Rapport de réunion

Semaine 41 - Démarrage

# 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

# Description

## 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 I2C a été réalisée entre un capteur et l’Arduino de manière traditionnel.

## Pour la suite

* La priorité est de faire un block de demonstration de communication avec le capteur.
* Commander un carte E/S I2C
* Réaliser le bloque pour communiquer avec
* Documenter la réalisation

## Rendre I2C 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 I2C .Par exemple en assignent des régisseurs de capteur a des adresse %I.

# Objectif pour la KW45

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

# Roadmap

* POC : Premier interfaçage – fin octobre
  + Prise en main
    - (-) Lecture des documentations
    - (-) Premier programme
    - (-) Premier block custom
    - ( ) Block communiquant en I2C
* E/S déporté – début novembre
  + Interfaçage d’une carte entre sortie I2C
    - ( ) Création d’un block custom pour utilise la carte
    - ( ) Documenter la réalisation (ce qui est pas dans la doc)
* Développement d’une interface I2C native – fin Janvier
  + Etude de faisabilité
    - ( ) Familiarisation avec le code
    - ( ) Proposition d’une architecture (UML)
* <Phase n> – <soft Deadline>
  + <Etape n>
    - ( ) <objectif>