



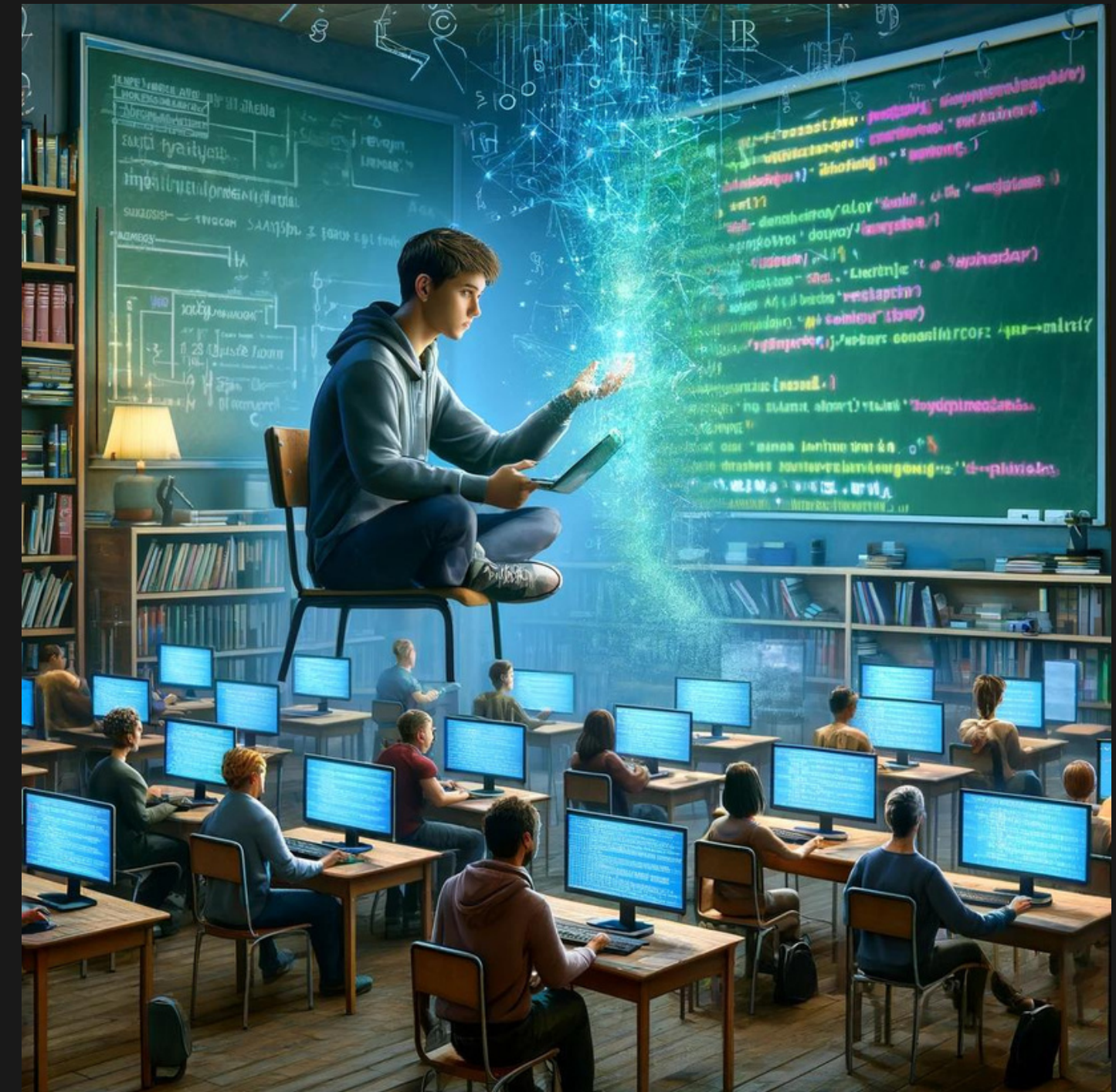
Voir l'exécution des programmes c

DIAMANKA MAMADOU
MOHAMED YASSINE ALOUI

03/04/2024

Introduction et Objectifs du Projet

Objectif du Projet:
Développer un outil (application) permettant
aux étudiants de visualiser et comprendre
l'exécution de leur programme c ligne par
ligne.



