**COMPTE-RENDU | RENCONTRE ÉQUIPE #8**

12h45 – 30/10/2024 | M-5502 (Polytechnique - Pavillon Lassonde)

Objectifs de la rencontre

* Faire les évaluations individuelles

Points à traiter

* Infos importantes qu’on a eu des clients
  + On n’utilisera pas JavaScript et HTML : plutôt Prometheus et Grafana (open source sites)
  + Ils veulent qu’on fasse du code transparent : créer un GitHub
* Retour sur le travail de chacun depuis la dernière rencontre
  + Louis-Antoine
    - Commencer à lire sur Prometheus et Grafana
    - Communiquer avec André et Julien
    - Créer le GitHub
  + William
    - Commander les pièces
  + Emmy
    - Avancer les cours de Javascript
  + Charlotte et Hélo
    - Continuer de régler les bugs du circuit
* A-t-on d’autre matériel à acheter ?
* Évaluations individuelles : quelle est notre stratégie ?
* Retour sur le message de Julien
  + Créer un GitHub
  + Faire un suivi sur ce qu’on a fait jusqu’à maintenant
    - Acheter Arduino OPTA + 2 thermomètres fluides + 1 capteur humidité-temp + Raspberry Pi (car on a réalisé qu’il n’y avait pas de bus I2C dans le Arduino OPTA) + autre matériel pertinent
    - Créer un circuit et un code pour tester la prise de données avec le thermomètre
    - Créer le squelette du site Web (mais avec HTML)
    - Faire des cours de HTML, Javascript, Grafana et Prometheus
    - Essayer de faire fonctionner le capteur d’humidité et réussir à coder sur Raspberry Pi PICO

Travail à faire pour le reste de la séance

* Faire des tests au multimètre
  + Tension en sortie dans le Power Supply : 12V
  + Problème réglé : relay 2 ne fonctionnait pas
  + Tension en sortie du relay quand il est à HIGH : 19V (alimenté par 2 batteries 9V en série)
  + Tension en sortie du diviseur de tension : 7,8V (ça a été calculé avec 12V alors qu’on en a 19V… on veut avoir 5V on remet le power supply à 12V au lieu des 2 piles en série)
  + 5V OK
* Faire fonctionner le circuit pour de bon et l’essayer avec le vrai thermomètre

Varia