



# Manuel utilisateur et guide d'installation

-

# User manual and installation guide

-

## Francais

---

### Jouer à LABY-ESCAPE !

Le jeu de labyrinthe est un jeu d'aventure passionnant où vous devez guider le personnage principal à travers un labyrinthe complexe pour atteindre la sortie. Ce manuel vous fournira toutes les informations nécessaires pour jouer et profiter pleinement de l'expérience de jeu.

### Installation

Pour installer le jeu LABY- ESPACE , suivez les étapes ci-dessous :

1. Téléchargez le dossier du jeu nommé : laby\_escape.
- 2 (optionnel). Installer une application Web de gestion pour les systèmes de gestion de base de données MySQL pour sauvegarder les scores et afficher les meilleurs localement.
3. installer toutes les librairies suivant pour le bon fonctionnement du jeu : random , colorama, numpy, mysql.connector, json, time

#### **Windows:**

sur Windows ,pour lancer le jeu faite : click droit sur le fichier nommé Laby\_escape\_game.py > ouvrir avec > python 3.10 ( utiliser la dernière version de python disponible )

Lancer votre app web de gestion de base de données (wamp conseiller) et créer la base de données avec les informations fournies ci-dessous afin de pouvoir stocker les scores.

**Linux:**

Sur Linux, pour lancer le jeu faite depuis un terminal : python laby\_escape\_game.py ( verifier que python soit installé / a jour , dans le cas contraire faite : sudo apt-get install python )

Lancer votre app web de gestion de base de données (wamp conseiller) et créer la base de données avec les informations fournies ci-dessous afin de pouvoir stocker les scores.

**MacOS:**

Sur Mac OS, pour lancer le jeu faite le depuis un terminal : python3.1 laby\_escape\_game.py ( verifier que python soit installer / à jour , dans le cas contraire faite : brew install python3 )

Lancer votre app web de gestion de base de données (phpMyAdmin conseiller) et créer la base de données avec les informations fournies ci-dessous afin de pouvoir stocker les scores.

**Code pour la création de la base de données local:****1er option:****Créer la BDD:**

```
CREATE DATABASE labyrinthe;
```

**Utiliser la BDD "labyrinthe":**

```
USE labyrinthe;
```

**Créer les tables:**

```
CREATE TABLE scores (score INT, pseudo VARCHAR(50), difficulty VARCHAR(50));
```

```
CREATE TABLE sauvegarde (id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
pseudo VARCHAR(50), score INT, difficulty VARCHAR(50), etat_matrice  
TEXT, entree_y INT, entree_x INT, monstre_x INT, monstre_y INT, tp_x  
INT, tp_y INT, tp2_x INT, tp2_y INT, tp3_x INT, tp3_y INT, tp4_x INT, tp4_y  
INT, tp5_x INT, tp5_y INT, tp6_x INT, tp6_y INT, sortie_x INT, sortie_y INT,  
hauteur INT, largeur INT, thesee_y INT, thesee_x INT);
```

### 2eme Option:

#### Créer la BDD:

```
CREATE DATABASE labyrinthe;
```

#### Importer le fichier SQL dans la base de données "labyrinthe" nommé:

```
DATA-BASE LABY ESCAPE
```

vérifier votre port de liaison avec la base de données et à changer si nécessaire

Une fois l'installation terminée, lancez le jeu en cliquant sur l'icône correspondante sur le bureau ou dans le menu de démarrage.

## **Instruction du jeu**



Objectif : Votre objectif est de guider Thésée à travers le labyrinthe pour tuer le minotaure puis jusqu'à la sortie.

Déplacements : Utilisez les touches directionnelles Z/Q//S/D (clavier azerty) pour déplacer le personnage vers le haut, la gauche, le bas ou la droite.

Évitez les obstacles : Méfiez-vous des murs et des pièges présents dans le labyrinthe. Si vous entrez en collision avec un mur, vous devrez trouver un autre chemin , cela vous consomme 1 tour sur le score final.

□ = mur magique incassable

# = Mur du labyrinthe cassable par le minotaure

M = Minotaure

O - o = portails de téléportations

T = Thésée

S = Sortie


E = Entrée

Terminer la partie : Lorsque vous atteignez la sortie, vous avez terminé la partie. Vous pouvez alors passer au niveau suivant pour relever de nouveaux défis.

### Conseils et astuces

Explorez attentivement le labyrinthe pour trouver le meilleur chemin vers la sortie.

