

Walid ZAKAN

DÉVELOPPEUR BACKEND

📍 Rabat, Maroc 📞 +212 682-208346 ✉️ walid.zakan@gmail.com

🌐 zawalid.vercel.app in linkedin.com/in/walid-zakan 🐙 github.com/Zawalid

PROFIL

Développeur Backend spécialisé en **Node.js**, **Spring Boot** et **Go**, avec une expertise en APIs REST, architectures microservices et systèmes événementiels. Je conçois des systèmes performants et scalables, de la modélisation de base de données au déploiement en production. Plusieurs produits SaaS livrés en autonomie ou en tant que développeur principal. Également à l'aise avec le frontend (React/Next.js).

COMPÉTENCES

Back-End : Node.js (Express, Fastify, Hono), Spring Boot, Go, Laravel, Django, tRPC

Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Drizzle ORM, Prisma, JPA/Hibernate

DevOps & Cloud : Docker, GitHub Actions, CI/CD, Turborepo, n8n, Vercel, Cloudflare, AWS S3, VPS/SSH, Linux

Langages : TypeScript, JavaScript, Java, Python, Go, PHP

Front-End : React, Next.js, React Router, Tailwind CSS, shadcn/ui, Framer Motion, Three.js

Mobile & Desktop : React Native (Expo), Tauri v2, Electron

IA : OpenAI API, Claude API, Vercel AI SDK, LangChain, LLMs (RunPod/Ollama), agents IA (MCP)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Tech Lead & Développeur Backend – TekCircle, France

Juil. 2025 – Actuel

- Développement principal d'une marketplace B2B de talents IT (freelances, ESN, grands comptes) pour le marché MENA (**React Router v7**, **Express**, **TypeScript**, **MySQL**).
- Pipeline opérationnel complet : offres anonymes, candidatures, entretiens, missions, BDC, CRA, facturation, signature numérique de contrats en ligne. Messagerie temps réel multi-contexte via **Socket.io**.
- Conception d'une plateforme d'audit financier et de recovery assistée par IA : ingestion documentaire (OCR, parsing), moteur de règles, détection d'anomalies, reporting automatisé, infrastructure LLM privée (**RunPod**).
- Conception d'une marketplace d'assurance voyage multi-parties : comparaison de plans, paiement en ligne, attestations PDF avec QR vérifiable, portails agences et fournisseurs, i18n (FR/EN/AR).
- Mise en place de l'infrastructure DevOps : provisionnement serveurs, administration BDD, pipelines CI/CD, **Docker**.
- Automatisation des processus commerciaux (prospection email/LinkedIn, intégration CRM HubSpot) via **n8n**.

Développeur Full Stack – Portail Éducatif

Juin 2023 – Sept. 2023

École Privée, Casablanca

- Développement d'un portail web complet (CMS, événements, inscriptions) avec **React** et **Laravel**.
- Authentification sécurisée avec gestion des rôles (admin, éditeur, apprenant), CMS sur mesure et back-office de suivi.

Stage Développeur Frontend – DSI – Ministère de l'Enseignement

Mars 2023 – Juin 2023

Rabat

- Développement de l'interface principale de la plateforme de gestion des stages (GestHub).
- Composants React réutilisables, intégration API REST, méthodologie Agile.

FORMATION

Master – Gouvernance Digitale & Intelligence Artificielle
Faculté des Sciences – Rabat

Sept. 2025 – Actuel

Licence Professionnelle – Génie Logiciel
École Supérieure de Technologie – Fès

Sept. 2024 – Juin 2025

Technicien Spécialisé – Développement Digital
Institut Spécialisé de Technologie Appliquée, Hay Salam, Salé

Sept. 2022 – Juin 2024

Baccalauréat en Sciences Physiques

Juin 2022

PROJETS SIGNIFICATIFS

- **Hodour – Plateforme de Gestion Universitaire** [🔗 hodour.online](https://hodour.online)
Système complet (Spring Boot, Next.js, React Native) : présence QR+GPS, gestion des notes, relevés PDF, lettres de recommandation. 179 endpoints REST, 5 rôles, app mobile.
- **FormaTeX – LaTeX-to-PDF as a Service** [🔗 formatex.io](https://formatex.io)
Éditeur LaTeX navigateur (Next.js, Go, PostgreSQL) avec compilation temps réel (4 moteurs), API REST de production, Smart Compile (auto-correction du LaTeX IA), collaboration temps réel, serveur MCP pour agents IA.
- **AssurTek – Marketplace d'Assurance Voyage** *Privé (SaaS)*
Marketplace multi-parties (Next.js, Drizzle ORM, PostgreSQL) pour l'assurance visa Schengen. Comparaison de plans, paiement, attestation PDF avec QR vérifiable. Portails agences/fournisseurs, i18n FR/EN/AR.
- **Watchfolio – Tracker de Films & Séries** [🔗 Démo Live](#)
App local-first (React, RxDB, Tauri v2) avec suivi par épisode, recommandations IA (Gemini), profils publics, 45+ pages, dashboard statistiques, desktop natif.
- **GestHub – ERP de Gestion de Stages** [🔗 Démo Live](#) [🔗 Code](#)
Déployé pour la DSI du Ministère (React, Laravel, PostgreSQL). 5 rôles, cycle complet des stages, tableaux server-side, Kanban, attestations PDF, i18n FR/EN.

Langues : Arabe (Natif) · Français (Professionnel) · Anglais (Courant)