

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 ^{1\)}](#)

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	
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 03:27**

