Editeur VI

Déplacements

Au sein du fichier

```
<Ctrl><f>    page suivante
<Ctrl><b>    page précédente
<Ctrl><d>    ½ page suivante
<Ctrl><u>    ½ page précédente
G            fin de fichier
:<n>         aller à la ligne n
<n>+         avancer de n lignes
<n>-         reculer de n lignes
{            paragraphe précédent
}            paragraphe suivant
z<Enter>     ligne courante en haut de l'écran
z.           ligne courante au milieu de l'écran
<n>z<Enter>  ligne n au milieu de l'écran
```

Au sein d'une ligne

```
0   début de ligne
^   début de ligne (pas les espaces)
$   fin de ligne
w   déplacement un mot à droite
b   déplacement d'un mot à gauche
)   fin de phrase
(   début de phrase
%   recherche la parenthèse ou crochet correspondant
```

Haut de page

Modifications

Insertion

```
i           insertion devant le curseur
I           insertion en début de ligne
a           ajout après le curseur
```

```
A           ajout en fin de ligne
o           ajout ligne suivante
O           insertion ligne précédante
:r fichier  insert le fichier à la ligne suivante
```

Suppression

```
x         caractère courant
<n>x      n caractères
dw        mot courant
<n>dw     n mots
dd        ligne courante
<n>dd     n lignes
d^        depuis le début de la ligne
d$        jusqu'à la fin de la ligne
:g/xx/d   efface toutes les lignes contenant xx
:g!/xx/d  efface toutes les lignes ne contenant pas xx
:v/xx/d   efface toutes les lignes ne contenant pas xx
:g/^$/d   efface toutes les lignes vides
```

Remplacement

```
r   caractère courant
R   mode remplacement
cw  le mot courant
c$ ou C jusqu'à la fin de la ligne
c^  depuis le début de la ligne
s   remplace 1 caractère et passe en insertion
```

Recherche/Remplacement

Recherche

```
/xxx         recherche en avant
?xxx         recherche en arrière
/^xxx        recherche en début de ligne
/[xy]zz      recherche xzz ou yzz
/[x-z]yy     recherche xyy à zyy
n            relance la dernière recherche
N            dernière recherche en sens inverse
`^xx         recherche xx en début de ligne
/lin[uU]?x/  recherche linux ou linUx
<AltGr><#>   recherche mot sous le curseur
```

```
<Shift><£>   recherche mot sous le curseur
```

Remplacement

```
:s/xx/yy         yy à la place de xx dans ligne courante
:s/xx/yy/c       idem avec confirmation
:s/xx/yy/g       remplace dans tout le fichier
:s/xx/yy/cg      idem avec confirmation
:g/xx/s//yy/g    yy à la place de xx dans tout le fichier
:g/xx/s//yy/cg   yy à la place de xx avec confirmation dans tout le fichier
:n,m/xx/s//yy/g yy à la place de xx des lignes n à m
:%s/xx/yy/g      yy à la place de xx dans tout le fichier
:%s/xx/yy/cg     yy à la place de xx avec confirmation dans tout le fichier
&                répète la précédente commande :s
```

Haut de page

Buffer

Mémorisation

```
yy ou Y          mémorisation ligne courante
”xyy ou ”xY      idem dans le buffer x
nyy ou nY        mémorisation de n lignes
”xnyy ou ”xnY    idem dans le buffer x
y$               mémorisation de la fin de la ligne
mx               marque le début d’un bloc
y’x              mémorise depuis le début du bloc
```

Si la référence x du buffer est une lettre majuscule, les mémorisations se font en ajout

Utilisation

```
p   Ajout du buffer après
”xp Ajout du buffer x après
P   Insertion du buffer avant
”xP Insertion du buffer x avant
```

Haut de page

Astuces

Exécution commande

:g exécute une commande sur les lignes correspondant à une expression régulière.

```
:g/xx/d     efface toutes les lignes contenant xx
:g!/xx/d    efface toutes les lignes ne contenant pas xx
:g/^$/d     efface les lignes vides
```

Supprimer les débuts de lignes

```
:%norm 10x      efface les 10 premières colonnes de toutes les lignes
:5,10 dw        efface le premier mot des lignes 5 à 10
```

