Installation sur disque SSD

- Objet : installation sur ssd
- Niveau requis :
  débutant
- Commentaires : *Installation wheezy sur un ssd.*
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !. 😀

Introduction

Ayant acquis un disque ssd 250go, j'ai donc migré mon pc de prod dessus.
Comme il est inutile que ce disque serve de stockage, il m'a fallu combiner l'installation avec les disques hdd présents dans la tour.

Configuration PC

6 ports SATA occupés.

Installation

Partitions

la commande fdisk -l indique :

```
fdisk -l
```

```
Disque /dev/sda : 4000.8 Go
[...]
Disque /dev/sdb : 2000.4 Go
[...]
Disque /dev/sdc : 2000.4 Go
[...]
Disque /dev/sdd : 2000.4 Go
[...]
Disque /dev/sde : 250.1 Go
[...]
```

Partitions préparation

Avec Gparted j'ai ajouté les partitions ainsi :

Disque hdd connecté au premier port SATA :

- /boot 300Mo

Indifféremment sur le même ou sur un autre disque hdd :

- /home 50Go [ext4]
- /var 10Go

Utiliser le premier port SATA sur un hdd où sera intallé le /boot permet au ssd de démarrer dessus. Sinon (chez moi et dans ce cas de figure) il ne le trouve pas.

Récupération données

En utilisant la commande rsync, je sauvegarde une copie dans des répertoires dédiés sur un hdd :

- /home
- /etc (on y récupérera facilement les configurations mises en place sur l'ancien).
- /var (on y récupérera facilement les configurations mises en place sur l'ancien).

En fait, dans un souci de gagner en rapidité de copie, j'ai choisi le même que celui dans lequel j'ai préparé la future partition /home :

```
rsync -avz /home/ /disk-stock/sav-home/
```

```
rsync -avz /etc/ /disk-stock/sav-etc/
```

```
rsync -avz /var/ /disk-stock/sav-var/
```

Faire enfin une rsync de l'ancien */home* dans l'emplacement réservé au nouveau :

```
rsync -avz /disk-stock/sav-home/ /disk-stock/home/
```

Liste des Logiciels

Voir le tuto dpkg : Récupérer la liste des logiciels installés.

Installation wheezy

Connecter le disque SSD sur le dernier port SATA

La répartition des fs[1)] se fait ainsi :

1. / (La *racine*) : 50Go
2. swap : 10Go
3. restant : /mnt/ssd (pour faire un cache)

/boot

Pendant l'installation en partitionnement manuel choisir la partition **/boot** préparée sur le disque hdd connecté au premier port SATA.

/home

Pour **/home**, dans l'installateur, choisir de ne pas formater la partition !

Pendant l'installation en partitionnement manuel choisir la partition */home* mis en préparation sur le disque hdd avec le contenu de l'ancien */home* déjà copié dedans.

Finition

Au redémarrage, réinstaller les logiciels de la liste fournie par dpkg.

Remerciements

Et voilà, c'est fini nini !
(comme me dit souvent un de mes bons amis !) Étonnant, non ?

1)
systèmes de fichier

From:
http://debian-facile.org/ - **Documentation - Wiki**

Permanent link:
http://debian-facile.org/utilisateurs:smolski:tutos:ssd-installation

Last update: **01/10/2023 12:15**