

GEL-3014 DESIGN III
ÉQUIPE 05 —
PROCÈS-VERBAL

SUJET : Présentation des membres	DATE : 2012/02/26
LOCAL : 2012 Bibliothèque du Vachon	HEURE : 08h30

1. Ouverture de la réunion

Heure : 08h30

2. Nomination ou confirmation du président et du secrétaire

Président : Daniel Thibodault Secrétaire : Diane Fournier

3. Adoption de l'ordre du jour

L'ordre du jour proposé est adopté à l'unanimité.

4. Avancement

4.1. Contrôleur

Asservissement des roues fonctionnel en vitesse moyenne. Reste optimisation à faire.

Problèmes à régler en communication série.

Application pour decodage d'antenne commencé avec un algorithme basé sur les timings. Devrait être testée cette semaine.

4.2. Kinect

Détection des obstacles commencée. Ajout de Francis comme ressource en support à Imane.

4.3. Camera

Repositionnement de la caméra sur le robot pour aider la vision du sudocube.

Contrôle de la caméra avec le pololu : pas encore commencé.

4.4. Assemblage du robot

Les parties majeures du robot sont assemblées.

4.5. Tests unitaires

Avancés pour résolution des sudocubes. Pas encore commencés pour autres parties.

4.6. Résolution des sudocubes

L'algorithme permet de résoudre la plupart des cas à 4 chiffres, certains cas à 3 chiffres.

4.7. Pathfinding

Prototype terminé, reste à finaliser.

4.8. Revue des tâches à effectuer pour livrable 2 incluant délais

La rédaction n'est pas très avancée pour le moment. À venir pour cette semaine. La date de tombée pour les figures et tests est le 3 mars.

5. Points à traiter

5.1. Présentation orale du 2013-02-28

Nous avons finalisé la présentation powerpoint et pratiqué la présentation orale qui aura lieu jeudi.

6. Divers

6.1. Gestion hebdomadaire

7. Répartition des tâches

7.1. Assignation #1 : Daniel Thibodeau et Pierre-Luc Buhler travailleront sur l'optimisation de l'asservissement des moteurs aux niveaux CAO et réel, respectivement.

7.2. Assignation #2 : Tous les membres de l'équipe doivent se préparer pour la présentation orale de jeudi.

7.3. Assignation #4 : Daniel Thibodeau devra également compléter le registre de risques.

7.4. Assignation #3 : Francis et Imane doivent élaborer un algorithme de localisation des obstacles et du robot par la Kinect.

7.5. Assignation #4 : Pierre-Luc et Diane doivent élaborer une convention pour passer des commandes du Mac mini au microcontrôleur.

7.6. Assignation #5 Diane s'occupera de la gestion de cette semaine.

7.7. Assignation #6 : Diane doit également compléter et tester le code de décodage Manchester sur le prototype du circuit d'antenne.

7.8. Assignation #7 : Philippe doit travailler sur le diagramme de séquences.

7.9. Assignment #8 : Imane doit terminer le plan d'intégration et la deuxième itération du diagramme de classes.

7.10. Assignment #9 : Tous les membres de l'équipe doivent avancer la rédaction de leur partie du rapport en vue de la remise interne du 3 mars.

8. Évaluation de la réunion

Réunion qui s'est bien passée. Avons pratiqué la présentation orale en respectant le temps alloué de 15 minutes durant la deuxième pratique.

9. Date, heure, lieu et objectif de la prochaine réunion

Date : 2013/03/05 Heure : 08h30 Lieu : 2012 Bibliothèque du Vachon

Discuter l'évolution des différentes tâches distribuées à chacun des membres de l'équipe. On repassera également tous les points du livrable 2 et assignera à certaines personnes les points à compléters/modifiers.

10. Fermeture de la réunion

Heure : 10h30

11. Étaient présents

- ✓ Daniel Thibodeau
- ✓ Pierre-Luc Buhler
- ✓ Francis Valois
- ✓ Diane Fournier
- ✓ Imane Mouhtij
- ✓ Philippe Bourdages
- ✓ Olivier Sylvain
- ✓ Émile Arsenault