

CAHIER DES CHARGES
Projet flight arena

mr cube :
Vincent ROSPINI-CLERICI,
Guillaume REBUT
chef de projet : Arthur REMAUD

16 janvier 2015

Sommaire

1	Modification du cahier des charges	2
2	Retard/Avance par rapport au cahier des charges	3
2.1	Retards	3
2.2	Avance	3
3	Pour la prochaine soutenance	4

Partie 1

Modification du cahier des charges

Suite au départ de Nikola Miletic en S1#, nous avons dû modifier le cahier des charges pour réajuster le budget et répartir à nouveau les tâches entre les trois membres restant.

Au niveau du budget, en terme de matériels, nous sommes passé de 3800 € à 2100 €. Le budget total est donc maintenant de 5397,29 € à 3697,29 €.

Pour la répartition du travail, le script a été confié à Arthur, Guillaume se charge entièrement du gameplay. Nous avons cependant pris du retard pour le son et la gestion des données. Le son a été pris sur internet alors que nous avions prévu de le faire nous-même. La gestion des données n'a quasiment pas été commencée : il n'y a pas de gestion de munitions ni d'affichage de la vie.

Pour les soutenances à venir, nous avons renoncé à faire le son, mais nous devons nous rattraper pour les données afin d'avoir au moins des sauvegardes. Nikola devait aussi s'occuper de l'I.A et du site web. C'est donc Guillaume et Arthur qui vont faire l'I.A et le site web sera construit par toute l'équipe.

Partie 2

Retard/Avance par rapport au cahier des charges

Le retard que nous avons par rapport aux prévisions du cahier des charges sont principalement causées par le départ d'un membre. Si nous regardons ce que nous nous avions fixé par personne, nous sommes dans les temps.

2.1 Retards

Son : Nous avons pris la musique du menu sur internet au lieu de la faire par nos propres moyens : il s'agit de Captain America March. Pour le son des tirs, nous avons pris un bruitage du jeu Pinball sur Windows XP.

Gestion des données : Il n'y pas pour l'instant de gestion des données. Il n'y a pas de sauvegardes ou de munitions, et la vie ne s'affiche pas à l'écran. Le menu option ne comporte que la modification du volume du jeu.

2.2 Avance

Gameplay : Le gameplay est plus avancé que ce que nous espérions. Nous avons déjà un vaisseau opérationnel avec des contrôles qui fonctionnent assez bien.

Partie 3

Pour la prochaine soutenance

Tout d'abord, nous allons améliorer le contenu : ajouts de vaisseaux, de niveaux, de bâtiments . . . Le menu sera aussi complété, notamment dans les options et dans le choix de son vaisseau.

Mais surtout, la prochaine soutenance verra l'apparition des **I.A** et du **multijoueur en réseau local**.