

## Expressions régulières

### Les caractères spéciaux :

Caractère	Signification
\	Masque le caractère suivant
^	Début de chaîne
.	Tout caractère
\$	Fin de chaîne
	alternative (ou) besoin de grep -E
()	Groupage et mémorisation
[]	Classe de caractère (inclure)
[^]	Classe de caractère (exclusion)

### Les quantificateurs :

Caractère	Signification
*	0 fois ou plus
+	1 fois ou plus
?	0 ou 1 fois
{n}	n fois exactement
{n,}	a moins n fois
{n,m}	au moins n et au plus m fois

### SED :

sed ligne modifier nouvelle ligne opération paramètres

Sed effectue des opérations sur du texte. Cette commande permet d'insérer (i), supprimer (d), modifier, ajouter ou remplacer (s) des caractères.

#### Exemple 1:

Créer le fichier essayé contenant  
soleil pluie neige vent

Remplacer pluie par soleil et stocker résultat dans fichier resultatsed :

```
cyrille@cyrille:~$ sed "s/pluie/soleil/g" essayé | grep -v "^$" | tee resultatsed
soleil soleil neige vent
cyrille@cyrille:~$
```

Vérifier le contenu du fichier resultatsed

```
cyrille@cyrille:~$ vi resultatsed
soleil soleil neige vent
```