



Les fondamentaux de vim

Vim est un éditeur **modal** : la même touche a un effet différent selon le mode actif. C'est le concept clé à comprendre avant tout.

Les modes essentiels

Mode	Rôle	Comment y entrer
Normal	Navigation et commandes	Échap
Insertion	Saisie de texte	i, a, o, I, A, O
Visuel	Sélection de texte	v (caractères), V (lignes), Ctrl+v (bloc)
Commande	Commandes : (fichier, remplacement)	:

Entrer et sortir

- `vim fichier.txt` — ouvrir (créé s'il n'existe pas)
- `:w` — écrire (write)
- `:q` — quitter (quit)
- `:wq` ou `ZZ` — écrire et quitter
- `:q!` — quitter **sans** sauvegarder
- `:w fichier` — enregistrer sous un autre nom

Insertion de texte (mode Normal → Insertion)

- `i` / `a` — insérer avant / après le curseur
- `I` / `A` — insérer en début / fin de ligne
- `o` / `O` — nouvelle ligne en dessous / au-dessus
- Échap — revenir en mode Normal

Déplacement

- `h` `j` `k` `l` — gauche, bas, haut, droite
- `w` / `b` — mot suivant / précédent
- `0` / `^` / `$` — début de ligne / premier caractère non vide / fin de ligne
- `gg` / `G` — début / fin du fichier

- `:42` ou `42G` — aller à la ligne 42
- `{ / }` — paragraphe précédent / suivant
- `Ctrl+u / Ctrl+d` — défilement demi-page

Édition

- `x` — supprimer le caractère sous le curseur
- `dd` — couper la ligne (respecte un registre)
- `yy` — copier la ligne
- `p / P` — coller après / avant
- `dw` — supprimer jusqu'au prochain mot
- `u / Ctrl+r` — annuler / rétablir
- `.` — répéter la dernière modification
- `~` — inverser la casse

Recherche et remplacement

- `/motif` puis `n / N` — rechercher, occurrence suivante / précédente
- `:s/ancien/nouveau/` — remplacer sur la ligne courante
- `:%s/ancien/nouveau/g` — remplacer dans tout le fichier
- Ajouter `c` pour confirmation à chaque occurrence (`:%s/a/b/gc`)

L'opérateur + motion

La grammaire de vim : **opérateur + quantité + mouvement**, par exemple `d3w` (supprimer 3 mots), `ci(` (changer à l'intérieur des parenthèses), `yt,` (copier jusqu'à la virgule). Maîtriser ce schéma démultiplie les commandes connues.

Multi-fichiers et fenêtres

- `:e fichier` — ouvrir un autre fichier
- `:sp / :vsp` — division horizontale / verticale
- `Ctrl+w` puis `h/j/k/l` — naviguer entre les fenêtres
- `:tabs, :tabnew fichier` — onglets

Configuration minimale (`~/.vimrc`)

```
set number           " numéros de ligne
syntax on           " coloration syntaxique
set autoindent       " indentation automatique
set tabstop=4 shiftwidth=4 expandtab
set incsearch        " recherche incrémentale
set mouse=a          " souris (optionnel)
```

Le réflexe de survie

Si vous ouvrez vim par accident (via `crontab -e`, `git commit`, etc.) : Échap puis `:q!` puis Entrée — ou `:wq` si vous voulez sauvegarder.

Pour progresser : `vimtutor` (dans un terminal, ~30 minutes de pratique guidée) et `:help` dans vim.