

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 !](#) 😊
- Suivi :
 - Création par [smolski](#) le 12/06/2009
 - Révision par [milou](#) et [paskal](#) le 11/10/2015
 - Tests réalisés par [milou](#) le 11/10/2015
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#)¹⁾

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 **Alt** ne fonctionnent pas, utilisez la touche **Echap** à la place.

Les commandes principales

Ces raccourcis clavier s'appliquent pour un clavier Azerty Français

Commandes de base

Opération	Raccourcis clavier
Afficher l'aide	Ctrl+G
Sauvegarder avec confirmation	Ctrl+O puis valider par ↵ Entrée
Sauvegarder sans confirmation	Ctrl+S
Fermer l'espace en cours / Quitter	Ctrl+X

Commandes de déplacement rapide

Déplacer le curseur	Raccourcis clavier
vers le haut, le bas, la gauche, la droite	Ctrl+P, Ctrl+N, Ctrl+B, Ctrl+F (Previous, Next, Backward, Forward)
au début de la ligne, la fin de la ligne	Ctrl+A, Ctrl+E
à l'écran précédent, à l'écran suivant	Ctrl+Y, Ctrl+V
au début du fichier, à la fin du fichier	Ctrl+Début, Ctrl+Fin

Commandes de déplacement avancé

Déplacer le curseur	Raccourcis clavier
d'un mot en avant, d'un mot en arrière	Ctrl+→, Ctrl+←
au paragraphe précédent, au paragraphe suivant	Ctrl+↑, Ctrl+↓
au début du paragraphe, à la fin du paragraphe	Alt+(, Alt+)
sur la ligne l (et sur la colonne c)	Alt+G puis entrer le numéro de la ligne (et de la colonne)
sur le crochet (accolade, parenthèse, ...) adjoint à celui sous le curseur	Alt+]

Commandes de suppression

Supprimer	Raccourcis clavier
le caractère se trouvant sous le curseur	Ctrl + D
le caractère se trouvant à la gauche du curseur	Ctrl + H
le mot se trouvant à la gauche du curseur	Shift + Ctrl + Suppr
le mot se trouvant à la droite du curseur	Ctrl + Suppr
la ligne courante	Alt + Suppr

Commandes d'annulation

Opération	Raccourcis clavier
Annuler la dernière opération	Alt + U
Refaire la dernière opération annulée	Alt + E

Commandes d'édition utilisant le presse-papiers

Opération	Raccourcis clavier
Marquer le texte à partir de la position courante du curseur	Alt + A
Couper la ligne courante ou la zone sélectionnée	Ctrl + K
Couper le texte à partir de la position courante du curseur jusqu'à la fin du fichier	Alt + T
Copier la ligne courante ou la zone sélectionnée	Alt + ^
Insérer le contenu du presse-papiers à la position du curseur	Ctrl + U

Pour sélectionner du texte, le copier et le coller :

1. Se déplacer avec les flèches **↑** **↓** **←** **→** pour se placer à l'endroit voulu,
2. Faire **Alt**+**A** pour marquer le début de la sélection,
3. Se déplacer avec les flèches **↑** **↓** **←** **→** pour sélectionner la zone de texte à copier,
4. Copier cette sélection avec **Alt**+**^**,
5. Se déplacer à l'endroit voulu pour le collage,
6. Coller avec **Ctrl**+**U**.

Commandes d'insertion

Opération	Raccourcis clavier
Insérer une tabulation à la position du curseur	Ctrl + I
Insérer un passage à la ligne à la position du curseur	Ctrl + M
Insérer un autre fichier dans l'espace en cours	Ctrl + R puis entrer le nom du fichier
Auto-Complétion	Ctrl + J

Commandes de recherche et remplacement

Opération	Raccourcis clavier
Rechercher une chaîne ou une expression rationnelle	Ctrl + W puis entrer la chaîne à rechercher
Rechercher la suivante	Alt + W
Rechercher la précédente	Alt + Q

Opération	Raccourcis clavier
Remplacer une chaîne ou une expression rationnelle	Ctrl+V puis entrer la chaîne à rechercher, puis la chaîne à remplacer

Commandes spéciales

Opération	Raccourcis clavier
Indenter la ligne courante ou les lignes sélectionnées	Alt+}]
Désindenter la ligne courante ou les lignes sélectionnées	Alt+[
Commenter ou décommenter la ligne courante ou les lignes sélectionnées	Alt+3
Démarrer/Arrêter l'enregistrement d'une macro	Alt+:
Lancer la macro	Alt+;
Lancer le correcteur orthographique (Voir aussi le fichier nanorc)	Ctrl+T

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](#).

¹⁾

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

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:editeurs:nano>

Last update: **25/02/2022 21:30**

