



En bash, le caractère & est utilisé pour lancer un processus en arrière-plan (background). Cela signifie que le programme lancé continuera à s'exécuter en arrière-plan, sans bloquer la ligne de commande. Cela peut être utile si vous avez besoin de lancer un programme qui prend du temps à s'exécuter, mais que vous souhaitez continuer à travailler dans la même fenêtre de terminal.

Par exemple, si vous tapez la commande suivante:

```
firefox &
```

Cela lancera le navigateur web **Firefox** en arrière-plan, sans bloquer la ligne de commande. Vous pourrez alors continuer à travailler dans le terminal pendant que Firefox s'exécute en arrière-plan.

Si vous fermez le terminal, tous les processus lancés en arrière-plan seront également terminés. Si vous voulez lancer un processus en arrière-plan qui ne sera pas affecté par la fermeture du terminal, vous pouvez utiliser les commandes [nohup](#) ou [screen](#).

Il existe des commandes en Bash qui permettent de manipuler des programmes en arrière-plan. Voici quelques exemples :

- La commande [jobs](#) permet d'afficher la liste des processus en arrière-plan en cours d'exécution dans le shell courant. Chaque processus est identifié par un numéro de tâche (*job number*) et un état (*running*, *stopped*, etc.). Vous pouvez utiliser le numéro de tâche pour interagir avec le processus en question.
- La commande [fg](#) (pour "foreground") permet de ramener un processus en arrière-plan au premier plan (foreground). Si vous avez plusieurs processus en arrière-plan, vous pouvez spécifier le numéro de tâche comme argument pour indiquer lequel vous voulez ramener en premier plan. Par exemple, si vous voulez ramener le processus 2 en premier plan, vous pouvez utiliser la commande `fg 2`.
- La commande [bg](#) (pour "background") permet de reprendre l'exécution d'un processus arrêté en arrière-plan. Si vous avez plusieurs processus en arrière-plan, vous pouvez spécifier le numéro de tâche comme argument pour indiquer lequel vous voulez reprendre. Par exemple, si vous voulez reprendre l'exécution du processus 3 en arrière-plan, vous pouvez utiliser la commande `bg 3`.
- La commande [kill](#) permet d'envoyer un signal à un processus en cours d'exécution, ce qui peut permettre de l'arrêter ou de le redémarrer. Si vous avez plusieurs processus en arrière-plan, vous pouvez spécifier le numéro de tâche comme argument pour indiquer lequel vous voulez arrêter. Par exemple, si vous voulez arrêter le processus 4 en arrière-plan, vous pouvez utiliser la commande `kill %4`.

Ces commandes peuvent être utiles pour gérer des processus en arrière-plan dans un terminal Bash.

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

[https://www.abonnel.fr/informatique/linux/commandes/symbole\\_e\\_commercial](https://www.abonnel.fr/informatique/linux/commandes/symbole_e_commercial)

Last update: **2023/02/18 17:23**

