

# code::blocks sous wheezy

- Objet : installer et utiliser code::blocks sous Debian wheezy
- Niveau requis :  
[débutant](#), [avisé](#)
- Commentaires : programmation/IDE

## NOTA :

IDE : (integrated development environment) environnement de développement intégré

## Installation code::blocks pour C

### Installation

- **Éditer /etc/apt/sources.list :**

```
vim /etc/apt/sources.list
```

### Ajouter les lignes :

```
deb http://apt.jenslody.de/stable wheezy main  
deb-src http://apt.jenslody.de/stable wheezy main
```

### Puis :

```
apt-get update
```

### Puis :

```
apt-get install jens-lody-debian-keyring
```

### Puis :

```
apt-get update
```

- **Le paquet debian :**

```
apt-get install codeblocks
```

- **Il y a plusieurs versions :**

```
codeblocks          codeblocks-contrib  codeblocks-dbg  
codeblocks-common  codeblocks-contrib-dbg  codeblocks-dev
```

- j'ai installé aussi :

```
apt-get install codeblocks-dbg
```

## Lancer codeblocks

codeblocks &



# Création d'un projet en c avec code::blocks

## Créer un dossier pour le projet

### Projet de type "console"

- "File" → "new" → "project..."



- choisir "console application" et "go" :



- Sélection du langage c :

"console application" → cliquer sur "next" → sélectionner "c" → cliquer sur "next" ;

- Donner un nom au dossier du projet et "next":



- laisser par défaut et "Finish" :



- Enregistrer le nouveau dossier :

"File" → "save project as..." → "Enregistrer" → "oui" pour le remplacer.

## Rédiger du c avec codeblocks

### ouvrir le fichier "main.c"

- Dans le dossier "essai-blocks" nouvellement créer, cliquer sur le dossier "Souces".
- Puis cliquer sur le fichier "main.c"

C'est un fichier contenant un code c de base.



Il suffit ensuite de le modifier pour rédiger son code c.

## Compiler main.c

- Cliquer sur build et “compile current file” :



- Cette compilation ne crée pas directement un exécutable (“main.c” est compiler mais “linker” :

Cela a créé un fichier “obj” dans lequel il y a le fichier “Debug” qui contient un fichier “main” (voir dans le système de fichier de son système, le fichier dans lequel on a créé le dossier “essai-code-blocks” :

```
ls ~/COURS-C/essai-code-blocks/
```

```
essai-code-blocks.cbp main.c obj
```

```
ls ~/COURS-C/essai-code-blocks/obj/Debug/
```

```
main.o
```

## Créer un exécutable

- “build” → “build” :



- Cela crée un dossier “bin” dans “essai-code-blocks”:

```
ls ~/COURS-C/essai-code-blocks/
```

```
bin essai-code-blocks.cbp essai-code-blocks.depend main.c obj
```

- et un dossier “essai-code-blocks/bin/Debug” dans lequel il y a un exécutable:

```
ls ~/COURS-C/essai-code-blocks/bin/Debug
```

## Lancer l'exécutable

- “Build” → “Build and run”

## Installer code::blocks pour C++

### sources

Voir : [http://wiki.codeblocks.org/index.php?title=Installing\\_Code::Blocks#Debian](http://wiki.codeblocks.org/index.php?title=Installing_Code::Blocks#Debian)

## Installation

- **Éditer /etc/apt/sources.list :**

```
vim /etc/apt/sources.list
```

- **Ajouter les lignes suivantes :**

```
deb http://apt.jenslody.de/stable wheezy main  
deb-src http://apt.jenslody.de/stable wheezy main
```

\* **update :**

```
apt-get update
```

- **Installer code::blocks :**

```
apt-get install jens-lody-debian-keyring
```

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:hypathie:tutos:code-blocks>



Last update: **20/08/2014 17:56**