

FABIAN RUPIN

06 82 11 32 34

fabian.rupin@wheelwork.fr

Ingénieur énergétique de formation, je travaille depuis près de 10 au centre de R&D d'ENGIE, et depuis 5 ans au développement de prototypes IoT.

Cette expérience m'a permis de travailler sur de nombreux sujets, et de développer de multiples compétences. De 2017 à 2019 j'ai décidé de travailler plus en profondeur l'une d'entre elle, et j'ai donc suivi une formation diplômante de développeur Symfony avec OpenClassrooms.

Entrepreneur depuis 2015 et diplômé développeur depuis 2020, je partage mon temps entre mon métier d'ingénieur et celui de développeur, et vise de travailler en tant que développeur à 100% en 2021.

EXPERIENCE

2019 – AUJOURD'HUI

DEVELOPPEUR WEB PHP/SYMFONY, ENGIE

Réalisation d'une application Web de récupération, de traitement et d'affichage des données, pour un réseau de capteurs d'hydrogène communiquant par satellite :

- Traitement de trames de données de capteurs en hexadécimales et stockage en base de données
- Connexion aux plateformes LoRaWAN Objenious, Orange et RockBlock
- Interface permettant l'affichage des données, la configuration et le diagnostic des capteurs, la gestion des utilisateurs et des organisations

2020

DEVELOPPEUR WEB PHP/SYMFONY, TIKARE

TiKare ([HTTPS://TIKARE.FR](https://tikare.fr)) est une jeune association qui veut développer le bénévolat ponctuel sur le bassin rennais. Pour cela, TiKare souhaitait proposer une plateforme web permettant à un utilisateur de s'inscrire ponctuellement à des missions de bénévolat proposées par des associations ou des collectivités.

J'ai donc réalisé ce projet depuis l'expression de besoin, jusqu'au déploiement de la plateforme en ligne, qui comporte notamment les fonctionnalités suivantes :

- Gestion des utilisateurs (inscription, sécurité, login, mot de passe perdu, etc....)
- Gestion des actions (inscription à une action par un utilisateur, mis en ligne depuis le backoffice, gestion du nombre de places encore disponibles...)
- Gestion des rôles (administrateur / référents d'actions de bénévolat / Organisation / utilisateur)
- Réalisation d'un back-office pour la gestion des actions et des utilisateurs
- Gestion des mails avec Sendgrid
- Enregistrement de fichiers fournis par l'utilisateur
- Réalisation du front-end
- Connexion avec Slack pour la remontée d'événements marquants (nouvel utilisateur, erreurs rencontrées.)
- Connexion avec API d'Airtable pour faciliter l'import de données dans les formulaires

2020

DEVELOPPEUR WEB PHP/SYMFONY, RIPOSTE

Reprise d'un projet web pour facilitation de la plainte en ligne :

- implémentation vérification par sms
- Fin de mise en place d'un module de paiement par Stripe
- Implémentation de l'automatisation de l'envoi de courrier recommandé avec les API Docapost

2015 – AUJOURD'HUI

INGENIEUR DEVELOPPEMENT PROTOTYPE IOT, ENGIE

Après avoir accompagné différents développements de capteur, j'ai acquis certaines compétences sur le développement d'objet connecté, et sur les protocoles de communication longue portée basse consommation. J'interviens depuis 2015 en tant qu'expert IoT pour le développement de prototype d'objet connecté.

- Analyse du besoin
- Veille technologique sur les solutions radio existantes et à venir
- Design de l'architecture de la solution, du capteur à l'interface utilisateur
- Pilotage projet pour la réalisation des prototypes
- Suivi, maintenance et analyse des résultats, préconisations pour l'industrialisation

2012 – 2015

INGENIEUR ANALYSTE BESOIN, ENGIE

Au sein d'une équipe développant des capteurs basés sur des nanotechnologies, j'ai accompagné une équipe d'expert dans une démarche de formalisation et d'analyse des besoins clients

- Mise en place d'outils pour la réalisation d'expression de besoin
- Soutien sur les différentes études en cours dans le but de formaliser et analyser le besoin
- Réalisation d'analyses fonctionnelles sur des problématiques de détection GNL et détection de fuites sur réseau de chaleur
- Suivi de projet pour mise en place de barrière de sécurité sur site industriel SEVESO

2010 – 2012

MISSION INGENIEUR ENERGETICIEN, ENGIE

- Développement d'outils techniques et financiers pour l'aide à la décision de systèmes énergétiques dans le résidentiel et tertiaire
- Etudes de positionnement de systèmes énergétiques traditionnels et innovants dans le résidentiel
- Travail sur BDD en vue d'amélioration d'un outil d'estimation de consommations pour les professionnels
- Etude sur la répartition des frais de chauffage collectif dans les futurs bâtiments RT2012

FORMATION

2019

DÉVELOPPEUR BACKEND PHP/SYMFONY, OPENCLASSROOMS

En parallèle de mon métier d'ingénieur, j'ai suivi cette formation diplômante et reconnu par l'état pendant laquelle j'ai réalisé 9 projets web, piloté par un mentor et tous validé par des professionnels.

2009

**MASTER MANAGEMENT DE PROJET ET ENERGIES RENOUVELABLES,
UNIVERSITE DE POITIERS**

2006

**LICENCE PHYSIQUE THERMIQUE, MECANIQUE, ELECTRICITE, UNIVERSITE DE
RENNES**

TECHNOLOGIE DEVELOPPEUR BACKEND

- Symfony 4 et 5
- PHP 7 et 8
- Base de données (Doctrine, MySQL)
- Twig
- Développement front (CSS, Javascript)
- Administration serveur (Debian, Apache)