



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

Projet de Semestre 6 / 2021

Filière Informatique

PV 03 : Cahier des charges et analyse

10.03.2021

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 03

Le 10.03.2021, de 10h00 à 10h50, 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*

1 Organisation

Validation du pv02 : ok

Validation du cahier des charges :

- Mieux détailler les versions du document
- Introduction : changer la phrase “définit les l’organisation”
- Ajouter l’aspect LoRa

Mettre à jour le planning.

Envoyer un mail avec les maquettes

2 Capteurs

Ajout d’un anémomètre Bluetooth ?

M. Compagnon va contacter les fournisseurs de l’anémomètre.

Utilisation de Raspberry PI 3 pour la solution finale afin de réduire la consommation électrique. Ils seront achetés par le projet. Le développement se fait sur des Raspberry PI 4.

Comparer la consommation entre le Consommation entre les Raspberry PI 3 et 4.

Carte LoRa, voir avec Dylan Marmy et Florian Helfer. Également en C10.08, avec Christophe Schaer et Grégory Marte.

Valider le fait de connecter toutes les cartes en parallèle en même temps (ajouter dans le planning).

3 Projet

Un schéma global de la solution doit être présent dans le rapport. Il doit représenter tous les éléments de la solution et l’interaction entre ceux-ci.

4 Points ouverts, activités et échéances

Quoi	Qui	Pour Quand
Rendre la version finale du cahier des charges	Denis Rosset Julien Piguet	17.03.2021
Réaliser un schéma global du système	Denis Rosset Julien Piguet	17.03.2021
Valider que toutes les cartes peuvent fonctionner simultanément sur le Raspberry	Denis Rosset Julien Piguet	17.03.2021