



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

Projet de Semestre 6 / 2021

Filière Informatique

PV 08

21.04.2021

Etudiants par : **Denis Rosset**

Julien Piguet

Superviseurs : **Jacques Robadey**

Nicolas Schroeter

Mandant : **Raphaël Compagnon**

Hes·SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

Fachhochschule Westschweiz

Séance 08

Le 21.04.2021, de 11h00 à 11h45, C10-09/Teams

En présence de :

- Denis Rosset, *Étudiant en Informatique*
- Julien Piguet, *Étudiant en Informatique*
- Jacques Robadey, *Professeur en filière Informatique et Télécommunication, Superviseur*
- Nicolas Schroeter, *Professeur en filière Informatique et Télécommunication, Superviseur*
- Raphael Compagnon, *Professeur en filière Architecture, Mandant*
- Vincent Robatel, *Employé de l'institut ROSAS, collaborateur*

1 Ordre du jour

- Retours sur le PV de la dernière séance
- Nouvelle version de la trame LoRa
- Discussions à propos de la conception de la partie réseau de l'application
- Validation des modifications du schéma du Raspberry Pi
- Présentations du système de sauvegarde des données, du démarrage automatique de l'application au démarrage du Raspberry Pi et du switch de démarrage des mesures
- Divers et questions

2 Projet

Présentation des modifications du schéma du Raspberry Pi. Il faut mettre le switch sur le 3V et pas sur le ground.

Présentation de la modification de la structure des trame LoRa. Les champs utilisés feront 2 bytes.

L'anémomètre n'est pas encore disponible.

Le thermomètre radiatif doit être renommé en thermomètre globe et le capteur d'humidité hygromètre.

Il faut récupérer les batteries, le capteur de pression, les radiateurs et les doubles des capteurs déjà en possession.

La LED et le switch fonctionnent.

Contacter François Buntschu pour mettre en place le serveur WEB afin de créer l'application.

M. Robatel gère la partie stockage dans la base de données ainsi que l'api

3 Points ouverts, activités et échéances

Quoi	Qui	Pour Quand
Tests et validation des cartes LoRa du Raspberry PI (problème de EUI)	Denis Rosset Julien Piguet	28.04.2021
Mise en place de l'infrastructure nécessaire à l'application WEB	Denis Rosset Julien Piguet	28.04.2021
Modification de la conception de la trame LoRa (taille de chaque champs)	Denis Rosset Julien Piguet	28.04.2021
Modification du schéma du raspberry pi	Denis Rosset Julien Piguet	28.04.2021