



**SORBONNE
UNIVERSITÉ**
CRÉATEURS DE FUTURS
DEPUIS 1257

VIDEO GAME'S Ball-trap

Développé sous Unity

Réalisé par :
Cherif IGUI



Année universitaire
2022/2023

SOMMAIRE

- 01. Introduction,
- 02. Principe du jeu,
- 03. Analyse et déroulement de la partie,
- 04. Pistes d'amélioration,
- 05. Conclusion,

WHOA!

Bonjour tout le monde



01

INTRODUCTION

Enjeux et objectifs :
Reprends le
principe du
ball-trap.

02

Principe du jeu.

- Viser et éliminer les cibles.
- Ne pas perdre du temps.
- S'amuser !

- Scène du jeu :

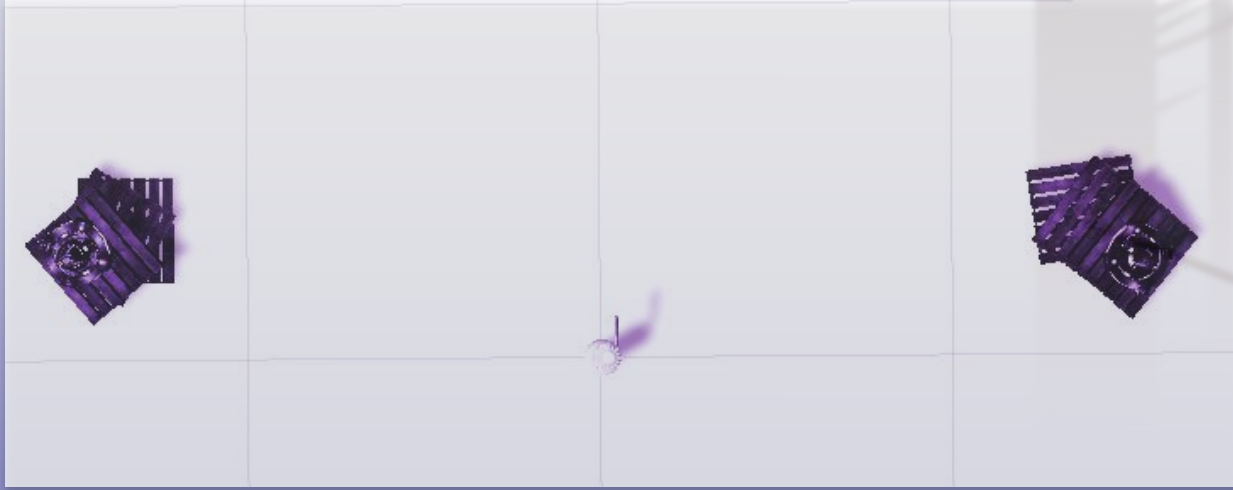
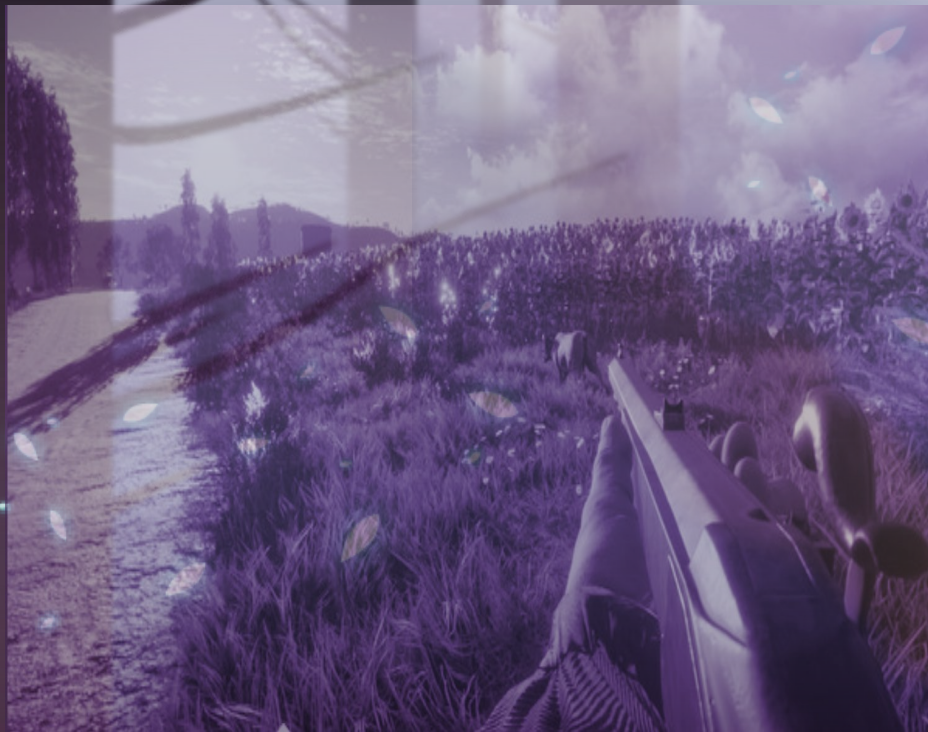


Figure 1, Vous pouvez voir la scène Unity, la vue de l'environnement ou le jeu se déroule.



