**COMPTE-RENDU | RENCONTRE ÉQUIPE #7**

12h45 – 23/10/2024 | M-5502 (Polytechnique - Pavillon Lassonde)

Objectifs de la rencontre

* Faire un retour sur la rencontre HPR
* Faire le point sur où on est rendu (ce qui fonctionne et ce qui ne fonctionne pas)
* Faire le point sur ce qu’il nous reste à faire cette session (il reste 1 mois)

Points à traiter

* Comment avez-vous trouvé la rencontre HPR ? Qu’est-ce qu’on retient ?
  + Ça va bien, on a une bonne cohésion
  + Bonnes pratiques
* Faire des sous-groupes pour le travail (plus efficace)
* Se faire des retour (debriefing) dans les rencontres de temps en temps pour vérifier que ça va bien
* À faire attention dans la 2e partie
* Prioriser notre temps
  + Respecter nos priorités
  + Attention de rester cadrer et d’en rajouter mais sans s’éparpiller
* Éviter de multiplier nos hypothèses : formuler des questions claires
* Veut-on faire une autre rencontre avec ACCA avant la fin de la session ?
  + Valider avec Fred si on fait la présentation du prototype devant le client ou juste devant lui ? Rép : Juste devant Fred
  + Si le client est là : prochaine rencontre en début de session prochaine
  + **Si le client n’est pas là : prochaine rencontre début décembre pour présenter notre prototype (avoir leurs commentaires, leurs nouvelles idées, et mijoter ça pendant les vacances)**
* Quels sont les livrables restants cette session ?
  + Document de design pour le 27 novembre
  + Prototype pour le 27 novembre
    - PCB ? Si on a le temps
    - Plutôt breadboard qui envoie les températures et les affiche sur le site web + alertes sur le site web
    - Si on a le temps, alertes sur Slack
* Mise à jour du plan d’action : qu’est-ce qu’il nous reste à faire avant la fin de la session ?
  + S’informer sur le shield et l’ajouter au circuit (entrée et sorties de données)
  + Commander le shield
  + Faire fonctionner le circuit lisant les valeurs de température et d’humidité
  + Continuer de coder le site web qui affiche les données et le peaufiner
  + Programmer les alertes
  + Si on a le temps, faire le PCB
* A-t-on d’autre matériel à acheter ?
  + Fils (rouleau)
  + Transformateur (Power Supply)
  + Régulateur de tension : LM7805
  + Régulateur de chaleur
  + 2e sonde d’humidité (maybe)
  + Adaptateur de débit (shield)
* Commentaires sur le document de spec
  + Quantifier davantage
    - Ex.: Alarme visible = gras? rouge?
    - Consultable de manière rapide : en combien de temps ?
  + Trop subjectif
    - Qu’est-ce que veut dire professionnel ? Ergonomique ? Esthétique ? Déplaçable ?
  + Tests : on veut une dominance de mesures (M), pas d’observation (O)
  + Définir les valeurs extrêmes
  + ÊTRE CLAIR, BIEN DÉFINIR : valeur de CONTRAT
  + Rajouter des mesures chiffrées
* Retour sur le travail de chacun depuis la dernière rencontre
  + Willim
    - Créer le squelette du site web HTML
    - Acheter les pièces
    - Comprendre comment utiliser le serveur pour stocker les données et les afficher
  + Loulou
    - Faire fonctionner le pico avec Arduino
    - Essayer de faire fonctionner le thermomètre d’humidité (qui n’a malheureusement pas coopéré)
  + ChaCha, Emmy et Hélo
    - Comprendre comment utiliser le opta (digital output = relay)
    - Créer un circuit à tester et ajouter un diviseur de tension

Travail à faire pour le reste de la séance

* Tester le circuit avec l’alimentation

Varia

Répartition des tâches pour la prochaine réunion (5 min)

| Tâches | Responsable(s) | Échéance |
| --- | --- | --- |
| Commander le shield et les autres pièces énumérées plus haut | William | 30/10/2024 |
| Faire les formations Codecademy | Emmy | 30/10/2024 |
| Faire fonctionner le circuit pour envoyer des mesures logiques | Charlotte et Hélo | 30/10/2024 |
| Trouver le régulateur de tension : LM7805 | Charlotte | 23/10/2024 |
| Créer le projet KiCad | Hélo | 30/10/2024 |