

lsblk

- Objet : lsblk
- Niveau requis : [débutant](#)
- Commentaires : *Lister les disques et les partitions du système.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
 - Création par [smolski](#) 18/03/2017
 - Testé par <smolski> le <18/03/2017>
 - Testé par [deuchdeb](#) le 29/12/2021
 - Mis à jour par [deuchdeb](#) le 16/01/2022
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) ¹⁾

Introduction

La commande **lsblk** permet d'obtenir la liste et les caractéristiques des disques et de leurs partitions. La commande ne nécessite pas les droits administrateurs pour être exécutée.

Installation

Si l'utilitaire n'est pas présent sur votre système:

```
apt-get update
```

```
apt-get install util-linux
```

Utilisation

```
lsblk
```

[retour de la commande](#)

```
NAME      MAJ:MIN RM   SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sda        8:0    0 447,1G  0 disk
├─sda1     8:1    0  46,7G  0 part /
├─sda2     8:2    0   4,7G  0 part [SWAP]
└─sda3     8:3    0 395,8G  0 part /mnt/X
sdb        8:16   0   1,8T  0 disk
└─sdb1     8:17   0   1,8T  0 part /media/disk-X
sdc        8:32   0   3,7T  0 disk /media/disk-X
sdd        8:48   0   1,8T  0 disk
└─sdd1     8:49   0   1,8T  0 part /media/disk-X
```

```
└─sdd3  8:51  0  48,8G  0 part /home
sde     8:64  0   3,7T  0 disk
└─sde1  8:65  0   3,7T  0 part /media/disk-X
sr0     11:0  1  1024M  0 rom
```

Utilisation avancée

```
lsblk --output NAME,SIZE,TYPE,FSTYPE,MOUNTPOINT,PARTLABEL,UUID
```

[retour de la commande](#)

```
NAME                SIZE TYPE  FSTYPE      MOUNTPOINT PARTLABEL  UUID
sda                 111,8G disk
├─sda1              1,9G part  ext4        /boot      e8deef4f-
c5a9-4818-bf3b-7474bce75d51
├─sda2              20,5G part  crypto_LUKS 129f1a55-
e3bb-400e-8a1a-3f40d4297583
│ └─sda2_crypt     20,5G crypt  ext4        /          5b5978fe-5f9c-4bab-a553-63466abe5a5f
├─sda3              67,1G part  crypto_LUKS f3d4aa12-3a4d-463b-afaf-95c14d75f781
│ └─home_crypt     67,1G crypt  ext4        /home     6ebd4941-61e7-4d6f-98b8-eead8774aaca
├─sda4              3,8G part  swap        [SWAP]
4b7e7ba8-464f-4bc6-8170-06353479b246
└─sda5              18,6G part  ext4        LinuxMint
bc1987a4-0c1e-4c50-ac50-06fe77febe6a
```

```
lsblk --fs
```

[retour de la commande](#)

```
NAME                FSTYPE  LABEL
UUID                MOUNTPOINT
sda
└─sda1              ext4    Jessie
7b79f494-a8ea-422e-a3ba-636622659178  /
```

Autre exemple: Ordinateur avec 4 disques durs, 2 disques pour Windows (données sda et système sdb) et 2 disques pour Debian (système sdc et données sdd)

```
lsblk -o name,fstype,type,fstype,size,fsavail,mountpoint,label,parttypename
```

[retour de la commande](#)

```
NAME     FSTYPE TYPE FSTYPE     SIZE FSAVAIL MOUNTPOINT
LABEL           PARTTYPE
sda              disk      931,5G
└─sda1           part      16M
Microsoft reserved
└─sda2 ntfs     part ntfs     931,5G          Data
Microsoft basic data
sdb              disk     223,6G
└─sdb1 ntfs     part ntfs      529M
Récupération Windows recovery environment
└─sdb2 vfat     part vfat      99M
EFI System
└─sdb3           part      16M
Microsoft reserved
└─sdb4 ntfs     part ntfs     222,9G
Microsoft basic data
sdc              disk     447,1G
└─sdc1 vfat     part vfat      512M  507,6M /boot/efi
EFI System
└─sdc2 ext4     part ext4     27,9G   14,2G /
Linux filesystem
└─sdc3 swap     part swap     14,9G          [SWAP]
Linux swap
└─sdc4 ext4     part ext4     403,8G  355,2G /home
Linux filesystem
sdd              disk     465,8G
└─sdd1 ext4     part ext4     465,8G   97,1G /home/utilisateur/MesDocuments
disque2         Linux
```

Ressources

Consulter la documentation

```
man lsblk
```

```
lsblk --help
```

Merci à **otyugh** d'en avoir suggéré l'utilité sur le forum là :

- <https://debian-facile.org/viewtopic.php?pid=218037#p218037>

1)

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:lsblk>



Last update: **16/01/2022 07:25**