

Tutoriel programmation C sous Code Blocks

Installation de code Blocks sous windows

Aller sur :

www.codeblocks.org/downloads

Puis cliquer sur « [Download the binary release](#) »

Puis télécharger `codeblocks-17.12mingw-setup.exe`

Cette version n'est peut-être plus disponible. Choisissez la dernière version « mingw » car elle permet d'être au plus près des outils gnu pour Linux : compilateur gcc et debugger gdb.

Exécuter ce programme, suivez les instructions, et laissez les options par défaut.

Notre premier programme

Lancez codeBlocks

cliquez sur « **File** → **New Project** »

puis double-cliquez sur « **Console Application** »

puis « **Next** »

puis choisir « **C** » puis « **Next** »

puis choisir un **nom** à votre projet et choisir le **répertoire** où il sera sauvegarder. Puis cliquer sur « **Next** »

Choisissez « **GNU GCC Compiler** » pour le champ « compiler ».

Laissez les cases « create Debug » et « create Release » **cochées**.

Cliquer sur « **Finish** »

Dans l'onglet « Projects » (sur la gauche de l'écran) double-cliquer sur « **sources** », puis sur « **main.c** ».

Pour exécuter l'exemple, juste cliquer sur le triangle vert 

Débogage

Pour Débugger avec code Blocks, il faut préciser que l'on utilise GDB :

Sur la barre de menu, cliquer sur « **settings** →

Debugger » puis double-cliquer sur **GDB/CDB** puis sur

default. Dans le champs « Executable Path » parcourez

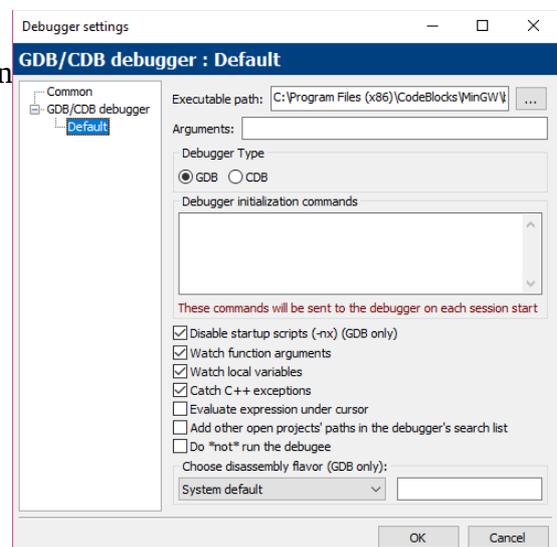
vos dossiers afin de trouver le fichier « **gdb32.exe** » qui se trouve très probablement dans :

« C:\Program Files

(x86)\CodeBlocks\MinGW\bin\gdb32.exe »

Puis cliquer sur « **GDB** » et enfin « **OK** »

Pour mettre un point d'arrêt sur une ligne du code



source: faites click droit sur le numéro de la ligne puis « add breakpoint ».

Pour exécuter en mode débogage, cliquer sur le triangle rouge : 

A côté vous trouverez les boutons  pour :

- debugger jusqu'à une certaine ligne
- exécuter une instruction
- entrer dans le code d'une fonction
- ...

Pour voir les variables, cliquer sur « **Debug** → **Debugging windows** → **Watches** »