

# VIM GRAMMAR

---

Rompez la solitude de votre éditeur : parlez lui !

2015

Mathieu (matael) Gaborit — HAUM

Vi-quoi ?

Grammaire

Anatomie d'une commande

Verbes, Mouvements, Noms, Modificateurs

Exemples

Encore !

Remerciements

VI-QUOI ?

---

Vi-quoi ?

Grammaire

Anatomie d'une commande

Verbes, Mouvements, Noms, Modificateurs

Exemples

Encore !

Remerciements

vim

vim

## Caractéristiques

- prononcer *vi-aïe-me*
- éditeur de texte modal
- hautement personnalisable/scriptable
- prévu pour la console

vim

## Caractéristiques

- prononcer *vi-aïe-me*
- éditeur de texte modal
- hautement personnalisable/scriptable
- prévu pour la console

## Signe particulier

vim

## Caractéristiques

- prononcer *vi-aïe-me*
- éditeur de texte modal
- hautement personnalisable/scriptable
- prévu pour la console

## Signe particulier

Fait peur aux débutants



On lui reproche

### On lui reproche

- raccourcis obscurs
- manque d'intuitivité du mode "Normal" (commande)
- sa vie en console

## On lui reproche

- raccourcis obscurs
- manque d'intuitivité du mode "Normal" (commande)
- sa vie en console

Pourtant...

## On lui reproche

- raccourcis obscurs
- manque d'intuitivité du mode "Normal" (commande)
- sa vie en console

## Pourtant...

- peu gourmand en ressources
- possibilité de le lancer en mode *client-serveur*
- capacité d'extension énorme

## On lui reproche

- raccourcis obscurs
- manque d'intuitivité du mode "Normal" (commande)
- sa vie en console

## Pourtant...

- peu gourmand en ressources
- possibilité de le lancer en mode *client-serveur*
- capacité d'extension énorme

## Solution pour l'apprentissage

## On lui reproche

- raccourcis obscurs
- manque d'intuitivité du mode "Normal" (commande)
- sa vie en console

## Pourtant...

- peu gourmand en ressources
- possibilité de le lancer en mode *client-serveur*
- capacité d'extension énorme

## Solution pour l'apprentissage

Faire de la grammaire !

...Et désactiver les flèches.

## GRAMMAIRE

---

Vi-quoi ?

## Grammaire

Anatomie d'une commande

Verbes, Mouvements, Noms, Modificateurs

Exemples

Encore !

Remerciements



Vi-quoi ?

Grammaire

Anatomie d'une commande

Verbes, Mouvements, Noms, Modificateurs

Exemples

Encore !

Remerciements

<répétition><verbe><modificateur><nom>

<répétition><verbe><mouvement>

<répétition><verbe><modificateur><nom>

<répétition><verbe><mouvement>

**nombre** Combien de fois faut il répéter la commande ?

<répétition><verbe><modificateur><nom>

<répétition><verbe><mouvement>

**nombre** Combien de fois faut il répéter la commande ?

**verbe** Que veut on faire ?

<répétition><verbe><modificateur><nom>

<répétition><verbe><mouvement>

**nombre** Combien de fois faut il répéter la commande ?

**verbe** Que veut on faire ?

**modificateur** Modifie le comportement du nom

<répétition><verbe><modificateur><nom>

<répétition><verbe><mouvement>

**nombre** Combien de fois faut il répéter la commande ?

**verbe** Que veut on faire ?

**modificateur** Modifie le comportement du nom

**nom** Sur quoi veut on agir ?

<répétition><verbe><modificateur><nom>

<répétition><verbe><mouvement>

**nombre** Combien de fois faut il répéter la commande ?

**verbe** Que veut on faire ?

**modificateur** Modifie le comportement du nom

**nom** Sur quoi veut on agir ?

**mouvement** Jusqu'où agir ?

Vi-quoi ?

Grammaire

Anatomie d'une commande

Verbes, Mouvements, Noms, Modificateurs

Exemples

Encore !

Remerciements



Quelle action cherche-t-on à réaliser ?

Quelle action cherche-t-on à réaliser ?

c Changer

Quelle action cherche-t-on à réaliser ?

