**Rapport de projet**

Semaine 3 (du 17/12/18 au 23/12/18) :

Durant cette semaine nous avons continué le diagramme de GANTT. Nous avons aussi commencé à regarder quel type de capteur nous allons prendre (capteur de température d’air). Nous devons voir avec le professeur tuteur si les choix correspondent bien aux demandes. Nous avons aussi commencé à réfléchir sur quel diagramme nous allons faire. Par exemple les diagrammes SysmL. Nous avons aussi réfléchi sur qui fera quoi et nous allons l’intégrer dans notre GANTT

Diagrammes SysML :

Pour les diagrammes SysML nous avons pensé à 3 diagrammes :

* Diagramme de cas d’utilisation
* Diagramme d’état
* Diagramme des exigences

Cas d’utilisation : Il consiste à montrer les différents services soumis par l’utilisateur.

**UTILISATEUR**  
-> Service 1 -> Sous-service 1  
 -> Sous-service 2  
-> Service 2

Etat : Le diagramme d’état permet de voir les « actions » que vont produire nos capteurs.

**DEBUT**  
 Action 1  
 Vérification 1  
 Action 2 si oui  
 Action 3 si non

Exigences : Le diagramme d’exigence permet de voir tous les « services » que nous avons décidé d’utiliser dans notre projet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROJET** | | |
| Service 1 | Service 2 | Service 3 |
| Sous-service 1 | Sous-service 2 | Sous-service 3 |