

# Sed

C'est l'outil absolu pour modifier du texte en le passant par un pipe ! Ou pour effectuer des changements en masses sur un fichier sans l'ouvrir. Bref, comme le dit l'adage : « Sed, c'est bien » ☐

Il est possible de faire des trucs de tarés avec (hey, c'est pas juste un truc pour faire des substitutions à coup d'expressions rationnelles, c'est un vrai éditeur de texte, on peut se balader dans le texte, faire des copier/coller, etc).

## Usage classique

On va prendre comme exemple la substitution qui transforme foo en bar.

Pour modifier la sortie d'une commande :

```
echo 'foo' | sed -e 's/foo/bar/'
```

Pour afficher un fichier en modifiant son contenu (seul l'affichage est modifié, le fichier ne change pas) :

```
sed -e 's/foo/bar/' fichier.txt
```

Pour modifier un fichier (là ça change le fichier) :

```
sed -e 's/foo/bar/' -i fichier.txt
```

Pour supprimer les retours à la ligne (là je les remplace par des espaces) :

```
echo -e "foo\nbar" | sed -z 's/\n/ /g'  
echo -e "foo\nbar" | sed ':a;N;$!ba;s/\n/ /g'
```

**NB** : on peut aussi utiliser tr.

```
echo -e "foo\nbar" | tr '\n' ' '
```

From:  
<https://wiki.fiat-tux.fr/> - **Wiki Fiat Tux**

Permanent link:  
<https://wiki.fiat-tux.fr/admin:systeme:sed>

Last update: **2019/08/09 09:36**

