

Mémo Vim

Adrian Poiget

2 juin 2014

Résumé

Ce document contient une liste non exhaustive des différents raccourcis sur VIM. J'espère qu'elle pourra vous être utile.

Les raccourcis seront représenté comme dans le tableau suivant :

Raccourcis	Action
------------	--------

Pour les raccourcis, la casse est importante : les lettres en majuscule sont l'équivalent de la combinaison Maj-lettre. Par exemple, V correspond à Maj-v et v correspond uniquement à la touche v.

Table des matières

1	Se déplacer	3
1.1	Déplacement de base	3
1.2	Déplacement par mots	3
1.3	Déplacement par ligne	3
1.4	Déplacement dans le fichier	3
1.5	Déplacement par occurrence	4
1.6	Déplacement par écran	4
1.7	Déplacement sur une ligne de "plusieurs lignes" visuellement	4
1.8	Déplacement dans du texte	4
1.9	Déplacement dans du code	5
1.10	Sauts	5
2	Rechercher	5
3	Information	5
4	Insertion/Édition	6
4.1	Insertion	6
4.2	Édition	6
4.3	Suppression (couper)	6
4.4	Copier	6
4.5	Copier	7
4.6	Changer la casse	8
5	Ouvrir, sauvegarder et quitter	8
5.1	Ouvrir depuis la ligne de commande	8
5.2	Depuis Vim	8
5.3	Les onglets	9
6	Macro	9
7	Marqueurs	9
8	Complétion	9

9	Les splits	9
9.1	Ouverture	9
9.2	Déplacement	10
9.3	Arrangement	10
10	Indentation	10
11	Divers	10

1 Se déplacer

1.1 Déplacement de base

h	Aller à gauche
j	Aller en bas
k	Aller en haut
l	Aller à droite

ou alors on peut aussi utiliser les flèches.

1.2 Déplacement par mots

w	Aller au début du mot suivant
W	Aller au début du MOT suivant
e	Aller à la fin du mot suivant
E	Aller à la fin du MOT suivant
b	Aller au début du mot précédent
B	Aller au début du MOT précédent
ge	Aller à la fin du mot précédent
gE	Aller à la fin du MOT précédent

mot vs MOT : mot est une chaîne de lettres, chiffres et underscores, MOT est une chaîne de caractères sans espace

1.3 Déplacement par ligne

0 (zero)	Aller au début de la ligne
\$	Aller à la fin de la ligne
^ (accent circonflexe)	Aller au premier caractère non vide de la ligne
g_	Aller au dernier caractère non vide de la ligne
+	Aller au premier caractère non blanc de la ligne suivante
-	Aller au premier caractère non blanc de la ligne précédente
"Entrée"	Aller au premier caractère non blanc de la ligne suivante
:0	Aller au début du fichier (ligne 0)
gg	Aller au début du fichier (ligne 0)
1G	Aller au début du fichier (ligne 0)
:\$	Aller à la fin du fichier
G	Aller à la fin du fichier
CTRL-d	Aller à la fin du fichier
:n	Aller à la ligne n
nG	Aller à la ligne n
ngg	Aller à la ligne n

1.4 Déplacement dans le fichier

50%	Aller à 50% du fichier.(milieu du fichier)
100l	Aller au 100ème caractère depuis la position actuelle
100 (100 suivi d'un espace)	Aller au 100ème caractère depuis la position actuelle
25	Aller au 25ème caractère de la ligne en cours
:goto 25	Aller au 25ème caractère depuis le début du fichier

1.5 Déplacement par occurrence

*	Aller à la prochaine occurrence du mot sous le curseur
#	Aller à la précédente occurrence du mot sous le curseur
fx	Déplace le curseur à la prochaine occurrence du caractère x
Fx	Déplace le curseur à la précédente occurrence du caractère x
tx	Déplace le curseur juste avant la prochaine occurrence du caractère x
Tx	Déplace le curseur juste avant la précédente occurrence du caractère x

Pour ce déplacer à l'occurrence suivante, il suffit d'appuyer sur ; et pour aller à l'occurrence précédente c'est le raccourcis ,

Exemple 4fx recherche la 4ième occurrence de x.

dt" supprime tout jusqu'au prochain ".

2dfx supprime tout jusqu'à la 2eme prochaine occurrence de x.

