

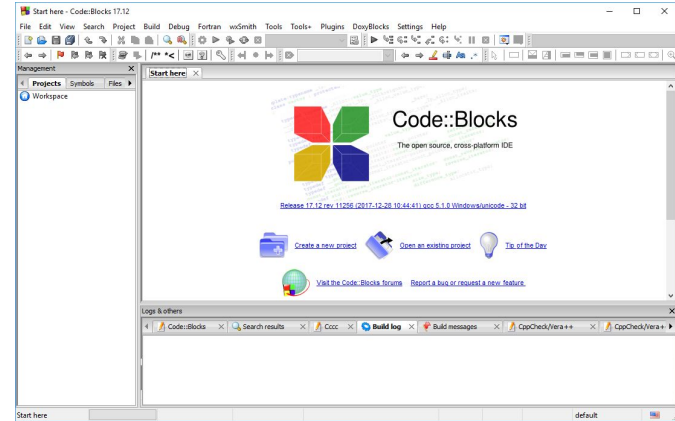
Programmation C

1 - Introduction

Programme et Logiciel



Jeux vidéos



Editeur de code

Ecrire du code c'est du gâteau



Ingrédients:

- 4 oeufs.
- 200g de sucre.
- 200g de beurre.
- 200g de farine.

Instructions:

1. Allumer le four pour le préchauffer à 150°C.
2. Mélanger les ingrédients dans un saladier.
3. Verser le contenu du saladier dans un moule à gâteau.
4. Quand le four est chaud, enfourner le gâteau.
5. Attendre 40 minutes de cuisson.
6. Sortir le gâteau du four.
7. Laisser refroidir le gâteau.
8. Démouler le gâteau.
9. Miam !

Du code au programme

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    int vie = 3;
    int game_over = 0;

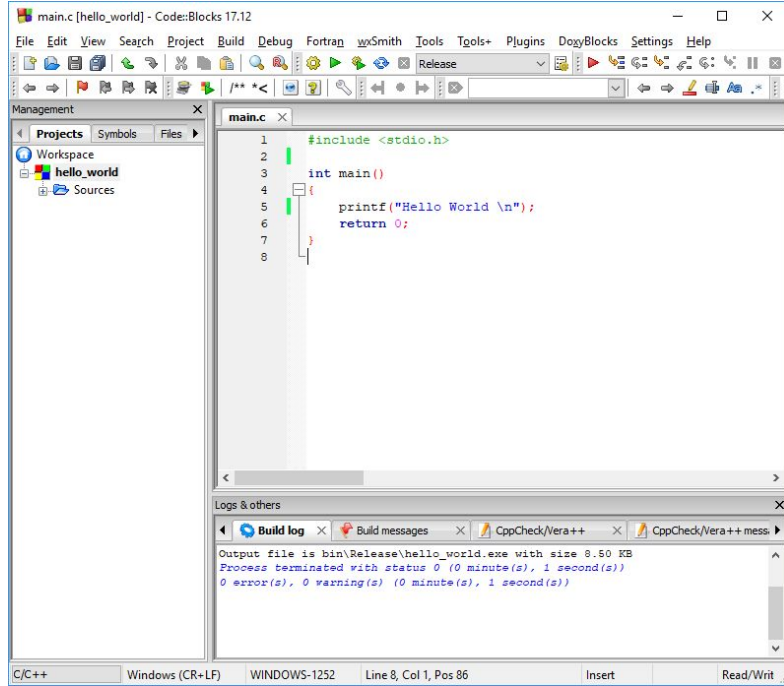
    InitialiserLeJeu();
    AfficherMenuDemarage();
    ...
}
```

Code source



Programme exécutable

Hello World



The screenshot shows the Code::Blocks IDE interface. The main editor window displays the source code for a C program named 'main.c'. The code includes the standard input/output header and a main function that prints 'Hello World' and returns 0. The left sidebar shows the project structure with 'hello_world' as the active project. The bottom status bar indicates the current line and column.

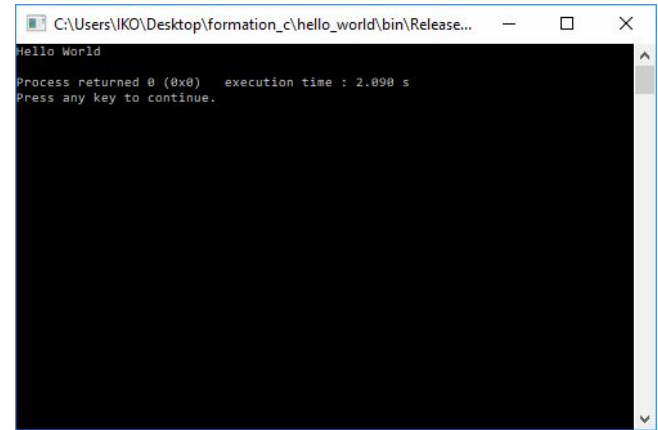
```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("Hello World \n");
6     return 0;
7 }
8
```

Build log output:

