



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

Projet de Semestre 6 / 2021

Filière Informatique

PV 11

12.05.2021

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 11

Le 12.05.2021, 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

- Retour sur le PV de la semaine passée
- Présentation du serveur web
- Présentation du stockage des données sur BBData via LoRa
- Présentation de la manière dont on accède à la console du raspberry pi via Wi-Fi
- Question et remarques

2 Projet

Certaines unités doivent être changer sur l'application web. La pollution est en microgrammes par mètre cube et mesure le taux de microparticules.

L'interface doit afficher une information s'il n'y a pas de données disponibles.

La partie BBData est en place et les données s'enregistre bien dedans.

Le Raspberry est accessible en ssh par wifi, il est configuré comme accès point.

Il faut créer une documentation d'installation. Puis réinstaller un Raspberry depuis zéro.

Un protocole de tests doit être établie et mis en œuvre.

Les points principaux restant à faire pour le projet sont les tests (tests de toute la chaîne) et la documentation.

3 Points ouverts, activités et échéances

Quoi	Qui	Pour Quand
Avancement du rapport	Denis Rosset Julien Piguet	19.05.2021
Test de toute la chaîne (embarqué, LoRa et web)	Denis Rosset Julien Piguet	19.05.2021
Modification de l'interface web	Denis Rosset Julien Piguet	19.05.2021
Établissement des protocoles des test	Denis Rosset Julien Piguet	19.05.2021