**c** Changer

**y** Copier (*yank*)

Quelle action cherche-t-on à réaliser ?

**c** Changer

**y** Copier (*yank*)

**v** Sélectionner (passage en mode **v**isuel)

Quelle action cherche-t-on à réaliser ?

**c** Changer

**y** Copier (*yank*)

**v** Sélectionner (passage en mode **v**isuel)

**d** Supprimer (*delete*)

Quelle action cherche-t-on à réaliser ?

**c** Changer

**y** Copier (*yank*)

**v** Sélectionner (passage en mode **v**isuel)

**d** Supprimer (*delete*)

**g** Action globale

Jusqu'où veut on agir ?

Jusqu'où veut on agir ?

**h/j/k/l** (gauche/bas/haut/droite, à combiner avec un chiffre)



Jusqu'où veut on agir ?

**h/j/k/l** (gauche/bas/haut/droite, à combiner avec un chiffre)

**b/w** un mot en arrière/en avant (*beginning/word*)

Jusqu'où veut on agir ?

**h/j/k/l** (gauche/bas/haut/droite, à combiner avec un chiffre)

**b/w** un mot en arrière/en avant (*beginning/word*)

**\$** fin de la ligne (cf *regexps*)

Jusqu'où veut on agir ?

**h/j/k/l** (gauche/bas/haut/droite, à combiner avec un chiffre)

**b/w** un mot en arrière/en avant (*beginning/word*)

**\$** fin de la ligne (cf *regexps*)

**^** début de la ligne (cf *regexps*)

Jusqu'où veut on agir ?

**h/j/k/l** (gauche/bas/haut/droite, à combiner avec un chiffre)

**b/w** un mot en arrière/en avant (*beginning/word*)

**\$** fin de la ligne (cf *regexps*)

**^** début de la ligne (cf *regexps*)

**gg/G** début/fin de fichier

Jusqu'où veut on agir ?

**h/j/k/l** (gauche/bas/haut/droite, à combiner avec un chiffre)

**b/w** un mot en arrière/en avant (*beginning/word*)

**\$** fin de la ligne (cf *regexps*)

**^** début de la ligne (cf *regexps*)

**gg/G** début/fin de fichier

**/regexp** jusqu'à matcher la *regexp* (vers l'avant)

Jusqu'où veut on agir ?

**h/j/k/l** (gauche/bas/haut/droite, à combiner avec un chiffre)

**b/w** un mot en arrière/en avant (*beginning/word*)

**\$** fin de la ligne (cf *regexps*)

**^** début de la ligne (cf *regexps*)

**gg/G** début/fin de fichier

**/regex** jusqu'à matcher la *regex* (vers l'avant)

**?regex** jusqu'à matcher la *regex* (vers l'arrière)

Sur quoi veut on agir ?

Sur quoi veut on agir ?

**w** un mot (*word*)



Sur quoi veut on agir ?

**w** un mot (*word*)

**p** un paragraphe

Sur quoi veut on agir ?

**w** un mot (*word*)

**p** un paragraphe

**b** un bloc/un groupe de parenthèses

Sur quoi veut on agir ?

**w** un mot (*word*)

**p** un paragraphe

**b** un bloc/un groupe de parenthèses

**t** une balise (XML/HTML seulement, *tag*)

Modification des noms...

Modification des noms...

i *inside* (travaille *dans* l'objet)

Modification des noms...

- i *inside* (travaille *dans* l'objet)
- a travaille autour de l'objet (*around*, prend une espace en plus)

Modification des noms...

**i** *inside* (travaille *dans* l'objet)

**a** travaille autour de l'objet (*around*, prend une espace en plus)

**t** travaille jusqu'à l'objet (*till*)

## Modification des noms...

**i** *inside* (travaille *dans* l'objet)

**a** travaille autour de l'objet (*around*, prend une espace en plus)

**t** travaille jusqu'à l'objet (*till*)

**f** comme *t* mais en incluant l'objet



Vi-quoi ?

Grammaire

Anatomie d'une commande

Verbes, Mouvements, Noms, Modificateurs

Exemples

Encore !

