Installation de Mageia 2 - Version DVD 64 bits

A - Configuration matérielle

Carte mère : ASUS A8N-SLI Deluxe

Carte graphique : NVIDIA GeForce 430 GT (refroidissement passif)

Processeur : AMD Opteron 180

RAM PC3200 : 2Go

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

Imprimante – Scanner : HP 3050A

PARTITIONNEMENT			
Disque n°1 SSD 128 Go	2 Go swap	/ 30 Go ext 4	/mnt/virtualisation 96 Go ext 4
Disque dur n°2 7 200 rpm 200 Go	/mnt/windows 20 Go NTFS		/home 180 Go ext 4
Disque dur n°3 5 400 rpm 200 Go		/mnt/sauvegarde 200 Go ext 4	

B - Logiciels « indispensables »

1) Bureautique

- LibreOffice
- Okular
- GCStar
- Kmoney

2) Graphisme

- Digikam
- Gimp
- Ksnapshot
- kim
- Hugin

3) Son et vidéo

- Tuxguitar
- Clementine
- vlc
- **MuseScore**
- Timidity++
- Avidemux
- Hydrogen

4) Internet

- Kontakt (Kmail, Akregator, Knotes, etc.)
- Filezilla
- Google Earth
- Firefox

5) Sciences

- Geogebra
- SweetHome3D
- **Gramps**

6) Outils

- K Calc
- Konsole
- ark
- K3B
- Kwrite
- Ksysguard
- kdf
- mediatomb
- rsync
- Virtual Box (la version qui permet l'accès aux ports USB)

7) Plasmoïdes

- Lock Keys State : verrouillage des touches MAJ et NUM.
- Calulate : calculatrice en ligne (y compris algébrique).
- Yawp : météo.

C - Détails de configuration

- Serveur NTP pour l'heure ;
- contrôle parental (Dansguardian, Squid);
- jeu d'icônes : H2O ;
- pilotes propriétaires NVIDIA.

D - Problèmes rencontrés

---

1) Messages d'erreur lors du « boot »

- MP-BIOS bug 8254 timer not connected to IO-APIC
Résolu en désactivant l'APIC.
- Dependency failed. Aborted start of /dev/disk/by-label [ABORT]
Apparu suite à tentative de donner un nom à la partition Windows ; résolu en enlevant ce nom.
- Message en rapport avec lm_sensors ! [FAILED]
Résolu en enlevant le service lm_sensors

2) Clavier américain

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

3) Gramps

Impossible de lancer ce logiciel de généalogie. C'est ennuyeux quand on l'utilise depuis plusieurs années. Discussion en cours là : <http://www.mageialinux-online.org/forum/topic-13202-1+gramps.php>

Avant de faire une mise à jour, penser absolument à faire un export de la base de données ! J'ai dû installer Mageia 1 dans une machine virtuelle, puis essayer successivement plusieurs versions de Gramps avant de pouvoir utiliser ma base de données. C'est la version 3.2.5-1 qui a fonctionné dans cette machine virtuelle. Je conserve cette sauvegarde (aux formats *.gramps* et *.gpkg* et jusqu'à ce que gramps refonctionne.

4) Musescore

Éditeur de partition. Aucun son ne sort de la machine. Le bouton « Lecture » est présent mais n'est pas cliquable. Je n'ai rien trouvé sur Internet à ce sujet.

5) Google-earth

Ne démarrait pas.

Discussion là : <http://www.mageialinux-online.org/forum/topic-13100-3+installer-google-earth.php>

Pour mettre les sources de google en dépôt :

```
urpmi.addmedia Google\ Earth\ 64bit http://dl.google.com/linux/earth/rpm/stable/x86_64
```

Puis : urpmi libglibc_lsb suivi de urpmi google-earth

Problème résolu après vérification de présence des paquetages suivants (il manquait les 3 premiers) :
libxrender1 lsb-core-lib libfontconfig libxext6 libmesag11 libsm6 libfontconfig1

Vérifier aussi si présence de libglibc_lsb-2.4.7-7.mga1.i586 et libpam0-1.1.5-1.mga2.i586 (la dernière n'est peut-être pas utile).