Utilisation de Nano

Nano Debian

Debian : nano-tp-par-l-exemple

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[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 <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

Opération	***Raccourcis clavier***
Afficher l'aide	<key>C+g</key>
Sauvegarder avec confirmation	<key>C+o</key> puis valider par <key>Entrée</key>
Sauvegarder sans confirmation	<key>C+s</key>
Fermer l'espace en cours / Quitter	<key>C+x</key>

Commandes de déplacement rapide

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

Commandes de déplacement avancé

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

Déplacer le curseur	***Raccourcis clavier***
sur le crochet (accolade, parenthèse, …) adjoint à celui sous le curseur	<key>A+]</key>

Commandes de suppression

Supprimer	***Raccourcis clavier***
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

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

Commandes d'édition utilisant le presse-papiers

Opération	***Raccourcis clavier***	
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

Opération	***Raccourcis clavier***
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>
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 (Voir aussi le fichier nanorc)	<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:
http://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:parcourlinux:nano

Last update: **2025/04/11 12:10**