### Rapport sur le Jeu du Pendu

### Aperçu:

Le jeu du Pendu est un jeu classique de devinette de mots implémenté en langage C. Le jeu propose deux modes de jeu : un mode solo où l'ordinateur fournit le mot et la description, et un mode à deux joueurs où un joueur fournit le mot et l'autre joueur devine. De plus, le jeu dispose d'un mode administrateur permettant aux utilisateurs d'ajouter de nouveaux mots et descriptions.

#### Déroulement du Jeu :

### 1. Initialisation:

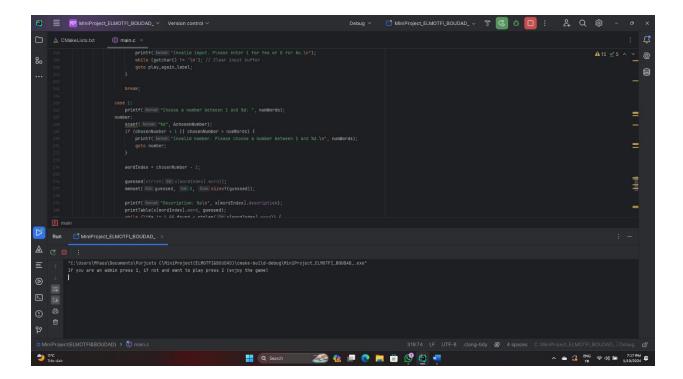
- Le jeu commence par définir une structure ('pendu') pour stocker les mots et les descriptions.
- Diverses fonctions sont déclarées pour gérer l'affichage du pendu, l'impression du tableau, la devinette des lettres et la représentation des cœurs.
- Des tableaux et des variables sont mis en place pour stocker les mots, l'état du jeu et les choix des utilisateurs.

## 2. Chargement des Mots:

- Le jeu tente d'ouvrir un fichier ("pendu.txt") pour lire les mots et les descriptions déjà enregistrés.
- Si le fichier existe, les mots et les descriptions sont lus en mémoire.

### 3. Sélection de l'Utilisateur :

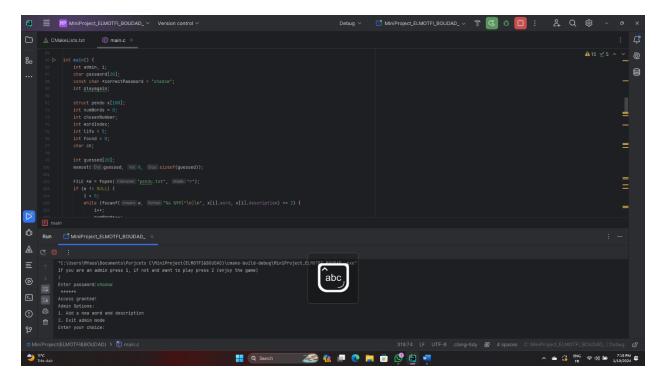
- L'utilisateur est invité à choisir entre être administrateur ou joueur.



## 4. Mode Administrateur:

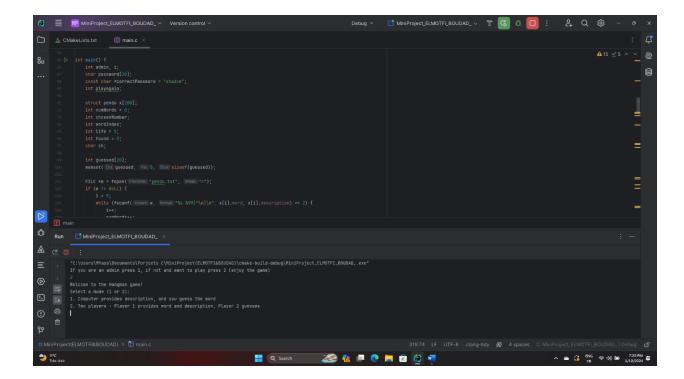
- Si l'utilisateur choisit d'être administrateur :
  - L'utilisateur est invité à entrer un mot de passe.
  - Si le mot de passe correct est entré, des options administratives sont présentées.
- Les options administratives comprennent l'ajout d'un nouveau mot et d'une description ou la sortie du mode administrateur.
  - Si un nouveau mot et une description sont ajoutés, ils sont ajoutés au fichier.

Le mot de passe est : shadow



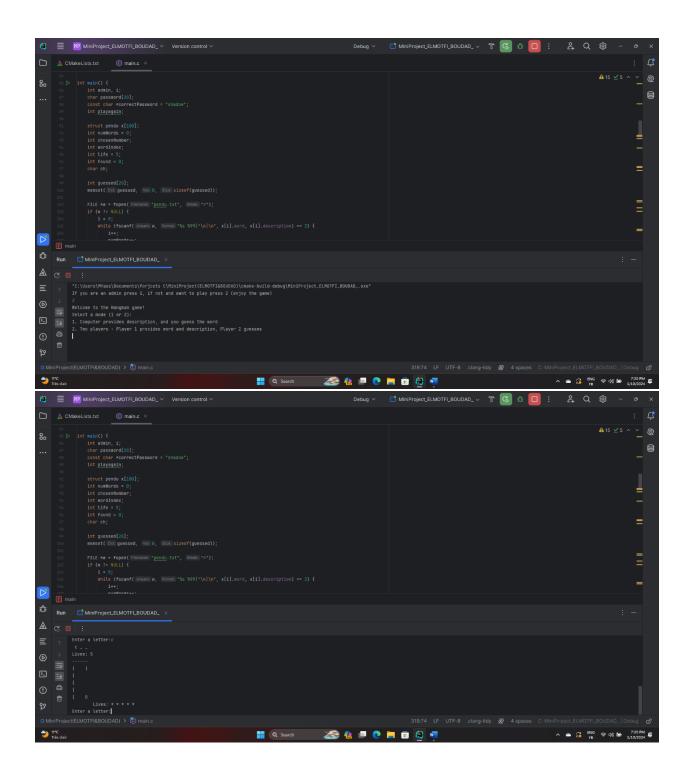
# 5. Mode Joueur:

