

# Monter un disque SSD NVMe USB

## Objectif

Monter un disque SSD NVMe USB a un emplacement précis d'un compte utilisateur.

## Principes

- Formater le disque en *ext4*
- Brancher le disque USB sur l'ordinateur.
- Chercher l'UUID du disque : `sudo blkid`
- Éditer le fichier `/etc/fstab` : `vi /etc/fstab`
  - Ajouter le contenu suivant :

- Debian 13 :

```
# Disque SSD NVMe Data
UUID=05d6096d-xxxx-xxxx-xxxx-129e3cac0911 /home/jpm/Data ext4
user,nofail,x-gvfs-show,noatime,nosuid,nodev,rw 0
2
```

- Debian 12 :

```
# Disque SSD NVMe Data
UUID=05d6096d-xxxx-xxxx-xxxx-129e3cac0911 /home/jpm/Data ext4
x-systemd.automount,nofail,noatime,rw,user 0 2
```

- Debian 11 :

```
# Disque SSD NVMe Data
UUID=05d6096d-xxxx-xxxx-xxxx-129e3cac0911 /home/jpm/Data
ext4 auto,nofail,noatime,rw,user 0 2
```

- Les options :
  - `nofail` : permet de s'assurer que la machine démarrera même si le disque n'est pas présent.
  - `noatime` : évite d'écrire l'info atime sur les fichiers du disque
  - `rw` : donne les droits de lecture et écriture à l'utilisateur
  - `user` : permet à un utilisateur de monter le disque.
  - `x-gvfs-show` : permet à KDE de gérer le disque.
  - `nosuid,nodev` : améliore la sécurité.
- Le disque sera monter à l'emplacement `/home/jpm/Data`
- Indiquer l'UUID trouvé à l'aide de `blkid` au niveau de `UUID=`
- Prendre en compte les changements : `systemctl daemon-reload`

**Error probing device: Error sending ATA command IDENTIFY DEVICE to**

## '/dev/sda': Unexpected sense data returned

- Créer un fichier `/etc/udev/rules.d/99-udisks2-fix.rules` qui forcera `udisk2` à ne pas considérer le disque comme ATA.
- Y mettre :

```
# Désactiver totalement le probing ATA pour ce pont USB spécifique
SUBSYSTEM=="block", ATTRS{idVendor}=="0b05", ATTRS{idProduct}=="1a8a",
ENV{ID_ATA}="0", ENV{ID_ATA_SATA}="0",
ENV{UDISKS_ATA_SMART_IS_AVAILABLE}="0", ENV{ID_SMART_CONFIG}="none"
```

- Pour trouver `idVendor` et `IdProduct` du disque, utiliser : `lsusb`

```
Bus 004 Device 004: ID 0b05:1a8a ASUSTek Computer, Inc. TUF Gaming A1
# Bus 004 Device 004: ID <idVendor>:<IdProduct> ASUSTek Computer, Inc.
TUF Gaming A1
```

- Prendre en compte les changements : `sudo udevadm control --reload-rules && sudo udevadm trigger`

From:  
<https://memos.clapas.org/> - Memos

Permanent link:  
<https://memos.clapas.org/informatique/aides/linux/mount-usb-ssd-nvme?rev=1766687177>

Last update: 2025/12/25 18:26

