Logiciel

Nano, l'éditeur de texte du débutant

Nano est un tout petit éditeur de texte, très simple comparé à **Vim** et **Emacs**,parfait pour démarrer. Il a peu de fonctions comparativement aux deux autres logiciels mais suffisamment pour commencer.

Un éditeur de texte est un programme qui permet de modifier des fichiers de texte brut, sans mise en forme (gras, italique, souligné …).

Le nom complet de Nano est **GNU nano**. Il s'inspire de **pico**, un éditeur de texte plus ancien.

Comme tous les éditeurs de texte, il permet :

- aux programmeurs d'éditer des fichiers.c,.cpp,.h,.rb,.py, etc. (selon le langage de programmation)
- à tous de modifier des fichiers de configuration.

À titre d'exercice, nous éditerons les fichiers de configuration **nanorc** et **bashrc** qui nous permettront de personnaliser **Nano** et la console.

Pré-requis

Installation

Nano fait partie de Linux. Il n'y a donc pas d'installation.

Configuration

Fichier de configuration

Chaque utilisateur de la machine peut créer son propre fichier de configuration **~/.nanorc** dans son répertoire personnel (home).

Le mieux est d'éditer le fichier **~/.nanorc** pour y régler les paramètres

- **Voir : Fichier nanorc (page de man)**
- **Fichier nanorc exemple**

Pour le créer ou l'ouvrir, tapez :

```
$ nano .nanorc
```

Chaque commande commence par un set (pour activer) ou un unset (pour désactiver) suivi de

l'option concernée. Par exemple :

~/.nanorc

```
set mouse
set autoindent
set smarthome
set tabsize 4
```

charge automatiquement **nano** avec les paramètres les plus utiles.

Quittez nano en enregistrant le fichier avec Ctrl+X, répondez O puis Retour.

Ces options seront prises en compte au démarrage de nano.

Pour que les mêmes réglages soient pris en compte avec sudo nano, copiez ~/.nanorc :

```
USER@MACHINE:~$ sudo cp ~/.nanorc /root/.nanorc
```

Coloration syntaxique

Inspirez-vous du fichier **/etc/nanorc** qui comporte toutes les options, commentées.

Pour inclure toutes les définitions de syntaxe existantes, vous pouvez ajouter à votre fichier **~/.nanorc** :

~/.nanorc

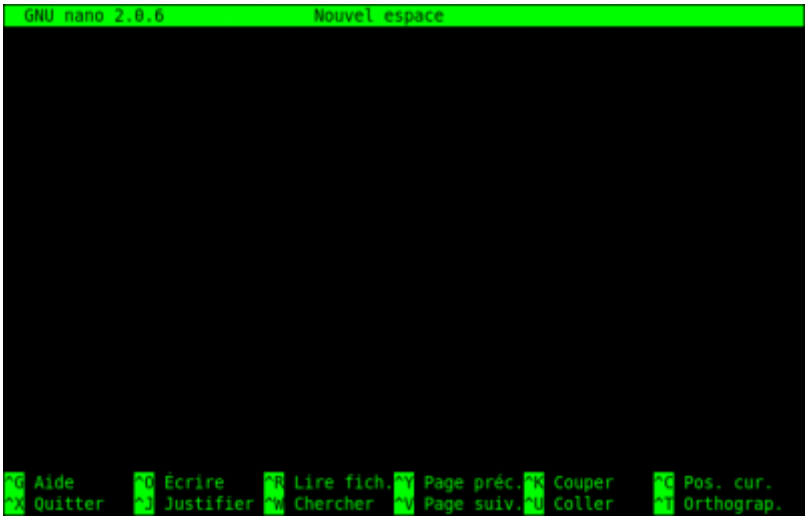
```
include "/usr/share/nano/*.nanorc"
```

Cela active la coloration intelligente de vos fichiers selon leur type (fichiers HTML colorés, fichiers C colorés, fichiers nanorc colorés, etc.)

Utilisation

Pour démarrer le logiciel, tapez dans la console :

```
USER@MACHINE:~$ nano
```



Paramètres de la commande nano

```
USER@MACHINE:~$ nano /chemin/du/FICHIER
```

ouvre le fichier /chemin/du/FICHIER. Si le fichier n'existe pas, il sera créé par Nano lors du premier enregistrement.

Autres paramètres :

-m
: autorise l'utilisation de la souris sous Nano en console. Vous pouvez cliquer avec votre souris sur la zone de texte où vous voulez placer votre curseur.

-i
: indentation automatique : la tabulation de la ligne précédente sera conservée lorsque vous irez à la ligne.

-A
: retour intelligent au début de la ligne : quand vous appuyez sur Home, le curseur se positionne au début de l'alinéa.

