

Exercices sur less

La commande less sert à visualiser des fichiers sans les éditer. less sert aussi à lire les pages de man..

1. Comment fait-on pour obtenir une page d'aide avec less ?

```
LESS(1)                                                    LESS(1)

NAME
    less - opposite of more

SYNOPSIS
    less -?
    less --help
    less -V
    less --version
    less [-[+]aBcCdeEfgGiIJKLmMnNqQrRsSuUVwWX~]
        [-b space] [-h lines] [-j line] [-k keyfile]
        [--{o0} logfile] [-p pattern] [-P prompt] [-t tag]
        [-T tagsfile] [-x tab,...] [-y lines] [-[z] lines]
        [-- shift] [+{+}cmd] [--] [filename]...
    (See the OPTIONS section for alternate option syntax with long option
    names.)

DESCRIPTION
    Less is a program similar to more (1), but which allows backward move-
    ment in the file as well as forward movement. Also, less does not have
    to read the entire input file before starting, so with large input
    files it starts up faster than text editors like vi (1). Less uses
```

2. Comment examiner plusieurs fichiers à la suite ? Comment passe-t-on au suivant ? Comment revient-on au précédent ?

```
:n    Examine the next file (from the list of files given in the com-
      mand line). If a number N is specified, the N-th next file is
      examined.

:p    Examine the previous file in the command line list. If a number
      N is specified, the N-th previous file is examined.

xianfandear:repertoire xianfanzhang$ less fichier2 fichier3
111
fichier2 (file 1 of 2) (END) - Next: fichier3
```

3. Quelles sont les commandes différentes qui permettent de quitter less ?

```
q or Q or :q or :Q or ZZ
  Exits less.
```

4. Comment dire à less d'ouvrir le fichier en plaçant en haut de l'écran la ligne n ?

On spécifie le numéro de la ligne après le signe +

5. Comment dire à less d'ouvrir le fichier en plaçant en haut de l'écran la première ligne où apparaît un motif donné ?

avec l'option -p ou le signe +
par exemple:
less -p Bonjour fichier1

ou
less +/Bonjour fichier1

6. Quelles sont les deux commandes de less qui permettent de chercher un motif dans un fichier, respectivement après et avant la position courante ?

Pour chercher un motif plus en avant dans le texte, on utilise le slash (barre oblique vers la droite : /)

Pour chercher en arrière de la position courante, on utilise le point d'interrogation. Pour aller à la prochaine occurrence du mot, il suffit de taper n (next).

Pour aller à la précédente occurrence du mot, il faut taper N. Évidemment, quand on cherche un motif avec ?, n remonte dans le texte et N descend dans le texte.

Une fois le début ou la fin du fichier atteint, la recherche s'arrête. On peut utiliser les expressions régulières.

7. Comment dire à less de chercher le mot à partir de la première ligne du fichier, et ce où que l'on soit dans le fichier ?

Il faut taper ^F après avoir tapé /. En fait, ^F fait commencer la recherche au premier fichier dont on a donné le nom; quand il n'y en a qu'un seul, cela place de fait tout au début du fichier. Par exemple, pour chercher toto alors qu'on se trouve à la fin du fichier, on tape :

/^F

Le prompt devient alors :

First-file /

et il n'y a plus qu'à taper le motif recherché.

8. Que se passe-t-il si l'on cherche le motif suivant : «toTo» en donnant l'option -i à less ? Quelle option faut-il mettre à la place de -i pour chercher toTo tout en ignorant la casse des caractères ?

L'option -i signifie ignorecase, c'est-à-dire ignorer la casse des caractères (différence entre majuscules et minuscules).

Mais l'option -i est invalidée si le motif recherché contient des majuscules et des minuscules : si, en lançant less comme ci-dessus, je cherche le motif Toto, je ne trouverai que Toto et pas TOTO par exemple. Pour contourner cette restriction, il faut lancer less avec l'option -I, qui est donc un ignorecase «robuste».

9. Quelles sont les commandes qui permettent d'aller à la prochaine (resp. précédente) occurrence du motif recherché à travers tous les fichiers édités ?

Pour aller à l'occurrence suivante (resp. précédente) d'un motif dans un fichier, on utilise n (resp. N).

Pour faire la même opération mais sans passer manuellement de fichier en fichier, on tape ESC n pour chercher en avant, et ESC N pour chercher en arrière. ESC désigne bien sûr la touche d'échappement (Escape).

10. Comment chercher dans un fichier le caractère / ?

\/

Il faut donc dire à less de considérer le / comme un caractère ordinaire, et pas comme un caractère spécial. Comme avec toutes les expressions régulières, c'est le backslash (barre oblique vers la gauche : \) qui sert à cela.