```
Output file is bin\Release\hello_world.exe with size 8.60 KB
Process terminated with status 0 (0 minute(s), 1 second(s))
0 error(s), 0 warning(s) (0 minute(s), 1 second(s))
```

Code source

compilateur



The screenshot shows a command prompt window titled 'C:\Users\IKO\Desktop\formation_c\hello_world\bin\Release...'. It displays the output of the compiled program, which is 'Hello World'. Below the output, it shows the process return code (0) and execution time (2.090 s).

```
Hello World
Process returned 0 (0x0)   execution time : 2.090 s
Press any key to continue.
```

Programme exécutable

Le compilateur

**Langage Humainement
compréhensible**

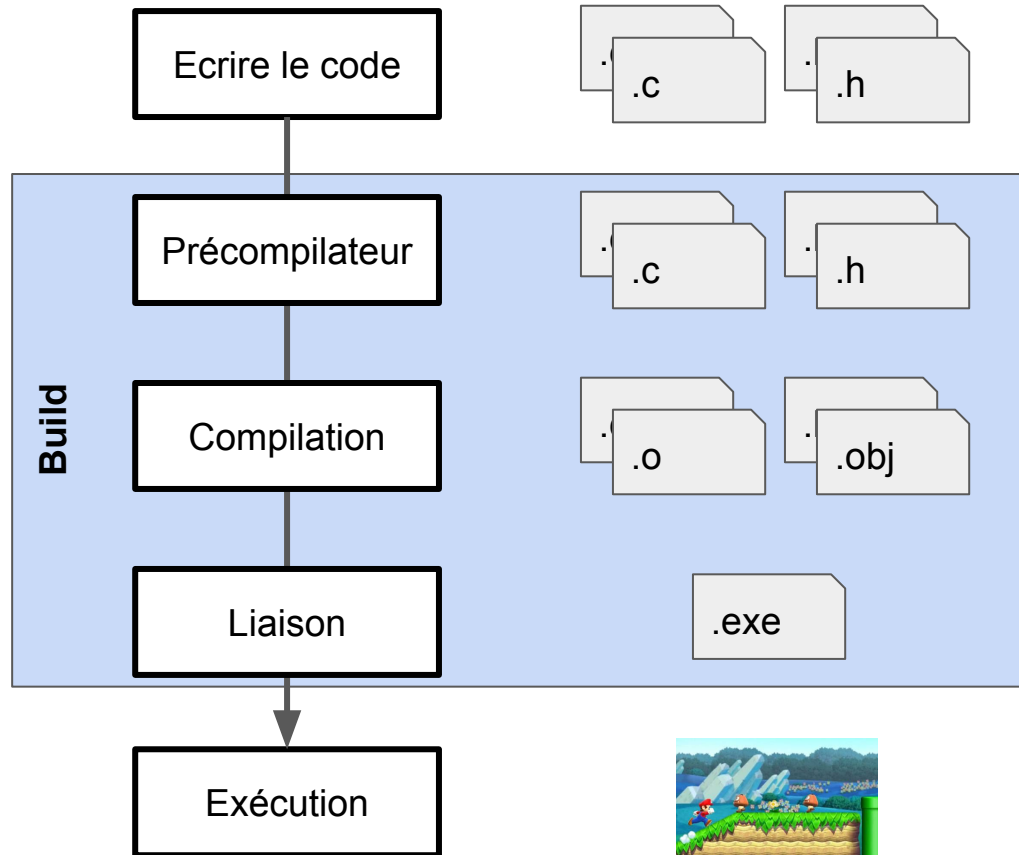
exemple:
Afficher "Hello" à l'écran

Compilateur

**Langage binaire compris
par les ordinateurs**

exemple:
011110011101101011100011

Création d'un Logiciel



Niveau des langages

