

# Hammayoun Safi

Développeur Full-Stack : Ruby on Rails · Vue.js · React / React Native · IA

France · Ouvert au télétravail / hybride · hmmshl@gmail.com · www.hammayoun.com · github.com/Hama99o · linkedin.com/in/hammayoun-safi-2916581bb

## PROFIL

Développeur full-stack depuis 2020, je livre des produits complets : API Rails, applications web Vue et React, applications mobiles Expo publiées sur l'App Store et Google Play, et l'infrastructure qui les fait tourner. Je développe des fonctionnalités d'IA en production (assistants RAG, workflows LLM, serveurs MCP) et des produits multilingues avec prise en charge de la lecture de droite à gauche (RTL). Pour moi, les tests et la CI font partie du « terminé ».

## EXPÉRIENCE

**Développeur Full-Stack, Seven (byseven.co), France · avr. 2023 – aujourd'hui**

- L'un des principaux contributeurs d'OpenAleph, un SaaS RH et gestion des talents multi-modules (Rails 8, Vue 3, TypeScript, PostgreSQL, Sidekiq).
- Développement du module Learn (e-learning, quiz, workflow d'évaluation par IA, résumés audio générés par IA, assistant d'édition IA) et des applications entretiens, feedback 360, revues de compétences, enquêtes, OKR, temps de travail et planification des effectifs.
- Mise en place de la couche IA de la plateforme : un framework de tâches IA réutilisable, un assistant intégré avec chat temps réel (ActionCable) et un agent KPI.
- Développement d'un serveur MCP avec OAuth pour l'outil interne de production des formations, afin qu'un assistant IA puisse l'utiliser en toute sécurité. Mise en production de cet outil avec Kamal.
- Co-développement du design system Vue 3 partagé de l'entreprise (Storybook, Tailwind, Tiptap). Contributions à l'application mobile Flutter puis à l'application Expo qui l'a remplacée. Développement d'un service de rendu PDF en Node.js / Express + Puppeteer.

**Développeur Junior, Blackbird (Jam), France · déc. 2020 – mars 2023**

- Développement d'un système de reporting de données multi-bots, d'un outil de création de contenu, d'API de messages de parrainage (Rails et Express.js, avec Vue) et d'interfaces de modération et de back-office.

## PRODUITS (PERSONNELS)

**Hatiwal : marketplace locale pour l'Afghanistan** (seul, en ligne) · hatiwal.com · App Store · Google Play

- Trois applications sur une même API Rails 8.1, toutes en anglais, pachto et dari avec RTL complet :
  - **Mobile** : application Expo / React Native sur iOS et Android.
  - **Web** : une application Next.js 15 distincte (next-intl, TanStack Query), à parité fonctionnelle avec le mobile, avec des liens qui ouvrent l'application.
  - **Admin** : un panneau de back-office.
- **Carte auto-hébergée** (map.hatiwal.com) : mon propre fond de carte vectoriel de l'Afghanistan (PMTiles, MapLibre, nginx + TLS), sans clé d'API tierce. 16 styles clair/sombre en 4 langues, avec relief ombré et bâtiments 3D.
- Développement du chat, des annonces avec réservations et offres, des avis, des comptes vérifiés et des notifications push. Déploiement avec Kamal ; sauvegardes quotidiennes avec tests de restauration.
- Chaque version est testée de bout en bout : Jest, parcours Maestro sur appareil, Playwright pour le web.

**MultiMagic : espace de travail personnel tout-en-un** (conçu et développé seul, en ligne) · multimagics.com

- Conçu, développé et exploité seul depuis 2024 : notes, finances, agenda, un module Tables de type Airtable, Kanban, un coffre-fort de mots de passe et des outils PDF (Rails 8.1 + React 19).
- Assistant IA avec RAG sur les données de l'utilisateur (pgvector, embeddings locaux) ; serveur MCP exposant 51 outils à Claude ; application mobile Expo.

**Madares : logiciel de gestion scolaire** (seul, en préproduction). Multi-établissements, six espaces par rôle, frais de scolarité, examens et bulletins ; 6 langues avec RTL ; conforme WCAG AA (vérifié avec Playwright + axe).

**Karwan : plateforme de livraison et de VTC pour Kaboul** (seul, en développement). API Rails et application Expo avec modes client, commerçant et livreur ; une API entièrement testée (RSpec).

## COMPÉTENCES

---

- **Back-end** : Ruby, Ruby on Rails, PostgreSQL (pgvector), Redis, Sidekiq, REST / OpenAPI, ActionCable, Pundit, Node.js / Express.js
- **Front-end** : TypeScript, Vue 3, Nuxt, React 19, Next.js, Tailwind CSS, TanStack Query, Storybook
- **Mobile** : Expo / React Native, Flutter / Dart, publication App Store et Google Play (EAS)
- **Cartographie** : MapLibre, tuiles vectorielles auto-hébergées (PMTiles), Leaflet
- **IA** : OpenAI, Gemini, LangChain.rb, RAG, serveurs MCP, agents de code IA
- **Qualité et DevOps** : RSpec, Jest, Vitest, Playwright, Maestro, GitHub Actions, GitLab CI, Docker, Kamal, Linux
- **Méthodes** : Agile / Scrum, CI/CD, i18n et RTL, accessibilité (WCAG AA)

## LANGUES

---

Pachto (langue maternelle) · Dari / persan · Ourdou / hindi · Anglais · Français