

# Utilisation de Nano

## GNU nano

- Objet : L'éditeur de textes nano.
- Niveau requis : débutant avisé
- Commentaires : *Un éditeur simple d'utilisation pour, entre autres choses, administrer son système.*
- A savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#)<sup>1)</sup>

## Introduction

**Nano** est un éditeur de texte, en console ou en terminal, très utile pour modifier les fichiers de configuration de votre système.

Qui dit *éditeur de texte* dit :

1. programme qui permet essentiellement de modifier des fichiers,
2. donc des textes bruts sans mise en forme (gras, italique, souligné...).

Comme son nom le laisse deviner (le terme "*nano*" représente une toute petite unité), il s'agit d'une application :

1. plutôt simple, mais néanmoins puissante.
2. possédant moins de fonctions comparé aux commandes d'édition [vim](#): ou [emacs](#)..

mais qui convient tout à fait lorsque l'on commence à utiliser un éditeur de texte ou que nos besoins ne sont pas trop grands.

Voici une liste de ses fonctionnalités les plus intéressantes :

1. Annulation multiple.
2. Auto-Complétion
3. Coloration syntaxique
4. Correcteur orthographique
5. Macro-Commande



Un éditeur de texte n'est pas un *traitement de texte*.

## Utilisation

Pour une édition en tant qu'utilisateur du fichier monfichier

```
nano monfichier
```

Pour une édition [en tant que root](#) du fichier monfichier

```
nano monfichier
```



Si certaines commandes utilisant la touche `<key>Alt</key>` ne fonctionnent pas, utilisez la touche `<key>Echap</key>` à la place.

## Les commandes principales

Ces raccourcis clavier s'appliquent pour un clavier Azerty Français

### Commandes de base

| <b>Opération</b>                   | <b>Raccourcis clavier</b>   |
|------------------------------------|---|
| Afficher l'aide                    | <code>&lt;key&gt;C+g&lt;/key&gt;</code>   |
| Sauvegarder avec confirmation      | <code>&lt;key&gt;C+o&lt;/key&gt;</code> puis valider par <code>&lt;key&gt;Entrée&lt;/key&gt;</code> |
| Sauvegarder sans confirmation      | <code>&lt;key&gt;C+s&lt;/key&gt;</code>   |
| Fermer l'espace en cours / Quitter | <code>&lt;key&gt;C+x&lt;/key&gt;</code>   |

### Commandes de déplacement rapide

| <b>Déplacer le curseur</b>                 | <b>Raccourcis clavier</b>  |
|--|--|
| vers le haut, le bas, la gauche, la droite | <code>&lt;key&gt;C+p&lt;/key&gt;</code> , <code>&lt;key&gt;C+n&lt;/key&gt;</code> , <code>&lt;key&gt;C+b&lt;/key&gt;</code> , <code>&lt;key&gt;C+f&lt;/key&gt;</code> (Previous , Next , Backward , Forward) |
| au début de la ligne, la fin de la ligne   | <code>&lt;key&gt;C+a&lt;/key&gt;</code> , <code>&lt;key&gt;C+e&lt;/key&gt;</code>  |
| à l'écran précédent, à l'écran suivant     | <code>&lt;key&gt;C+y&lt;/key&gt;</code> , <code>&lt;key&gt;C+v&lt;/key&gt;</code>  |
| au début du fichier, à la fin du fichier   | <code>&lt;key&gt;C+Début&lt;/key&gt;</code> , <code>&lt;key&gt;C+Fin&lt;/key&gt;</code>  |