Déroulement de projet



1
Cahier des charges



2
rapport de
conception



3
Division des taches



4
Début du
Développement(en
utilisant QT(C++))



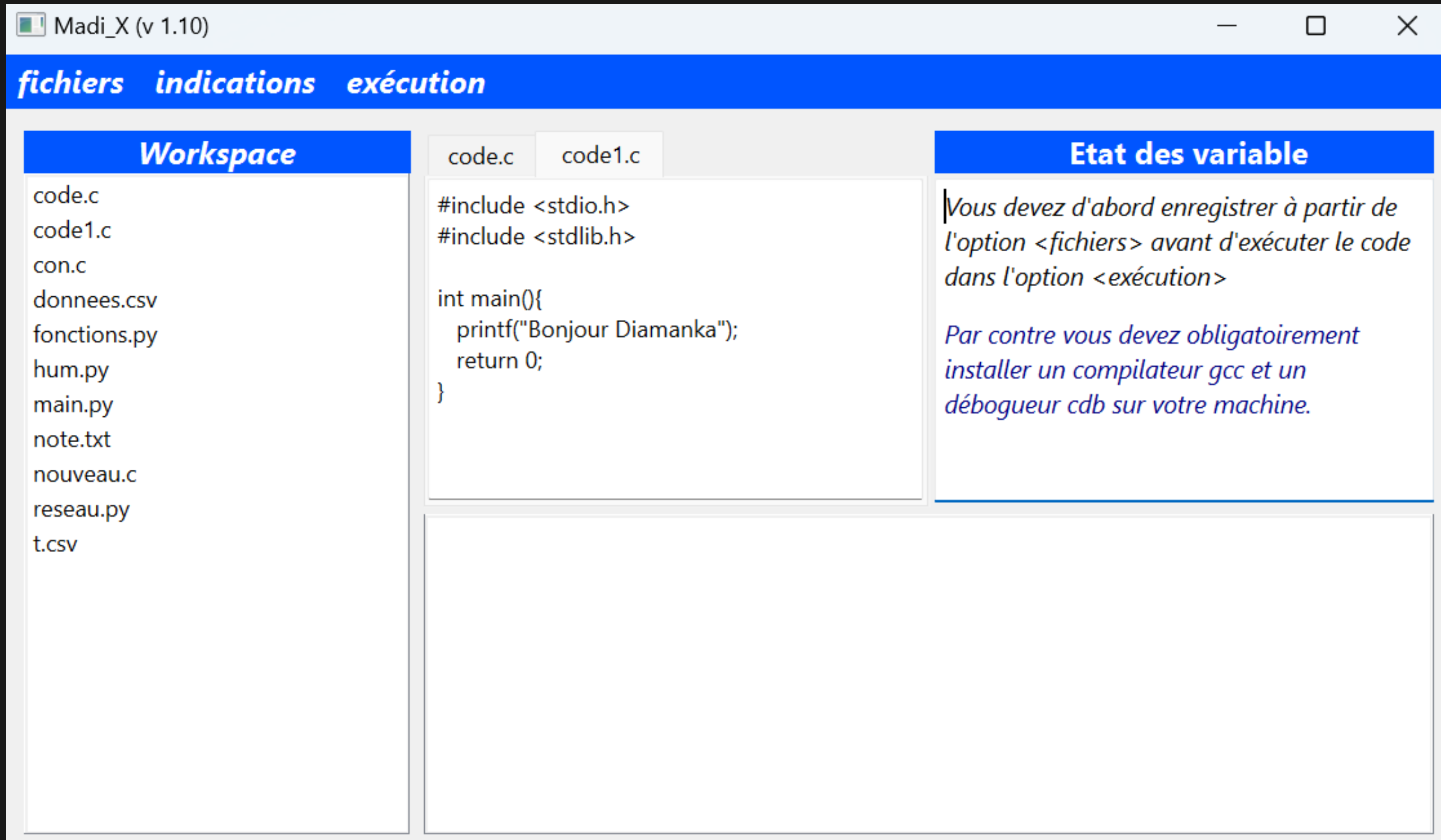
5
Rapport final

Développement des fonctionnalités spécifiées dans le document de conception

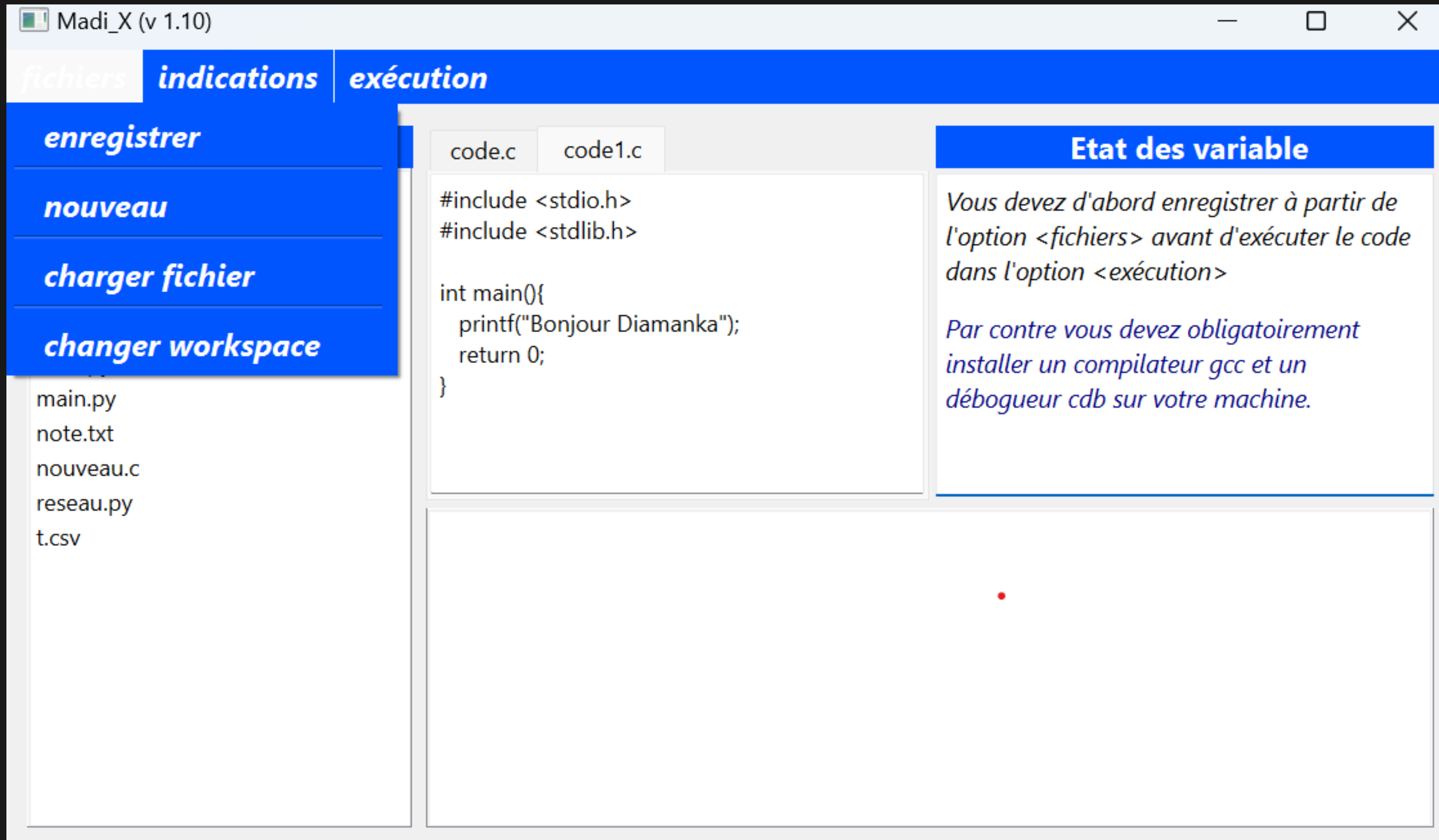
- Gestion de Fichiers: Création/ouverture/modification/sauvegarde.
- Visualisation Pas à Pas: Suivi de l'exécution du code c et suivi l'état des variables.
- Indications Pédagogiques: des indications pédagogiques classées.



interface graphique interactive



Gestion de Fichiers: Création/ ouverture/modification/sauvegarde.



Visualisation Pas à Pas: Suivi de l'exécution du code c et suivi l'état des variables.

The screenshot shows the Madi_X (v 1.10) application window. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains three tabs: *fichiers*, *indications*, and *exécution*. The *exécution* tab is currently selected.
- Left Panel:** A list of files under the *fichiers* tab, including `code.c`, `code1.c`, `con.c`, `donnees.cs`, `fonctions.p`, `hum.py`, `main.py`, `note.txt`, `nouveau.c`, `reseau.py`, and `t.csv`.
- Central Panel:** Contains a sub-menu with four options: *affectations*, *affichage*, *lecture*, and *variables*. The *variables* option is currently selected. Below this menu, there are two tabs: `code.c` and `code1.c`. The `code.c` tab is active, displaying the following C code:

