



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 ou ⏩ ou ▾	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**

