

Guide LSHW

- Objet : Obtenir de l'information sur les composants matériels d'un ordinateur avec l'utilitaire **lshw**.
- Niveau requis :
[débutant](#), [avisé](#)
- Commentaires : *Utile pour le dépannage, le soutien technique et la configuration du noyau.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

Introduction

lshw est un petit outil qui extrait de l'information détaillée sur la configuration matérielle d'un PC. Pour en savoir plus sur la commande, consultez le manuel.

```
man lshw
```

Utilisation

Cette section du tutoriel se divise en plusieurs sous-sections, chacune présentant un aspect précis de l'usage de la commande `lshw`. Dans ce tutoriel, nous utilisons la commande pour interroger la configuration matérielle par classe de matériel. Nous obtenons la liste complète des classes de matériel ainsi:

```
lshw -short
```



La commande `lshw` oblige son exécution avec les droits d'administrateur (root).



Il s'agit d'exemples. L'information obtenue variera selon votre configuration matérielle. Tout au long de ce tutoriel, la commande est exécutée en mode ligne de commande.

Cartes réseau



Cartes de son



Cartes vidéo



Processeur

```
lshw -c cpu
```

```
*-cpu
    produit: Intel(R) Core(TM) i5 CPU           M 520  @ 2.40GHz
    fabricant: Intel Corp.
    identifiant matériel: 1
    information bus: cpu@0
    taille: 1199MHz
    capacité: 2400MHz
    bits: 64 bits
    fonctionnalités:
fpu fpu_exception wp vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca
cmov pat pse36 clflush dts acpi
mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx rdtscp x86-64 constant_tsc
arch_perfmon pebs bts rep_good nopl
topology nonstop_tsc aperfmperf pni pclmulqdq dtes64 monitor ds_cpl vmx smx
est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm
sse4_1 sse4_2 popcnt aes lahf_lm ida arat dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid cpufreq
```

La sortie de la commande montre qu'il s'agit d'un processeur Intel Core i5 dont la vitesse minimale est 1199 MHz et la vitesse maximale est 2400 MHz. C'est un processeur d'architecture 64-bit et il supporte le hyperthread en raison de la présence de l'élément **ht** dans la liste des fonctionnalités.

From:

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

Permanent link:

http://debian-facile.org/utilisateurs:aramis_qc:tutos:guide-lshw



Last update: **28/12/2014 20:55**