc1	/home sauf Images, Vidéos, Musique52 Go (50) ext4 sdc5	/mnt/virtualisation 44 Go (43) btrfs sdc6
Disque dur n°3 SATA 3 7 200 rpm WD 200 Go Grub : sda 200 Go	2 Go swap sda1	/mnt/multimedia Contient Images, Vidéos, Musique198 Go (184) ext 4 sda5	

Ordre du BIOS pour Grub :

1. SATA 3 (WD)
2. SATA 1 (Maxtor)
3. SATA 2 (SSD)

B - Windows

Partition Windows	Virtualisation avec Virtual Box	Wine
• Motorola Defy • Tom Tom Home • Gray Matter • Trackmania	• Télécommande Logitech • GPS Garmin • Mame32	• Divers

C - Logiciels

1) Bureautique

- LibreOffice
- Okular
- GCStar
- Kmymoney

2) Graphisme

- Digikam
- Gimp
- Ksnapshot
- kim
- Hugin

3) Son et vidéo

- Tuxguitar
- Timidity++
- Avidemux
- vlc
- gpodder
- Audacity

- Puddletag ou Easytag

4) Internet

- Kontact (Kmail, Akregator, Knotes, etc.)
- Filezilla
- Google Earth
- Firefox (AdBlockPlus, Ghostery, Download Helper, Wot, Xmarks)
- Skype

5) Sciences

- Geogebra
- SweetHome3D
- Gramps

6) Outils

- K Calc
- Konsole
- ark

- K3B
- Kwrite
- Ksysguard
- kdf
- mediatomb
- rsync
- Virtual Box
- teamviewer
- gnome-disk-utility
- bleachbit

7) Plasmoïdes

- Lock Keys State
- Qalculate
- Yawp

8) Émulateurs

- Wine

9) Jeux

- auralquiz

D - Détails de configuration

- Serveur NTP pour l'heure ;
- contrôle parental (Drakguard, Dansguardian, Squid);
- pilotes propriétaires NVIDIA

E - Problèmes résolus

1) Message d'erreur lors du « boot »

- MP-BIOS bug 8254 timer not connected to IO-APIC
Résolu en désactivant l'APIC.

2) Clavier américain

Résolu en allant dans la configuration du bureau KDE (Périphériques d'entrée – Dispositions).

3) VirtualBox

J'ai installé la version d'Oracle (All Distributions AMD64) + les GuestAdditions pour les ports USB car celle de Mageia n'a pas fonctionné, mais cela venait peut-être du fait que le dossier /mnt/virtualisation n'avait pas les droits nécessaires (je l'ai passé en stephane pour le propriétaire et le groupe).

4) Jeu auralquiz

Pour faire marcher le jeu auralquiz, j'ai remplacé le paquetage phonon-gstreamer par phonon-vlc.

Ce qui a eu pour effet de rendre orphelins :

```
gstreamer0.10-ffmpeg-0.10.13-11.mga3.x86_64
gstreamer0.10-plugins-good-0.10.31-4.mga3.x86_64
gstreamer0.10-plugins-ugly-0.10.19-5.mga3.x86_64
lib64shout3-2.3.1-2.mga3.x86_64
```

Je les ai donc effacés par `urpme -auto-orphans`. J'en garde ici la trace, au cas où...

5) fstab pour le SSD

Trouvé sur un forum : « Le but est d'améliorer un peu le SSD. L'idée c'est d'éviter la mise à jour de la date d'accès aux fichiers, les SSD n'aiment pas ça, ça ralentit (un peu) et puis ça sert à rien (ou à pas grand chose) ».

Entry for /dev/sdc5 :

Ancienne version : `UUID=30bb714c-dc68-4d28-9bcd-4385cc84037b / ext4 acl,relatime 1 1`

`UUID=30bb714c-dc68-4d28-9bcd-4385cc84037b / ext4 acl,noatime,nodiratime,discard,commit=600 1 1`

6) Icônes à la connexion

Pour changer l'icône au démarrage, une solution est que chaque utilisateur stocke son icône dans le fichier `$HOME/.face.icon` (a fonctionné en png 48x48) puis dans la configuration de KDE – Avancé – Gestionnaire de connexion, choisir « Utilisateur, administrateur » et enfin, pour d'autres utilisateurs, changer les droits des dossiers `/home/nom_utilisateur`

F - Problèmes non résolus

1) Tuxguitar

Un problème d'affichage : en mode édition, le curseur laisse de vilaines traces à l'écran entre les portées.

Problème signalé sur un forum Ubuntu mais qui s'est résolu de lui-même, sans que l'utilisateur en comprenne la raison.

2) Mediatomb

Je l'ai utilisé depuis 2 ans sur Mageia 1 puis Mageia 2 pour partager mes fichiers multimédias (photos, musique, vidéos) et les lire sur ma TV Samsung. Mais là, impossible de le faire fonctionner.