

Petit récapitulatif des commandes VIM

Yann MORÈRE

LASC

Université de Metz,
Île du Saulcy, BP 80794, 57012 METZ Cedex 1 FRANCE,
Phone : +33 (0)3 87 54 70 87, Fax : +33 (0)3 87 31 53 33,
mail : yann.morere@lasc.univ-metz.fr
Web : <http://www.lasc.univ-metz.fr>

28 octobre 2002

1 Déplacement et insertion de text

1. Le curseur se déplace avec les touches fléchées ou les touches hjkl.
h (gauche) j (bas) k (haut) l (droite)
2. Pour entrer dans Vim (à l'invite %) tapez : vim FICHIER <Entrée>
3. Pour quitter Vim tapez : <Échap> :q! <Entrée> pour perdre tous les changements OU tapez : <Échap> :wq <Entrée> pour enregistrer les changements.
4. Pour effacer un caractère sous le curseur en mode Normal tapez : x
5. Pour insérer du texte au niveau du curseur en mode Normal tapez :
i tapez le texte <Échap>

NOTE : Appuyer <Échap> vous place en mode Normal ou annule une commande partiellement tapée dont vous ne voudriez plus.

2 Effacement de mot

1. Pour effacer du curseur jusqu'à la fin d'un mot tapez : dw
2. Pour effacer du curseur jusqu'à la fin d'une ligne tapez : d\$
3. Pour effacer toute une ligne tapez : dd
4. Le format d'une commande en mode Normal est :

[nombre] commande objet

où

commande [nombre] objet

où :

- (a) nombre - est combien de fois répéter la commande
- (b) commande - est ce qu'il faut faire, par exemple d pour effacer
- (c) objet - est ce sur quoi la commande devrait agir, par exemple w (mot), \$ (jusqu'à la fin de la ligne), etc.

1. Pour annuler des actions précédentes, tapez : `u` (u minuscule)
2. Pour annuler tous les changements sur une ligne tapez : `U` (U majuscule)
3. Pour annuler l'annulation tapez : `Ctrl-R`

3 Placer, remplacer du texte

1. Pour remettre du texte qui vient d'être effacé, tapez `p`. Cela Place le texte effacé APRÈS le curseur (si une ligne complète a été effacée, elle sera placée sous la ligne du curseur).
2. Pour remplacer le caractère sous le curseur, tapez `r` suivi du caractère qui remplacera l'original.
3. Le changement vous permet de changer l'objet spécifié, du curseur jusqu'à la fin de l'objet. Par exemple, tapez `cw` pour changer du curseur jusqu'à la fin du mot, `c$` pour changer jusqu'à la fin d'une ligne.
4. Le format pour le changement est :

`[nombre] c objet`

où

`c [nombre] objet`

4 Copier et Coller du texte

4.1 Copier

1. `["x]y{deplacement}` Copie le texte défini par le déplacement (commande qui déplace le curseur `w` pour un mot, `4j` pour 4 lignes vers le bas, `/le` jusqu'à la prochaine occurrence de ce mot) [dans la mémoire `x`].
2. `["x] [nombre]yy` Copie le nombre de ligne dans la mémoire `x`
3. `["x]Y idem yy`

Par exemple, en mode commande, `y3w` copie dans le buffer par défaut les trois mots suivants le curseur, `5yy` ou `5Y` copie les 5 lignes suivantes dans le buffer à partir de la position du curseur, `yy` copie dans le buffer la ligne courante.

Si votre fichier `.vimrc` contient la ligne `set mouse=a`, vous avez alors la possibilité d'utiliser la souris pour réaliser la copie et le collage de texte.

1. `{Visuel}["x]y` Copie le texte en surbrillance [dans le buffer `x`]

4.2 Coller

1. `["x] [nombre]p` Colle le texte du buffer `x` un nombre de fois après le curseur
2. `["x] [nombre]P` Colle le texte du buffer `x` un nombre de fois après le curseur
3. `["x] [nombre]<MiddleMouse>` Colle le texte du buffer `x` un nombre de fois après le curseur. Ceci ne fonctionne que si les mode "mouse" `n` ou `a` sont activés.

