

# Récapitulatif sed

Récapitulatif de commandes sed.

## Substitution

### Général

```
s/motif/remplacement/options
```

### Exemples substitutions

Voir la substitution réalisée sur la console mais ne pas réaliser le traitement dans le fichier.

```
sed -e "s/pattern/substitute/g" fichier_travail.txt
```

Réaliser le traitement dans le fichier.

```
sed -i "s/pattern/substitute/g" fichier_travail.txt
```

Substituer l'adresse IP 192.168.1.1 en 192.168.1.254 si il y a un espace ou une tabulation (^I) collé à l'adresse IP.

```
sed -e s/192.168.1.1[ ^I]/192.168.1.254/g
```

Suppression des lignes du pattern de debut jusqu'au deuxieme pattern

```
sed -e "/Creation des comptes/,/tee/d" fichier_travail.txt
```

Insertion du contenu d'un fichier template a la suite du caractère #!/bin/ksh

```
sed -e "/\bin\ksh/r /data/contenu_a_rajouter.tpl"  
/data/fichier_a_parser.txt > /var/www/html/website/fichier_resultat.txt
```

Il faut ensuite eventuellement ecraser le fichier resultat sur le fichier original via la commande mv.

Sélection pour garder ce qu'on veut et enlever tout le reste

```
sed -ne '/selection_a_conserver/p' fichier_travail.txt
```

est symétrique à la commande suivante.

```
sed -e '/selection_a_rejeter/d' fichier_travail.txt
```

Exemple

```
sed -ne '/tee/p' fichier_travail.txt
```

Suppression de toutes les lignes sauf celles qui contiennent le mot "the".

```
sed -e '/the/!d' fichier_travail.txt
```

Supprimer toutes les lignes blanches ou celles qui débutent par # Commande plus rapide car moins de processus mais moins lisible

```
sed -e '/^[[:blank:]]*$/d; /^[[:blank:]]*#/d' fichier_travail.txt
```

Commande identique moins rapide car plus de processus mais plus lisible.

```
sed -e '/^[[:blank:]]*$/d' fichier_travail.txt | sed -e '/^[[:blank:]]*#/d'
```

```
sed -n -e '/^$/!p' fichier_travail.txt
```

Afficher uniquement les lignes qui ne sont pas vides.

```
sed -n -e '/^$/!p' fichier_travail.txt
```

Afficher uniquement la deuxième ligne du fichier.

```
sed -n -e '2p' fichier_travail.txt
```

Suppression du retour chariot (\n) d'un fichier.

```
sed -e :a -e 'N;s+\n++;ta' fichier_travail.txt
```

Suppression du dernier caractère d'une expression.

```
sed -e "s+.\{1\}$++g"
```

## Traitement

Suppression de la deuxième ligne du fichier

```
sed -e '2d' ./myfile
```

## La back-reference ou référence inversée

## Substitution minuscule/majuscule

Substitution des lettres en majuscules pour leurs appliquer un double crochet.

```
echo Hello There | sed 's/\([A-Z]\)/[\1]/g'
```

Résultat.

```
[H]ello [T]here
```

Le \1 permet de réutiliser l'expression régulière de gauche dans la partie de droite.

## Réorganisation date

Réorganiser une date par l'utilisation des symboles \1, \2... qui représentent la première expression, la deuxième...

```
date +"%y-%m-%d"  
01-03-30
```

```
date +"%y-%m-%d" | sed -e 's/\([0-9]*\)-\([0-9]*\)-\([0-9]*\)/\3-\2-\1/'  
30-03-01
```

## Récupération de la version de Perl

Utilisation de la back-reference afin de récupérer la version de Perl utilisée par le système. Retour de la commande `perl -v`.

```
This is perl, v5.8.8 built for x86_64 ...  
  
Copyright 1987-2006, Larry Wall  
...
```

Commande pour récupérer uniquement la version dans le texte.

```
perl -v | egrep "[0-9]\.[0-9]\.[0-9]" | sed -e  
"s+^\.*\([0-9]\.[0-9]\.[0-9]\)\.*+\1+"
```

Sur le sed, on recherche le pattern "numero.numero.numero" et on supprime tout ce qu'il y a à gauche et à droite de l'expression.

## Récupération nom machine avec host

Lorsqu'on passe une IP à la commande `host`, elle renvoie le nom. On se sert de cette commande pour récupérer le nom par substitution avec sed.

```
host @IP | sed -e "s+^.pointer.\([a-z]|[0-9]\)+\1+g" | sed -e "s+.\{1\}$++g"
```

From:

<https://wiki.ouieuhtoutca.eu/> - kilsufi de noter

Permanent link:

<https://wiki.ouieuhtoutca.eu/sed>

Last update: **2021/01/21 21:42**

