**Journal de bord**

**Jeudi 23 octobre 2014 :** Nous avons choisi notre cycle de développement, qui est le modèle Itératif. Nous avons ensuite décidé par quelle partie du programme nous allions commencer, notre choix s’est arrêté sur le menu du jeu. Nous avons fini en faisant l’analyse de notre menu.

**Dimanche 26 octobre 2014 :** J’ai créé le projet Visual Studio et fait en sorte que le programme puisse bien déboguer (inclusion, initialisation des paramètres et des librairies, mettre les .dll dans le dossier degug). Donc le projet sera prêt à être utilisé par tous mes coéquipiers.

**Mardi 28 octobre 2014 :** J’ai créé avec l’aide de Gabriel le diagramme de classe de nos contrôles visuels. J’ai aussi fini le code du label dans notre fichier Visual studio et j’ai modifié quelque peu le diagramme de classe créé plus tôt dans la journée.

**Mercredi 29 octobre 2014 :** J’ai regardé le code effectuer par Xavier et je lui ai indiqué ce qui lui manquait pour que tout soit parfait et fonctionnel.

**Jeudi 30 octobre 2014 :** J’ai vérifié le travail de tous mes coéquipiers et j’ai réglé les bugs présents dans le programme.

**Vendredi 31 octobre 2011 :** J’ai ajouté dans le diagramme de classe des contrôles visuels la classe CEvenement permettant de gérer les événements de nos contrôles visuels. J’ai créé la classe CEvenement dans le projet Visual Studio et j’ai réglé tous les conflits entre cette nouvelle classe et les autres classes. J’ai créé un parcours spécifique à cette nouvelle classe pour que nos contrôles visuels réagissent parfaitement aux événements.

**Samedi 1 novembre 2014 :** J’ai créé la fenêtre du programme ainsi que les menus principal et nouvelle partie. J’ai terminé la création du menu principal et tout s’affiche bien. Les classes CLabel, CLabelLeftRight et CButton hérite maintenant de la classe CControl.

**Mardi 4 novembre 2014 :** J’ai travaillé sur le LabelLeftRight du choix de la map pour la partie et j’ai mis le font et la map de chaque map en une seule texture.

**Mercredi 5 novembre 2014 :** J’ai modifié la classe CLabel pour pouvoir intégrer la description de chaque map. J’ai aussi créé une procédure lisant les propriétés de la map afin de l’afficher dans le menu Nouvelle partie.

**Jeudi 6 novembre 2014 :** J’ai aidé à faire l’analyse et j’ai aidé à la création du diagramme de classe du jeu. J’ai aussi commencé à regarder le fonctionnement des explosions et j’ai créé un sprite pour une explosion, mais je ne l’ai pas encore mis dans le programme.

**Dimanche 9 novembre 2014 :** J’ai terminé de coder la classe CMap, en y intégrant la procédure détruisant une partie de la map.

**Mercredi 12 novembre 2014 :** J’ai commencé CGame et j’ai mis toutes les map en 1366x768, donc le programme seras toujours en 1366x768.

**Jeudi 13 novembre 2014 :** J’ai terminé CGame et j’ai fait un gestionnaire de données, tout en modifiant l’arbre afin que tout fonctionne.

**Vendredi 14 novembre 2014 :** J’ai réglé les bugs liés aux conflits lors du merge de ma branche et le bug du gestionnaire de données.

**Dimanche 16 novembre 2014 :** J’ai commencé la classe CMissile et j’ai fini les classes CTeam et CPlayer, donc lors de la création d’une partie, les équipes et les joueurs dont créés.

**Jeudi 20 novembre 2014 :** J’ai travaillé sur la physique du missile et sur la procédure rotation, tout est maintenant fonctionnel.

**Vendredi 21 novembre 2014 :** Intégration de la classe CMissile dans le projet et correction de certains constructeurs.

**Mardi 25 novembre 2014 :** J’ai travaillé sur la physique des personnages, les personnages affichent et descendent maintenant.

