



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

Projet de Semestre 6 / 2021

Filière Informatique

PV 09

28.04.2021

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 09

Le 28.04.2021, 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*

1 Ordre du jour

- Retours sur le PV de la dernière séance
- Validation des modifications du schéma du Raspberry Pi
- Discussions sur la mise en place de LoRa
- Discussions à propos de l'interface web
- Divers et questions

2 Projet

Ajouter les discussions à propos de la connectique LoRa dans le PV.

Il faut contrôler les horloges Raspberry Pi soient bien synchronisé.

Il faudra ajouter une redirection vers l'application web depuis de site Demo-MI2.

Dans l'application web, il faut afficher les mesures instantanées (les dernières mesures). Il faut également afficher un graph des mesures de la journée lorsqu'on clique dessus.

S'il n'y a pas de mesure en cours, il faudrait proposer les mesures des anciennes dates.

Il est également possible d'ajouter un lien vers le site frinet iot afin d'y voir les graphs détaillés.

Il faut faire un mock-up de l'application web.

Il faut absolument corriger les problèmes avec LoRa et réussir à établir une connexion et à transmettre des données. La carte fournie semble poser un problème en tant que node (et pas gateway), il faut déterminer s'il est possible de l'utiliser ou s'il faut en commander une autre. Dans le cas échéant. Il faut faire la commande au plus.

3 Points ouverts, activités et échéances

Quoi	Qui	Pour Quand
Résolution des problèmes avec la carte LoRa, commander une nouvelle carte si besoin	Denis Rosset Julien Piguet	05.05.2021
Transmission de données via LoRa vers le serveur Chirpstack	Denis Rosset Julien Piguet	05.05.2021
Création de maquettes pour l'application web (mock-up)	Denis Rosset Julien Piguet	05.05.2021
Mise en place du serveur web	Denis Rosset Julien Piguet	05.05.2021