Modifications complexes

```
:2,9norm f"i(^[f:r,$i)
```

- :2,9 on applique de la ligne 2 à la ligne 9 seulement
- norm on applique les commandes usuelles en mode commande
- f“ on recherche la première ”
- i(on insère une parenthèse ouvrante
- ^[équivalent de la touche ESC (on l'obtient avec la séquence CtrlV puis ESC)
- f: on recherche :
- r, on remplace les : par une virgule
- $ on va en fin de ligne
- i) on insère une parenthèse fermante

Dos2Unix

Changer tous les <CRLF> par <LF>

```
:%s/<Ctrl><V>/<Ctrl><M>/g
```

Visualiser en mode binaire

VI

```
vi -b <fichier>
```

xxd

```
xxd <fichier>
```

hexdump

```
hexdump -C <fichier>
```

Haut de page

Macro

Enregistrer une macro

```
q a I , ESC j q
```

- q : enregistrer une macro
- a : nom du registre de la macro
- A partir de là faire les actions à enregistrer. Dans l'exemple (I , ESC j) insertion en début de ligne d'une virgule puis on passe à la ligne suivante.
- q : fin de l'enregistrement de la macro

Exécuter une macro

n fois

Pour exécuter 5 fois la macro du registre a :

```
5 @ a
```

Haut de page

Quitter / Sauvegarde

```
:w              sauvegarde
:wq             sauvegarde et quitter
:x              sauvegarde et quitter
:w fichier      sauvegarde dans fichier
:n,mw fichier   sauvegarde dans fichier lignes n à m
```

```
:q              quitter
:q!             quitter sans sauver (abandon)
:e!fichier      abandon puis édition fichier
```

Haut de page

Commandes diverses

```
.                           ré exécute la dernière commande
u                           undo : annule l'action précédente
<Ctrl><r>                   redo :refait l'action précédente
J                           join :concatène la ligne courante et la suivante
:!commande                  Exécution d'une commande shell
:!!commande                 Le résultat de la commande est inséré après
:!sh                        shell (retour par exit ou <ctrld><d>)
<<                          décalage vers la gauche de shiftwidth caractères
>>                          décalage vers la droite de shiftwidth caractères
<Ctrl><G>                   affiche les infos sur le fichier (nom, nb de
lignes, …)
```

Haut de page

Configuration en mode commande

```
:set all    pour visualiser les options
:NoMatchParen   inhibition du match parenthesis ne fonctionne pas dans
.vimrc car module pas encore chargé
:DoMatchParen   activation du match parenthesis
:set mouse-=a   activer le copier/coller avec le click droit de la souris
```

Haut de page

Fichier de configuration

Les options de l'éditeurs sont mémorisées dans le fichier ~/.exrc ou ~/.vimrc ou globalement sous /etc/vim/vimrc

```
colorscheme delek             # autre thème pour la coloration syntaxique
set tabstop=4                 # taille tabulation = 4 caractères
```

```
set shiftwidth=4              # taille pour décallage = 4 caractères
set number                    # affiche les n° de ligne
set autoident                 # auto indentation du texte (taper <CTRL><D> en
mode insertion pour revenir en arrière)
set showmode                  # affiche en bas de l'écran quand on est en
mode insertion
set ic/set noic               # recherche indépendante/dépendante de la caste
syn on                        # coloration syntaxique
let loaded_matchparen = 1     # évite le chargement du module qui fait le
match parenthèse
autocmd FileType * setlocal formatoptions-=c formatoptions-=r formatoptions-
=o                      # désactiver l'insertion automatique de commentaires
autocmd BufReadPost * if line("'\"") > 1 && line("'\"") <= line("$") | exe
"normal! g'\"" | endif   # retrouve la dernière position dans le fichier
lors de l'ouverture
```

Haut de page

Dépannage

Mauvais fonctionnement du copier/coller à la souris

Problème

Quand on essaye de <coller> d'un click de souris, l'éditeur passe dans un mode visuel.

Palliatif

Utiliser la touche <SHIFT> lors du <Coller>

Solution

Le problème vient de l'absence du fichier de configuration. Créer un fichier ~/.vimrc avec par exemple la ligne de coloration syntaxique pour vim :

```
syn on
```

Penser à créer le fichier /root/.vimrc pour les commandes vi passées avec sudo

---

Haut de page

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:vi

Last update: **2026/08/28 07:21**