

# Abdelghani Hammoud

Ingénieur logiciel Full-Stack — Web, IA & Systèmes

Next.js • TypeScript • Node.js • PostgreSQL • C/C++ & Linux

Madrid, Espagne • abdelghani@weberber.com • +34 653 279 539

abdelghani.me • linkedin.com/in/abdelghani-hammoud • github.com/m4ntr4r4m4

## Profil professionnel

Ingénieur logiciel full-stack qui conçoit, développe et exploite des plateformes e-commerce : front-end Next.js/React/TypeScript, back-end Node.js/Express avec PostgreSQL/WooCommerce, intégration d'IA (OpenAI, Gemini) pour le contenu et les images, et déploiement conteneurisé (Docker, Vercel, Cloudflare). Solides fondamentaux systèmes en C/C++ de 42 Madrid ; à l'aise en anglais au sein d'équipes internationales.

## Compétences techniques

**Frontend** : Next.js (App Router), React, TypeScript, Tailwind CSS, next-intl (i18n / RTL), SSR, SEO

**Backend & API** : Node.js, Express, API REST, OAuth 2.0, JWT, WordPress/WooCommerce, Stripe

**IA & données** : OpenAI, Google GenAI (Gemini), génération de contenu et d'images, Python (Pandas, NumPy), ETL, n8n

**Systèmes & bas niveau (C/C++)** : programmation système Unix/Linux, gestion de la mémoire, concurrence et multithreading, processus et signaux, sockets, algorithmes

**DevOps & infrastructure** : Docker, CI/CD (GitHub Actions), Vercel, Cloudflare (Workers/KV), Nginx, TrueNAS, Git

**Bases de données** : PostgreSQL, MySQL/MariaDB, Redis

## Expérience professionnelle

### Fondateur & Ingénieur logiciel Full-Stack

2017 - 2025

#### WeBerber — entreprise e-commerce de tapis marocains (Maroc / À distance)

Seul ingénieur de toute la stack e-commerce et de l'outillage interne, sur deux plateformes en production.

#### Moroccan Carpet — boutique e-commerce headless (moroccan-carpet.com)

Stack: Next.js 16, React 19, TypeScript, Tailwind v4, WooCommerce, Stripe, Vercel / Cloudflare

- Développé une boutique multilingue (8 langues, arabe RTL complet) avec routage localisé, un pipeline de traduction OpenAI et le SEO (sitemaps, hreflang, JSON-LD).
- Développé le checkout Stripe avec Apple/Google Pay, vérification des prix côté serveur et coupons.
- Mis en place la récupération de paniers abandonnés multicanale (web push et funnel e-mail) et l'optimisation CRO de la page produit.

#### WeberberX — gestion d'inventaire et publication multi-marketplace

Stack: Next.js 15, TypeScript, Express / Node 24, PostgreSQL 15, Docker Compose, TrueNAS

- Intégré Etsy et WooCommerce (OAuth 2.0, gestion des fiches et de la taxonomie, upload multipart, synchronisation d'inventaire résiliente).
- Développé un pipeline d'IA générant le contenu produit et les images (OpenAI / Gemini) en tâches de fond ; authentification JWT, suivi des ventes, codes QR, export PDF.
- Exploité le backend de production sous Linux (Docker, PostgreSQL/MariaDB, Redis, Nginx) et optimisé les performances (cache CDN, Varnish).
- Construit des pipelines ETL multi-sources et des automatisations IA (n8n, Python) pour les données, le contenu et l'analytique.

## Formation

### Ingénierie logicielle — 42 Madrid — Fundación Telefónica

2021 - 2025

Programme terminé — Common Core et tronc avancé, avec spécialisations en Data, Algorithmes & IA.

### Spécialisation en Entrepreneuriat — ESCP Business School

2024

Programme intensif en création d'entreprise — modélisation économique, levée de fonds et go-to-market, appliqué au développement de WeBerber.

### Diplôme d'Ingénieur — Ingénierie du son — ESAV Marrakech

2015 - 2018

Enregistrement, mixage et production musicale, ainsi que le son en post-production pour le cinéma.

## Langues

Espagnol (courant) • Anglais (courant) • Français (courant) • Arabe (langue maternelle)