

Robensciale FAHA DEFFO

ARCHITECTE INTERNET DES OBJETS (IOT)

COORDONNÉES

Adresse : Mobilité en France

Tel : +33753183607

www.linkedin.com/in/robenscial

Mail : robenfaha92@hotmail.com

Portfolio : <https://robenfaha.com>

DOMAINES DE COMPETENCE

- Systèmes Embarqués
- Objets connectés
- Développement web
- DevOps et Cloud
- DeepLearning
- Gestion de projets

LANGAGES ET OUTILS

C, C++, Python, JavaScript,
PHP, Mysql, VSCode,
NodeRed, Grafana, InfluxDB,
GitLab- CI/CD, GitHub-Action,
Ansible, Docker, Kubernetes,
VMware, Linux.

PROTOCOLE DE COMMUNICATION

MQTT, ZIGBEE, LORA, KNX,
Bluetooth, Wi-Fi, HTTP

QUALITES

- Respect des normes et
Bonnes pratiques
- Curieux et discipliné
- Leadership et autonomie

CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture, Cinéma, Activités
associatives, sport.

LANGUE

- **Anglais** : Notions (B1)
- **Français** : Maternelle

Étudiant en Master 1 Architecte IoT à l'ENSIATE (Paris), je recherche une alternance à partir de Septembre 2025 (rythme 3 semaines / 1 semaine) pour mettre en pratique mes compétences en développement IoT et déploiement de solutions connectées, de la conception à la maintenance.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Architecte IOT-Smart Building

ENSIATE - PIA (Projet Inter-Année) 2025-Présent

- Collecte et transmission des données via capteurs connectés à des ESP32, réseau LoRa et protocole MQTT sécurisé (SSL) avec passerelle Raspberry Pi.
- Traitement temps réel des données sur Node-RED et stockage optimisé dans InfluxDB.
- Visualisation interactive des données environnementales avec Grafana et génération d'alertes par e-mail en cas de seuil critique.
- Automatisation CI/CD avec GitLab, avec extension prévue vers des modèles de Deep Learning pour la prédiction des anomalies.
- Déploiement sur le cloud des services (Node-RED, Mosquitto, InfluxDB, Grafana) via Docker Compose.

Développeur Systèmes Embarqués

DIMACOM – CDI 2019-2023

- Développement des micrologiciels en C/Python sur des cibles embarquées (Raspberry Pi, STM32, ESP32, Atmega, PIC)
- Installation de systèmes de vidéo-surveillance et de contrôleurs d'accès
- Conception et fabrication des cartes électroniques d'interfaçage.

FORMATION

10/2024 - En cours

Master 1 Architecte internet des objets
ENSIATE - Paris

11/2023 - 10/2024

Licence 3 : Développement Web/DevOps
ECOLE-IT – Valenciennes

10/2015 - 07/2018

Licence Pro Informatique industrielle et automatisme
Institut Universitaire Siantou - Yaoundé