

# Quelques billes pour utiliser l'éditeur de texte Emacs au dept info (sous Linux)

October 31, 2017

## 1 Motivation

**Emacs** est un éditeur très puissant et très utile pour commencer la programmation (sous **Linux** notamment) car ses concurrents ne permettent pas d'indenter aussi facilement le code. Il faut avoir par contre quelques informations de base pour ne pas être surpris par ce logiciel assez ancien... C'est ce que propose ce petit document.

## 2 Lancement de Emacs

Choisir **emacs 24** (**GUI**), c'est-à-dire graphique.

Pour qu'il se lance automatiquement quand on double-clique sur un fichier dans l'interface de Linux (au lieu de **gedit** par exemple) : Bouton droit, Propriétés, Lancer avec...

## 3 Se débarrasser de la deuxième sous-fenêtre du bas, souvent ouverte au démarrage

Cliquer dans la sous-fenêtre qu'on veut garder, puis menu Fichier, **Remove other windows**.

## 4 Avoir les raccourcis clavier "à la Windows" pour copier-coller des zones

Menu Options, 5e ligne (**Use CUA keys**).

Une fois cette option sélectionnée, faire Menu Options, **Save options** pour préserver ce comportement.

## 5 Indenter une zone en une seule fois

Sélectionner une région avec la souris, puis taper sur la touche TAB (tabulation).

## 6 Connaître l’accolade fermante correspondant à une accolade ouvrante

Il suffit de double-cliquer sur une accolade/parenthèse ouvrante ou fermante pour connaître celle qui lui correspond dans le code.

## 7 En cas de blocage : annuler une commande

Parfois, l’éditeur semble bloqué, parce qu’à cause d’une mauvaise séquence de touches, l’éditeur attend que vous lui tapiez une commande Emacs dans la ligne tout en bas. Il suffit d’annuler cette commande en cours en tapant `ctrl-g` (plutôt deux fois qu’une pour être sûr...). C’est l’équivalent de `ctrl-c` sous le shell...

## 8 Gérer plusieurs buffers

Pour travailler sur plusieurs fichiers à la fois (très courant en programmation), il faut éviter de lancer plusieurs Emacs. Mieux vaut ouvrir plusieurs fichiers dans le même Emacs (appelés buffers une fois chargés dans la zone mémoire du processus Emacs). Trois manières de naviguer d’un buffer à l’autre :

- Le menu Buffers montre tous les buffers ouverts et permet d’en sélectionner un.
- Certaines versions de l’outil Emacs créent un onglet par buffer. Ce n’est malheureusement pas le cas avec emacs 24...
- Le menu Fichier, **New frame** permet d’ouvrir une autre fenêtre qui est en fait gérée dans le même programme Emacs. Très pratique.

## 9 Si vous êtes malade

Emacs est là pour vous aider : `ESC x doctor !`