

Partitions et disques toujours disponibles



Commandes abordées dans cet article : `blkid` `mkdir` `mount`

Fichier édité dans cet article : `/etc/fstab`

Phrase philosophique

On ne monte pas un disque, on monte des partitions. [Monter un disque dur au démarrage](#)

Points de montage

Pour ajouter un ou plusieurs partitions, il faut utiliser un dossier comme point de montage. J'ai pris par habitude depuis **Fedora Core 3** de les ajouter dans le dossier `/media`. Sur d'autres distributions et habitudes, le dossier des points de montages se trouve dans `/mnt`.

A vous de choisir entre `/mnt` et `/media`.

```
$ sudo mkdir -p /media/disk_14
$ sudo mkdir -p /media/disk_18
$ sudo mkdir -p /media/disk_7
$ sudo mkdir -p /media/disk_19
```

Information sur les partitions

Il est primordial de référencer les partitions par leurs id vues par le système. Quelque soit le port où est branché le disque, l'id sera toujours le même. La commande **blkid** permet d'afficher le **partuuid** ou l'**uuid** :

```
$ sudo blkid
```

Le système retourne les informations suivantes :

```
/dev/sda1: PARTUUID="7a560b51-528c-4160-9865-83ed3222b3fd"
/dev/sda2: UUID="f91bd1b8-9765-4e1b-a629-47dc219290cb" TYPE="ext4"
PARTUUID="339404cb-449d-426f-9b14-40aa9da9cd0b"
/dev/sda3: UUID="fa3a0392-150a-4cb6-b780-9ac7ffd894a4" TYPE="swap"
PARTUUID="f26124e8-c4fe-48cd-b86f-24cfe6110764"
/dev/sda4: UUID="2e3e7650-a1b9-4a1f-855d-5c22901a07e3" TYPE="ext4"
```

```
PARTUUID="86f8087a-db91-46b3-a59f-85e15079da53"
/dev/sda5: UUID="f4406f7c-f82f-4adf-9d19-b579b1e07e1d" TYPE="ext4"
PARTUUID="367872e8-36e8-400b-a317-791c8b1e2017"
/dev/sda6: UUID="a256acc0-21e4-40e6-a1d0-e5c89ea37b32" TYPE="ext4"
PARTUUID="566a4015-03a9-413a-9ae5-829fed051cb1"
/dev/sdb: LABEL="disk_19" UUID="d41ee57f-f890-41f2-ba00-37196b017a85"
TYPE="ext4"
/dev/sdc1: LABEL="disk_7" UUID="1CAA79C7AA799DC8" TYPE="ntfs"
PARTUUID="0006fe3b-01"
/dev/sdd1: LABEL="disk_18" UUID="956d32d8-a797-4632-a07e-6094b22d043a"
SEC_TYPE="ext2" TYPE="ext3" PARTUUID="000a27b7-01"
/dev/sde1: LABEL="disk_14" UUID="b3f715ae-591a-43e5-b14b-f565bc6d5e2c"
TYPE="ext4" PARTUUID="0007ffc0-01"
```

Le disque **sda** (de 80 Go) est réservé au système Linux.

Ce sont les partitions des disques **sdb**, **sdc**, **sdd** et **sde** que je veux monter.

Toutefois, pour une raison ou une autre, les disques peuvent être affecter différemment de **sdb**, **sdc**, **sdd** ou **sde**. De ce fait, je conseille d'utiliser l'**identifiant de disque**, appelé **UUID**.

Modification du fichier /etc/fstab

Dès qu'on connaît les **UUID** des partitions, on peut les renseigner dans le fichier /etc/fstab. Il faut modifier le fichier /etc/fstab avec les droits **root** pour qu'à chaque démarrage de l'ordinateur les partitions soient montées.

```
# disk_14
UUID=b3f715ae-591a-43e5-b14b-f565bc6d5e2c /media/disk_14      ext4
defaults                                0 2

# disk_18
UUID=956d32d8-a797-4632-a07e-6094b22d043a /media/disk_18      ext3
defaults                                0 2

# disk_7
UUID=1CAA79C7AA799DC8 /media/disk_7                          ntfs
defaults                                0 0

# disk_19
UUID=d41ee57f-f890-41f2-ba00-37196b017a85 /media/disk_19     ext4
defaults                                0 2
```

Monter les disques durs sans redémarrer

Après avoir modifier le fichier /etc/fstab et les dossiers créés, il faut utiliser la commande mount avec les droits root afin de monter les disques durs immédiatement :

```
$ sudo mount /media/disk_14
$ sudo mount /media/disk_18
$ sudo mount /media/disk_7
$ sudo mount /media/disk_19
```

Voir aussi

- [Connecter des lecteurs réseaux : CIFS](#)

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/linux/cfp/partitions-disques-toujours-disponibles-avec-linux>

Last update: **2023/02/09 15:01**

