



Open Secure

Conception d'une serrure connectée sécurisée



Contexte et motivations

Mettre en oeuvre une démarche d'ingénierie complète combinant électronique, informatique et cybersécurité



Objectifs techniques

- Identification par NFC
- Vérification sur serveur sécurisé
- Communications chiffrées (OpenSSL)
- Interface web de gestion des accès
- Fiabilité, sécurité et ergonomie



Méthodologie

Utilisateur / Smartphone



Lecteur NFC → Carte Arduino → Serveur sécurisé



Serrure électronique (ouverture / fermeture)



Résultats attendus

- Système fonctionnel de contrôle d'accès
- Données protégées par chiffrement
- Interface web simple et fluide
- Prototype opérationnel

Equipe

Alban JONCQUEZ
Gabriel CHATELAIN
Mathis DURAND CULLERIER
Héloïse SAVOYE

Encadrants

Madame Lhernault
Monsieur Benali