

Obtenir des informations sur son système

- Objet : Tout connaître sur son système
- Niveau requis :
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : Il est fréquent qu'on nous demande des informations sur notre système. Avec ça, plus d'excuse pour tout savoir sur sa propre machine 😊
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
[à-placer](#)
 - Création par [bendia](#) 05/10/2013
 - Testé par [bendia](#) le 05/10/2013, [paskal](#) le 06/10/2013
- Commentaires sur le forum : [C'est ici](#) ¹⁾

Tout savoir sur son système d'exploitation

Sa version de Debian

Il existe plusieurs solutions pour afficher sa version de Debian :

```
lsb_release -d
```

```
cat /etc/issue
```

```
cat /etc/debian_version
```

Pour afficher les informations concernant la distribution qui a été installée :

```
cat /etc/os-release | grep ^PRETTY | cut -d\" \" -f2
```

```
lsb_release -a
```

Son gestionnaire d'ouverture de session graphique

```
basename $(cat /etc/X11/default-display-manager)
```

[retour de la commande](#)

```
lightdm
```

Merci à [captfab](#) pour cette commande 😊

Son gestionnaire de bureau

```
env | grep DESK
```

[retour de la commande](#)

```
DESKTOP_SESSION=LXDE  
XDG_CURRENT_DESKTOP=LXDE
```

ou

```
echo $DESKTOP_SESSION
```

[retour de la commande](#)

```
openbox
```

Toutes ces commandes ou presque tirent leurs informations du dossier [/proc](#)

Son processeur

nombre de processeurs

```
cat /proc/cpuinfo | grep "physical id" | sort | uniq | wc -l
```

nombre de core total

```
cat /proc/cpuinfo | grep proc | wc -l
```

températures des core

```
sensors
```

- [La commande lscpu pas à pas.](#)

Tout savoir sur son noyau

- La commande [uname](#) donne des informations sur le système

```
uname -a
```

- [dmesg](#) affiche les messages envoyés par le noyau.

```
dmesg
```

On peut obtenir les n dernières lignes avec `tail` ou les n premières lignes avec `head` comme ceci :

```
dmesg | tail -5
```

```
dmesg | head -20
```

Elle permet de lister les micrologiciels chargés :

```
dmesg | grep -iE 'firmware|microcode'
```

- **lsmod** liste tous les modules chargés par le noyau.

Tout savoir sur les processus

- La commande **uptime** vous indique depuis quand votre système est lancé.

```
uptime
```

- **ps** vous permet de lister tous les processus (application, programmes et services) en cours.

```
ps -aux
```

- **top** affiche l'activité du système en continue. Il peut être remplacé par **htop**

Tout savoir sur son réseau

voir toutes les connections

```
lsof -i
```

voir ses ip

```
ip a
```

voir ses passerelles

```
ip route
```

Tout savoir sur ses FS

Voir l'espace disponible

```
df -h
```

À quelle date j'ai installé ma debian?

```
ls -lct /etc | tail -1 | awk '{print $6, $7, $8}'
```

mais aussi

```
ls -lt /var/log/installer
```

hardinfo

```
apt install hardinfo
```

```
lshw
```

Voir aussi

[systemd](#)

1)

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:infos-systeme>

Last update: **28/04/2023 09:02**

