

## Rapport de réunion

# Semaine 41 - Démarrage

## 1. Ordre du jour

- Comprendre la motivation du projet
- Déterminer l'étendu du projet
- Objectif final possible :
  - Interfacer certain capteur usuel en modifiant le code source
    - Block ?
    - Adresse, style Modbus ?
  - Cree un extension

## 2. Description

### 1.1 Réalisation

- Le logiciel OpenPLC a été pris en mains et teste sur un arduino.
- Un block utilisant des fonctionnalités d'Arduino (Serial.print) a été réaliser et teste. Fais a partir de la doc d'OpenPLC.
- Une interface I<sup>2</sup>C a été réalisée entre un capteur et l'Arduino de manière traditionnel.

### 1.2 Pour la suite

- La priorité est de faire un block de demonstration de communication avec le capteur.
- Commander un carte E/S I<sup>2</sup>C
- Réaliser le bloque pour communiquer avec
- Documenter la réalisation

### 1.3 Rendre I<sup>2</sup>C natif a OpenPLC

Si le temp le permet, l'objectif final serai crée une page de configuration dans OpenPLC qui permettrai de rendre transparent les objet I<sup>2</sup>C .Par exemple en assignent des régisseurs de capteur a des adresse %I.

## 3. Objectif pour la KW45

- Finir le bloque pour le capteur
- Commencer le block pour la carte E/S

## 4. Roadmap

- POC : Premier interfaçage – fin octobre
  - Prise en main
    - (-) Lecture des documentations

## Rapport de réunion

- (-) Premier programme
- (-) Premier block custom
- ( ) Block communiquant en I<sup>2</sup>C
- E/S déporté – début novembre
  - Interfaçage d'une carte entre sortie I<sup>2</sup>C
    - ( ) Création d'un block custom pour utilise la carte
    - ( ) Documenter la réalisation (ce qui est pas dans la doc)
- Développement d'une interface I<sup>2</sup>C native – fin Janvier
  - Etude de faisabilité
    - ( ) Familiarisation avec le code
    - ( ) Proposition d'une architecture (UML)
- <Phase n> – <soft Deadline>
  - <Etape n>
    - ( ) <objectif>