

# Périphériques USB

- Objet : Pilotes des périphériques USB
- Niveau requis : [débutant](#)
- Commentaires : Tutoriel référencé par [Configuration du noyau](#)

## Introduction

Ce tutoriel montre comment obtenir la liste des pilotes des périphériques connectés aux ports USB.

## Utilisation

La commande `lsusb` exécutée sans argument n'est pas tellement bavarde. Si nous la lançons avec l'argument `-v`, elle produira beaucoup d'information. Il nous manquera cependant les pilotes associés aux périphériques trouvés. Pour obtenir cette dernière information, il faut lui passer l'argument `-t`. La commande génère alors une sortie en forme d'arbre. Nous y voyons alors les pilotes à configurer au noyau.

```
lsusb -t
```



Assurez-vous que tous vos composants matériels USB sont bien branchés avant de lancer la commande. Autrement, il vous manquera de l'information.

## Exemple

```
/:  Bus 02.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=ehci-pci/3p, 480M
    |__ Port 1: Dev 2, If 0, Class=Hub, Driver=hub/8p, 480M
        |__ Port 3: Dev 3, If 0, Class=Hub, Driver=hub/4p, 480M
            |__ Port 2: Dev 4, If 0, Class=Vendor Specific Class,
Driver=sm5c18xx, 480M
                |__ Port 4: Dev 5, If 0, Class=Hub, Driver=hub/4p, 480M
                    |__ Port 1: Dev 6, If 0, Class=Printer, Driver=usb_lpr, 12M
                    |__ Port 1: Dev 6, If 1, Class=Vendor Specific Class,
Driver=, 12M
                        |__ Port 1: Dev 6, If 2, Class=Mass Storage, Driver=usb-
storage, 12M
                            |__ Port 3: Dev 7, If 0, Class=Human Interface Device,
Driver=usbhid, 12M
                                |__ Port 3: Dev 7, If 1, Class=Human Interface Device,
Driver=usbhid, 12M
                                    |__ Port 4: Dev 8, If 0, Class=Human Interface Device,
```

```
Driver=usbhid, 1.5M
/: Bus 01.Port 1: Dev 1, Class=root_hub, Driver=ehci-pci/3p, 480M
   |__ Port 1: Dev 2, If 0, Class=Hub, Driver=hub/6p, 480M
      |__ Port 4: Dev 3, If 0, Class=Video, Driver=uvcvideo, 480M
      |__ Port 4: Dev 3, If 1, Class=Video, Driver=uvcvideo, 480M
```

Comme nous le constatons, la sortie produite par `lsusb -t` nous donne le nom des pilotes qu'il faudra configurer. Le nom figure à la suite de `Driver=`.

From:

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

Permanent link:

[http://debian-facile.org/utilisateurs:aramis\\_qc:tutos:lsusb-exemple](http://debian-facile.org/utilisateurs:aramis_qc:tutos:lsusb-exemple)



Last update: **27/12/2014 02:18**