



# UUID des partitions

- Objet : les UUID des partitions
- Niveau requis : [débutant, avisé](#)
- Commentaires : Apprendre à se servir des UUID
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
  - Création par [darlen](#) le 28/08/2011
  - Testé par <...> le <...> 
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) <sup>1)</sup>

**Nota :** Contributeurs, les  sont là pour vous aider, supprimez-les une fois le problème corrigé ou le champ rempli !

## Introduction

L'**UUID** d'une partition est son identité matérielle immuable quel que soit sa situation de montage dans un pc.

Il est parfois nécessaire de déterminer l'**UUID** de chaque [partition](#) installée afin de lui attribuer des contenus précis.

- Modifications volontaires de montage et/ou démontage de disque interne ou externe,
- Garantie d'authentification des partitions en raison d'errances accidentelles d'une autre partition.
- Pour faire un [fstab](#) propre.

### Syntaxe :

Recherche **UUID** des partitions :

```
ls -lh /dev/disk/by-uuid
```

Perso j'obtiens ceci :

```
ls -lh /dev/disk/by-uuid
```

[retour de la commande](#)

```
total 0
lrwxrwxrwx 1 root root 10 20 sept. 02:49
34adbdb3-2ce3-40ab-95c0-79d2cd4be73a -> ../../sdc6
lrwxrwxrwx 1 root root 10 20 sept. 02:49
358423e4-7497-430e-9478-4a5f4d88e7aa -> ../../sdc8
lrwxrwxrwx 1 root root 10 20 sept. 02:49 3eac5a2f-ca7a-4051-
b49f-5151bc9977e9 -> ../../sdc4
lrwxrwxrwx 1 root root 10 20 sept. 02:49 40a72011-1574-402f-a08b-
```

```
c232566d3245 -> ../../sdc7
lrwxrwxrwx 1 root root 10 20 sept. 02:49 4e71b4c9-2d39-410b-bf4a-
babac5bfeb23 -> ../../sde1
lrwxrwxrwx 1 root root 10 20 sept. 02:49 5c12329b-c041-435d-b2eb-
baebdaf2033d -> ../../sdd1
lrwxrwxrwx 1 root root 10 20 sept. 02:49 5c349945-0b2b-4143-
a5f3-23a02516e27b -> ../../sdc5
lrwxrwxrwx 1 root root 10 20 sept. 02:49 70d23a97-36fa-4196-
a64c-5aae38a7cb91 -> ../../sdb1
lrwxrwxrwx 1 root root 10 20 sept. 02:49 801d6e5c-a630-4548-
bd1a-2ff802027b0f -> ../../sdc1
lrwxrwxrwx 1 root root 10 20 sept. 02:49
99ee1b3f-0f0e-4d8b-89a8-2af1848cf2fd -> ../../sda1
lrwxrwxrwx 1 root root 10 20 sept. 02:49 b9caae12-b938-4e38-
b210-0d69613e5ecf -> ../../sdc2
lrwxrwxrwx 1 root root 10 20 sept. 02:49 fe1b0f96-c597-450c-9974-
d2555fd988eb -> ../../sdc9
```

L'UUID est cette partie, par exemple pour la partition sdc6 :

```
34adbdb3-2ce3-40ab-95c0-79d2cd4be73a
```

## Exemple 1

Dépannage sur une mauvaise identification des partitions en dual boot :

le topic du forum DF là :

- <http://www.debian-facile.org/forum/viewtopic.php?pid=11868#p11868>

Si vous décidez d'utiliser les **UUID**, vous devez modifier le fichier [fstab](#) en conséquence.

Vous remplacez donc le /dev/sda1 par son UUID=... et vous pouvez faire la même chose pour toutes les partitions.

Soit :

```
/dev/sda1 / ext3 defaults,errors=remount-ro 0 1
```

devient :

```
UUID=cb53e85a-3802-4f83-920b-de6150e221c1 / ext3
defaults,errors=remount-ro 0 1
```

## Exemple 2

Pour identifier une clé USB. Taper dans un terminal :

```
ls -l /dev/disk/by-id/*usb*
```

[retour de la commande](#)

```
lrwxrwxrwx 1 root root 9 jan 22 12:59 /dev/disk/by-id/usb-disk2go_disk2go_PURE_S2_0B61EB60F1A12983-0:0 -> ../../sdc
lrwxrwxrwx 1 root root 10 jan 22 12:59 /dev/disk/by-id/usb-disk2go_disk2go_PURE_S2_0B61EB60F1A12983-0:0-part1 -> ../../sdc1
```

La clé est donc identifiée ici en **/dev/sdc** et comporte une seule partition **sdc1**

Voir là :

- [http://wiki.debian-facile.org/manuel\\_eeepc:install\\_usb\\_no\\_reseau#identification\\_de\\_la\\_cle\\_usb](http://wiki.debian-facile.org/manuel_eeepc:install_usb_no_reseau#identification_de_la_cle_usb)

Voir aussi :

- [fdisk](#) : lister les partitions
- [blkid](#) : lister l'UUID des partitions
- [lsblk](#) : lister les partition plus complètement
- [lspci](#) : lister son matériel
- [lsmod](#) : lister ses modules
- [vdir](#) : lister avec détails les répertoires et fichiers
- [lsuf](#) : lister les fichiers ouverts par un programme

<sup>1)</sup>

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

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

Permanent link:  
[http://debian-facile.org/doc:systeme:uuid\\_des\\_partitions](http://debian-facile.org/doc:systeme:uuid_des_partitions)

Last update: **11/05/2020 13:03**

