



Robin Ferré

INGÉNIEUR FULLSTACK FREELANCE

✉ robin.ferre@gmail.com | in robinferre/

Expériences

Lemonway

Paris, France

INGÉNIEUR FULLSTACK FREELANCE

Avril 2022 - Janvier 2023

Régie / Equipe Projet : 7 personnes Contexte : Lemonway est une scale-up d'environ 150 personnes. Fintech, elle propose des solutions de paiement dédiées aux marketplaces (B2B, B2C et C2C), plateformes de financement participatif ainsi qu'aux corporates nécessitant des services de paiement et de collecte de fonds pour le compte de tiers dans un cadre sécurisé et réglementé (KYC).

J'interviens sur le développement fullstack de l'application utilisée par les analystes pour traiter et vérifier les dizaines de millions d'utilisateurs de Lemonway (identification du client/marchand, lutte contre les crimes financiers et le blanchiment d'argent).

- Architecture micro-services
- Conception générale, développement de stories et optimisations
- Qualité projet : tests d'intégration / tests unitaires (90% couverture), reviews 2 relecteurs, SonarQube, 0 warnings, 0 messages
- Collaboration avec le PO : recueil besoins, rédaction stories, documentation globale sous Notion
- Conduite projet : animation réunions format PPP, workshop métier, lotissement et suivi projet
- Réalisation de corrections, optimisations, évolutions
- Organisation Agile : sprint 2 semaines, méthode Scrum, cérémonies, JIRA
- Rédaction de documentations (techniques, api, automatisation de releases note etc)
- Présentations fonctionnelles / techniques lors de review d'entreprise ou aux clients
- Réalisation de POCs

Environnement technique : **NodeJS, NestJS, VueJS, Saas, Typescript, Mongoose, Jest, MongoDB, Mongo Atlas Search Index, RabbitMQ, Docker, SonarQube, AWS, Jira, GitLab, Notion, Visual Studio Code**

Transway

Nantes, France

INGÉNIEUR FULLSTACK, DATA SCIENTIST

Février 2020 - Février 2022

Ingénieur sur plusieurs projets de Transway, start-up de 25 personnes promouvant l'écomobilité. Les différents projets ont pour but de booster l'utilisation des transports en commun, du vélo, du covoiturage et de la marche. J'ai travaillé sur le développement d'un PaaS multi-tenant de programmes de fidélité, autour d'un tracker de mouvement, sur la R&D sur le MaaS (mobility as a service), sur l'accompagnement de profils juniors puis sur la mise en place de la gestion, du traitement et de la visualisation/reporting des données de tous les projets de Transway.

- Conception de l'application (document d'architecture, animation d'atelier avec les équipes)
- Développement front (VueJS, Sass, typescript)
- Développement back (NodeJS, NestJS, typescript, pm2, postgresql)
- TU/TI (cypress sur le front, jest pour le back, intégration aux pipelines de déploiement)
- Maintenance des applications (fix, hotfix, gestion des alertes)
- Conception et maintenance du CI/CD (pipelines, cloud)
- Gestion de serveurs
- Rédaction de documentations (techniques, api, automatisation de releases note etc)
- Avant-vente, suivi technique avec les clients
- Présentations fonctionnelles / techniques lors de review d'entreprise ou aux clients
- Encadrement technique des alternants, stagiaires et juniors
- Réalisation de POCs
- Réflexion sur le besoin en data de l'entreprise
- Mise en place d'un ETL (apache nifi)
- Import et traitement via l'ETL dans un datalake S3 (aws) des données de tous les projets (10 bdds)
- Élaboration de modèles de données
- Branchement d'un outil de data-vizualisation sur le datalake (Tableau)
- Création de KPIs mis à jour en temps réel

Environnement technique : **NodeJS, Typescript, NestJS, VueJS, Saas, Pm2, Postgresql, Typeorm, Mongodb, Mongoose, MySQL, Cypress, Jest, Sentry, Docker, Bitbucket-pipeline, Gitlab CI, Linux, OVH, Clevercloud, Apache Nifi, Amazon S3, Amazon Athena, Tableau**

Airbus Defense and Space

Elancourt, France

INGÉNIEUR LOGICIEL

Octobre 2018 - Février 2020

Développeur et intégrateur sur la partie back-end du projet **Massive Intelligence**. Projet international avec 10 autres équipes en mode agile. Ce projet vise à rassembler tous les services de renseignement sur une plate-forme unique (Open Source, Imagerie par satellite, Intelligence...). Les données sont ingérées, traitées et visualisées via des micro-services. Le produit sera déployé dans le cloud ou sur site en fonction des besoins du client.

