

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	MOUNTPPOINT
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 LABEL	FSTYPE	TYPE PARTTYPE	FSTYPE NAME	SIZE	FS-AVAIL	MOUNTPOINT
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						
sdcc		disk		447,1G		
sdcc1	vfat	part	vfat	512M	507,6M	/boot/efi
EFI System						
sdcc2	ext4	part	ext4	27,9G	14,2G	/
Linux filesystem						
sdcc3	swap	part	swap	14,9G		[SWAP]
Linux swap						
sdcc4	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**