

Mon pense-bête

Tous mes trucs et astuces

Trucs & Astuces ▾

C0nt@ct

Test de débit

A propos / CGU ▾

Accueil » Trucs & Astuces » Systèmes » GNU/Linux » Programmation shell sous GNU/Linux » Les expressions régulières » Exploitation des expressions régulières par les commandes » La commande grep



La commande grep

La commande **grep** permet l'utilisation d'expressions régulières normalisées par **POSIX**.

Par défaut, la commande **grep** utilise les **ERb**.

Associée à l'option **-E**, elle utilise les **ERe**.

Exemples :

Avec le fichier **depts2012.txt** (téléchargeable sur le site de l'INSEE à cette adresse : <http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/telechargement.asp>)

```
$ head depts2012.txt && tail depts2012.txt
REGION  DEP    CHEFLIEU      TNCC   NCC    NCCENR
82      01     01053   5      AIN    Ain
22      02     02408   5      AISNE  Aisne
83      03     03190   5      ALLIER Allier
93      04     04070   4      ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE Alpes-de-
Haute-Provence
93      05     05061   4      HAUTES-ALPES  Hautes-Alpes
93      06     06088   4      ALPES-MARITIMES Alpes-Maritimes
82      07     07186   5      ARDECHE Ardèche
21      08     08105   4      ARDENNES      Ardennes
73      09     09122   5      ARIEGE  Ariège
11      91     91228   5      ESSONNE Essonne
11      92     92050   4      HAUTS-DE-SEINE Hauts-de-Seine
.....
11      93     93008   3      SEINE-SAINT-DENIS  Seine-
Saint-Denis
```

Rechercher la chaîne "loire-atlantique" sans tenir compte de la casse :

```
$ cat depts2012.txt | grep -i 'loire-atlantique'
52      44     44109   3      LOIRE-ATLANTIQUE  Loire-
Atlantique
$
```

Rechercher les lignes commençant par 21 :

```
$ cat depts2012.txt | grep '^21'
21      08     08105   4      ARDENNES      Ardennes
21      10     10387   5      AUBE    Aube
21      51     51108   3      MARNE   Marne
21      52     52121   3      HAUTE-MARNE  Haute-Marne
$
```

Commentaires récents

- Bonjour, il y a 1 semaine 4 jours
- Bonjour, il y a 2 semaines 5 heures
- Question sur la règle w00tw00t il y a 2 semaines 14 heures
- Contribution - Tutoriel Fail2ban en français il y a 2 semaines 14 heures
- Joinuture avec un getline il y a 2 semaines 2 jours
- Merci beaucoup pour l'info il y a 3 semaines 1 jour
- PDF il y a 3 semaines 1 jour
- C'est ce que je craignais il y a 1 mois 3 jours
- Pas tout à fait cela il y a 1 mois 3 jours
- Bonjour, il y a 1 mois 3 jours

Rechercher les lignes se terminant par "ique" :

```
$ cat depts2012.txt | grep -i 'ique$'
52      44      44109   3      LOIRE-ATLANTIQUE      Loire-
Atlantique
02      972      97209   3      MARTINIQUE      Martinique
$
```

Rechercher les lignes ayant 2 occurences de la lettre "s" :

```
$ cat depts2012.txt | grep -i 'ss'
11      91      91228   5      ESSONNE Essonne
$
```

Idem mais avec une ERb :

```
$ cat depts2012.txt | grep -i 's\{2\}'
11      91      91228   5      ESSONNE Essonne
$
```

Idem mais avec une ERe :

```
$ cat depts2012.txt | grep -iE 's{2}'
11      91      91228   5      ESSONNE Essonne
$
```

Rechercher les lignes ayant un tiret (-) :

```
$ cat depts2012.txt | grep '\-'
93      04      04070   4      ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE Alpes-de-
Haute-Provence
93      05      05061   4      HAUTES-ALPES      Hautes-Alpes
93      06      06088   4      ALPES-MARITIMES  Alpes-Maritimes
93      13      13055   4      BOUCHES-DU-RHONE      Bouches-
du-Rhone
$
```

Rechercher les lignes contenant les chaines "loir" ou "tique" (peu importe la casse) :

```
$ cat depts2012.txt | grep -iE 'loir|tique'
24      28      28085   1      EURE-ET-LOIR      Eure-et-Loir
24      37      37261   1      INDRE-ET-LOIRE    Indre-et-Loire
24      41      41018   0      LOIR-ET-CHER      Loir-et-Cher
82      42      42218   3      LOIRE      Loire
83      43      43157   3      HAUTE-LOIRE      Haute-Loire
52      44      44109   3      LOIRE-ATLANTIQUE      Loire-
Atlantique
24      45      45234   2      LOIRET      Loiret
52      49      49007   0      MAINE-ET-LOIRE    Maine-et-Loire
72      64      64445   4      PYRENEES-ATLANTIQUES  Pyrenees-
Atlantiques
26      71      71270   0      SAONE-ET-LOIRE    Saone-et-Loire
$
```

Etiquettes:

grep

« Exploitation des expressions régulières haut La commande expr »
par les commandes

Ajouter un commentaire

Votre nom

Objet

Commentaire *

Format de texte

Filtered HTML

Plus d'information sur les formats de texte

- Les adresses de pages web et de messagerie électronique sont transformées en liens automatiquement.
- Tags HTML autorisés : <a> <cite> <blockquote> <code> <dl> <dt> <dd>

- Les lignes et les paragraphes vont à la ligne automatiquement.

CAPTCHA

Cette question permet de s'assurer que vous êtes un utilisateur humain et non un logiciel automatisé de pollupostage.



Quel est le code dans l'image? *

Entrez les caractères (sans espace) affichés dans l'image.



Developed by [Ronan Quennec](#)