

TD5 : Gestion des processus

Exercice 1 :

1. Lancer la commande sleep 9999 en arrière-plan

```
user@ubnt:~/admin-sys$ sleep 999 &
[1] 1481954
```

2. Quels sont le PID et le numéro de travail (job) du processus sleep précédent ?

Le numéro de travail et le PID du processus ont été affichés lorsque le processus a été lancé en arrière-plan, le numéro de travail étant présenté entre crochets, suivi du PID.

Il est possible de retrouver ultérieurement ces informations avec les commandes ps ou pidof, et jobs :

```
user@ubnt:~/admin-sys$ ps aux | grep sleep
user      1481954  0.0  0.0  4260  740 pts/0    S   20:17   0:00 sleep 999
user      1482067  0.0  0.0  5172  944 pts/0    S+  20:22   0:00 grep sleep
user@ubnt:~/admin-sys$ █
```

```
user@ubnt:~/admin-sys$ jobs
[1]+  Running                  sleep 999 &
user@ubnt:~/admin-sys$ █
```

3. Suspendre le processus sleep précédent et vérifier son état.

```
user@ubnt:~/admin-sys$ kill -s sigstop 1481954
user@ubnt:~/admin-sys$ jobs
[1]+  Stopped                  sleep 999
```

Ou kill -19 1481954

4. Relancer maintenant le processus sleep et vérifier son état.

```
ser@ubnt:~/admin-sys$ kill -18 %1
ser@ubnt:~/admin-sys$ jobs
[1]+  Running                  sleep 999 &
ser@ubnt:~/admin-sys$ █
```

Ou kill -s sigcont %1

5. Tuer le processus sleep.

```
user@ubnt:~/admin-sys$ kill 1481954
user@ubnt:~/admin-sys$ jobs
[1]+  Terminated             sleep 999
```