

Emacs

Léonard de Izarra

2010-11-16 mar.

Emacs

Version Présentée : 23.x

Site du projet : <http://www.gnu.org/software/emacs/>

Bon site de documentation et d'entraide : <http://www.emacswiki.org/>

Configuration

La configuration d'Emacs est réalisée par l'édition du fichier **.emacs** contenu dans le répertoire maison de chaque utilisateur.

Mot clés pour trouver comment le configurer : **dotemacs**

Une page plaine de dotEmacs : <http://www.emacswiki.org/emacs/CategoryDotEmacs>

Mon .emacs est disponible sur demande. Il nécessite d'installer Color-themes, Auctex, doxygen-mode et Cedet sur votre système.

Mode pour le C/C++

cc-mode

Installé de base.

Site du projet : <http://cc-mode.sourceforge.net/>

Contient un ensemble de commandes dans « cc-cmds ».

Indentation automatique, configuration du style possible.

Supporte aussi Objective-C, Java et AWK.

Exemple de configuration pour le C/C++

```
;;  
;; .emacs
```

```

;;

[...]
(add-hook
 'c-mode-common-hook
 '(lambda ()
   ;;--- cc-mode
   (load-library "cc-cmds")
   ;;(c-set-style "ellementel")
   (c-set-style "GNU")
   (modify-syntax-entry ?_ "w") ;; "_" != word-delimiter
 )

(setq auto-mode-alist
 (append
  '(("\\.\\(c\\|h\\)$" . c-mode)
    ("\\.\\(cpp\\|hpp\\)$" . c++-mode)
  )
 auto-mode-alist))
[...]

```

Modes pour le fortran : fortran-mode et f90-mode

Installé de base.

```

;;
;; .emacs
;;

[...]
(setq auto-mode-alist
 (append
  '(("\\.\\(f\\|f77\\)$" . fortran-mode)
    ("\\.\\(f90\\|f95\\)$" . f90-mode)
  )
 auto-mode-alist))
[...]

```

CEDET (Collection of Emacs Development Environment Tools)

À installer.

Site du projet : <http://cedet.sourceforge.net/>

Gros projets qui contient plusieurs outils.

Démonstration des outils **Semantic** pour la complétion intelligente et de la **Speedbar**.

Pour une introduction simple

A Gentle introduction to Cedet : <http://alexott.net/en/writings/emacs-devenv/EmacsCedet.html>

Exemple de configuration

```
;;
;; .emacs
;;

[...]
(load-file "/usr/share/emacs/site-lisp/cedet/common/cedet.el")

(semantic-load-enable-code-helpers)
(require 'semantic-ia)
(require 'semantic-gcc)
(require 'semanticdb)

(global-semanticdb-minor-mode 1)

(defun my-cedet-hook ()
  (local-set-key [(control return)] 'semantic-ia-complete-symbol)
  (local-set-key "\C-c?" 'semantic-ia-complete-symbol-menu)
  (local-set-key "\C-c." 'semantic-speedbar-analysis))

(add-hook 'c-mode-common-hook 'my-cedet-hook)

(defun my-semantic-hook ()
  (imenu-add-to-menubar "TAGS"))

(add-hook 'semantic-init-hooks 'my-semantic-hook)
```

[...]

Yasnippet (yet another snippet extension for Emacs)

À installer.

Site du projet : <http://code.google.com/p/yasnippet/>

Système d'expansion d'abréviations.

Facilement extensible, mais déjà très riche (»/language templates includes: C, C++, C#, Perl, Python, Ruby, SQL, L^AT_EX, HTML, CSS and more/ »).

Modes pour Latex

Auctex

À installer

Il est dommage d'utiliser le mode Latex de base (latex-mode) car des outils bien plus performants existent, notamment Auctex.

Contient : Revtex, preview-latex ...

Site du projet : <http://www.gnu.org/software/auctex/index.html>

—