Pour activer tous ces paramètres à la fois, éditez le fichier **~/.nanorc** pour y écrire :

~/.nanorc

```
set mouse
set autoindent
set smarthome
```

Commandes

En bas de l'écran figure un aide-mémoire des commandes principales de **Nano** :

Pour gagner de la place en cachant l'aide-mémoire, appuyez sur Échap puis X. La même suite de touches ré-affiche l'aide-mémoire.

Commandes de base

Opération	Raccourcis clavier	Raccourcis clavier bis
Afficher l'aide	F1	Ctrl+G
Sauvegarder avec confirmation	F3 puis valider par ↵ Entrée	Ctrl+O, valider par ↵ Entrée
Sauvegarder sans confirmation	Ctrl+S	
Fermer l'espace en cours / Quitter	F2	Ctrl+X

Déplacement

Déplacer le curseur	Raccourcis clavier	Raccourcis clavier bis
haut, bas, gauche, droite	↑, ↓, ←, →	Ctrl+P, Ctrl+N, Ctrl+B, Ctrl+F (Previous, Next, Backward, Forward)
début de ligne, fin de ligne	Début, Fin	Ctrl+A, Ctrl+E
écran précédent, écran suivant	Pgup, Pgdown	Ctrl+Y, Ctrl+V
début du fichier, fin du fichier	Ctrl+Début, Ctrl+Fin	Alt+AltGr+_, Alt+Shift+:
un mot en avant, un mot en arrière	Ctrl+→, Ctrl+←	Ctrl+Espace, Alt+Espace
paragraphe précédent, paragraphe suivant	Ctrl+↑, Ctrl+↓	
début du paragraphe, fin du paragraphe	Alt+(, Alt+)	
ligne l (et colonne c)	Alt+G puis l,c	
crochet (accolade, parenthèse, …) adjoint à celui sous le curseur	Alt+AltGr+)	

Pour **afficher l'emplacement actuel du curseur** (numéro de ligne, colonne) : Ctrl+C

Suppression

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

Annulation

Opération	Raccourcis clavier	Raccourcis clavier bis
Annuler la dernière opération	Alt+U	

Opération	Raccourcis clavier	Raccourcis clavier bis
Refaire la dernière opération annulée	Alt+E	

Édition (presse-papiers)

Opération	Raccourcis clavier	Raccourcis clavier bis
Marquer le texte à partir de la position courante du curseur	Alt+A	Ctrl+⇧ Shift+-
Couper la ligne courante ou la zone sélectionnée	F9	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	Maj+Alt+-	Alt+AltGr+ç
Insérer le contenu du presse-papiers à la position du curseur	F10	Ctrl+U

Sélectionner, copier et coller du texte :

1. Se placer à l'endroit voulu avec les flèches ↑, ↓, ←, →
2. Marquer le début de la sélection avec Alt+A ou Ctrl+Shift+-
3. Sélectionner la zone à copier avec les flèches ↑, ↓, ←, →
4. Copier cette sélection avec Alt+Shift+-
5. Coller avec Ctrl+U

Insertion

Insertion	Raccourcis clavier	Raccourcis clavier bis
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	F5 puis chemin du fichier	Ctrl+R puis chemin du fichier
Auto-Complétion	Ctrl+AltGr+)	

Recherche et remplacement

Recherche / remplacement	Raccourcis clavier	Raccourcis clavier bis
Rechercher une chaîne ou une expression rationnelle	F6 puis chaîne à rechercher	Ctrl+W puis chaîne à rechercher
Suivant	Alt+W	
Précédent	Alt+Q	
Remplacer une chaîne ou une expression rationnelle	Ctrl+AltGr+_ puis chaîne à rechercher, puis chaîne à remplacer	

Commandes spéciales

Opération	Raccourcis clavier	Raccourcis clavier bis
Indenter la ligne courante ou les lignes sélectionnées	Alt+AltGr+=	
Désindenter la ligne courante ou les lignes sélectionnées	Alt+AltGr+'	
Commenter ou décommenter la ligne courante ou les lignes sélectionnées	Alt+⇧ Shift+“	
Démarrer/Arrêter l'enregistrement d'une macro	Alt+:	
Lancer la macro	Alt+;	
Lancer le correcteur orthographique (Voir aussi le fichier nanorc)	F12	Ctrl+T

Désinstallation

Problèmes connus

Voir aussi

- **(fr)** https://debian-facile.org/doc:editeurs:nano
- **(fr)** https://ia904501.us.archive.org/6/items/pdfbackup_18_aout-2014/Nano__l_editeur_de_texte_du_debutant.pdf
- **(en)** https://www.howtogeek.com/howto/42980/the-beginners-guide-to-nano-the-linux-command-line-text-editor/

Basé sur « NANO, L'ÉDITEUR DE TEXTE DU DÉBUTANT » par OC.

From:
https://doc.wikis.frapp.fr/ - **doc**

Permanent link:
https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=logiciel:bureautique:edit:nano:start

Last update: **2023/04/17 20:51**