

# 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](#) <sup>1)</sup>

## 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						
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>

<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:lsblk>



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