Rapport

Suivit des périodes:

* 22 avril:
  + (code) Rédaction de la majorité des types de l’application, classe timer
* 23 avril:
  + 09h00-10h00: (code) finalisation des types. Vérification avec le devis. Fonction d’impression écran.
  + 10h00-10h15 : choix des composants :
    - PMOD BME-GY avec BME280 et GY-49
    - PMOD RFM95W 2V0 (module LORA)
    - Level converter #2
    - DHT11 dfrobot
    - TTL to 485
    - Carte uSD
      * 32gb KEXIN
      * 64gb KA21030D
    - MicroSD Card Adapter
    - PMOD Eth Adapter
    - Module Ethernet W5500 HANRUN HR911105A
    - SHT20 chinois #10
  + 10h15-10h30 : mise à jour du rapport
  + 10h30-11h00 : exploration thingsboard (c’est genial tabarnack)
* 30 avril:
  + Travail d’integration des capteurs i2c
    - Gy-49 marche immediatement
    - Bme280 ne marche pas par default avec la librairied d’adafruit apropriée. J’ai lancé un scan d’adresse en utilisant le script `detect-i2c.cpp` trouvé à cette adresse : <https://randomnerdtutorials.com/solved-could-not-find-a-valid-bme280-sensor/>
  + Travail d’integration du modbus
    - Partie montage est terminée, normalement.
  + Impl reception lora