

# Installer CodeBlocks pour C++

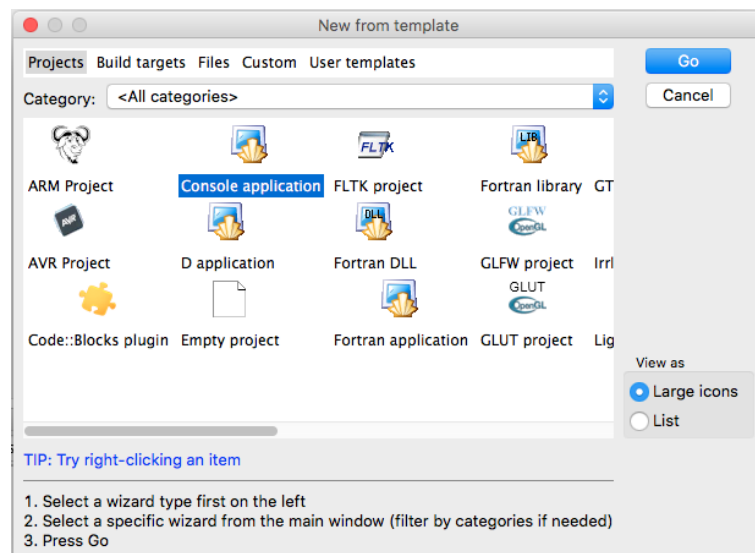
## 1 Installation de l'environnement de développement

Télécharger et installer CodeBlocks depuis la page suivante : <http://codeblocks.org/downloads/binaries>

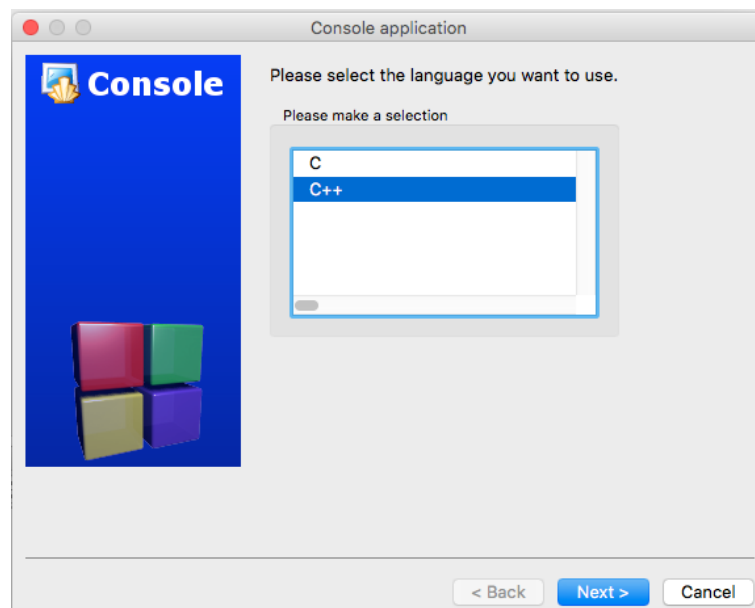
Pour Windows : choisir le fichier terminant par **mingw-setup.exe**

## 2 Premier programme

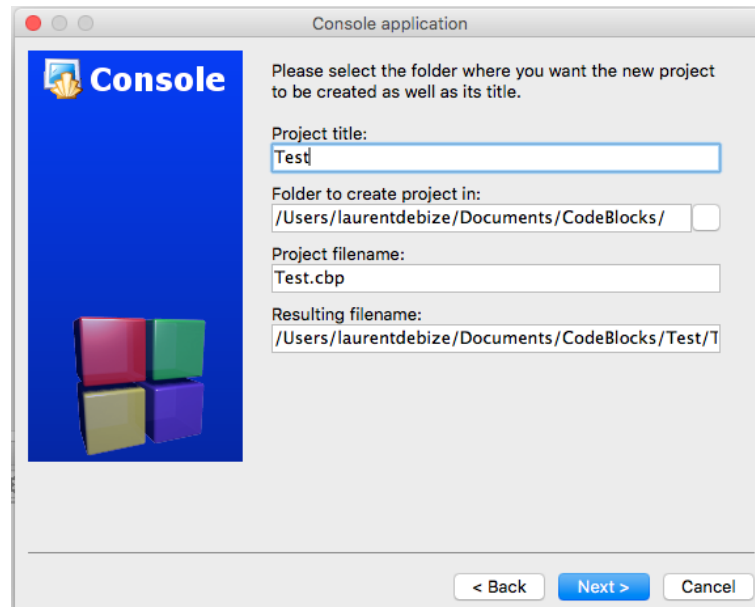
1. Dans CodeBlocks, aller dans le menu **File/New/Project**
2. Choisir **Console application**