1.6 Déplacement par écran

CTRL-n	Descendre le curseur d'une ligne
CTRL-p	Monter le curseur d'une ligne
CTRL-f	Descendre le curseur d'une page
CTRL-b	Monter le curseur d'une page
CTRL-d	Descendre le curseur d'une demi-page
CTRL-u	Monter le curseur d'une demi-page
CTRL-e	Descendre l'affichage d'une ligne
CTRL-y	Monter l'affichage d'une ligne
L	Aller au bas de l'écran
xL	Placer le curseur à x lignes du bas de l'écran
H	Aller en haut de l'écran
xH	Placer le curseur à x lignes du haut de l'écran
M	Aller au milieu de l'écran

1.7 Déplacement sur une ligne de "plusieurs lignes" visuellement

gj	Descendre d'une "ligne"
gk	Monter d'une "ligne"
g0	Aller au début de la "ligne"
gm	Aller au milieu de la "ligne"
g\$	Aller à la fin de la "ligne"
g^	Aller au premier caractère non vide de la ligne

1.8 Déplacement dans du texte

{	Aller au début du paragraphe
}	Aller au début du paragraphe suivant
(Aller au début de la phrase
)	Aller à la phrase suivant

1.9 Déplacement dans du code

%	Aller à la parenthèse, accolade, crochet correspondante : {}, [], (), or <>
[i	sur une variable : Affiche la ligne contenant la définition de la variable
[d	sur une macro : Affiche la définition de la macro
[I	sur une variable : Affiche toutes les lignes contenant la variable
gd	Aller à la définition de la variable locale (1ère occurrence de la variable dans la fonction)
gD	Aller à la définition de la variable locale (1ère occurrence de la variable du fichier)
[(Aller à précédente (
)	Aller à prochaine)
{	Aller à précédente {
}	Aller à prochaine }
[[Aller au précédent bloc "primaire" defini par des accolades
]]	Aller au prochain bloc "primaire" defini par des accolade
[<CTRL-i>	Aller à la première correspondance (1ère ligne du fichier contenant le terme)
]<CTRL-i>	Aller à la prochaine correspondance (1ère ligne du fichier après le curseur contenant le terme)

CTRL-i est Tab, donc, [<Tab> va aussi à la première correspondance. v% Select between braces

1.10 Sauts

Lorsque vous vous déplacez dans le fichier grâce aux raccourcis précédents, vous pouvez revenir à la position d'avant avec les raccourcis suivants :

CTRL-o	Revenir à l'emplacement précédent
CTRL-i ou tab	Aller à l'emplacement suivant
5CTRL-o	Sauter au 5ème emplacement précédent
5CTRL-i	Sauter au 5ème emplacement suivant
:jumps	Afficher les positions de jumps

2 Rechercher

/chaîne	Recherche le mot vers le bas
?chaîne	Recherche le mot vers le haut

Aller à la prochaine occurrence de la chaîne dans la même direction en tapant n.

Aller à la prochaine occurrence de la chaîne dans la même direction en tapant N

3 Information

Voici maintenant quelques commandes pour obtenir des informations sur la ligne ou le caractère

:=	Affiche le nombre de ligne
CTRL-g	Affiche des informations sur la ligne en cours
g CTRL-g	Affiche des informations détaillées sur la ligne en cours
:.=	Affiche le numéro de la ligne en cours
:#	Affiche le numéro de la ligne en cours
:num	Affiche le numéro de la ligne en cours
:/foo/=	Affiche le numéro de la prochaine ligne contenant foo
ga	Affiche la valeur hex et ascii du caractère
g8	Affiche la valeur hex du caractère

4 Insertion/Edition

4.1 Insertion

i	Passer en mode insertion avant le curseur
I	Passer en mode insertion au début de la ligne
a	Passer en mode insertion après le curseur
A	Passer en mode insertion à la fin de la ligne
o	Ajouter une ligne en dessous et passer en mode insertion
O	Ajouter une ligne au dessus et passer en mode insertion

4.2 Edition

r	Remplacer un caractère (5ra remplace les 5 caractères par a)
R	Remplacer plusieurs caractères
cw	Effacer le mot et passer en mode insertion (changement)
cc ou S	Effacer la ligne entière et passer en mode insertion (changement)
c\$ ou C	Effacer jusqu'à la fin de la ligne et passer en mode insertion (changement)
cl ou s	Effacer le caractère et passer en mode insertion
xp	transposer deux caractères
J	joindre 2 lignes (nJ pour joindre n lignes)
gJ	joindre 2 lignes sans l'espace

select all lines ggVG or ggHG (gggHG ?) gf go to the file named by the word u undo U undo on the current line
Ctrl-r redo

