

# hwinfo

- Objet : hwinfo
- Niveau requis : [débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Obtenir des informations sur son matériel.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
  - Création par [smolski](#) le 19/10/2009
  - Testé par [milou](#) le 18/06/2015
- Commentaires sur le forum : [C'est ici.](#)<sup>1)</sup>

## Introduction

Pour connaître en détail les infos sur le matériel d'un pc, la commande hwinfo est la plus détaillée.

## Installation

```
apt-get update && apt-get install hwinfo
```

## Utilisation

Comme l'indique neos dans le forum, cette commande s'exécute en root (voir [la commande su](#)).

## Fichier .log

Le résultat à l'écran de la commande hwinfo seule est trop abondant pour être lisible, il vaut mieux demander un rapport écrit par :

```
hwinfo --all --log hardware_info.txt
```

Le rapport sera créé dans votre [répertoire courant - commande pwd](#)

## L'option short

```
hwinfo --short
```

donne une bonne vue d'ensemble du matériel sans être trop bavarde.

## Exemples

On peut demander un rapport sur un matériel déterminé :

```
hwinfo --cpu
```

[résultat de la commande précédente](#)

```
01: None 00.0: 10103 CPU
  [Created at cpu.304]
  Unique ID: rdCR.j8NaKXDZtZ6
  Hardware Class: cpu
  Arch: X86-64
  Vendor: "GenuineIntel"
  Model: 6.23.10 "Pentium(R) Dual-Core CPU E5300 @ 2.60GHz"
  Features:
fpu,vme,de,pse,tsc,msr,paе,mce,cx8,apic,sep,mtrr,pge,mca,cmov,pat,pse36
,clflush,dts,acpi,mmx,fxsr,sse,sse2,ss,ht,tm,pbe,syscall,nx,lm,constant
_tsc,arch_perfmon,pebs,bts,rep_good,pni,monitor,ds_cpl,vmx,est,tm2,ssse
3,cx16,xtp,r,lahf_lm
  Clock: 2600 MHz
  BogoMips: 5246.65
  Cache: 2048 kb
  Units/Processor: 2
  Config Status: cfg=new, avail=yes, need=no, active=unknown

02: None 01.0: 10103 CPU
  [Created at cpu.304]
  Unique ID: wkFv.j8NaKXDZtZ6
  Hardware Class: cpu
  Arch: X86-64
  Vendor: "GenuineIntel"
  Model: 6.23.10 "Pentium(R) Dual-Core CPU E5300 @ 2.60GHz"
  Features:
fpu,vme,de,pse,tsc,msr,paе,mce,cx8,apic,sep,mtrr,pge,mca,cmov,pat,pse36
,clflush,dts,acpi,mmx,fxsr,sse,sse2,ss,ht,tm,pbe,syscall,nx,lm,constant
_tsc,arch_perfmon,pebs,bts,rep_good,pni,monitor,ds_cpl,vmx,est,tm2,ssse
3,cx16,xtp,r,lahf_lm
  Clock: 2600 MHz
  BogoMips: 5243.02
  Cache: 2048 kb
  Units/Processor: 2
  Config Status: cfg=new, avail=yes, need=no, active=unknown
```

En version courte :

```
hwinfo --cpu --short
```

[résultat de la commande précédente](#)

```
cpu:
      Pentium(R) Dual-Core CPU           E5300 @ 2.60GHz, 2600 MHz
      Pentium(R) Dual-Core CPU           E5300 @ 2.60GHz, 2600 MHz
```

Par ordre alphabétique, c'est possible pour 😊 :

- all,
- bios,
- block,
- bluetooth,
- braille,
- bridge,
- camera,
- cdrom,
- chipcard,
- cpu,
- disk,
- dsl,
- dvb,
- floppy,
- framebuffer,
- gfxcard,
- hub,
- ide,
- isapnp,
- isdn,
- joystick,
- keyboard,
- memory,
- modem,
- monitor,
- mouse,
- netcard,
- network,
- partition,
- pci,
- pcmcia,
- pcmcia-ctrl,
- pppoe,
- printer,
- scanner,
- scsi,
- smp,
- sound,
- storage-ctrl,
- sys,
- tape,
- tv,

- usb,
- usb-ctrl,
- vbe,
- wlan,
- zip.

*L'est pas belle la vie ? 😊*

## Liens utiles

- <http://www.meeus-d.be/linux/commandes.html#mozToclid307836>
- <http://linux-attitude.fr/post/lister-le-materiel>
- [Lister son matériel](#)

<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:hwinfo>

Last update: **20/06/2015 20:39**

