La commande top

- Objet : La commande `top`
- Niveau requis :
  débutant, avisé
- Commentaires : Le programme top fournit une vue dynamique temps réel du système en cours d'exécution.
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !.
- Suivi :
  - Création par mattux le 07/06/2007
  - Testé par kao
- Commentaires sur le forum : C'est ici [1)]

Descriptif

La commande top vous permet d'afficher des informations en continu sur l'activité du système..

Utilisation

```
top
```

retour de la commande ci-dessus :

```
    top - 11:43:31 up 3 days, 19:28,  3 users,  load average: 0.14,
0.26, 0.25
    Tasks: 121 total,   1 running, 114 sleeping,   0 stopped,   6
zombie
    Cpu(s): 16.3%us,  3.7%sy,  0.0%ni, 74.8%id,  5.0%wa,  0.3%hi,
0.0%si,  0.0%st
    Mem:    515132k total,   508520k used,     6612k free,    54444k
buffers
    Swap:   779112k total,    38132k used,   740980k free,   202052k
cached

      PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR S %CPU %MEM    TIME+
COMMAND
    24233 mattux    15   0 50228  22m 7300 S 14.9  4.5  21:59.88
beagled-helper
    10007 mattux    15   0  129m  37m  25m S  2.3  7.4   0:26.93
amarokapp
    23680 root      15   0  105m  34m 5024 S  0.7  6.9   7:25.39 Xorg
    23861 mattux    15   0 68112  17m 9496 S  0.7  3.4   0:53.36
knotify
    23904 mattux    15   0 45876  16m 6356 S  0.7  3.2   1:27.67
beagled
```

```
    24531 mattux    15   0 23084  15m 4476 S  0.3  3.0   0:34.55 wish
     3977 mattux    15   0 32776  15m  12m S  0.3  3.0   0:01.45
konsole
    10358 mattux    15   0  2252 1036  764 R  0.3  0.2   0:00.11 top
        1 root      15   0   740   72   44 S  0.0  0.0   0:01.34 init
        2 root      RT   0     0    0    0 S  0.0  0.0   0:00.00
migration/0
        3 root      34  19     0    0    0 S  0.0  0.0   0:00.02
ksoftirqd/0
        4 root      10  -5     0    0    0 S  0.0  0.0   0:01.33
events/0
        5 root      14  -5     0    0    0 S  0.0  0.0   0:00.00
khelper
        6 root      16  -5     0    0    0 S  0.0  0.0   0:00.00
kthread
        9 root      13  -5     0    0    0 S  0.0  0.0   0:00.11
kblockd/0
       10 root      10  -5     0    0    0 S  0.0  0.0   0:11.88 kacpid
       11 root      10  -5     0    0    0 S  0.0  0.0   0:03.64
kacpi_notify
      102 root      20  -5     0    0    0 S  0.0  0.0   0:00.00
cqueue/0
      103 root      10  -5     0    0    0 S  0.0  0.0   0:00.08
kseriod
```

Pour quitter : *q*

- **PID** — identifiant de processus
- **USER** — nom de l'utilisateur
- **PR** — priorité
- **NI** — indique La valeur de politesse de la tâche. Une valeur négative signifie une priorité plus haute, à l'inverse d'une valeur positive. Un zéro signifie simplement que le lancement d'une tâche ne tiendra pas compte de la priorité.
- **VIRT** — taille de l'image virtuelle (Kio) La quantité totale de mémoire virtuelle utilisée par la tâche, à savoir l'ensemble des codes, données, bibliothèques partagées et pages qui ont été transférées sur l'espace d'échange (« swap ») et les pages qui ont été mappées mais pas utilisées.
- **RES** — taille de mémoire résidente (Kio) La mémoire physique hors espace d'échange qu'une tâche a utilisée.
- **SHR** — taille de mémoire partagée (Kio) La quantité de mémoire partagée disponible pour une tâche, qui n'est pas forcément que de la mémoire résidente. Elle reflète simplement la quantité de mémoire qui peut être potentiellement partagée avec d'autres processus.
- **S** État du processus
  - **D** = en sommeil non interruptible
  - **I** = inactif
  - **R** = en cours d'exécution
  - **S** = en sommeil
  - **T** = tracé ou arrêté
  - **Z** = zombie
- **%CPU** — utilisation du processeur

- **%MEM** — utilisation mémoire (RES)
- **TIME** — temps processeur: Le temps processeur total utilisé par la tâche depuis son lancement.ons sur ce mode.
- **COMMAND** — nom ou ligne de commande

Raccourcis de Navigation

Touche	***Combinaisons équivalentes de touches***
↑	Alt+\ ou Alt+K
↓	Alt+/ ou Alt+J
←	Alt+< ou Alt+H
→	Alt+> ou Alt+L
PgPrec ou ⇞ ou Page↑	Alt+↑ ou Alt+Ctrl+L
PgSuiv ou ⇟ ou Page↓	Alt+↓ ou Alt+Ctrl+J
Début ou ↖ ou ◤	Alt+← ou Alt+C+H
Fin	Alt+→ ou Alt+C+L

Manuel

Comme pour la plupart des commandes, **top** dispose d'un manuel en français et très complet, accessible facilement en tapant:

```
man top
```

Voir

- Obtenir des informations sur son système

[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:top

Last update: **20/04/2020 14:36**