4.3 Suppression (couper)

x ou dl	supprimer le caractère sous le curseur (4x en supprime 4)
X ou dh	supprimer le caractère placé avant le curseur
dd ou :d	supprimer la ligne entière (3dd pour supprimer 3 lignes)
dw	supprimer la fin du mot (d4w delete 4 words)
de	supprimer la fin du mot mais pas l'espace de fin
db	supprimer le début du mot mais pas l'espace de début
dge	supprimer le début du mot et l'espace de début
d\$ or D	supprimer jusqu'à la fin de la ligne
d0	supprimer le début de la ligne
diw	supprimer le mot (excluant l'espace de fin)
daw	supprimer le mot (incluant l'espace de fin)
dG	supprimer la fin du fichier
dgg	supprimer le début du fichier

4.4 Copier

Pareil que pour les commandes pour supprimer en remplaçant d par y

yl	Copier le caractère sous le curseur
yh	Copier le caractère à gauche du curseur
yy , :y ou :.y ou Y	Copier la ligne
nny ou :ny	Copier n ligne
:\$y	Copier la dernière ligne
:’ay	Copier la ligne avec le marquer a
:n,my	Copier les lignes n à m
:%y	Copier toutes les lignes
yw	Copier la fin du mot
ye	Copier la fin du mot mais sans l’espace de fin
yb	Copier le debut du mot
yge	Copier le debut du mot avec l’espace de début
y\$	Copier la fin de la ligne
y0	Copier le début de la ligne
yiw	Copier le mot (excluant l’espace de fin)
yaw	Copier le mot (incluant l’espace de fin)
yG	Copier la fin du fichier
ygg	Copier le début du fichier
y4}	Copier 4 paragraphes
" +y	Copier la selection dans le presse papier du système
"ay	Copier la selection dans le registre a

y3h : copy three characters to the left

4.5 Copier

Mode normal	
p	Coller après le curseur
P	Coller avant le curseur
"xp ou "xP	Coller le registre x avant/après le curseur
Mode insertion	
CTRL-R a	Coller le registre a
CTRL-R + ou CTRL-R *	Coller le presse papier du système

CTRL-R=5*5 : insert 25 into text

4.6 Changer la casse

~	Changer la casse d'une lettre
guu ou Vu	Toute la ligne est mise en minuscule
gUU ou VU	Toute la ligne est mise en majuscule
g~~ or g~g~	Inverser la casse de la ligne
vEU	Mettre le mot en majuscule
vEu	Mettre le mot en minuscule
vE~	Inverser la casse du mot
ggguG	Tout le fichier est mis en minuscule
gggUG	Tout le fichier est mis en majuscule
ggg~G	Inverser la casse de tout le fichier
<selection>U	La sélection est mise en majuscule)
<selection>u	La sélection est mise en minuscule
g~motion	(It does not depend on tildeop)
gUmotion	(All uppercase)
gumotion	(All uppercase)
gUw	Mettre le mot en majuscule (de même avec W pour le MOT)
guw	Mettre le mot en minuscule (de même avec W pour le MOT)
g~w	Inverser la casse du mot
:%s/\<./\u&/g	Mettre la 1ère lettre de chaque mot en majuscule
:%s/\<./\l&/g	Mettre la 1ère lettre de chaque mot en minuscule
:%s/.*./\u&	Mettre la 1ère lettre de chaque ligne en majuscule
:%s/.*./\l&	Mettre la 1ère lettre de chaque ligne en minuscule

:set ignorecase Ignore case in searches

:set smartcase Ignore case in searches excepted if an uppercase letter is used

5 Ouvrir, sauvegarder et quitter

5.1 Ouvrir depuis la ligne de commande

vim -R fichier	Ouvre le fichier en lecture seule
vim +143 fichier	Ouvre le fichier et positionne le curseur à la ligne 143
vim +/recherche fichier	Ouvre le fichier et positionne le curseur à la première correspondance du terme recherché depuis la ligne 1
vim +?recherche fichier	Ouvre le fichier et positionne le curseur à la première correspondance du terme recherché depuis la fin du fichier
vim + fichier	Ouvre le fichier et positionne le curseur à la fin du fichier

