

COMPTE RENDU DE REUNION

Régulation temps réel sur réseau sans fil	<u>Réunion du :</u> 19/10/2016
---	-----------------------------------

En présence de :

Morgan Obeissart - Vincent Robic - Alexandre Boé - Thomas Vantroys (durant la 1^{ère} partie)

Ordre du jour :

Réunion bimensuelle :

- Discussion autour de l'application choisie
- Passage en revue du calendrier prévisionnel
- Retour sur les recherches réalisées sur RiotOS et Contiki

Compte rendu :

Présentation des recherches réalisées sur les OS que l'on pourrait utiliser. Contiki ne nous convient pas car il ne propose de support temps-réel => il nous faut donc choisir entre Riot et FreeRTOS. Nous choisissons Riot car FreeRTOS est jugé trop minimaliste pour notre projet.

Nous devons faire le portage radio. 2 choix possibles : électronique (faire la carte) ou informatique (adapter le driver d'une carte). Nous choisissons la première solution (plus rapide à priori).

Application proposée : allumer une lumière lorsqu'une personne entre dans une pièce. Problème : application trop simpliste dans le cas d'un mode dégradé (pas de régulation, on allume ou on éteint la lumière).

Solution proposée par nos tuteurs : communication entre un robot et un donneur d'ordre. Le robot doit avancer tout droit, en cas de mode dégradé, il doit continuer ainsi même s'il ne reçoit plus les ordres.

Passage en revue du calendrier prévisionnel : calendrier trop linéaire, il faut travailler en parallèle pour être efficace. Ajouter également une étape supplémentaire : communication entre 2 nœuds.

Objectif pour la pré-soutenance : établir le cahier des charges complet et le calendrier de janvier/février, et avoir toutes les bases pour faire les réalisations

<u>N°</u>	<u>Points discutés/Actions à entreprendre</u>	<u>Responsable</u>	<u>Echéance</u>
1	Commander les composants pour la carte	Morgan-Vincent	19/10
2	Revoir le calendrier		
3	Routage de la carte en attendant les composants		
4	Implémenter Riot sur les cartes STM32F4		

Documents liés :

Calendrier prévisionnel visible sur le wiki

Prochaine réunion :

Prévue le 08/11