3292.2 Outils d'infographie – Rapport technique – ISC3il-b

|  |
| --- |
| **Ride-Safe** |

|  |
| --- |
| Étudiants participant à ce travail :  **Nicolas Aubert, ISC3il-b Théo Vuilliomenet, ISC3il-b Vincent Jeannin, ISC3il-b**  Présenté à :  **Benoit Le Callennec**  Restitution du rapport : **xx.05.2023**  Période : **2023**  École : **HE-Arc, Neuchâtel** |

**Projet d’infographie à l’aide de Unity**

1. Abstract

Table des matières

[1 - Abstract 1](#_Toc106375233)

[2 - Glossaire 3](#_Toc106375234)

[3 - Introduction 4](#_Toc106375235)

[3.1 - Contexte 4](#_Toc106375236)

[3.2 - Titre 2 4](#_Toc106375237)

[3.2.1 - Titre 3 4](#_Toc106375238)

[4 - Analyse 5](#_Toc106375239)

[5 - Conception 6](#_Toc106375240)

[6 - Réalisation 7](#_Toc106375241)

[7 - Résultats 8](#_Toc106375242)

[8 - Limitations et perspectives 9](#_Toc106375243)

[9 - Conclusion 10](#_Toc106375244)

[10 - Annexes I](#_Toc106375245)

[10.1 - Guide utilisateur I](#_Toc106375246)

[10.2 - Cahier des charges II](#_Toc106375247)

[10.3 - Table des illustrations III](#_Toc106375248)

[10.4 - Bibliographies et références IV](#_Toc106375249)

[10.4.1 - Sites Web IV](#_Toc106375250)

[10.4.2 - Livres IV](#_Toc106375251)

[10.4.3 - Autres IV](#_Toc106375252)

1. Glossaire

**Terme** Description

1. Introduction
   1. Contexte
   2. Description du projet

Nous avons imaginé un jeu de voiture classique dans lequel nous serons amené à terminer un parcours au plus vite.

Cependant, l'originalité du jeu réside dans la manière d'établir le score final.

Ce dernier sera évidemment calculé en fonction du temps écoulé pour terminer le parcours mais aussi agrémenté d'un score bonus lié au nombre de personnes innocentes violement écrasées lors du parcours.

* 1. Objectifs
     1. Titre 3

1. Résultats
   1. Listes des critères / contraintes

* Prefab
  + Routes, voitures, …
* Viewport rect, Depth + Culling mask, Target Texture
  + Minimap affichée en haut à droite, au premier plan
* Light temps-réel
  + Éclairage global
  + Lampadaires
* Skybox + ambient + fog
  + Skybox de box
* Ombres
  + Sur la voiture (à contrôler)
* Lightmaps
* Ambient occlusion
* Coroutines
* Matériaux
* Shadergraph
* Amination 3D
  + Roues de la voiture
* Blend Trees
* Triggers
  + User inputs ?
  + Événements (collisions)
* Post-processing

1. Limitations et perspectives
2. Conclusion

En fonction de la longueur des premières pages du rapport (avant la table des matières), il se peut que le numéro de la dernière page courante (normalement celle-ci) ne corresponde pas au nombre de pages total.

Il faut alors modifier ce dernier champ (numéro de page total, à droite du « / »).

* Placer la souris sur ce champ, qui sera alors grisé
* Appuyer les touches SHIFT + F9 pour afficher le code du champ
* Modifier le nombre à soustraire au nombre de pages total (à droite du signe « - »)
* Appuyer sur les touches SHIFT + F9 pour rebasculer en mode normal

1. Annexes
   1. Guide utilisateur
   2. Cahier des charges
   3. Table des illustrations
   4. Bibliographies et références
      1. Sites Web
      2. Livres
      3. Autres