Assets





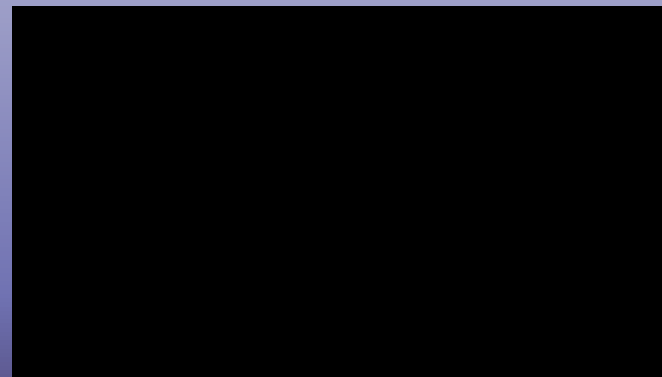
Pistolet



Canon



Palettes



Explosion

Différentes assets utilisé,



Démonstration

An illustration of a handgun firing a bullet. The handgun is dark blue and black, angled upwards. A long, bright orange trail of smoke or fire extends from the barrel towards the upper right corner. The background features vertical grey lines and some dark, sketchy lines on the left, suggesting a forest or indoor setting. The word "Démonstration" is written in a large, bold, dark blue font across the lower half of the image.

03 Analyse et déroulement de la partie

- Le joueur est géré par 3 scripts :
 - Shooting.cs (Instancie des cibles)
 - Mouse.cs (Gère les mouvements de la souris).
 - ShootGun.cs (Gère les tirs du pistolet).

Player :

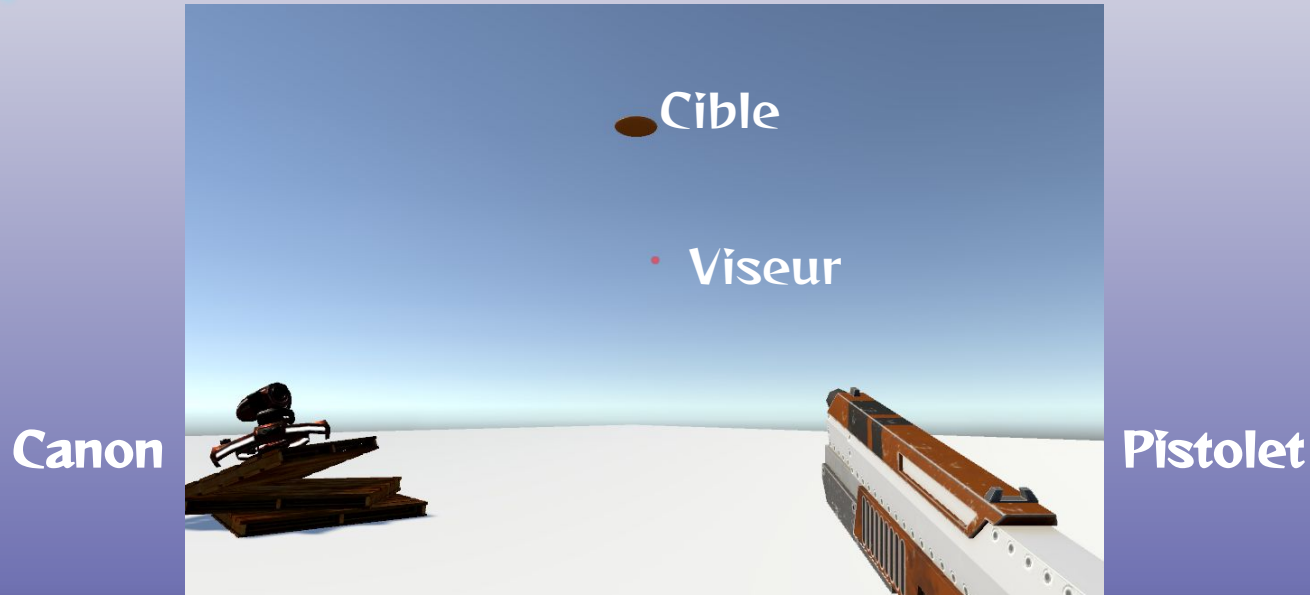


Figure 2, On retrouve ici la scène devant le personnage avec lequel on joue avec l'affichage de la partition.

04

Pistes d'amélioration.

- Création de niveau et de niveaux de difficultés.
- Ajout d'une option d'arrêt.
- Travail sur la fluidité.
- Ajout du décor.
- Ajout du score.



05

Conclusion



The image features three black shotgun shells standing upright on the left and two orange shotgun shells stacked on the right. A third black shell lies horizontally in front of the standing ones. The word 'THANKS!' is written in large, white, bold, sans-serif capital letters across the center of the image. The background is a plain, light-colored surface. In the bottom left and right corners, there are decorative dark purple line-art illustrations of plant stems with leaves.

THANKS!