

<https://clx.asso.fr/spip/?Sed-quick-dirty-tips>



Sed , quick & dirty tips

- Documentations - Technique -



Date de mise en ligne : dimanche 8 avril 2012

Date de parution : 23 janvier 2006

Copyright © Club Linux Nord-Pas de Calais - Tous droits réservés

Copier-coller d'astuces parues sur la liste de diffusion clx@clx.asso.fr .

Remplacer .jpg par rien

Julien Soula wrote

```
sed 's/\.jpg$//'
```

Antoine Van-Elstraete wrote

```
sed 's#.jpg###g'
```

Gaétan Ryckeboer wrote

```
sed "s/\.jpg//g"
```

Jean-Yves LENHOF wrote

```
sed -e 's/\.jpg$//'
```

Pourquoi y a-t-il autant de façon d'utiliser sed !
C'est incroyable, non ?

un peu de syntaxe et un peu de simplification :

– le "." sans le "\" signifie qu'on "match" n'importe quel caractère donc un ".jpg" pourrait supprimer quelque chose comme "-jpg". On dit que le "\" échappe le caractère qui le suit.

– le "g" à la fin signifie qu'on applique la règle autant de fois qu'on peut sur la même ligne (c'est pourquoi l'exemple de Julien ne marche que s'il n'y a qu'un fichier par ligne)

– le "\$" signifie que la règle ne s'applique qu'en fin de ligne (cf. + juste au-dessus)

– le "\" de Gaétan vient du fait qu'il a utilisé des "" (guillemets) et Jean-Yves des " (apostrophes). Or les "\" sont interprétés dans les "" et "\" devient "\"

– on peut prendre n'importe quel séparateur. Par habitude, on prend "/" mais on peut très bien utiliser "#" cf l'exemple d'Antoine.

Armé de ces réflexions, choisis ton camp ! :-)

Remplacer par bloc

– Enlever un bloc final :

```
echo "Version: 1.2.2rc2me4"|sed -e "s/^Version: \(.*\) /Version: cequejeveux/g" Version: cequejeveux
```

Cas facile, probablement plus encore en **awk** .

– Enlever un bloc initial :

```
echo "cmn-1-0-2sv5"| sed -e "s/\(.*\) \([0-9]-[0-9]-[0-9]sv[0-9]*\) /2/" 1-0-2sv5
```

On utilise ici les champs \1 , le premier bloc de parenthèses et \2 , le second . A noter, on peut isoler les bloc de chiffres n fois comme vu ci-dessus, ce n'est pas le but ici.

Ces deux cas utilisent les expressions régulières.

Un bon site pour débiter ? [Le site du zéro](#)

Post-scriptum :

- Un bon article sur sed : [Wikipedia](#)
- ou encore [Grymoire](#)