



# La commande ps

- Objet : La commande ps
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : Présenter un cliché instantané des processus en cours.
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#).
- Suivi :
  - Création par  [smolski](#) 24/11/2009 20:18
  - Testé par  [paskal](#) le 05/03/2014
- Commentaires sur le forum : [C'est ici <sup>1\)</sup>](#)

PS présente un cliché instantané des processus en cours.

## Manuel

Comme pour la plupart des commandes, **ps** dispose d'un manuel accessible facilement en tapant:

```
man ps
```

## Utilisations principales :

*Les arguments de la ligne de commande peuvent être précédés par un '-', mais ce n'est pas indispensable.*

Pour lister les processus actifs :

```
ps ax
```

Pour lister les processus actifs avec leurs utilisateurs :

```
ps axu
```

Pour lister les processus actifs avec les informations sur les utilisateurs et sur l'occupation mémoire :

```
ps axum
```

[retour de la commande ci-dessus :](#)

USER	PID	%CPU	%MEM	VSZ	RSS	TTY	STAT	START	TIME
COMMAND									
root	1	0.0	0.0	10316	760	?	-	14:29	0:00 init
[2]									
root	-	0.0	-	-	-	-	Ss	14:29	0:00 -
root	2	0.0	0.0	0	0	?	-	14:29	0:00

```
[kthreadd]
root      -  0.0    -    -    -    -    S<   14:29   0:00  -
root      3  0.0    0.0    0    0  ?    -    14:29   0:00
[migration/0]
root      -  0.0    -    -    -    -    S<   14:29   0:00  -
root      4  0.0    0.0    0    0  ?    -    14:29   0:00
[ksoftirqd/0]
root      -  0.0    -    -    -    -    S<   14:29   0:00  -
root      5  0.0    0.0    0    0  ?    -    14:29   0:00
[watchdog/0]
root      -  0.0    -    -    -    -    S<   14:29   0:00  -
.../...
```

etc...

De plus, combinée, elle peut être très précise, par exemple :

```
ps axu | grep conky
```

[retour de la commande ci-dessus :](#)

```
mon_user  3629  0.9  0.1  91876  4056 ?      S    14:36   3:16  conky
root      7030  1.0  0.1  91876  4052 ?      S    18:00   1:42  conky
mon_user  9799  0.0  0.0   7284   868 pts/3   R+   20:38   0:00  grep
conky
```

Pour lister les processus associé à un utilisateur donné

```
ps -U nom-user -u nom-user
```

## Voir

- [la commande PSTREE](#)
- [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:ps>

Last update: **24/03/2018 08:27**

