

## 0.1 Console : Nano

Nano est une solution d'édition de fichier complète et disponible en mode console, cela peut s'avérer pratique quand vous n'avez pas accès au mode graphique, par exemple. Bien que livré avec beaucoup moins d'options que vi, il a l'avantage d'être utilisable sans connaissances particulières. De plus les raccourcis clavier usuels sont indiqués statiquement en bas de la fenêtre d'édition.

### 0.1.1 1. Installation

Vous pouvez vous procurer la version la plus à jour de nano ici <sup>1</sup> :

- Si vous utilisez Mandriva, vous n'avez rien à télécharger, en root tapez simplement :

```
urpmi nano
```

ou bien utilisez le gestionnaire de logiciels.

- Pour Fedora :

```
yum install nano
```

- Pour RedHat :

```
rpm -Uvh nano-xxxx.i386.rpm
```

- Pour Ubuntu :

```
aptitude install nano
```

ou

```
apt-get install nano
```

Vous pouvez aussi utiliser le gestionnaire de paquets Synaptic.

- Si vous avez une Debian :

```
apt-get install nano
```

- Pour toutes les autres distributions, vous devrez passer par les sources l'installation se résumant à :

```
tar -xzf nano-xxx.tar.gz
cd nano-xxxx/
./configure --enable-color --enable-multibuffer --enable-nanorc
make
make install
```

Vous pourrez lancer nano par :

```
nano -w monfichier
```

---

<sup>1</sup><http://www.nano-editor.org/>

### 0.1.2 2. Options de ligne de commande

nano dispose d'options de ligne de commande. Il suffit de lancer

```
nano -h
```

pour en avoir la liste. Par exemple en lançant

```
nano -B monfichier
```

nano enregistrera en faisant une sauvegarde de sécurité en monfichier~. De même

-F	multi buffer, c.a.d édition de plusieurs fichiers
-i	Indentation automatique
-m	Active la souris
-w	ne coupe pas les longues lignes

### 0.1.3 3. Configuration

Comme éditeur nano est moins sommaire qu'il n'y paraît. On peut le paramétrer avec auto-indentation, coloration syntaxique, couleurs du fond et du texte, support de la souris, ... Le fichier de configuration doit s'appeler `.nanorc`. Et il doit être dans votre `/home/`. Un fichier exemple est fourni à l'installation, et il suffit de le décommenter en fonction de ses besoins. On le trouve ici : `/etc/nanorc`. Il suffit de récupérer ce fichier. En console ça donne :

```
cp /etc/nanorc ~/.nanorc
```

Ensuite on l'édite avec un éditeur de texte de son choix. Prenons comme exemple la configuration de la coloration syntaxique. Voici mon fichier de configuration `.nanorc` en ce qui concerne celle-ci.

```
## Nanorc files
include "/usr/share/nano/nanorc.nanorc"
## C/C++
include "/usr/share/nano/c.nanorc"
## HTML
include "/usr/share/nano/html.nanorc"
## TeX
include "/usr/share/nano/tex.nanorc"
## Quoted emails (under e.g. mutt)
# include "/usr/share/nano/mutt.nanorc"
## Patch files
# include "/usr/share/nano/patch.nanorc"
## Manpages
include "/usr/share/nano/man.nanorc"
## Groff
# include "/usr/share/nano/groff.nanorc"
## Perl
include "/usr/share/nano/perl.nanorc"
## Python
```

```
include "/usr/share/nano/python.nanorc"  
## Java  
include "/usr/share/nano/java.nanorc"  
## Bourne shell scripts  
include "/usr/share/nano/sh.nanorc"  
## POV-Ray  
# include "/usr/share/nano/pov.nanorc"  
## javascript  
include "/usr/share/nano/js.nanorc"
```

Un commentaire est une ligne qui commence par #. Donc ces lignes ne sont pas prises en compte par nano. On peut déduire de ce fichier que j'ai activé la coloration syntaxique pour les fichiers nanorc, C et C++, java, Python, Tex ... Mais pas pour pov-ray, groff où la ligne comprenant l'instruction `include` reste commentée. Un exemple sur un script bash (bien connu sur [truostonme](http://www.truostonme.net)) :

Des fichiers de coloration syntaxique pour nano sont disponibles [ici](#)<sup>2</sup>. Après avoir téléchargé celui qui vous intéresse, il suffit de rajouter les lignes suivantes à votre `.nanorc` :

```
##Type de fichier  
include "/chemin/de/mon/nouveau/fichier.nanorc"
```

*Use auto-indentation, Backup files to filename~, Use smooth scrolling as the default, multi buffer, case sensitive* sont des options bien pratiques. Il y en a beaucoup d'autres. (cf `manpage nanorc`<sup>3</sup> en français pour en avoir la liste exhaustive.)

#### 0.1.4 4. Liens

Site de l'éditeur de nano<sup>4</sup> : toute la documentation rêvée, mais en anglais. Options de ligne de commande<sup>5</sup> en français. `manpage nanorc`<sup>6</sup> : documentation de la configuration, en anglais. `manpage nanorc`<sup>7</sup> : en français. fichiers de coloration syntaxique<sup>8</sup>.

---

<sup>2</sup> <http://code.google.com/p/nanosyntax/source/browse/trunk/syntax-nanorc>

<sup>3</sup> <http://www.delafond.org/traducmanfr/man/man5/nanorc.5.html>

<sup>4</sup> <http://www.nano-editor.org/>

<sup>5</sup> <http://www.linuxcertif.com/man/1/nano/>

<sup>6</sup> <http://www.nano-editor.org/dist/v2.2/nanorc.5.html>

<sup>7</sup> <http://www.delafond.org/traducmanfr/man/man5/nanorc.5.html>

<sup>8</sup> <http://code.google.com/p/nanosyntax/source/browse/trunk/syntax-nanorc>