

Ehealth et Internet des objets: traçabilité d'objets dans le domaine médical

Membres équipe

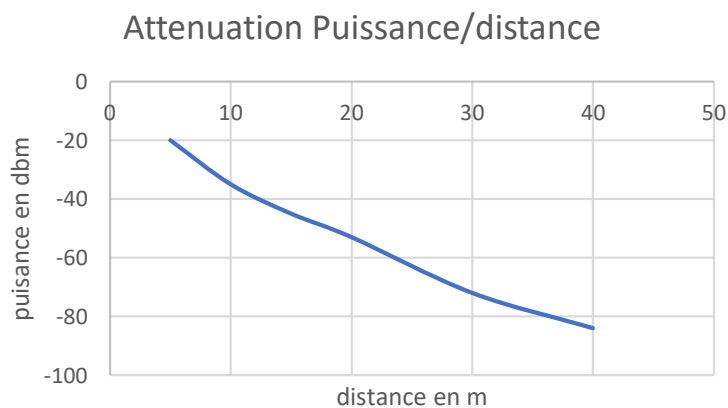
- Soukaine Mkhairi – Romain Vergez – Julien Richard – Karel Norbelly – Adrien Dantant

Objectifs :

- Faire un état de l'art sur le sujet de la géolocalisation
- Tester les différentes technologies disponibles et adaptées au problème
- Choisir la technologie la plus adaptée en fonction des critères de l'entreprise
- Localiser un objet en intérieur (malgré les difficultés liées à la réflexion et aux interférences)
- Adapté la solution au milieu plus strict qu'est le milieu hospitalier

Descriptif:

Avec le développement du Web 3.0 où internet des objets, de nouvelles problématiques se développent. DTF se voulant toujours plus innovant, elle souhaite exploiter cette technologie afin de la transposer à la localisation de leurs appareils médicaux. Nous avons donc travaillé sur une preuve de concept afin de démontrer la faisabilité de la localisation en intérieur et en milieu hospitalier d'objets médicaux.



Mesure LoRa en champ libre

Mots Clés :

- Traçabilité
- Triangulation
- Géolocalisation
- Preuve de concept
- LoRa
- Wi-Fi
- IoT
- Santé

