

DOCUMENTATION

– Projet Dooms –



Réalisé par **BAFFOGNE Clara** et **BLAYES Hugo**
Encadré par les équipes d'**Ingenuity i/o**

Année 2024 – 2025

Sommaire

Lancement	2
Requirements	2
Jeu Solo	2
Jeu Multi	3
Commande	3
Commandes de Déplacement	3
Commandes pour la Musique	3
Commande de Debug	3
Histoire	4

Lancement

Pour exécuter correctement l'application, suivez les instructions ci-dessous.

Requirements

Logiciel requis :

- Ingescape Circle V4

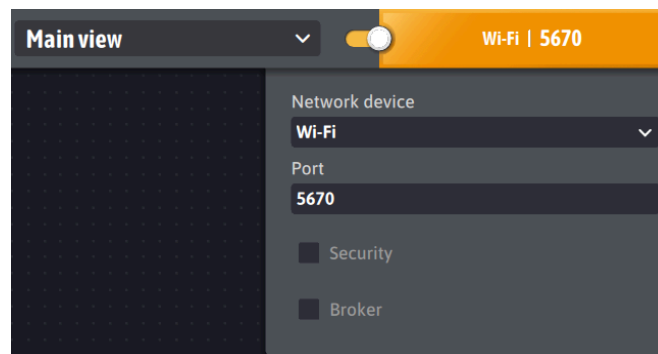
Librairies python nécessaires :

- pygame
- moviepy
- ingescape
- numpy
- PIL
- http.server
- socketserver
- pynput

Toutes ces librairies sont dans le fichier **requirement.txt** se trouvant à la racine du projet. Pour tout installer, faire la commande : **pip install -r requirements.txt**.

Jeu Solo

1. Ouvrir le projet via le logiciel **Ingescape Circle V4**
2. Se connecter en **Wi-Fi 5670**. Le cadran se colore en orange comme le montre la photo ci-dessous



3. Lancer le fichier **start.bat**
 Dans le cas où vous ne voulez pas lancer le jeu sur le Wi-Fi ou/et sur le port 5670 vous pouvez lancer le fichier via un terminal avec la commande :
.\start.bat device port cinématique

Vous devez remplacer le device par celui que vous voulez utiliser (ie. pour le port) et la cinématique doit être remplacée par True ou False en fonction de ce que vous voulez.

Jeu Multi

1. Ouvrir un projet **vide** via le logiciel **Ingescape Circle V4**
2. Se connecter en **Wi-Fi 5670** comme pour le mode solo
3. La première personne souhaitant **héberger** la partie doit :
 - Lancer le fichier **server.bat** pour démarrer le serveur.
 - Exécuter le fichier **start_multi.bat** pour démarrer le jeu en mode multijoueur.
4. Les autres joueurs doivent simplement exécuter le fichier **start_multi.bat** pour rejoindre la partie.

Idem que pour le solo, si vous voulez changer le device ou le port il suffit de lancer la commande directement dans le batch de la manière qui suit
.\start_multi.bat device port

Commande

Commandes de Déplacement

- Avancer : Z
- Reculer : S
- Aller à Gauche : Q
- Aller à Droite : D
- Vision à Gauche : A
- Vision à Droite : E

Commandes pour la Musique

- Couper les bruitages et la musique : M
- Couper la musique : N

Commande de Debug

- Mode debug : P

Histoire

En 1281, les savoirs occultes façonnent le monde. Les hommes sont prêts à sacrifier leur humanité pour un semblant d'immortalité.

Vous incarnez un mercenaire d'élite dans l'armée la plus puissante du royaume, votre réputation seule suffit à terrifier les plus féroces adversaires. Après une victoire sanglante, l'horreur vous frappe de plein fouet : votre meilleur ami gît, agonisant. Avant que vous ne puissiez comprendre, vous réalisez que vous êtes pris au piège dans un sombre rituel, ouvrant un passage entre notre monde et l'enfer.

Plongé dans un cauchemar sans fin, vous assistez à un macabre festin où les créatures des abysses vous traquent sans relâche. Armé de votre épée et de votre arbalète, vous n'avez qu'une seule option : survivre... à n'importe quel prix. La folie devient votre unique alliée dans cet enfer où le moindre faux pas pourrait être votre dernier.

Mais dans ce chaos surnaturel, un dilemme inévitable se pose : vos anciens alliés, corrompus et retournés contre vous, sont autant de menaces que les monstres infernaux. Jusqu'où êtes-vous prêt à aller pour survivre ? Sacrifierez-vous tout ce que vous avez connu et aimé pour espérer sortir de cet enfer ?

Survivrez-vous aux ténèbres ou sombrerez-vous dans leur étreinte éternelle ?