5 Positionnement, recherche dans le fichier

1. `Ctrl-G` affiche votre position dans le fichier et l'état de celui-ci. `Maj-G` vous place à la fin du fichier. Un numéro de ligne suivi de `Maj-G` vous place à cette ligne.

2. Taper / suivi d'un texte recherche ce texte vers l'AVANT. Taper ? suivi d'un texte recherche ce texte vers l'ARRIÈRE. Après une recherche tapez n pour trouver l'occurrence suivante dans la même direction ou Maj-N pour rechercher dans la direction opposée.
3. Taper % lorsque le curseur est sur (,), [,], { ou } déplace celui-ci sur le caractère correspondant.
4. Pour remplacer le premier aa par bb sur une ligne tapez :s/aa/bb
5. Pour remplacer tous les aa par bb sur une ligne tapez :s/aa/bb/g
6. Pour remplacer du texte entre deux numéros de ligne tapez :#, #s/aa/bb/g
7. Pour remplacer toutes les occurrences dans le fichier tapez :%s/aa/bb/g
8. Pour demander une confirmation à chaque fois ajoutez 'c' :%s/aa/bb/gc

6 Exécuter des commandes, enregistrer des fichiers

1. :!commande exécute une commande externe.
Quelques exemples pratiques :
 - (a) :!dir affiche le contenu du dossier courant.
 - (b) :!del FICHIER efface FICHIER.
 Les mêmes exemples, pour les systèmes Unix :
 - (a) :!ls affiche le contenu du dossier courant.
 - (b) :!rm FICHIER efface FICHIER.
2. :w FICHIER enregistre le fichier Vim courant sur le disque avec pour nom FICHIER.
3. :#, #w FICHIER enregistre les lignes # à # dans le fichier FICHIER.
4. :r FICHIER récupère le fichier FICHIER et l'insère dans le fichier courant à partir de la position du curseur.

7 Les modes de Vim

1. Taper o ouvre une ligne SOUS le curseur et y place celui-ci en mode Insertion. Taper un O majuscule ouvre une ligne au DESSUS de la ligne où se trouve le curseur.
2. Tapez un a pour insérer du texte APRÈS le caractère où se trouve le curseur. Taper un A majuscule ajoute du texte automatiquement à la fin de la ligne.
3. Taper un R majuscule active le mode Remplacement jusqu'à ce que la touche <Échap> soit appuyée pour en sortir.
4. Taper :set xxx active l'option 'xxx'.

8 Utiliser le système d'aide en ligne

Vim a un système complet d'aide en ligne. Pour y accéder, essayez l'une de ces trois méthodes :

1. appuyez la touche <Help> (si vous en avez une)
2. appuyez la touche <F1> (si vous en avez une)
3. tapez :help <Entrée>

Tapez :q <Entrée> pour fermer la fenêtre d'aide.

Vous pouvez accéder à l'aide sur à peu près n'importe quel sujet en donnant des arguments à la commande :help . Essayez par exemple (n'oubliez pas d'appuyer sur <Entrée>) :

1. `:help w`
2. `:help c_<T`
3. `:help insert-index`
4. `:help user-manual`

9 Activer les fonctionnalités de Vim

Vim a beaucoup plus de fonctionnalités que Vi, mais la plupart de celles-ci sont désactivées par défaut. Pour commencer à les utiliser, vous devez créer un fichier "vimrc".

1. Commencez à éditer le fichier "vimrc". Ceci dépend de votre système :

```
:edit ~/.vimrc pour Unix  
:edit $VIM/_vimrc pour MS-Windows
```

2. Intégrez maintenant le texte du fichier "vimrc" d'exemple :

```
:read $VIMRUNTIME/vimrc_example.vim
```

3. Enregistrez le fichier avec :

```
:write
```

La prochaine fois que vous démarrerez Vim, le surlignage syntactique sera activé. Vous pouvez ajouter tous vos réglages préférés dans ce fichier.