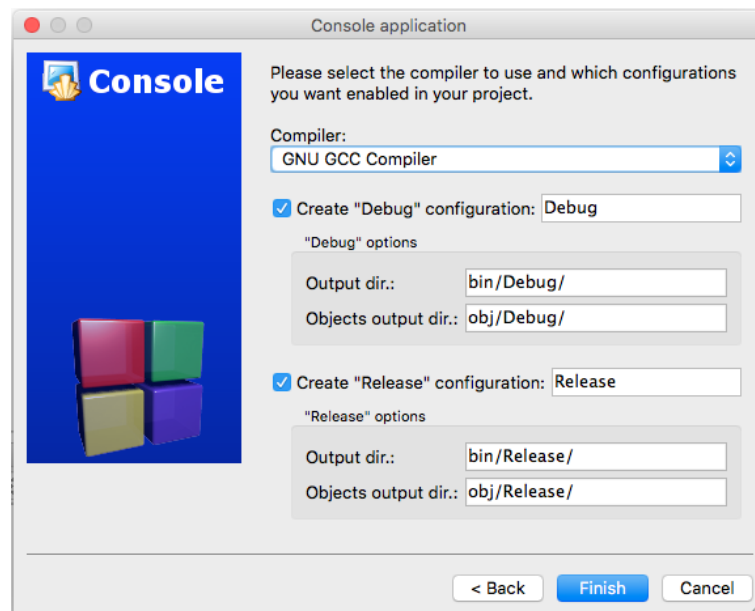
3. Choisir **C++**



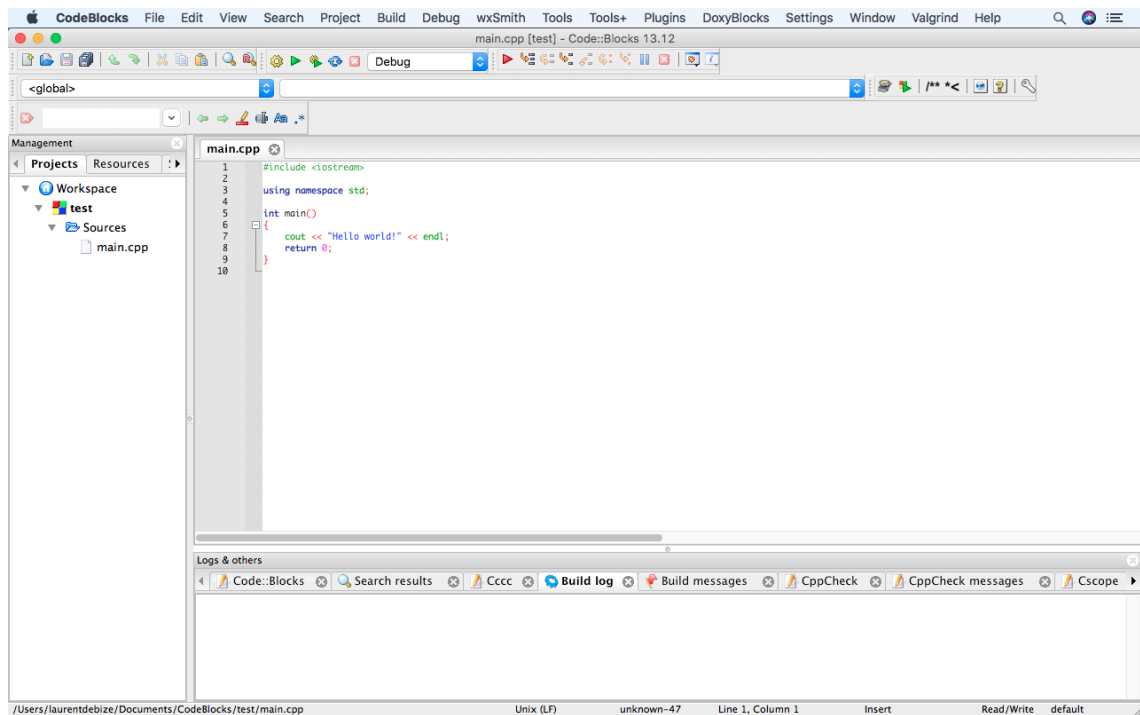
4. Donner un nom au projet, et choisir un emplacement (**Attention : le chemin ne doit contenir aucun espace**).





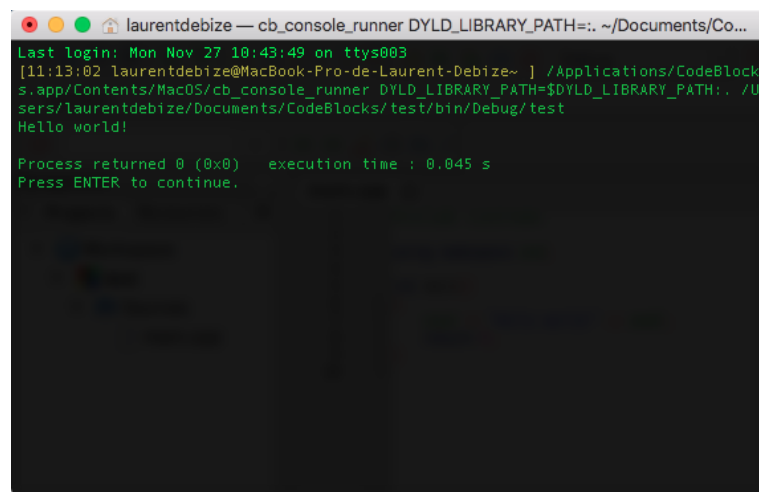
5. Choisir **GNU GCC Compiler**, ne rien toucher au reste des paramètres.




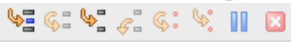

6. Un petit programme apparaît dans l'éditeur.



7. Compiler le programme en cliquant sur l'engrenage jaune .
8. Lancer le programme avec la flèche verte .
9. Le programme doit afficher dans la console Hello World!



### 3 Débugger un programme

1. Placer un point d'arrêt à l'endroit désiré dans le cas en faisant un **clik droit** sur la ligne correspondante et **Add breakpoint**.
2. Cliquer sur la flèche rouge  pour lancer le debugger.
3. Utiliser les différentes icônes à sa droite pour avancer ligne par ligne, entrer dans une fonction, en sortir... 
4. Vous pouvez voir l'état des différentes variables en cliquant sur l'icône **Debugging windows**  puis **Watches**.