Remerciements

2dw ou d2w

2dw ou d2w

Supprimer (d) 2 mots (w)

2dw ou d2w

Supprimer (d) 2 mots (w)

va"

2dw ou d2w

Supprimer (d) 2 mots (w)

va"

Sélectionner visuellement (v) autour (a) des guillemets (")

2dw ou d2w

Supprimer (d) 2 mots (w)

va"

Sélectionner visuellement (v) autour (a) des guillemets (")

ci{

2dw ou d2w

Supprimer (d) 2 mots (w)

va"

Sélectionner visuellement (v) autour (a) des guillemets (")

ci{

Changer (c) à l'intérieur (i) des accolades ({})

da]



da]

Supprimer (d) autour (a) des crochets (])

da]

Supprimer (d) autour (a) des crochets (])

c\$

da]

Supprimer (d) autour (a) des crochets (])

c\$

Changer (c) jusqu'en fin de ligne (\$)

da]

Supprimer (d) autour (a) des crochets (])

c\$

Changer (c) jusqu'en fin de ligne (\$)

v4k

da]

Supprimer (d) autour (a) des crochets (])

c\$

Changer (c) jusqu'en fin de ligne (\$)

v4k

Sélectionner visuellement (v) 4 lignes vers le haut (k)

da]

Supprimer (d) autour (a) des crochets (])

c\$

Changer (c) jusqu'en fin de ligne (\$)

v4k

Sélectionner visuellement (v) 4 lignes vers le haut (k)

vap :s/a/b/g (plus dur hein ?!)

da]

Supprimer (d) autour (a) des crochets (])

c\$

Changer (c) jusqu'en fin de ligne (\$)

v4k

Sélectionner visuellement (v) 4 lignes vers le haut (k)

vap :s/a/b/g (plus dur hein ?!)

Sélectionner visuellement (v) autour (a) du paragraphe (p) puis  
(: = mode commande) remplacer tous les a par des b (s/a/b/g)

**ENCORE!**





Vi-quoi ?

Grammaire

Anatomie d'une commande

Verbes, Mouvements, Noms, Modificateurs

Exemples

Encore !

Remerciements

Vim est **scriptable** et il y a **plein de plugins** :

Possibilité de rajouter des verbes/noms à la grammaire

## EXEMPLE DE NOUVEAU VERBE : *surround*

Entoure avec quelque chose (S).

Disponible à :

<https://github.com/tpope/vim-surround>

## EXEMPLE DE NOUVEAU VERBE : *surround*

Entoure avec quelque chose (S).

Disponible à :

<https://github.com/tpope/vim-surround>

vipS(

## EXEMPLE DE NOUVEAU VERBE : *surround*

Entoure avec quelque chose (S).

Disponible à :

<https://github.com/tpope/vim-surround>

`vipS(`

(Sélectionner le paragraphe et l'entourer de parenthèses)

## EXEMPLE DE NOUVEAU VERBE : *go comment*

Commenter quelque chose (**gc**)

Disponible à :

[https://github.com/tomtom/tcomment\\_vim](https://github.com/tomtom/tcomment_vim)

## EXEMPLE DE NOUVEAU VERBE : *go comment*

Commenter quelque chose (`gc`)

Disponible à :

[https://github.com/tomtom/tcomment\\_vim](https://github.com/tomtom/tcomment_vim)

`gc/}`

## EXEMPLE DE NOUVEAU VERBE : *go comment*

Commenter quelque chose (`gc`)

Disponible à :

[https://github.com/tomtom/tcomment\\_vim](https://github.com/tomtom/tcomment_vim)

`gc/}`

(commenter jusqu'à la prochaine accolade fermante)



## REMERCIEMENTS

---

Vi-quoi ?

Grammaire

Anatomie d'une commande

Verbes, Mouvements, Noms, Modificateurs

Exemples

Encore !

Remerciements

## Merci à

- Tous les bloggers ayant écrit là dessus et particulièrement :
  - Yan Pritzker (yanpritzker.com)
  - Jamie Curle (jamiecurle.co.uk)
  - Jared Carroll (blog.carbonfive.com)
- Bram Moolenaar pour avoir écrit vim et Bill Joy pour vi
- Vincent Jousse pour son livre Vim pour les Humains (vimebook.com)

## Licence

Distribué sous licence CC-BY-SA

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

