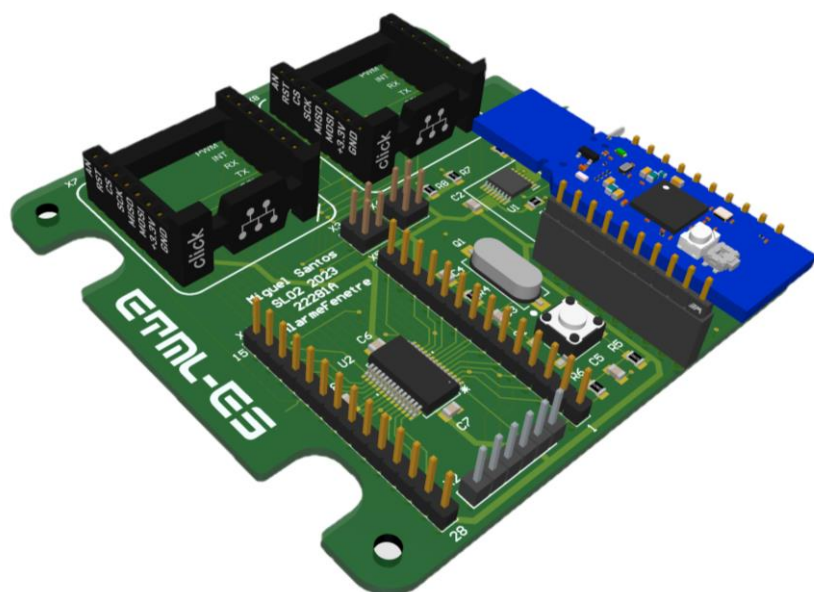
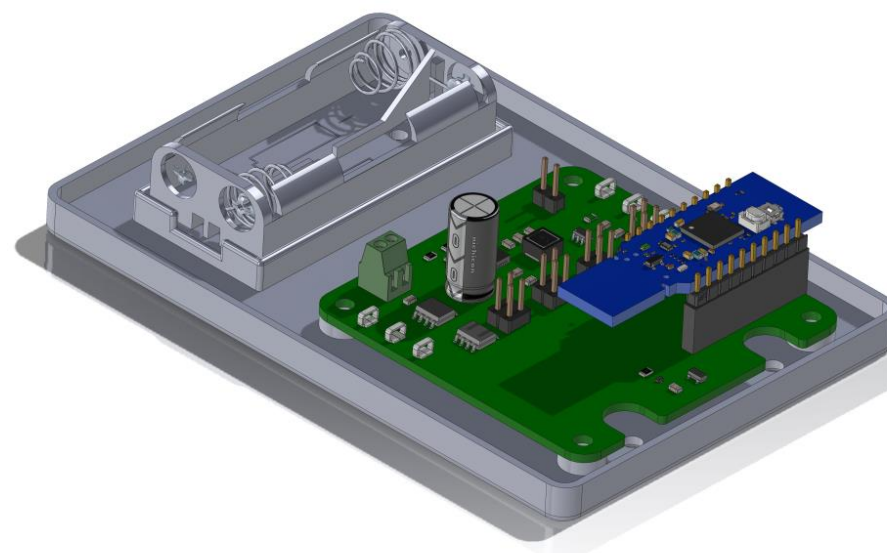


Alarme de fenêtre ouverte

Le projet consiste à développer un dispositif capable de détecter si une fenêtre est restée ouverte pendant certaines heures dans une salle spécifique de l'ETML-ES. L'objectif est d'envoyer une alerte par e-mail dans le cas où une fenêtre reste ouverte. Ce projet s'inspire des solutions domotiques disponibles sur le marché. Le système sera composé de plusieurs émetteurs, placés à chaque fenêtre à surveiller, et d'un récepteur unique, installé dans la même salle que les fenêtres. Les émetteurs seront responsables de détecter l'état d'ouverture/fermeture des fenêtres à l'aide d'un capteur magnétique et d'un aimant et de transmettre cette information au récepteur.



Récepteur



Émetteur

Cette expérience m'a apporté une précieuse leçon sur l'importance de l'évaluation minutieuse des exigences et des compétences nécessaires avant d'entreprendre de nouveaux projets. À l'avenir, je serai plus réaliste dans mes ambitions et j'accorderai une attention particulière à l'analyse approfondie des spécifications techniques et des challenges associés.

Dans l'ensemble, ce projet m'a permis de développer mes compétences techniques, ma résilience face aux obstacles et ma capacité d'adaptation à de nouvelles technologies. Je suis convaincu que les enseignements tirés de cette expérience me seront précieux pour mes projets futurs, en m'aidant à prendre des décisions plus éclairées et à atteindre des résultats encore plus remarquables.