### Commandes de déplacement avancé

| <b>Déplacer le curseur</b>                     | <b>Raccourcis clavier</b>  |
|--|--|
| d'un mot en avant, d'un mot en arrière         | <code>&lt;key&gt;C+→&lt;/key&gt;</code> , <code>&lt;key&gt;C+←&lt;/key&gt;</code>            |
| au paragraphe précédent, au paragraphe suivant | <code>&lt;key&gt;C+Up&lt;/key&gt;</code> , <code>&lt;key&gt;C+Down&lt;/key&gt;</code>        |
| au début du paragraphe, à la fin du paragraphe | <code>&lt;key&gt;Alt+( &lt;/key&gt;</code> , <code>&lt;key&gt;Alt+)&lt;/key&gt;</code>       |
| sur la ligne l (et sur la colonne c)           | <code>&lt;key&gt;A+g&lt;/key&gt;</code> puis entrer le numéro de la ligne (et de la colonne) |

| <b>Déplacer le curseur</b>   | <b>Raccourcis clavier</b> |
|--|---------------------------|
| sur le crochet (accolade, parenthèse, ... )<br>adjoint à celui sous le curseur | <key>A+]</key>            |

## Commandes de suppression

| <b>Supprimer</b>                                | <b>Raccourcis clavier</b> |
|---|---------------------------|
| le caractère se trouvant sous le curseur        | <key>C+d</key>            |
| le caractère se trouvant à la gauche du curseur | <key>C+h</key>            |
| le mot se trouvant à la gauche du curseur       | <key>S+C+Suppr</key>      |
| le mot se trouvant à la droite du curseur       | <key>C+Suppr</key>        |
| la ligne courante                               | <key>Alt+Suppr</key>      |

## Commandes d'annulation

| <b>Opération</b>                      | <b>Raccourcis clavier</b> |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Annuler la dernière opération         | <key>A+u</key>            |
| Refaire la dernière opération annulée | <key>A+e</key>            |

## Commandes d'édition utilisant le presse-papiers

| <b>Opération</b>  | <b>Raccourcis clavier</b> |        |
|---|---------------------------|--------|
| Marquer le texte à partir de la position courante du curseur                          | <key>A-a</key>            |        |
| Couper la ligne courante ou la zone sélectionnée                                      | <key>C-k</key>            |        |
| Couper le texte à partir de la position courante du curseur jusqu'à la fin du fichier | <key>A-t</key>            |        |
| Copier la ligne courante ou la zone sélectionnée                                      | <key>A+                   | </key> |
| Insérer le contenu du presse-papiers à la position du curseur                         | <key>C-u</key>            |        |

Pour sélectionner du texte, le copier et le coller :

1. Se déplacer avec les flèches <key>Up</key> <key>Down</key> <key>Left</key> <key>Right</key> pour se placer à l'endroit voulu,
2. Faire <key>A-a</key> pour marquer le début de la sélection,
3. Se déplacer avec les flèches <key>Up</key> <key>Down</key> <key>Left</key> <key>Right</key> pour sélectionner la zone de texte à copier,
4. Copier cette sélection avec <key>A</key>+<key>^</key> ,
5. Se déplacer à l'endroit voulu pour le collage,
6. Coller avec <key>C-u</key>.

## Commandes d'insertion

| <b>Opération</b>                                       | <b>Raccourcis clavier</b>                    |
|--|--|
| Insérer une tabulation à la position du curseur        | <key>C+i</key>                               |
| Insérer un passage à la ligne à la position du curseur | <key>C+m</key>                               |
| Insérer un autre fichier dans l'espace en cours        | <key>C+r</key> puis entrer le nom du fichier |
| Auto-Complétion  | <key>C+]</key>                               |

## Commandes de recherche et remplacement

| <i>Opération</i>                                    | <i>Raccourcis clavier</i>   |
|---|---|
| Rechercher une chaîne ou une expression rationnelle | <key>C+w</key> puis entrer la chaîne à rechercher                             |
| Rechercher la suivante                              | <key>Alt+w</key>  |
| Rechercher la précédente                            | <key>Alt+q</key>  |
| Remplacer une chaîne ou une expression rationnelle  | <key>C+\</key> puis entrer la chaîne à rechercher, puis la chaîne à remplacer |

