

GEL–3014 DESIGN III
ÉQUIPE 05 — LES PIERRES À FEU
PROCÈS-VERBAL

SUJET : Mise à jour des tâches pour le livrable 2	DATE : 2013/02/19
LOCAL : Cafétéria	HEURE : 08h30

1. Ouverture de la réunion

Heure : 08h30

2. Nomination ou confirmation du président et du secrétaire

Président : Daniel Thibodeau Secrétaire : Francis Valois

3. Adoption de l'ordre du jour

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

4. Lecture et adoption du procès-verbal de la réunion du 12 février 2013

Le procès-verbal proposé est adopté à l'unanimité.

5. Affaires découlant du procès-verbal

5.1. Revue côté électrique

L'ensemble des tâches du côté électrique ont été effectuées. Il faut créer un circuit pour la DEL ainsi qu'un schéma de connections pour le microcontrôleur. Les portions du robot devront être installées d'ici jeudi le 21 février. Émile Arsenault est en charge de cette tâche.

5.2. Revue côté logiciel

- La résolution du sudo cube est en partie complétée et le système nécessite beaucoup d'investissement en temps d'ici la semaine prochaine. Olivier est seul pour cette tâche.
- Le décodage des caractères à la caméra est fiable à 92%. Ce degré devrait être amélioré au cours de différents tests. Les modules de communications sont fonctionnels et un protocole pour l'envoi de l'adresse IP a été effectué. Philippe Bourdages est en charge de cette tâche.

- Imane a des problèmes importants pour l'utilisation de la Kinect et les tâches n'ont pas été effectuées dans les délais prescrits. Des problèmes avec OpenCV sont à l'origine du retard. Francis Valois sera en support pour la semaine et ce, jusqu'à la finition de la tâche.

5.3. Revue côté informatique

- Pierre-Luc a procédé à la prise de mesure pour l'identification du moteur dans les délais prescrits.
- Diane a avancé l'écriture du module de contrôle des moteurs. Le tout devrait être près d'ici jeudi le 21 février.
- Pierre-Luc et Daniel procéderont à l'asservissement des moteurs et au contrôle de ceux-ci cette semaine. Si le temps le permet, un modèle simulink pourrait aider à valider le moteur et à améliorer le contrôle.

5.4. Divers

Aucun élément à discuter.

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

Date : 2013/02/26 Heure : 08h30 Lieu : Bibliothèque VCH

Description de l'objectif ou des objectifs.

5.6. Fermeture de la réunion

Heure : 10h00

5.7. Étaient présents

- ✓ Daniel Thibodeau
- ✓ Pierre-Luc Buhler
- ✓ Francis Valois
- ✓ Diane Fournier
- ✓ Imane Mouhtij