

# dmesg

- Objet : dmesg
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : Afficher et contrôler le tampon des messages du noyau.
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#).
- Suivi :  
[à-compléter](#)
  - Création par  [smolski](#) le 23/08/2010
  - Testé par  [paskal](#) le 05/03/2014
- Commentaires sur le forum : [C'est ici<sup>1\)</sup>](#)

## Synopsis

```
dmesg
```

## Exemples d'utilisation

- [Identification d'une clé USB](#)

Branchez la clé USB et tapez dans un terminal (voir [la commande tail](#) et [l'usage de pipe](#)) :

```
dmesg | tail
```

[retour de la commande](#)

```
[2165634.791468] scsi 5:0:0:0: Direct-Access          USB DISK 2.0
PMAP PQ: 0 ANSI: 0 CCS
[2165634.802119] sd 5:0:0:0: Attached scsi generic sg3 type 0
[2165635.042119] sd 5:0:0:0: [sdc] 8036352 512-byte logical blocks:
(4.11 GB/3.83 GiB)
[2165635.042726] sd 5:0:0:0: [sdc] Write Protect is off
[2165635.042738] sd 5:0:0:0: [sdc] Mode Sense: 23 00 00 00
[2165635.042743] sd 5:0:0:0: [sdc] Assuming drive cache: write through
[2165635.051244] sd 5:0:0:0: [sdc] Assuming drive cache: write through
[2165635.051264]   sdc: sdc1
[2165635.106004] sd 5:0:0:0: [sdc] Assuming drive cache: write through
[2165635.106019] sd 5:0:0:0: [sdc] Attached SCSI removable disk
```

Ici, notre fichier de périphérique nouvellement connecté est donc `/dev/sdc`.

- Identification des firmwares chargés et/ou manquants

Cette [ligne de commande](#) (voir [la commande grep](#)), affiche l'**état** des firmwares **requis** :

```
dmesg | grep firmware
```

[retour de la commande](#)

```
[ 7.459805] platform radeon_cp.0: firmware: agent loaded
radeon/RS780_pfp.bin into memory
[ 7.517875] platform radeon_cp.0: firmware: agent loaded
radeon/RS780_me.bin into memory
[ 7.620964] platform radeon_cp.0: firmware: agent loaded
radeon/R600_rlc.bin into memory
[ 13.543864] r8169 0000:03:00.0: firmware: agent loaded
rtl_nic/rtl8168e-3.fw into memory
```

## Options

- Attendre de nouveaux messages (à partir de Debian 8 Jessie) :

```
dmesg -w
```

Affiche les messages en continu (pour quitter faites `Ctrl+C`).

- Les autres options, par ici :

```
man dmesg
```

Et c'est en français, fichtre ! 😊

## Voir aussi

- [Obtenir des informations sur son système](#)

## Remerciements

Ouais, merci à **cthuluh** qui, de son tuto sur l'installation Debian sur un eeepc sans le réseau, a suscité l'ajout de cette commande dans le wiki DF.

Et à **HackphiL** qui a relevé si bien les piètres erreurs de rédaction faites ici !

<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:dmesg>



Last update: **28/04/2024 20:54**