**Jeudi 27 novembre 2014 :** J’ai ajouté une barre de vie au personnage et j’ai réglé le bug dans le gestionnaire de ressource qui faisait planter le jeu une fois de temps en temps.

**Vendredi 28 novembre 2014 :** J’ai travaillé sur la physique du joueur actif, il bouge maintenant. J’ai aussi optimisé le jeu et le téléchargement du jeu et j’ai ajouté un indicateur de frame par seconde (dans le titre de la fenêtre).

**Mardi 2 décembre 2014 :** J’ai travaillé sur la physique du joueur actif, mais rien n’est encore terminé. J’ai surtout aidé mes coéquipiers dans leur partie.

**Jeudi 4 décembre 2014 :** J’ai travaillé sur les collisions entre les personnages et les mines, tout en réglant tous les bugs reliés aux collisions.

**Vendredi 5 décembre 2014 :** J’ai travaillé sur la physique des personnages pour qu’ils bougent correctement, mais ce n’est pas fini encore. Réglage de bug avec le joueur et il n’y a plus de changement de tour à chaque fois qu’on appuie sur une flèche.

**Samedi 6 décembre 2014 :** J'ai travaillé sur le jetpack et sur le menu pause. J'ai mis la physique des packs dans CGame, pour mettre la régression aux packs.

**Lundi 8 décembre 2014 :** J'ai travaillé sur les collisions avec le joueur et le missile.

**Mardi 9 décembre 2014 :** J'ai travaillé sur le missile, sa physique et ses collisions, mais le missile n’est pas encore fini.

**Mercredi 10 décembre 2014 :** J'ai terminé le missile, mais il reste à perfectionner les collisions avec le joueur.

**Jeudi 11 décembre 2014 :** J'ai ajouté les collisions avec le joueur, mais ce n'est pas fini.

**Samedi 13 décembre 2014 :** J'ai continué le missile, mais il reste à régler quelque bug avec les collisions.

**Dimanche 14 décembre 2014 :** Le missile est maintenant terminé, les dommages sont maintenant parfaits.

**Lundi 15 décembre 2014 :** J'ai perfectionné les dommages et j'ai fait afficher les rects des players et des explosions. J'ai aussi changé la texture du missile.

**Mardi 16 décembre 2014 :** La transparence se détecte automatiquement pour chaque surface. J'ai travaillé sur le bazooka, il s'affiche maintenant et les mines explosent avant de disparaître.

**Mercredi 17 décembre 2014 :** Les dommages sont encore améliorés, le programme plante plus lors de la suppression d'un personnage et les mines explosent en chaîne. J'ai aussi travaillé sur la physique du jetpack. J'ai aussi régler un bug créé avec des merges.

**Jeudi 18 décembre 2014 :** Le menu principal à un bacground. J'ai fini le jectpack, il reste maintenant à gérer les collisions avec le joueur.

**Vendredi 19 décembre 2014**: J'ai fait les destructeurs, mais ils ont disparus... Les dommages s'affichent maintenant. Les tools se réinitialisent au début de chaque tour (barre de puissance et vecteur de vitesse).

**Samedi 20 décembre 2014 :** J'ai réglé des problèmes avec les dommages, il n'y a plus de zéro qui affichent. Ajout du dommage en chute libre (enfin...). Le sprite d'explosion s'affiche tout le temps. Le sprite se remet au départ quand il n'est pas en boucle, sinon lors de sa prochaine utilisation, il ne s'affichera pas. J'ai réglé quelque bug avec le healthpack. Il n'y a plus zéro de dommage quand un missile atteint un joueur. On réinitialise le rect source de la barre de puissance pour qu'il s'affiche correctement lors de sa prochaine utilisation. On gère la toolbarre dans CGame au lieu de dans la main.

**Dimanche 21 décembre 2014 :** J'ai travaillé sur la mélée, il est maintenant un projectile.

**Lundi 22 décembre 2014 :** J'ai fini la mêlée. J'ai perfectionné le projet, tout en complétant les commentaires.