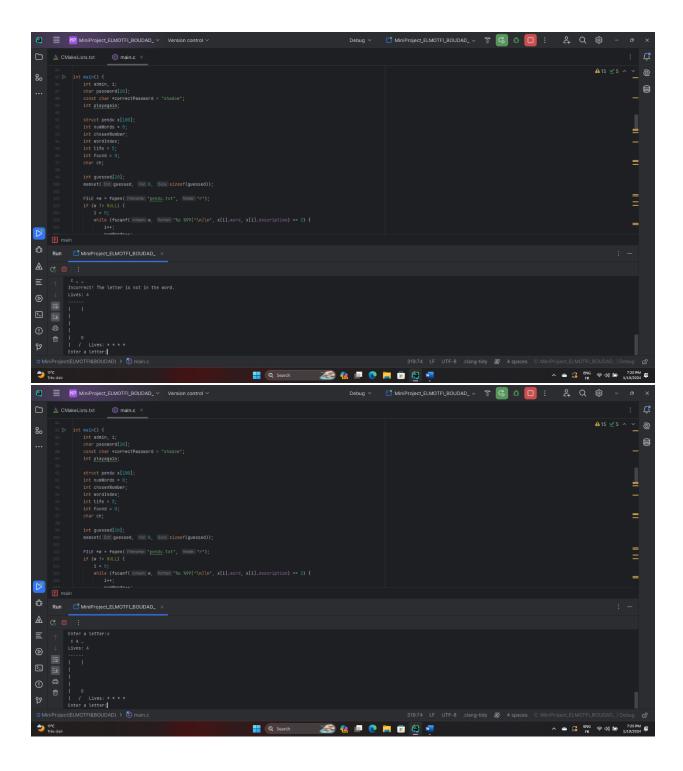
- Si l'utilisateur choisit de jouer :
  - Le joueur peut choisir entre les modes solo ou à deux joueurs.
  - Dans le mode à deux joueurs, un joueur fournit le mot et l'autre joueur le devine.
  - Dans le mode solo, l'ordinateur fournit le mot et le joueur le devine.



## 6. Exécution du Jeu:

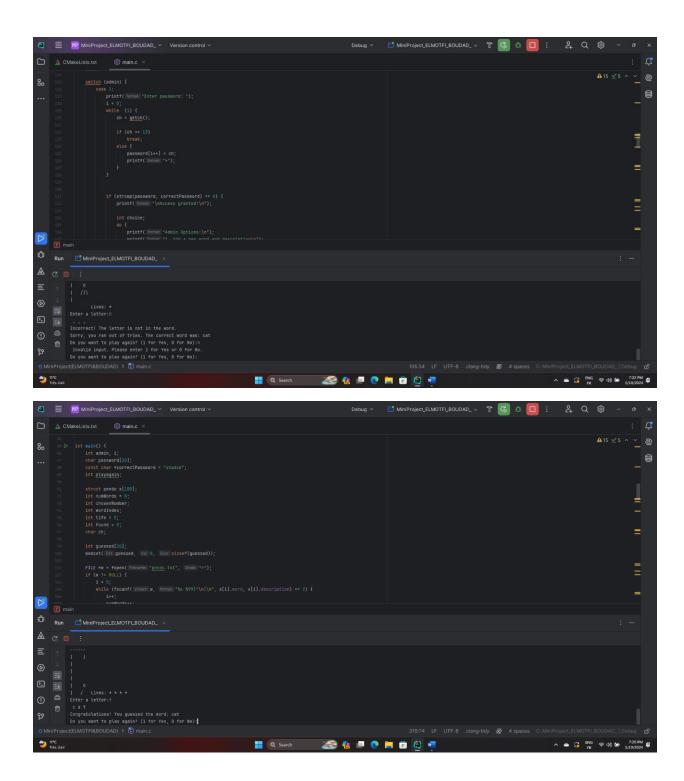
- Le jeu initialise le pendu, les cœurs et le tableau des devinettes.
- Pour chaque lettre devinée, le jeu vérifie si la lettre est correcte.
- Le pendu, les cœurs et le tableau des mots sont mis à jour en fonction des lettres devinées.
- Le jeu continue jusqu'à ce que le joueur devine le mot ou épuise ses vies.





## 7. Résultat du Jeu:

- Si le joueur devine le mot, un message de félicitations est affiché.
- Si le joueur épuise ses vies, le mot correct est révélé.



### 8. Clôture:

- Le jeu remercie le joueur d'avoir participé.

Fon	ctionnalités :
- M	ode Administrateur :
-	Permet l'ajout de nouveaux mots et descriptions.
- D€	eux Modes de Jeu :
-	Mode solo où l'ordinateur fournit le mot et la description.
-	Mode à deux joueurs où un joueur fournit le mot et l'autre joueur devine.
- Gr	aphismes du Pendu :
-	Affiche une représentation du pendu indiquant le nombre de vies restantes.
- Re	présentation des Cœurs :
-	Représente les vies restantes sous forme de cœurs.
- St	ockage des Mots et des Descriptions :
- I	es mots et les descriptions sont stockés dans un fichier ("pendu.txt") pour la persistance.