

# cut

- Objet : cut
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Recherche par sélection de sections spécifiques dans un fichier.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
  - Création par [smolski](#) le 11-06-2010
  - Testé par [smolski](#) le 11-06-2010
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#)<sup>1)</sup>

## Introduction

La commande cut permet la recherche par sélection de sections spécifiques dans un fichier.

Pour les exemples, nous utiliserons le fichier /etc/passwd.  
Affichage sans sélection avec [la commande less](#) :

```
less /etc/passwd
```

[retour de la commande](#)

```
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/bin/sh
bin:x:2:2:bin:/bin:/bin/sh
sys:x:3:3:sys:/dev:/bin/sh
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/bin/sh
.../...
```

## Option -c

Afficher uniquement les caractères aux positions indiquées dans la *liste de caractères*.

Option	Signification
-c1-5	Permet de sélectionner les colonnes 1 à 5.
-c14-	Permet de sélectionner de la colonne 14 à la dernière.
-c10-14	Permet de sélectionner de la colonne 10 à la colonne 14
-c1-3,14-18	Permet de spécifier plusieurs plages de colonnes.

### Exemple option -c :

```
cut -c1 /etc/passwd
```

Affichera la première colonne du fichier `etc/passwd`.

```
cut -c1 /etc/passwd
```

[retour de la commande](#)

```
r
d
b
s
s
g
.../...
```

## Options -d et -f

- option -d : Spécifier un séparateur de champs.
- option -f : N'afficher que les champs indiqués dans la liste sélectionnée.

### À savoir.

Par défaut, le délimiteur est l'espace ou la tabulation.

- Si dans le fichier à traiter le séparateur n'est pas la tabulation, il faut indiquer le séparateur avec l'option -d.
- Les options -d et -f s'utilisent toujours en complément l'une de l'autre.



-Si on utilise l'option -d seule, un message d'erreur apparaît,  
-Si on utilise l'option -f seule, la totalité du fichier s'affiche sans extraire de champ, ce qui n'a aucun intérêt.

- Il est possible de sélectionner plusieurs champs.

<code>cut -d'délimiteur' -f 1</code>	délimiteur et champ délimité n°1
<code>cut -d'délimiteur' -f 2,6,...</code>	délimiteur et champs délimités n°2 et n°6

## Option -d -f : afficher un champ

Dans le fichier `/etc/passwd`, afficher le *sixième* champ par ligne, dont le séparateur de champs est le caractère double point (:) :

```
cut -d: -f6 /etc/passwd
```

[retour de la commande](#)

```
/root
/usr/sbin
/bin
/dev
/bin
/usr/games
.../...
```

## Option -d -f : afficher plusieurs champs

Dans le fichier `/etc/passwd`, afficher le premier et le sixième champs par ligne, avec comme séparateur de champ le caractère double point (:) :

```
cut -d ':' -f 1,6 /etc/passwd
```

[retour de la commande](#)

```
root:/root
daemon:/usr/sbin
bin:/bin
sys:/dev
games:/usr/games
.../...
```



Si l'on inverse l'ordre des champs sélectionnés `-f 6,1`, cut les affichera malgré tout dans l'ordre du fichier.

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:cut>

Last update: **05/06/2015 04:17**

