

Commande cut

Commande cut

La commande cut permet de filtrer (supprimer) une partie de chacune des lignes d'un fichier.

Utilisations de cut

La commande cut attend en paramètre un ou plusieurs fichiers; si plusieurs fichiers sont fournis alors ces derniers seront concaténés.

```
$ cut option fichier1 fichier2 ...
```

Si aucun fichier n'est fourni, cut utilisera l'entrée standard comme ci-dessous (cut prend le premier caractère de chaque ligne saisi) :

```
$ cut -c 1
```

commande

c

Linux

L

Afficher le premier caractère de chaque ligne avec cut

Ci-dessous, nous utilisons la commande cut avec l'option -c pour afficher uniquement le premier caractère de chaque ligne d'un fichier texte.

```
$ cut -c 1 voitures.txt
```

R

P

S

H

T

Afficher certaines colonnes de caractères

Dans l'exemple ci-dessous, nous utilisons l'option -c et la liste de caractères 2-5 pour demander à la commande cut d'afficher uniquement les caractères 2 à 5 de chacune des lignes du fichier.

```
$ cut -c 2-5 voitures.txt
```

enau

euge

uzuk

onda

oyot

Ne conserver que les n premier caractères

Dans l'exemple ci-dessous, nous ne gardons que les 3 premiers caractères du fichier :

```
$ cut -c -3 voitures.txt
```

Ren

Peu

Suz

Hon

Toy

Afficher uniquement les n derniers caractères

Dans l'exemple ci-dessous, nous utilisons la commande cut pour ne garder que à partir des 3 premiers caractères :

```
$ cut -c 3- voitures.txt
```

```
nault  
ugeot  
zuki  
nda  
yota
```

Afficher que le premier champ délimité d'un fichier

Ci-dessous, nous avons un fichier texte nommé « marques.txt » contenant une liste d'information concernant des véhicules. Ces informations sont séparées par un délimiteur, le caractère virgule « , ». Nous utilisons la commande cut suivi de l'option -d pour spécifier le délimiteur utilisé, puis l'option -f suivi du numéro de champ.

```
$ cat marques.txt
```

```
Renault,kangoo,essence  
Peugeot,206,diesel  
Suzuki,alto,diesel  
Honda,civic,essence  
Toyota,corolla,essence
```

```
$ cut -d , -f 1 marques.txt
```

```
Renault  
Peugeot  
Suzuki  
Honda  
Toyota
```

Afficher les n premiers champs d'un fichier

Ci-dessous nous utilisons la commande cut pour afficher que les 2 premiers champs d'un fichier ayant comme délimiteur le caractère « , ».

```
$ cut -d , -f -2 marques.txt
```

```
Renault,kangoo  
Peugeot,206  
Suzuki,alto  
Honda,civic  
Toyota,corolla
```

Afficher certains champs avec cut

Dans l'exemple ci-dessous, nous utilisons la commande cut pour afficher certains champs (ici les champs 1 et 3) d'un fichier ayant la virgule comme délimiteur.

```
$ cut -d , -f 1,3 marques.txt
```

```
Renault,essence  
Peugeot,diesel
```

```
Suzuki,diesel
Honda,essence
Toyota,essence
```

Tout afficher sauf certains champs

Il est possible de demander à cut de tout sélectionner sauf certains champs. Dans l'exemple ci-dessous, nous affichons tous les champs sauf le champ numéro 2.

```
$ cut -d , --complement -s -f2 marques.txt
Renault,essence
Peugeot,diesel
Suzuki,diesel
Honda,essence
Toyota,essence
```

Sélectionner certains champs et modifier le délimiteur

Il est possible avec l'option `--output-delimiter` de modifier le délimiteur qui s'affichera sur la sortie de la commande cut.

Dans l'exemple ci-dessous, cut sélectionne les deux premiers champs du fichier utilisant le délimiteur virgule et le remplace par un pipe « | » :

Changer le délimiteurShell

```
$ cut -d , -f -2 marques.txt --output-delimiter='|'
Renault|kangoo
Peugeot|206
Suzuki|alto
Honda|civic
Toyota|corolla
```