

Autocomplétion de commande

Linux propose tellement de commandes différentes qu'il est facile de s'y perdre et d'en oublier une. Personnellement, ça m'arrive très régulièrement, mais ce n'est heureusement pas un drame. En effet, Linux vous propose toute une série de façons de retrouver une commande que vous avez oubliée.

Le premier « truc » à connaître, c'est l'autocomplétion de commande. Prenons la commande `date` par exemple : vous êtes un peu tête en l'air et vous ne savez plus comment elle s'écrit. Par contre, vous êtes sûrs des premières lettres de la commande.

Lister les commandes correspondantes

Tapez juste « `da` » dans la console, puis tapez deux fois sur la touche **Tabulation** située à gauche de votre clavier. Le résultat sera le suivant :

```
mateo21@mateo21-desktop:~$ da
dash date
mateo21@mateo21-desktop:~$ da
```

En tapant deux fois sur **Tabulation**, vous avez demandé à l'ordinateur la liste des commandes qui commencent par « `da` ». On vous a répondu « `dash` » et « `date` ». Il y a donc deux commandes qui commencent par « `da` », et vous venez de retrouver celle que vous cherchiez, c'est-à-dire « `date` ».

Bien sympathique, l'ordinateur a réécrit l'invite de commandes en dessous ainsi que le début de la commande que vous aviez tapée. Vous n'avez plus qu'à compléter avec les lettres « `te` » qui manquent et à taper **Entrée**, et ce sera bon. :-)

L'autocomplétion

Plus sympa encore, s'il n'y a qu'un seul résultat correspondant à votre recherche, l'ordinateur complètera avec les lettres qui manquent et vous n'aurez plus qu'à taper sur **Entrée** !

Par exemple, il n'y a qu'une commande qui commence par « `dat` ». Tapez donc `dat` dans la console, puis appuyez une seule fois sur **Tabulation**. La commande se complète comme par magie.

Trop de commaaaandes !

Parfois, il y a trop de commandes correspondant à votre recherche. Faites un essai un peu brutal : ne rentrez aucun début de commande et faites deux fois Tab (Tabulation). Cela demande de faire la liste de toutes les commandes disponibles sur votre ordinateur.

```
mateo21@mateo21-desktop:~$
```

```
Display all 2173 possibilities? (y or n)
```

Sauvage, n'est-ce pas ?

Il y a 2 173 commandes disponibles sur mon ordinateur. Plus j'installerai de programmes, plus j'aurai de commandes utilisables. N'espérez donc pas toutes les connaître, de nouveaux programmes sortent tous les jours.

À cette question, vous pouvez répondre « y » (*yes*) et la liste s'affichera page par page. Quelques raccourcis à connaître quand une liste s'affiche page par page :

- tapez Espace pour passer à la page suivante ;
- tapez Entrée pour aller à la ligne suivante ;
- tapez q pour arrêter la liste.

Si vous répondez « n » (*no*), il ne se passera rien ; c'est dans le cas où vous vous diriez « Ouh là, 2 173 possibilités : autant chercher une aiguille dans une botte de foin... je vais peut-être affiner ma recherche ».

L'historique des commandes

On a très souvent besoin de retrouver une commande que l'on a tapée il y a cinq minutes (ou même cinq secondes). Parfois c'est parce qu'on a oublié la commande, mais c'est souvent aussi parce qu'on a comme moi un énoorme poil dans la main et qu'on a vraiment la flemme de réécrire nous-mêmes la commande en entier.

Ce raccourci vaut de l'or : appuyez sur la flèche directionnelle Haut (figure suivante) ; vous verrez apparaître la dernière commande que vous avez tapée.

Si vous appuyez de nouveau sur la flèche directionnelle Haut, vous verrez l'avant-dernière commande, puis l'avant-avant-dernière, etc.



Flèche directionnelle Haut

Si vous appuyez sur la flèche directionnelle Bas (figure suivante), vous reviendrez

aux commandes les plus récentes.



Flèche directionnelle Bas

C'est ainsi que je peux successivement retrouver les commandes que je viens de taper, dans l'ordre inverse :

- `ls --all ;`
- `ls -a ;`
- `ls ;`
- `date ;`
- etc.

Si vous voulez « remonter » très loin en arrière dans l'historique de vos commandes, pas la peine de taper cent fois sur la flèche directionnelle Haut comme des forcenés. Il existe la commande `history` qui vous rappelle l'historique des commandes :

```
152  date
153  ls
154  ls -a
155  ls --all
156  history
```

La dernière commande tapée sera toujours `history`, forcément.

Vous remarquerez que les commandes sont numérotées : ainsi, on peut savoir que `date` est la 152ème commande que j'ai tapée dans le terminal.

Ctrl + R : rechercher une commande tapée avec quelques lettres

Dans le cas où la flèche directionnelle Haut et la commande `history` ne suffiraient pas à retrouver une vieille commande que vous avez tapée, il y a un raccourci super utile : `Ctrl + R`. Appuyez donc sur les touches `Ctrl` et `R` en même temps et l'ordinateur se mettra en mode « recherche d'une commande tapée » (« R » comme Recherche).

Là, vous pouvez taper n'importe quelle suite de lettres correspondant à une vieille commande. Par exemple, faites `Ctrl + R` puis tapez « `all` ». Linux retrouve la

commande `ls --all` qui contenait justement le mot « `all` ». Vous n'avez plus qu'à taper Entrée pour relancer la commande ! :-)

```
(reverse-i-search)`all': ls --all
```

Si ce n'est pas la commande que vous cherchiez, appuyez à nouveau sur `Ctrl + R` pour remonter dans la liste des commandes contenant « `all` ».

Ça a peut-être l'air bête sur une commande comme ça, mais certaines sont vraiment très longues et c'est un vrai bonheur de ne pas avoir à les réécrire en entier !