

# 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 précédente
: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><f> 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 autoindent        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.
```

[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-acis.fr/> - **Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.iot-acis.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:vi>

Last update: **2025/02/20 10:47**

