**COMPTE-RENDU | RENCONTRE ÉQUIPE #10**

12h45 – 13/11/2024 | M-5502 (Polytechnique - Pavillon Lassonde)

Points à traiter

* Retour sur le travail de chacun depuis la dernière rencontre
  + Régler le code de la température (il fonctionne mais n’est pas complètement stable)
  + Se familiariser avec le GitHub (tout push dedans)
  + Commencer à programmer la communication entre le Arduino et le Prometheus et l’envoi de données entre le Nano et le Opta
  + Créer le template de la présentation mi-projet
  + Faire un template de dashboard sur Grafana
* À présenter lors du mi-projet
  + Circuit imprimé (ou protoboard) qui prend les données des thermomètres, les envoie au Prometheus via le cable Ethernet et les affiche sur Grafana
* Ce qu’il reste à faire avant le 27 novembre
  + Programmer la communication entre le Arduino et le Prometheus et l’envoi de données entre le Nano et le Opta
  + Designer l’affichage des données sur Grafana
  + Rédiger le document de design et faire la présentation mi-projet
* Ce qui attendra la 2e partie de la session
  + Envoi des alertes sur Slack
  + Shield
  + Mesure des valeurs de débit
* A-t-on d’autre matériel à acheter ?
  + Shield (300$)
  + Module extension Opta éventuellement (300$)

Travail à faire pour le reste de la séance

* Programmer la communication entre le Arduino et le Prometheus et l’envoi de données entre le Nano et le Opta
* Fixer le push gateaway

Varia

Répartition des tâches pour la prochaine réunion (5 min)

| Tâches | Responsable(s) | Échéance |
| --- | --- | --- |
| Programmer la communication entre le Arduino et le Prometheus et l’envoi de données entre le Nano et le Opta | Louis-Antoine, Héloïse et William | 20/11/2024 |
| Envoyer le circuit imprimé | Charlotte | 20/11/2024 |
| Comprendre le fonctionnement de l’envoi des alarmes de Prometheus | Emmy, Hélo et Charlotte | 20/11/2024 |
| Faire des recherches et programmer l’historique des valeurs sur Grafana | Emmy. Hélo et Charlotte | 20/11/2024 |
| Peaufiner l’affichage du dashboard sur Grafana | Emmy | 20/11/2024 |