



# I106B

## 5. nano

[HTTPS://DOC.UBUNTU-FR.ORG/NANO](https://doc.ubuntu-fr.org/nano)

# Editeur de texte en mode terminal

2

- ▶ Beaucoup d'aspects de Linux sont gérés par des fichiers textes (cf. la philosophie Linux).

ex : /etc/fstab gère le montage du système de fichiers

```
donatien@albert:/var$ cat /etc/fstab
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point>   <type>  <options>          <dump>  <pass>
# / was on /dev/sda1 during installation
UUID=8dd7cd0c-9dff-4749-9392-897fd2ddf06d /
# swap was on /dev/sda5 during installation
UUID=42510d5a-11bb-44eb-ac3f-b245af0e5d98 none
/dev/sr0          /media/cdrom0    udf,iso9660 user,noauto      0          0
```

# Editeur de texte

- ▶ Il faut un éditeur de texte pour modifier ces configurations.
- ▶ Un éditeur qu'on trouve sur toutes les distributions Linux
- ▶ Historiquement : vi
- ▶ Version moderne : vim



Editeur de texte compréhensible par un humain normalement constitué : **nano**

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/fstab

# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point>   <type> <options>          <dump> <pass>
# / was on /dev/sda1 during installation
UUID=8dd7cd0c-9dff-4749-9392-897fd2ddf06d /          ext4      errors=remount-ro 0      1
# swap was on /dev/sda5 during installation
UUID=42510d5a-11bb-44eb-ac3f-b245af0e5d98 none       swap      sw          0      0
/dev/sr0    /media/cdrom0   udf,iso9660 user,noauto 0      0

^G Aide      ^O Écrire   ^R Lire fich.^Y Page préc.^K Couper    ^C Pos. cur.
^X Quitter   ^J Justifier ^W Chercher  ^V Page suiv.^U Coller    ^T Orthograp.
```



# Raccourcis

6

Les principaux raccourcis de nano sont affichés au bas de l'écran :

```
[ Lecture de 7 lignes ]
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^J Justifier
^X Quitter   ^R Lire fich^\\ Remplacer ^U Coller    ^T Analyse st
```

- ▶ **Ctrl-K** → coupe toute la ligne courante
- ▶ Pour couper une sélection quelconque de texte, placer une marque sur le curseur avec **Alt-A**, puis déplacer le curseur pour sélectionner du texte. Ctrl-K permet alors de couper cette sélection
- ▶ **Ctrl-U** → colle une sélection

# Numéro de ligne

7

- ▶ Par défaut, nano affiche le nombre de lignes du fichier

```
[ Lecture de 7 lignes ]
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^N Couper    ^J Justifier
^X Quitter   ^R Lire fich ^\ Remplacer ^U Coller    ^T Analyse st
```

- ▶ Pour afficher le numéro des lignes, il faut ajouter l'option `-l` (voir fichier `/106B_Linux_@_home`) :

```
nano -l .bashrc
```

```
GNU nano 2.7.4      Fichier : .bashrc
1 # ~/.bashrc: executed by bash(1) for non-login shells.
2 # see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files (in the pa$
3 # for examples
4
```

# Autres commandes utiles

- ▶ **cat *fichier*** : affiche le contenu de *fichier*
- ▶ **more *fichier*** : affiche le contenu de *fichier*, écran par écran
- ▶ **less *fichier*** : identique à *more*, mais peut revenir en arrière et effectuer des recherches (comme dans le manuel *man*)