Utilisez votre mémoire pour mémoriser les chemins déjà parcourus et éviter de revenir sur vos pas inutilement, même si le fil d'ariane est là pour vous aider.



Soyez patient et réfléchi. Parfois, il peut sembler que le chemin est bloqué, mais en cherchant bien, vous trouverez une solution.

### Support technique

Si vous rencontrez des problèmes techniques ou avez des questions sur le jeu, veuillez contacter notre équipe de support technique à l'adresse [suport.laby.escape@gmail.com](mailto:suport.laby.escape@gmail.com). Veuillez fournir autant de détails que possible sur le problème.

---

## English

---

### Play LABY-ESCAPE !

The labyrinth game is an exciting adventure where you must guide the main character through a complex maze to reach the exit. This manual will provide you with all the necessary information to play and fully enjoy the gaming experience.

### Installation

To install the LABY-ESCAPE game, follow the steps below:

Download the game folder named "laby\_escape".

2 (optional). Install a web management application for MySQL database management systems to save scores and display the best scores locally.

3. Install all the following libraries for the game to function properly: random , colorama, numpy, mysql.connector, json, time

#### **Windows:**

On Windows, to launch the game, right-click on the file named "Laby\_escape\_game.py" > Open with > Python 3.10 (use the latest available version of Python).

Launch your web database management app (recommended: Wamp) and create the database with the provided information in order to store the scores.

### **Linux:**

On Linux, to launch the game, open a terminal and run: "python laby\_escape\_game.py" (make sure Python is installed and up to date, otherwise run: "sudo apt-get install python").

Launch your web database management app (recommended: Wamp) and create the database with the provided information in order to store the scores.

### **MacOS:**

On MacOS, to launch the game, open a terminal and run: "python3.1 laby\_escape\_game.py" (make sure Python is installed and up to date, otherwise run: "brew install python3").

Launch your web database management app (recommended: phpMyAdmin) and create the database with the provided information in order to store the scores.

### **Code for creating a local database:**

#### 1 option :

##### Create the database:

```
CREATE DATABASE labyrinthe;
```

##### Use the "labyrinth" database: USE labyrinthe;

##### Create tables:

```
CREATE TABLE scores (score INT, pseudo VARCHAR(50), difficulty  
VARCHAR(50));
```



```
CREATE TABLE save (id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, pseudo  
VARCHAR(50), score INT, difficulty VARCHAR(50), matrix_state TEXT,  
entry_y INT, entry_x INT, monster_x INT, monster_y INT, tp_x INT, tp_y  
INT, tp2_x INT, tp2_y INT, tp3_x INT, tp3_y INT, tp4_x INT, tp4_y INT,  
tp5_x INT, tp5_y INT, tp6_x INT, tp6_y INT, exit_x INT, exit_y INT, height  
INT, width INT, theseus_y INT, theseus_x INT);
```

## 2 option

Create the database:

```
CREATE DATABASE labyrinth;
```

Import the SQL file into the "labyrinth" database named:

```
DATA-BASE LABY_ESCAPE
```


Check your connection port with the database and change it if necessary.

Once the installation is complete, launch the game by clicking on the corresponding icon on your desktop or in the start menu.

## Game Instructions

Objective: Your goal is to guide Thésée through the labyrinth to defeat the Minotaur and reach the exit.

Movement: Use the arrow keys (Z/Q/S/D for AZERTY keyboards) to move the character up, left, down, or right.



Avoid obstacles: Beware of walls and traps in the labyrinth. If you collide with a wall, you will have to find another path, which will cost you 1 turn on the final score.

Finishing the game: When you reach the exit, the game is finished. You can then proceed to the next level for new challenges.

□ = Unbreakable magic wall

# = Labyrinth wall breakable by minotaur

M = Minotaur

O - o = Teleport portals

T = Thésée

S = Exit

E = Entry


### Tips and Tricks

Carefully explore the labyrinth to find the best path to the exit.

Use your memory to remember the paths already taken and avoid backtracking unnecessarily, even though Ariane thread is there to help you.

Be patient and thoughtful. Sometimes, it may seem like the path is blocked, but by looking closely, you will find a solution.

### Technical Support



If you encounter technical problems or have any questions about the game, please contact our technical support team at [suport.laby.escape@gmail.com](mailto:suport.laby.escape@gmail.com). Please provide as many details as possible about the issue.