- Conception et développement de services back-end
- Gestion des tâches, gestion des chaînes de traitement, gestion des utilisateurs, SSO, services REST API pour interfacer les services propriétaires avec l'interface utilisateur, création de rapports au travers d'un éditeur en ligne
- Rédaction de documentation : documents de conception, API, exigences, notes de mise à jour, licences, documents architecturaux
- Intégration de services développés et dockerisés sur une plate-forme de développement, utilisation de scripts Ansible et Terraform pour automatiser le déploiement, livraison continue avec Jenkins basée sur des tests sur une plate-forme recréée chaque jour
- Maintenance des services développés, mise à jour avec correction des bugs en fonction de l'évolution des besoins
- Intégration d'outils propriétaires sur la plateforme : Nifi, Dataiku, MongoDB, Kafka, ELK, Minio S3...
- Écriture de TU/TI : scripts de test de livraison, appelés pendant la livraison continue
- Accompagnement d'autres équipes sur Docker, aide sur certains scripts Ansible, sur Java
- POC autour d'un cluster Cassandra (Datastax suite, Cassandra, Spark)
- Réalisation de vidéos, diapositives autour de la plate-forme, présentations en temps réel de la plate-forme aux commerciaux, marketing et PO (product owner)

Environnement technique : **Java, Springboot, micro-service, docker, Nifi, Dataiku, MongoDB, ELK, Minio S3, Postman TU**

La Banque de France

Paris, France

INGÉNIEUR DATA

Mars 2018 - Septembre 2018

Mise en place des nouvelles **lignes de développement Big Data** depuis la cellule d'expertise applicative de la Banque de France pour tous les futurs projets les nécessitant. Installation et prise en main d'un cluster HDP. Puis, suite à différents POCs et audits de projets, une architecture Big Data correspondant à la majorité des projets et son écosystème technologique ont été mis en place avec un support interne à la Banque de France.

- Configuration et administration d'un cluster Hadoop distribué par Hortonworks avec 10 nœuds (Ambari, évolution des versions, haute disponibilité, ajout - décommission et recommission des nœuds)
- Management des technologies Hadoop : HDFS, Mapreduce, YARN
- Participation à des audits de code sur de grands projets Big Data
- POCs et rédaction de normes pour Sqoop, Hive, Spark, HBase

Environnement technique : **Hadoop, HDFS, Mapreduce, Yarn, Sqoop, Hive, Spark, HBase**

KMUTT Research Laboratory

Bangkok, Thaïlande

INGÉNIEUR LOGICIEL (STAGE)

Mars 2017 - Septembre 2017

Développement d'une application de livraison d'essence. L'objectif était de travailler sur le recensement des rues de Bangkok, le tout en ayant une application facile à utiliser. L'application permet la mise en relation entre un livreur et un utilisateur le tout, avec une geolocalisation en temps réel de la livraison.

- Gestion du développement et choix technologiques pertinents pour le projet
- Conception et développement du front-end et du back-end de l'application
- Livraison d'une solution fiable au laboratoire et déploiement de l'application

Environnement technique : **Android Studio, firebase, java**

Compétences

| | |
|----------------------------------|--|
| Architecture logicielle | Développement Fullstack, Data science, Micro Service, User Experience, User Interface |
| Langages de programmation | Javascript, Typescript, Python, Java, Bash |
| Frameworks | NestJS, ExpressJS, VueJS, Springboot |
| Bases de données | PostgreSQL, MongoDB, SQL |
| Data | Nifi, ETL, Dataiku, ELK, Tableau, Data science |
| Pratiques techniques | Devops, Agile, UI first, TDD |
| Technologies | NodeJS, Linux, Docker, Git, Kubernetes, Ansible, NPM, Virtualisation |
| Soft skills | Autonomie, Tech Sales, Challenge, Communication, Résolution de conflits, Écoute active |

Éducation

ESIEA

Paris, France

ECOLE D'INGÉNIEUR EN SCIENCES DU NUMÉRIQUE

Septembre 2013 - Mars 2018

- **Architecture Logicielle, Big Data, Informatique de la finance**

TOEIC

EVALUATION DE L'ANGLAIS PROFESSIONNEL

• 940/990

Paris, France

2018

Lycée Notre Dame

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE

• Spécialité physique-chimie, option musique

Le Mans, France

2012

Hobbies

Musique Guitare, Guitare Basse, Batterie, MAO

Sport Vélo, Workout, Tennis de table, Randonnée, Ski

Gaming Versus Fighting, Jeux indépendants, Échecs, Platformers, Puzzle

Cinéma Science fiction, Fantasy, Drame, Thriller

Livre Science fiction, Bande dessinée, Manga