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[1)]

Synopsis

```
dmesg
```

À partir de Debian 9 Stretch, la commande dmesg *doit*, par défaut, être exécutée dans un shell root. Pour modifier ce comportement, exécutez la commande suivante (défaut = 1) :

```
echo 0 > /proc/sys/kernel/dmesg_restrict
```

ou, si vous utilisez sudo,

```
echo 0 | sudo tee /proc/sys/kernel/dmesg_restrict
```

Vous pourrez alors exécuter dmesg dans un shell user (merci à Severian pour l'astuce).

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 !*

[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:dmesg

Last update: **17/02/2020 18:36**