

— page corrigée par angel59 2008/07/08 16:22

# Geany

The screenshot shows the Geany IDE interface. The title bar reads "editor.c - /home/ban/progs/geany/src - Geany". The menu bar includes File, Edit, Search, View, Document, Project, Build, Tools, and Help. The toolbar contains icons for file operations like Open, Save, and Print, as well as code navigation and search functions. The left sidebar has tabs for "Symbols" and "Documents", with "Symbols" currently selected. The "Functions" section lists various functions with their line numbers and descriptions. The main code editor window displays the C code for "editor\_toggle\_fold". The status bar at the bottom shows the current file path, line number (line: 449 / 5356), column number (col: 4), and other settings.

```
void editor_toggle_fold(GeanyEditor *editor, gint line, gint modifiers)
{
    ScintillaObject *sci;
    gint header;
    g_return_if_fail(editor != NULL);

    sci = editor->sci;
    /* When collapsing a fold range whose starting line is offscreen,
     * scroll the starting line to display at the top of the view.
     * Otherwise it can be confusing when the document scrolls down to hide
     * the folded lines. */
    if ((sci_get_fold_level(sci, line) & SC_FOLDLEVELNUMBERMASK) > SC_FOLDLEVELBASE &&
        !(sci_get_fold_level(sci, line) & SC_FOLDLEVELHEADERFLAG))
    {
        gint parent = sci_get_fold_parent(sci, line);
        gint first = sci_get_first_visible_line(sci);

        parent = SSM(sci, SCI_VISIBLEFROMDOCLINE, parent, 0);
        if (first > parent)
            SSM(sci, SCI_SETFIRSTVISIBLELINE, parent, 0);
    }

    /* find the fold header of the given line in case the one clicked isn't a fold point */
    if (sci_get_fold_level(sci, line) & SC_FOLDLEVELHEADERFLAG)
        header = line;
    else
        header = sci_get_fold_parent(sci, line);
}
```

14:17:58: This is Geany 1.36 (git >= 4bcddb44).  
14:17:58: File /home/ban/progs/geany/src/editor.c opened (1).

line: 449 / 5356 col: 4 set: 0 INS TAB mode: LF encoding: UTF-8 filetype: C scope: editor\_toggle\_fold

## Description

Geany est un IDE pour **Integrated Development Environment** (EDI en français : **E**nvironnement de **D**éveloppement **I**ntégré) (Pfiou !)

C'est à dire qu'il comprend un éditeur de texte, un compilateur, un débogueur, et plusieurs outils indispensables au développement de programmes, scripts...

Geany a été conçu pour être rapide, léger et efficace, et ce sont des tâches qu'il remplit bien. Il a été élaboré pour être le plus indépendant possible de toutes plates-formes, gestionnaires de fenêtres ou environnement de bureau, et aussi pour avoir le moins de dépendances possibles, c'est pour cela qu'il est écrit en GTK2, et qu'il n'a besoin que des librairies d'exécution pour être lancé.

## Fonctionnalités

Comme beaucoup d'IDE, Geany utilise la coloration syntaxique afin de rendre votre code plus lisible, il supporte plusieurs types de fichiers, dont voici la liste :

- C
  - C++
  - D
  - Java
  - Pascal

- Assembleur
- Fortran
- (O)Caml
- Haskell
- Haxe
- Perl
- PHP
- JavaScript
- Python
- Ruby
- Tcl
- Lua
- Ferite
- Script Shell
- Makefile
- XML
- Docbook
- HTML
- CSS
- Dump SQL
- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
- O-Matrix
- VHDL
- Diff
- Fichiers de Configuration
- ...

Il peut gérer des projets, et ainsi ouvrir de multiples fichiers grâce à ses onglets, mais attention, qui dit sobriété ou légèreté ne veut pas dire pauvreté, car Geany est pourvu de plusieurs fonctionnalités intéressantes comme :

- Le “pliage” total ou partiel du code (aussi appelé *folding* du code)
- L'auto-complétion des tags HTML et XML
- L'auto-complétion pour les structures conditionnelles et les boucles (*if, for, while...*)
- La liste des fonctions et des variables utilisées dans une barre latérale
- Un émulateur de terminal intégré
- Un bloc-notes pour prendre des notes !
- Infobulle d'aide à l'écriture
- La possibilité d'insérer aussi bien des commentaires, que l'heure ou la date dans divers formats, ainsi que différents *includes* pour le C/C++ en un clic
- ...

**ATTENTION !!: Certaines de ces fonctionnalités ne sont disponibles que dans la version SVN...**

## Installation

Geany fonctionne sur de multiples architectures et OS, donc il devrait certainement être disponible pour votre distribution, dans votre dépôt...

La liste des distributions pour lesquelles Geany est packagé, et aussi les méthodes pour l'installer sont disponibles [ICI](#)

### Pour la version SVN :

Si vous voulez utiliser la version SVN afin de bénéficier des fonctionnalités les plus avancées, vous devez utiliser la commande :

```
svn co https://geany.svn.sourceforge.net/svnroot/geany/trunk geany
```

afin de créer un répertoire geany dans le répertoire courant, et il ne vous reste plus qu'à exécuter ces commandes pour compiler et installer :

```
cd geany  
./autogen.sh  
make
```

Puis en root

```
make install
```

Pensez à regarder si des mises à jours sont disponibles en entrant la commande dans le répertoire geany:

```
svn up
```

Puis en recommençant la compilation, si mise à jour il y a eu...

Et sachez que pour ceux qui ne veulent pas utiliser la ligne de commande, une version “*Nightly Builds*” est générée chaque nuit à 4:27 UTC, à partir de la version SVN, et est disponible [ICI](#)

Voilà j'espère vous avoir convaincu d'utiliser ce logiciel sous licence [GNU GPL](#).

### Liens

[Geany](#)

[Screenshots](#)

From:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:rasberry:geany>

Last update: **2023/01/27 16:08**

