

# BADWI FINIANOS

Lead Developer • Tech Lead • Architecte Solution

Paris, France • +33 6 66 64 63 90 • [badwifinianos@outlook.com](mailto:badwifinianos@outlook.com) • [badwifinianos.dev](http://badwifinianos.dev) • [linkedin.com/in/badwi-finianos](https://linkedin.com/in/badwi-finianos)

## PROFIL

Lead developer et tech lead avec plus de 8 ans d'expérience en production dans les domaines de la fintech, la banque, la géospatiale et les médias, en France, en Arabie saoudite et au Liban. Développeur full-stack opérationnel (TypeScript/Node.js, React/Vue, React Native, PostgreSQL, Kubernetes), avec une habitude de prendre en charge des problématiques complexes de backend et d'infrastructure de bout en bout.

À l'aise dans les rôles de lead qui mêlent code, architecture et coordination d'équipe, que ce soit pour piloter seul une migration d'infrastructure majeure, encadrer 4 à 6 ingénieurs sur plusieurs squads, ou collaborer avec le produit pour construire une roadmap.

## EXPÉRIENCES

### Geoptis — Groupe La Poste, Paris — *Lead Developer*

Nov. 2024 – présent

*Lead developer sur GME, une plateforme d'analyse géospatiale utilisée par environ 1 000 utilisateurs externes mensuels, répartis sur 30 à 50 organisations clientes et 4 équipes internes (environ 40 personnes).*

- **Migration d'infrastructure** : Architecte et maître d'oeuvre (en autonomie complète) de la migration de Docker Swarm vers Kubernetes sur OVH (CloudNativePG, ArgoCD, Helm, Longhorn). Suppression des incidents de production hebdomadaires récurrents, mise à l'échelle horizontale débloquée, et déploiement d'un stack d'observabilité complet (Grafana, Loki, Prometheus) qui a donné à l'équipe une visibilité production qu'elle n'avait jamais eue.
- **Migration et optimisation base de données** : Migration de la base de données PostgreSQL de production (1,3 To) vers le nouveau cluster (PgBouncer / HAProxy, réplication, WAL). Réduction de la taille de la base de 38 % — de 1,3 To à 800 Go — par nettoyage ciblé de données legacy, améliorant les performances de requêtes et les temps de sauvegarde.
- **Services géospatiaux** : Déploiement et tuning du stack de routage et de géocodage : GraphHopper, Valhalla (données OSM France multi-territoire), Addok + Redis. Mise en place de JupyterHub pour les équipes data science internes.
- **Management d'équipe** : Pilotage d'une équipe transversale de 4 développeurs, 2 ingénieurs data, 3 alternants et 3 stagiaires. Recrutement géré de bout en bout — conception des profils, entretiens techniques, évaluation des candidats.
- **Produit et IA** : Collaboration avec le PO sur la vision produit et la roadmap. Pilotage de l'adoption de l'IA dans les pratiques de développement de l'équipe. Accompagnement d'un alternant jusqu'à la mise en production d'un chatbot LLM intégré à la plateforme.

**Stack** : TypeScript, Node.js, Vue, PostgreSQL/PostGIS, Kubernetes, ArgoCD, Helm, CloudNativePG, Longhorn, Grafana/Loki/Prometheus, Docker, Terraform

### Interpay SAL, Liban — *Architecte Solution — Consultant (temps partiel)*

Sep. 2024 – Sep. 2025

*Architecte principal (greenfield) de Mojo, un portefeuille numérique libanais (P2P, paiements marchands, transferts, paiement de factures), aujourd'hui en bêta publique.*

- **Architecture** : Définition complète du stack technique et de la roadmap: monolithe modulaire avec une trajectoire microservices sur AWS, incluant chiffrement de bout en bout, IAM, LAB/AML et détection de fraude, alignés sur les exigences réglementaires de la Banque du Liban.
- **Livraison et recrutement** : Rédaction du plan de continuité d'activité (reprise après sinistre, basculement, résilience opérationnelle). Pilotage du recrutement technique, définition des profils, conduite des entretiens, recommandations.
- **Interface parties prenantes** : Coordination avec les régulateurs et intégration de prestataires KYC, paiement et identité. Traduction des exigences produit et réglementaires en décisions d'architecture et arbitrages coût/périmètre.

**Stack** : C#, .NET Core, React Native, Oracle, AWS, draw.io, PlantUML

### Thales DIS, Paris — *Ingénieur Senior Logiciel / DevOps*

Sep. 2023 – Oct. 2024

*Ingénieur backend sur une plateforme de gestion de cartes bancaires fournie en SaaS à des banques et clients fintech. Architecture serverless AWS (Lambda, S3, DynamoDB) traitant des données de paiement sensibles sous contraintes réglementaires strictes.*

- **Développement fonctionnel** : Conception et livraison d'une fonctionnalité d'émission de cartes en lot, remplacement du flux unitaire existant, permettant aux clients de provisionner des cartes à grande échelle.
- **Conformité PCI-DSS** : Responsable de la documentation sécurité pour l'audit PCI : rédaction et maintien des artefacts techniques requis tout au long du cycle de conformité de la plateforme.
- **Qualité et tests** : Construction et ownership de la suite de tests (unitaires, intégration, E2E) sur un système de niveau bancaire. Code review et maintenance des pipelines CI/CD (Jenkins).