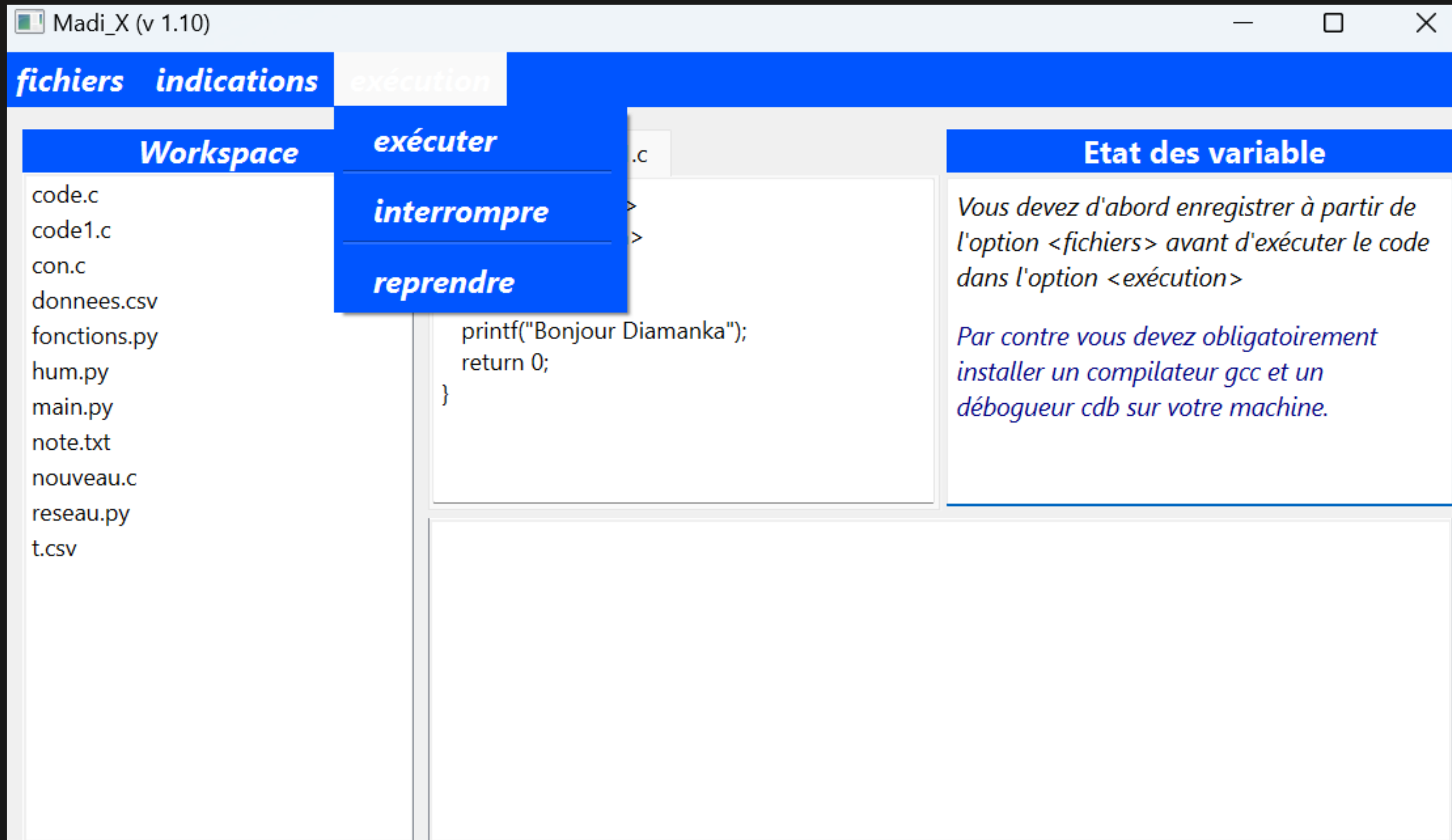
```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(){
    printf("Bonjour Diamanka");
    return 0;
}
```
- Right Panel:** Titled **Etat des variable**, it contains two paragraphs of instructional text:

Vous devez d'abord enregistrer à partir de l'option <fichiers> avant d'exécuter le code dans l'option <exécution>

Par contre vous devez obligatoirement installer un compilateur gcc et un débogueur cdb sur votre machine.

Fonctionnalité principale: exécuter un programme pas à pas



DÉFIS ET PERSPECTIVES

- **Intégration du Débogueur**
- **Gestion de la Sortie du Débogueur**
- **Responsive Design**
- **Extension des fonctionnalités**
- **Compatibilités multiplateformes**

Démonstration du Logiciel

Q/A