Procès-verbal du 18.09.2024

Présents

* Mme Perret (MPT)
* M. Bovey (PBY)

État des lieux

* Avancement schématique et conception :
  + Vérification schématique (le 23 août 2024)
  + Commande du PCB (le 28 août 2024)
* Boitier
  + Boitier PCB terminé
  + Boitier capteur de température et humidité à terminer
* Rédaction rapport :
  + Chapitres traités : Schématique
* Planification et journal de travail :
  + Planification cohérente
  + Journal de travail à jour

Problèmes rencontrés

*Pas de problèmes rencontrés*

Solutions proposées

Décisions prises

* Schématique :
  + Changement de la diode sur l’alimentation -> mettre une diode Schottky avec une tension directe de 0.3[V] et non 0.7[V]
  + Rajout d’un quartz externe pour les signaux
* Conception :
  + Mettre les points de tests pour les signaux sur le bottom, ce qui permettra de faciliter les tests, cependant les tests points pour l’alimentation peuvent rester sur le top
* Software :
  + Déterminer l’ordre des importances au niveau du code.
    - Lecture du capteur de température et d’humidité
    - Communication entre le microcontrôleur et l’affichage e-paper
    - Configuration du module ESP32
    - Configuration des trames UART (pour la communication de l’ESP au STM32)
    - Création et configuration de la page HTML

Suite du projet / objectifs - jusqu’au 30 août

* Ecriture du rapport
  + Finaliser les parties suivantes : schématique conception et boitier
* Terminer le boitier pour le capteur de température et humidité
* Montage de la carte
* Commencement de la partie Software

Prochaine réunion :

05.09.2024, 17h00, Salle R110 ETML-ES Séance classique

Destinataires de ce PV

Lausanne le 28.08.2024

Mélissa Perret