Stack : Node.js, TypeScript, AWS (Lambda, S3, DynamoDB), MongoDB, Jenkins, PCI-DSS

### **Eurisko Mobility → Alinma Bank, Riyad (KSA) — Mobile Tech Lead — Mission de conseil**

Nov. 2022 – Août 2023

*Tech lead sur la super-app retail d'Alinma Bank, utilisée par plusieurs millions de clients en Arabie saoudite (paiements, virements, cartes, onboarding, prêts, fidélité, marketplace). Responsable du frontend sur plusieurs squads transversales, en reportant au Head of Engineering.*

- **Management de squads** : Pilotage de la delivery React Native sur 3 squads transversales (développeurs, QA, PO, designers, scrum masters) de nationalités mixtes, en cadence sur une roadmap produit soutenue.
- **Redressement qualité codebase** : Reprise d'un frontend dans un état dégradé. Relèvement par tests unitaires et d'intégration automatisés, analyse statique et code review rigoureux sur Azure DevOps.
- **Coordination interéquipes** : Interface frontend avec les équipes backend, IT et core banking T24. Fluidité bilingue (anglais/arabe) facilitant le lien avec les consultants McKinsey et Deloitte et les parties prenantes exécutives.

Stack : React Native, JavaScript, Azure DevOps, Jenkins, Git, Agile/Scrum

### **Ingénieur Principal — Eurisko Mobility, Liban** Juil. 2022 – Oct. 2022

- **MBC Group** : Lead développement d'une nouvelle application mobile de casting et contribution à une app de streaming existante. Encadrement du développement backend sur les deux projets.
- **AI Qabas Media** : Contribution aux apps mobile et web d'actualités existantes, avec encadrement du développement backend.
- **Outillage interne** : Conception de packages npm réutilisables (composants UI, authentification, gestion médias) publiés sur un registry privé pour mutualisation entre projets.

Stack : React Native, React, Node.js, Express, MongoDB, AWS (EC2, S3), Elasticsearch

### **EndSpace, Liban / Australie — Chef de projet — Développeur Full-Stack** Jan. 2022 – Juil. 2022

- Pilotage de la reprise du projet AHOY Yacht Club depuis PwC Australie vers une équipe basée au Liban, puis continuation en tant que chef de projet pour les développements ultérieurs. Management d'une équipe de développeurs juniors pendant leur montée en compétences sur la codebase.

Stack : Angular, Node.js, GraphQL, PostgreSQL, Azure

### **brCodes, UK / Liban — Co-fondateur & Lead Technique**

Sep. 2019 – Juil. 2022

*Co-fondateur d'un studio de développement livrant des applications mobiles et web pour des clients au Moyen-Orient et en Europe. Propriétaire du cycle complet de delivery au sein d'une équipe pouvant atteindre 8 personnes — de l'architecture et du PoC jusqu'au lancement et au support post-production.*

- **Produits en production** : Lineupfit (app d'abonnement nutrition, Koweït), Sloth (e-commerce vêtements bébé, Koweït), Gaido (marketplace de services, Jordanie), Tlobni (app de livraison, Liban), ViProg pour NeoDent (simulateur 2D d'implants dentaires, outil de formation professionnelle).
- **R&D IoT** : Conception et développement complets d'IoTree Solutions : hardware, firmware et application web pour la surveillance et le pilotage de systèmes d'irrigation, sur Arduino, Raspberry Pi, LoRa et MQTT.

Stack : React Native, React, Vue, Node.js, Java, Python, AWS, Firebase, SQL/NoSQL, Unity 3D, Arduino, Raspberry Pi

### **Multilane, Liban / États-Unis — Ingénieur Logiciel**

Nov. 2017 – Août 2019

- Développement de logiciels de contrôle et d'API pour cartes de test fibre optique haut débit. Conception de l'architecture de tests automatisés ; collaboration étroite avec les ingénieurs hardware sur l'intégrité des signaux et les diagnostics carte.

Stack : C#, C++, XAML, Python, PIC32

## **COMPÉTENCES**

**Langages principaux** : TypeScript, JavaScript, Node.js, NestJS, Python, Java, C# / .NET Core

**Frontend** : React, Vue, Next.js, Angular, React Native, HTML/CSS, Tailwind

**Backend & API** : REST, GraphQL, microservices, architecture événementielle, RabbitMQ, Kafka

**Bases de données** : PostgreSQL / PostGIS, MongoDB, MySQL, Oracle, Redis, DynamoDB, Aurora, Firestore, Neo4j

**CloudAWS** (Lambda, EC2, S3, DynamoDB, Aurora, KMS, EventBridge, SNS/SQS) · Azure (DevOps, K8s, App Services) · GCP / Firebase

**DevOps & plateforme** : Kubernetes, Helm, ArgoCD, Docker, Terraform, Jenkins, Git / GitFlow, Grafana / Loki / Prometheus

**Architecture** : Conception de systèmes, architecture solution, conformité PCI-DSS, CI/CD, stratégie de tests (unitaires / intégration / E2E)

**Gestion de projet** : Agile, Scrum, modèle Spotify, Jira, draw.io, PlantUML

**Langues** : Français (courant), Anglais (courant), Arabe (langue maternelle)

## FORMATION

---

**Master en Génie Électrique et Électronique**

2017

Université Libanaise, Faculté d'Ingénierie — Liban

## BÉNÉVOLAT & LEADERSHIP

---

**Chef de mission — Croix-Rouge Libanaise, Secours Médical d'Urgence**

2014 – 2022

8 ans de leadership opérationnel dans un environnement de bénévolat à haute pression. Pilotage de missions de secours médical d'urgence, coordination d'équipes en conditions critiques et gestion de la prise de décision en situation de crise.