



Bases de la programmation

Séance 6

Exercices sur machine partie 1

Sébastien Combéfis

mercredi 22 octobre 2014



Ce(tte) œuvre est mise à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale – Pas de Modification 4.0 International.

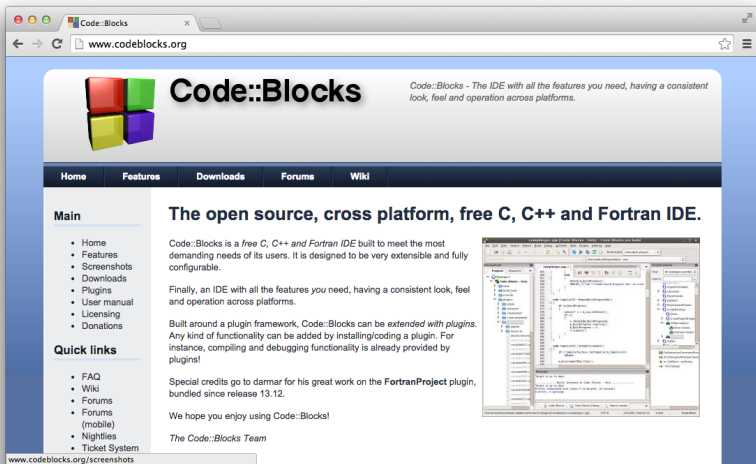
Rappels du cours précédent

- Découpe en sous-problèmes
 - Identification du problème
 - Spécification
 - Test
 - Décomposition en sous-problèmes
 - Implémentation
- Découpe d'une boucle
 - INIT, B, ITER, CLOT*
- Librairie standard

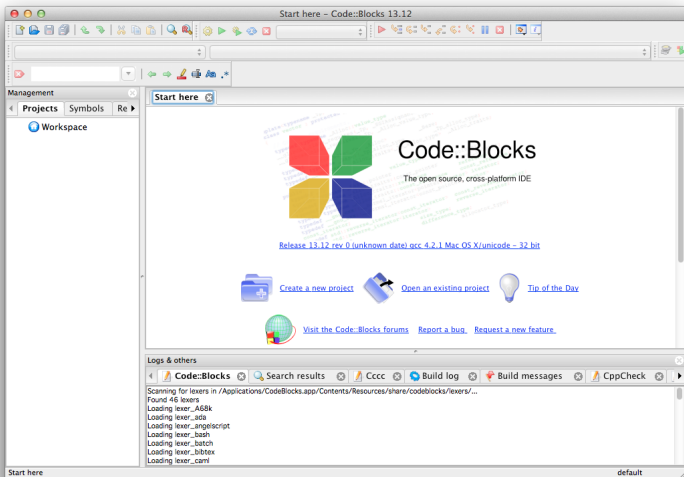
L'outil Code::Blocks

- Environnement de développement intégré (EDI)
- Supporte les langages C, C++ et Fortran
- Coloration syntaxique, compilateurs, plugins...
- Gratuit et disponible sur Windows, Linux et Mac OS X

Site web

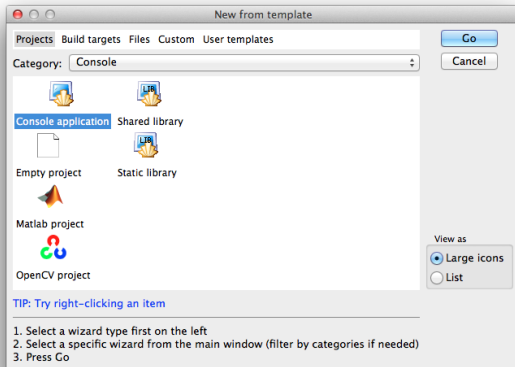


Lancement de l'application

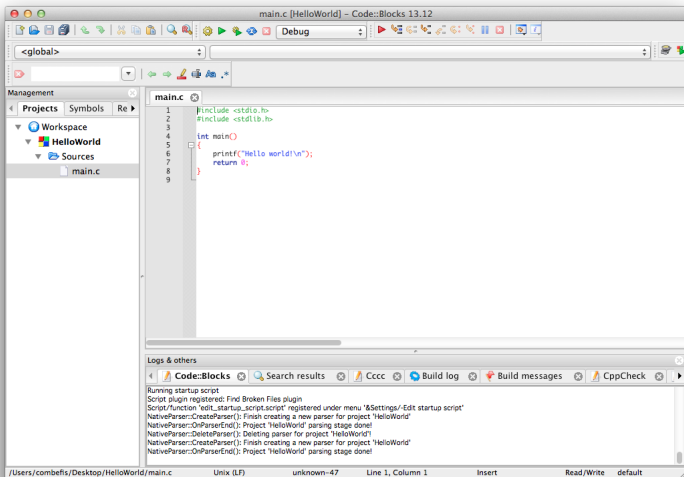


Création d'un nouveau projet

- Choisir C dans la liste des langages
- Choisir un titre et un dossier de sauvegarde



Éditer un fichier



Compiler et exécuter son programme

A screenshot of a macOS terminal window. The title bar reads 'combefis — cb_console_runne — 82x16'. The terminal text shows the user logging in, setting environment variables for DYLD_LIBRARY_PATH, running a program, and seeing the output 'Hello world!'. It also shows the process returning 0 and the execution time being 0.006 seconds.

```
Last login: Wed Oct 22 15:35:08 on ttys001
/Applications/CodeBlocks.app/Contents/MacOS/cb_console_runner DYLD_LIBRARY_PATH=$D
YLD_LIBRARY_PATH:.. /Users/combefis/Desktop/HelloWorld/bin/Debug/HelloWorld
MacBook-Pro-de-Sebastien:~ combefis$ /Applications/CodeBlocks.app/Contents/MacOS/c
b_console_runner DYLD_LIBRARY_PATH=$DYLD_LIBRARY_PATH:.. /Users/combefis/Desktop/He
lloWorld/bin/Debug/HelloWorld
Hello world!

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.006 s
Press ENTER to continue.
```