5.2 Depuis Vim

ZZ or :wq or :x	Sauvegarder le fichier et quitter
ZQ or :q!	Quitter sans sauver
:w [nomfichier]	Sauvegarde dans nomfichier
:n,mw foo	Sauvegarde les ligne n à m dans 'foo'
:w »foo	Ajoute le fichier courant au fichier 'foo'
:e ou :edit	Ouvrir un fichier (éditer)
:saveas foo	Pareil que :w foo
:wq!	Sauvegarde lorsqu'un fichier a été ouvert en lecture seule (vim -R file)
gf	Ouvre le fichier dont le nom est le mot sous le curseur
:Sex	Ouvrir un exploreur de fichier dans un nouveau split
:Ex	Ouvrir un exploreur de fichier
:browse e	Ouvre un exploreur de fichier graphique

:ls List buffers :cd .. Move to parent directory :args List files :args *.php Open file list :grep expression *.php Returns a list of .php files contening expression gf Open file name under cursor

5.3 Les onglets

vim -p file1 file2 ouvrir chaque fichier dans un onglet :tabe ou :tabedit file ouvrir un fichier (éditer) dans un nouvel onglet :tabnew ouvrir un nouvel onglet vide :tabfind file open a new tab with filename given, searching the 'path' to find it :tabclose close current tab :tabclose i close i-th tab :tabonly close all other tabs (show only the current tab) :n Go to next file :p Go to previous file

6 Macro

qa	Enregistre dans le registre a
@a	Rejoue la macro enregistrée dans le registre a
@@	Rejoue la dernière macro exécutée
10@a	Rejoue 10 fois la macro du registre a

Exemple : Pour créer une séquence de nombre

Ecrire 1. sur la première ligne, sortir du mode insertion avec <Esc> puis taper qaYp<CTRL-a>q

Explication :

- qa : début de l'enregistrement.
- Yp : copier cette ligne.
- <CTRL-a> : incrémente le nombre.
- q : arrête d'enregistrer.

Écrivez 100@@ ou 100@a pour créer une liste de nombre croissants jusqu'à 102.

7 Marqueurs

mx	Add a marker to the character x
'x	Jump to marker x
`x	Jump to the first non-blank character on the line with marker

8 Complétion

Les commandes suivantes se font en mode insertion

CTRL-p	Recherche pour completion du mot dans le texte avant le curseur
CTRL-n	Recherche pour completion dans mot le texte après le curseur
CTRL-x CTRL-l	Recherche pour completion de la ligne

9 Les splits

9.1 Ouverture

Lors du lancement de vim	
vim -o foo bar	Ouvre foo et bar en split
vim -O foo bar	Ouvre foo et bar en vsplit
Depuis vim	
:sp tux ou :split tux	Ouvrir le fichier tux dans un split horizontal
:vsp tux ou :vsplit tux	Ouvrir le fichier tux dans un split vertical
:sview tux	Pareil que :sp mais en lecture seule
Ouvrir de nouveaux splits	
CTRL-w s	Partager l'écran en deux horizontalement
CTRL-w v	Partager l'écran en deux verticalement

9.2 Déplacement

CTRL-w j	sélectionne le split d'en bas
CTRL-w k	sélectionne le split d'en haut
CTRL-w h	sélectionne le vsplit de gauche
CTRL-w l	sélectionne le vsplit de droite

CTRL-w fleche fonctionne aussi pour se déplacer. Si vous n'avez que deux splits, CTRL-w w vous permettra de basculer de l'un à l'autre.

9.3 Arrangement

Splits horizontals	
CTRL-w +	Agrandir le split actif d'une ligne
CTRL-w -	Réduire le split actif d'une ligne
CTRL-w _	Maximise la taille du split
Splits vertivals	
CTRL-w >	Agrandir le split actif d'une colonne
CTRL-w <	Réduire le split actif d'une colonne
CTRL-w	Maximise la taille du split

CTRL-w =	Égalise la taille des splits
CTRL-r r	Échange la position des splits Fonctionne aussi avec "R" majuscule pour échanger en sens inverse
CTRL-w q	Fermer le split courant
CTRL-w o	Fermer tous les splits sauf le split courant

10 Indentation

<	indenter à gauche
>	indenter à droite
==	autoindentation d'une ligne
=	auto-indentation de la sélection
Vdeplacement=	pour réindenter la sélection
=i{	pour réindenter l'intérieur du bloc d'accolades courant
=a{,	les lignes avec les accolades aussi
=ap	pour réindenter le paragraphe courant
=%	(re)indenter le bloc des accolades { ... }
G=gg	auto (re)indenter le fichier entier

11 Divers

:ab test test@foo.info	l'abréviation test sera remplacé par test@foo.info
CTRL-a	sur un nombre Ajoute 1 au nombre
CTRL-x	sur un nombre Enleve 1 au nombre
ggg ?G	rot13 le fichier entier