



I106B

11. grep

[HTTPS://WEB.ARCHIVE.ORG/WEB/20161027104154/HTTP://R
YANSTUTORIALS.NET/LINUXTUTORIAL/GREP.PHP](https://web.archive.org/web/20161027104154/http://ryanstutorials.net/linuxtutorial/grep.php)

Fonctionnement

2

grep *patron fichier*

- ▶ Le *patron* respecte la syntaxe des expressions régulières (*regex*).
- ▶ Toutes les lignes du *fichier* qui ont une correspondance avec le *patron* sont affichées.
 - La correspondance peut être n'importe où dans une ligne (sauf quand le *patron* spécifie explicitement le début/la fin de la ligne).

Expressions régulières (regex)

3

quantificateurs

.	un caractère quelconque
?	le caractère précédent est présent 0 ou 1 seul fois
*	le caractère précédent est présent 0 ou plusieurs fois
+	le caractère précédent est présent 1 ou plusieurs fois
{n}	le caractère précédent est présent exactement n fois
{n,m}	le caractère précédent est présent au - n fois et pas + de m fois
[agd]	le caractère est un de ceux compris entre les crochets
[^agd]	le caractère n'est pas un de ceux compris entre les crochets
[c-f]	le tiret désigne une succession de caractères (dans cet exemple, le caractère doit être c, d, e ou f)
()	permet le regroupement de plusieurs caractères comme si c'était un seul
	agit comme un OU logique
^	correspond au début de la ligne
\$	correspond à la fin de la ligne
\	échappement pour dés/activer la valeur spéciale d'un caractère

egrep

4

- ▶ **egrep** ⇔ **grep -E**
- ▶ Pour utiliser des patrons étendus (*extended*) d'expressions régulières
 - cfr. man grep

Tutoriel sur les regex :

- ▶ <https://www.lucaswillems.com/fr/articles/25/tutoriel-pour-maitriser-les-expressions-regulieres>