

## COMPTE RENDU DE REUNION

Régulation temps réel sur réseau sans fil	<b>Réunion du :</b> 05/10/2016
---	-----------------------------------

### **En présence de :**

Alexandre BOE - Morgan OBEISSART - Vincent ROBIC

### **Ordre du jour :**

Première discussion autour du sujet de PFE

### **Compte rendu :**

Présentation des recherches réalisées.

Il faut envisager 2 modes de fonctionnement : mode normal et mode dégradé (dans le cas de pertes de données par exemple). Comment doit réagir le système dans le mode dégradé ?

Réfléchir à une application.

A partir des recherches réalisées, tenter de définir plusieurs « grandes » problématiques qu'il faudra traiter (ex : utiliser un réseau avec routage au lieu d'un réseau linéaire).

Faire des recherches sur le protocole de routage RPL, sur les OS Contiki et RIOT. Il faudra faire des modifications au niveau de la couche MAC.

Possibilité de développer grâce à l'IDE de STMicroelectronics (sauf contre-indication de Thomas Vantroys).

Être très rigoureux sur la gestion du projet => baliser l'avancement du projet. Mettre en place un modèle pour les comptes-rendus (faire un compte-rendu à chaque réunion, même informelle) => le but est de savoir le travail qui a été fait à temps ou pas (dans ce cas pourquoi), de définir les prochaines étapes, et de savoir à la fin du projet ce qui a été et ce qui n'a pas été.

Travailler en parallèle pour avancer plus vite (sauf peut-être au début du projet pour partir dans la bonne direction).

Etablir des objectifs pour la pré-soutenance, puis la soutenance finale. Mettre en place un calendrier prévisionnel. Une réunion est prévue toutes les 2 semaines.

<b><u>N°</u></b>	<b><u>Points discutés/Actions à entreprendre</u></b>	<b><u>Responsable</u></b>	<b><u>Echéance</u></b>
<b>1</b>	Lister les problématiques relevées pendant les recherches	Morgan-Vincent	12/10/2016
<b>2</b>	Définir une application	Morgan-Vincent	12/10/2016

<b>3</b>	Mettre en place le calendrier prévisionnel	Morgan-Vincent	12/10/2016
<b>4</b>	Recherches sur RPL	Morgan-Vincent	19/10/2016
<b>5</b>	Recherches sur Contiki	Morgan	19/10/2016
<b>6</b>	Recherches sur RIOT	Vincent	19/10/2016

**Documents liés :**

Documents sur le drive (répertoire Recherche bibliographique)

**Prochaine réunion :**

Prévue le 19/10/2016