

# **Courte introduction à Emacs**

## *Ce qu'il faut savoir avant de commencer*

Thomas Tempé

`Thomas.Tempe@alysse.org`

# Un éditeur historique

- Premières versions aux alentours de 1975
- De nombreuses versions ont existé
  - GNU Emacs (FSF)
  - XEmacs (Sun)
- Plus ancien que l'interface graphique
- “*lourd*”... sur un PDP-11 ou un modem 300 bps.

# Un éditeur titanesque

- La légende: 2 personnes le maîtrisent complètement sur terre
- 30-50Mo de code LISP
- de très nombreuses fonctions:
  - calendriers maya et chinois
  - psychanaliste et jeu de la vie
  - agenda et gestionnaire de fichiers

# Un environnement très riche

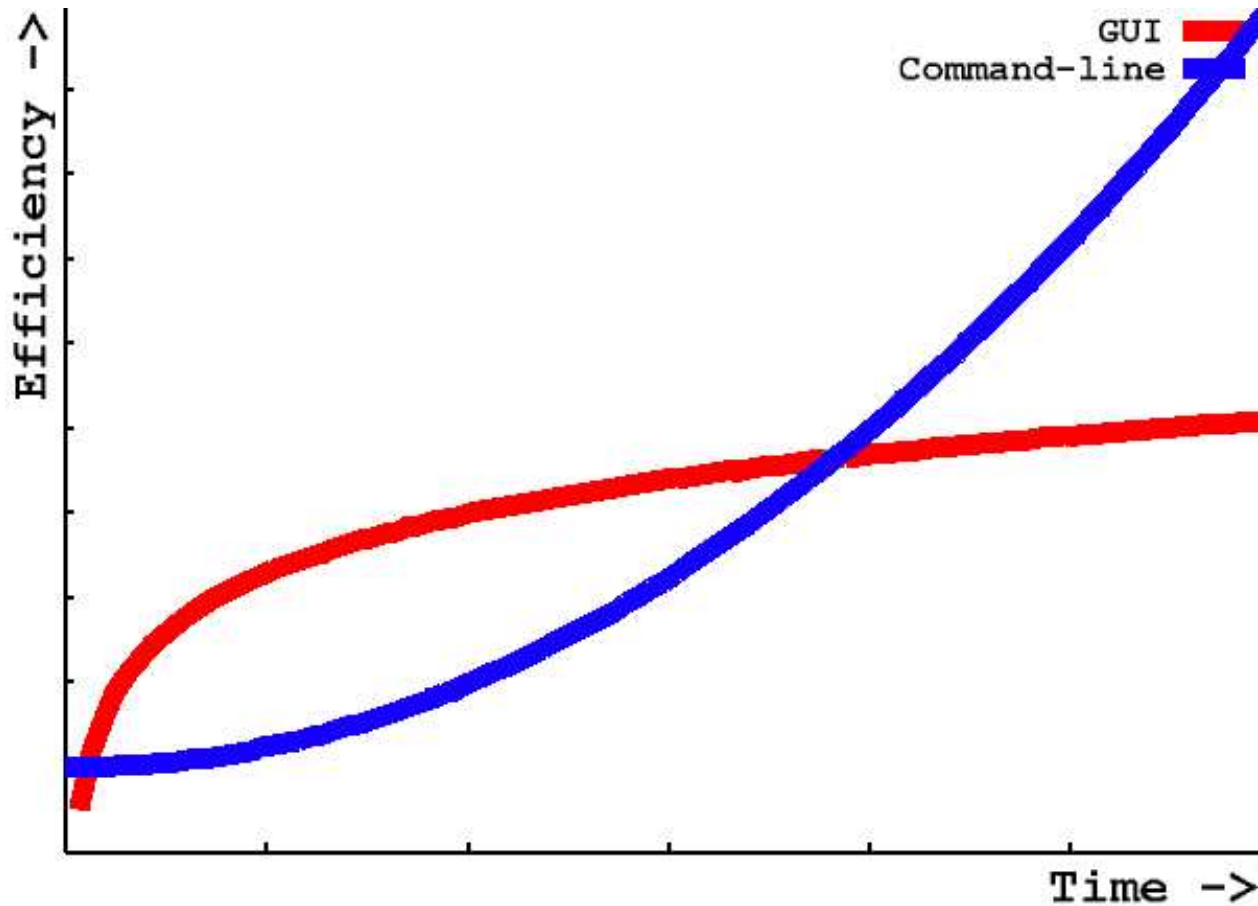
- multi-fenêtre, multi-document
- coloration syntaxique, correction orthographique
- facilités d'édition contextuelles
- supporte la majorité des langages de programmation connus
- intégralement auto-documenté
- support multilingue inégalé
- interface réseau transparente pour éditer des fichiers par ssh, webdav, ftp...

