

OMAR LEKOUCH

Ingénieur Full-Stack Senior · Conception de produits IA en production (RAG, LLM)

omar.lekouch@gmail.com | <https://omarlekouch.com/> | [linkedin.com/in/omar-lekouch](https://www.linkedin.com/in/omar-lekouch) | Marrakech, Maroc

PROFIL

Ingénieur Full-Stack Senior avec plus de 9 ans d'expérience dans la création de plateformes web en production pour des entreprises européennes et américaines. Récemment spécialisé en ingénierie IA - RAG, intégration de LLM et recherche sémantique - appliquée à des produits réels comme Coffee AI. Solide expertise en TypeScript, React, Next.js et Node.js. Français et anglais courants. Disponible immédiatement pour un poste à temps plein ou une mission longue durée.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

IA / LLM RAG, recherche sémantique, embeddings (OpenAI), API Claude d'Anthropic, prompt engineering, MCP, pgvector

Frontend React, Next.js (App Router), TypeScript, Redux, Tailwind CSS

Backend / API Node.js, conception d'API REST, Laravel, Prisma

Bases de données PostgreSQL, pgvector, Supabase, MySQL, MongoDB

DevOps Docker, Vercel, DigitalOcean, GitHub CI/CD

PROJETS SÉLECTIONNÉS

Plateforme de contrats et facturation - fournisseur d'énergie français

Freelance · 2024–2026 · React, Next.js, Node.js, Prisma, PostgreSQL, Docker

Développement des parcours de création de contrats et des tableaux de bord clients, puis automatisation de la facturation via trois intégrations externes : Haulogy (données contractuelles), Enedis (points de livraison) et Pennylane (comptabilité), remplaçant la saisie manuelle entre ces systèmes par des échanges directs via API.

Coffee AI - moteur de recherche de cafés basé sur le RAG

Produit en ligne · Next.js, Supabase, pgvector, OpenAI, Anthropic Claude

Outil de recherche conversationnelle : l'utilisateur formule sa demande en langage naturel (« un endroit calme avec un bon wifi à Guéliz ») et obtient des cafés pertinents plutôt que de simples correspondances par mots-clés. Les données sont vectorisées avec OpenAI et stockées dans PostgreSQL via pgvector ; chaque requête est comparée à cet index par similarité sémantique, puis les résultats sont transmis à Claude d'Anthropic pour produire une réponse naturelle - une chaîne RAG complète, et non une simple surcouche autour d'un appel d'API.

EXPÉRIENCE

Ingénieur React & Next.js Senior - Freelance

Entreprise européenne de la tech énergétique · À distance · 2024–2026

Développement des parcours contractuels, tableaux de bord clients et automatisation de la facturation pour un fournisseur d'énergie français, avec intégration de Haulogy, Enedis et Pennylane.

Développeur React

Interlincx · Los Angeles, Californie · 2021–2024

Développement de générateurs de formulaires et de modèles pour les équipes éditoriales créant des articles monétisables ; collaboration directe avec l'équipe d'ingénierie pour faire évoluer Netlify CMS.

Développeur Full-Stack

Mobiletic · Genève, Suisse · 2020–2022

Plateforme e-learning avec SSO et temps réel via WebSockets, développée avec Laravel et React.

Développeur Full-Stack

Sagatech · Meknès, Maroc · 2019–2020

Intégration de paiements et de lecteurs de codes-barres sur SQL Server, puis refonte du produit en version cloud avec Laravel, React/Node et MySQL.

Développeur Full-Stack

IN4 · Meknès, Maroc · 2018–2019

Développement de plusieurs sites e-commerce répondant aux besoins propres de chaque client, avec Laravel.

FORMATION & LANGUES

Diplôme d'ingénieur - Informatique, Sup MTI, Maroc (2017–2020)

Arabe (langue maternelle) · Français (courant) · Anglais (courant)