

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+J

Commandes de suppression

<i>Supprimer</i>	<i>Raccourcis clavier</i>
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

<i>Opération</i>	<i>Raccourcis clavier</i>
Annuler la dernière opération	Alt+U
Refaire la dernière opération annulée	Alt+E

Commandes d'édition utilisant le presse-papiers

<i>Opération</i>	<i>Raccourcis clavier</i>
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

<i>Opération</i>	<i>Raccourcis clavier</i>
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

<i>Opération</i>	<i>Raccourcis clavier</i>
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**