## Commandes spéciales

| <i>Opération</i>   | <i>Raccourcis clavier</i> |
|--|---------------------------|
| Indenter la ligne courante ou les lignes sélectionnées                               | <key>A+}</key>            |
| Désindenter la ligne courante ou les lignes sélectionnées                            | <key>A+{</key>            |
| Commenter ou décommenter la ligne courante ou les lignes sélectionnées               | <key>A+3</key>            |
| Démarrer/Arrêter l'enregistrement d'une macro  | <key>A+:</key>            |
| Lancer la macro  | <key>A+;</key>            |
| Lancer le correcteur orthographique ( <a href="#">Voir aussi le fichier nanorc</a> ) | <key>C+t</key>            |

## Utilisation avancée

### Options

#### Option -c

Pour que nano affiche en permanence les coordonnées ligne/colonne, il est possible de le lancer avec l'option -c :

```
nano -c <fichier>
```

#### Option -m

Pour utiliser la souris dans le terminal, lancer nano avec l'option -m

Par défaut gpm donne le support de l'utilisation de la souris dans le terminal (+ copier-coller en un clic), nous allons voir comment faire pour positionner le curseur à l'endroit du clic.

Pour que nano place le curseur où vous cliquez :

Installer [gpm](#)

Lancer nano avec l'option -m:

```
nano -m <fichier>
```

## Option -B

L'option permet de sauvegarder l'ancienne version du fichier. Il est donc possible de récupérer cette version en cas d'erreur. Le fichier sera renommé avec le suffixe ~, on retrouvera alors le fichier <fichier> et <fichier>~ sa sauvegarde.

Lancer nano avec l'option -B:

```
nano -B <fichier>
```

## Configuration

On peut configurer nano ainsi :

En local en créant un :

```
/home/user/.nanorc
```

Et en le configurant mot à mot...

Ou pour tout le monde, en modifiant les options dans :

```
/etc/nanorc
```

Par exemple :

Dans un terminal root, éditer nanorc ainsi :

```
nano /etc/nanorc
```

### nanorc

```
set speller "aspell -x -c" # Utiliser le correcteur orthographique GNU
Aspell.

set afterends              # Ctrl+→ s'arrêtera d'abord après le dernier
mot de la ligne courante avant de passer sur la ligne suivante

set autoindent             # Auto-Indentation

set cutfromcursor          # Ctrl+K coupera la ligne à partir de la
position courante du curseur au lieu de couper toute la ligne

set historylog             # Garde l'historique de recherche entre chaque
session

set linenumbers            # Affiche les numéros de ligne

set mouse                  # Utiliser la souris dans nano
```

```
set multibuffer          # Ouvrir plusieurs fichiers en même temps.  
Utilisez Ctrl+R pour charger un fichier, et Alt+← ou Alt+→ pour changer  
de fichier.  
  
set nonewlines           # N'ajoute pas de nouvelle ligne vide en fin de  
fichier qui n'en contient pas  
  
set nowrap              # Les portions de lignes coupées par le bord droit  
de l'écran ne seront pas affichées  
  
set positionlog          # Le curseur se souviendra de sa dernière  
position entre chaque session  
  
set smarthome            # Ctrl+A se positionnera d'abord sur le premier  
caractère non "espace".  
  
set suspend             # Ctrl+Z suspendra nano  
  
set tabsize 4            # Une tabulation aura une longueur de 4  
caractères  
  
set tabstospaces         # Utilise des caractères "espace" pour les  
tabulations  
  
set wordbounds           # Ctrl+Espace considérera la ponctuation comme  
faisant partie des mots  
  
# Donner des couleurs aux éléments de l'interface de nano  
set titlecolor brightwhite,blue  
set statuscolor brightwhite,green  
set errorcolor brightwhite,red  
set selectedcolor brightwhite,magenta  
set numbercolor cyan  
set keycolor cyan  
set functioncolor green
```

## Liens :

- [Le site officiel de GNU nano.](#)

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/> - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:parcourlinux:nano&rev=1744362815>

Last update: **2025/04/11 11:13**

