

# PV: RÉUNION DU 10/04



**DATE:** 10 AVRIL, 2023

**LIEU:** INSAT

## Participants

- Mme Rabaa Youssef (encadrante)
- Mme Imen Harbaoui (encadrante)
- Edriss Hadj Khelil
- Majd Karoui
- Niam Oueslati
- Elyes Khechine

## Ordre du jour

- Ouverture de la réunion
- Présentation du schéma bloc résumant les choix des composants de notre solution
- Discussion sur un cas d'utilisation spécifique, conditions et paramètres
- Discussion et mise en accord sur le choix du serveur
- Discussion sur le choix du moyen de transmission des données (Bluetooth Low Energy BLE ou Wifi), en termes de portée et de consommation d'énergie
- Discussion sur les papiers de recherche à consulter

## Actions à entreprendre

- Schématiser le cas d'utilisation via un diagramme de séquence (flow diagram) : 15 minutes de collecte de données puis transmission, réglage de l'accéléromètre pour calculer les valeurs médianes d'accélération pour chaque intervalle de 1 seconde (calcul de la médiane sur 100 valeurs).
- Faire une simulation pour le cas d'utilisation choisi afin de déterminer nos attentes en termes de durée de vie de la batterie.
- Déterminer la quantité de données que nous pouvons stocker dans l'ordinateur de bord (en bits).
- Déterminer si nous pouvons nettoyer les données avant de les envoyer au serveur.

## Prochaine Réunion

**DATE:** JEUDI 20 AVRIL, 2023 À 10:00

**LIEU:** EN LIGNE (GOOGLE MEET)