# ... pour quoi faire?

- éditer des fichiers texte, de configuration...
- programmer
- en conjonction avec d'autres outils ( HTML,  $\text{\LaTeX}$ ...)
- autres utilisations, marginales (e-mail, calendrier, gestion de fichiers, todo lists...)

Si vous ne faites rien faites rien de tout ça, Emacs n'est pas fait pour vous.

# Un outil austère?



Si vous avez choisi la courbe rouge, Emacs n'est pas fait pour vous.

# Raccourcis, commandes, documentation

Comment sauver un fichier:

- Menu `File` → `save current buffer` (F10)
- Raccourci **C-x C-s**
  - **C-**: Control-
  - **M-**: Alt- (Meta-)
  - Tous les raccourcis peuvent être redéfinis
- Commande `save-buffer`
  - accessible avec **M-x save-buffer**
  - possède une documentation consultable

# La documentation

- **C-h a** rechercher dans les noms de commandes
- **C-h b** liste des raccourcis courants
- **C-h k** décrit l'action d'un raccourci
- **C-h m** décrit le mode d'édition en cours
- **C-h v** documentation d'un variable globale
- `info emacs` donne un manuel d'utilisation

# Les raccourcis claviers

- un ou plusieurs appuis
  - **C-x**: préfixe des commandes générales (opérations sur les fichiers...)
  - **C-h**: préfixe de l'aide
  - **C-c**: commandes spécifiques au mode
  - **M-x**: permet de taper un nom de commande
- parfois longs: **C-x r s a**.

# Les modes

Chaque buffer (fichier ouvert) possède:

- exactement un *mode majeur*
  - ex: mode texte, mode C++, mode dessi)
- 0 ou plusieurs *modes mineurs*
  - ex: correction orthographique, coloration syntaxique, facilités d'édition...

Ces modes déterminent le comportement de l'éditeur, les raccourcis claviers...

# Sélection de texte

- déconcertante: impossible de sélectionner/couper à la souris
- la *marque*, posée avec **C-espace**
- la *région*, zone entre marque et curseur
- **C-w** coupe la région, et l'ajoute au *kill ring*
- **C-y** (yank) colle le dernier élément du kill ring
- **M-y** pour naviguer dans le kill ring
- la marque est déposée automatiquement au début de la région yankée

# Les expressions régulières

- *wildcards*

- un pilier incontournable de Emacs

- `"^Subject:.*\\[linux-arverne\\]"`

- `"[.?!][\\\"' )]*\\( $\\| $\\| \\t\\| \\ \\) [ \\t\\n]*"`

# Personnalisation de Emacs

- **M-x local-set-key** change un raccourci au vol
- menu `options` → `Customize Emacs` permet une personnalisation interactive persistante dans un "GUI"
- on peut ajouter du code Lisp dans le fichier `/.emacs`
  - ex: 

```
(global-set-key (kbd "M-/")  
  'save-buffer)
```

# Conclusion

- Cette présentation est très superficielle
- Pour la suite: lire la *courte introduction à Emacs*
- Indispensable: la *Emacs Reference Sheet*
- Apprendre Emacs, une tâche de longue haleine
- Emacs: l'outil des vrais hackers

**Questions?**

# Redistribution de ce document

Ce document est accessible sur

[http://www.alysse.org/tom/2003\\_emacs/](http://www.alysse.org/tom/2003_emacs/) Copyright  
2003 © Thomas Tempé.

Permission est accordée de distribuer et modifier ce document selon les termes de la licence *GNU Free Documentation Licence* dans sa version 1.1 ou postérieure, telle qu'elle est publiée par la *Free Software Foundation*.