

# 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>

<b>Déplacer le curseur</b>	<b>Raccourcis clavier</b>
sur la ligne l (et sur la colonne c)	<key>A+g</key> puis entrer le numéro de la ligne (et de la colonne)
sur le crochet (accolade, parenthèse, ... ) 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

Opération	Raccourcis clavier
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

Opération	Raccourcis clavier
Indenter la ligne courante ou les lignes sélectionnées	<key>A+}</key>
Désindent 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 :

- Premiers pas avec Nano, sur OpenClassrooms.
- Le site officiel de GNU nano.

<sup>1)</sup>

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

From:

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

Permanent link:

<https://www.magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:parcourlinux:nano&rev=1744362381>

Last update: **2025/04/11 11:06**

