

# Gestion du matériel

## Info générale

Un outil de référence, mais qui hélas ne fonctionne pas sur tout type d'équipement, est **dmidecode**. Il n'est pas forcément installé par défaut, donc pour l'installer sous Debian / Ubuntu :

```
apt-get install dmidecode
```

Pour obtenir le modèle de l'équipement et son numéro de série

```
dmidecode --t System Information
```

```
# dmidecode 2.12
# SMBIOS entry point at 0xbfec3000
SMBIOS 2.4 present.

Handle 0x000F, DMI type 1, 27 bytes
System Information
    Manufacturer: Apple Inc.
    Product Name: MacBookPro5,3
    Version: 1.0
    Serial Number: 1234567NB69
    UUID: 12A34BCD-A11A-B22B-C22C-1A2B3C4D5E6F
    Wake-up Type: Power Switch
    SKU Number: System SKU#
    Family: MacBook Pro

Handle 0x0125, DMI type 12, 5 bytes
System Configuration Options

Handle 0x0128, DMI type 32, 20 bytes
System Boot Information
    Status: No errors detected
```

 : A compléter

## Disques dur

Pour avoir des infos sur ses disques, on peut utiliser les outils [smartmontools](#)

Cet outil n'est pas forcément installé par défaut, mais pourtant bien pratique, ex d'installation pour Debian / Ubuntu :

```
apt-get install smartmontools
```

Pour obtenir les infos (Modèle, version de firmware, numéro de série, etc.) sur le périphérique /dev/sda (A adapter)

```
smartctl -i /dev/sda
```

```
smartctl 6.2 2013-07-26 r3841 [x86_64-linux-3.13.0-xx-generic] (local build)
Copyright (C) 2002-13, Bruce Allen, Christian Franke, www.smartmontools.org
```

```
=== START OF INFORMATION SECTION ===
```

```
Model Family:      Crucial/Micron RealSSD m4/C400/P400
Device Model:      M4-CT128M4SSD2
Serial Number:     00000000124456789666
LU WWN Device Id:  5 00a075 456789666
Firmware Version:  070H
User Capacity:     128 035 676 160 bytes [128 GB]
Sector Size:       512 bytes logical/physical
Rotation Rate:     Solid State Device
Device is:         In smartctl database [for details use: -P show]
ATA Version is:    ACS-2, ATA8-ACS T13/1699-D revision 6
SATA Version is:   SATA 3.0, 6.0 Gb/s (current: 3.0 Gb/s)
Local Time is:     Mon May 12 00:02:59 2014 CEST
SMART support is:  Available - device has SMART capability.
SMART support is:  Enabled
```

From:

<https://wiki.drouard.eu/> - **Vim Online ;)**

Permanent link:

[https://wiki.drouard.eu/pub\\_zone/linux/materiel](https://wiki.drouard.eu/pub_zone/linux/materiel)

Last update: **07:44 10/02/2016**

