

UN OUTIL POUR SIMPLIFIER VOTRE PROJET

Ce boitier génère un qr-code régulièrement. En scannant par la suite ce qr-code, vous obtenez une certification de votre présence devant la borne.

NOTRE EQUIPE

Nous sommes une équipe de 2 étudiantes en école d'ingénieur à Polytech Grenoble. Ce produit est la réalisation d'un projet d'IoT qui permet d'envoyer une url d'un serveur à un boîtier e-paper via une liaison LoraWan

NOTRE VISION

Nous souhaitons faire profiter les entreprises qui souhaitent moderniser leur gestion du personnel ou des clients de manière sécurisée



Permettre de simplifier vos projets



Obtenir une certification de présence



Offrir une solution abordable

CONTACT

kawthar.skifa@etu.univ-grenoble-alpes.fr sarah.pallaro@etu.univ-grenoble-alpes.fr



DE MULTIPLES UTILISATIONS

Nous avons pensé ce projet afin qu'il puisse être revalorisé par la suite. Ainsi, on peut penser aux exemples suivants parmi tant d'autres



Course d'orientation



Gestion de file d'attente

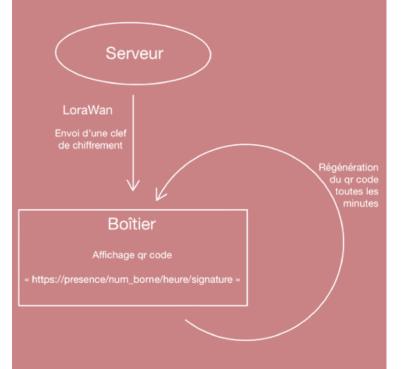


Gestion des rondes de surveillance



NOTRE PRODUIT

Ce projet permet d'envoyer une clé de chiffrement d'un serveur à un boîtier e-paper via une liaison LoraWan. Le boîtier génère et affiche par la suite un qr-code correspondant à l'url du site suivi de son numéro d'identification, de l'heure de génération du qr-code et d'une signature à l'aide de la clé de chiffrement envoyée.





Données sécurisées

La clé de chiffrement envoyée au boitier par LoraWan permet de signer le qr-code et ainsi de s'assurer que le certificat obtenu provient bien du boitier installé.