Ousama Ajebbar

Ingénieur logiciel full-stack

Agadir, Maroc

ousamaajeb@gmail.com byousama.pages.dev github.com/zkousama linkedin.com/in/ousamaajeb

Ingénieur logiciel full-stack, plus de 3 ans d'expérience à concevoir et exploiter des applications web en production, du front-end React aux serveurs. Du COBOL sur systèmes IBM et de la monétique en Java EE à TypeScript, pour des assureurs, des banques et des équipes produit en Suisse et en France. Reprise de bases de code en service, livraisons régulières par petites versions relues, et travail direct avec les fondateurs et les clients.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur full-stack, GenLots

févr. 2026 – aujourd'hui

Suisse (à distance)

- Modernisation d'une application React de longue date, dédiée à la planification des approvisionnements : outils de build, gestion d'état, bibliothèque de composants et version de React, mis à niveau sans réécriture.
- Maintenance de la plateforme depuis : pilotage des mises en production par petits incréments relus un à un, et de la suite de tests automatisés qui valide chacun d'eux.

Ingénieur full-stack, Novenext

déc. 2024 – janv. 2026

France (à distance)

- Développé de bout en bout SDSL, plateforme de gestion de dossiers sur une archive privée de fichiers, mails et enregistrements, avec Next.js, TypeScript, Prisma, PostgreSQL et AWS.
- Conçu les imports comme des tâches de fond reprenables (pause, reprise, relance), pour que les longs imports de boîtes mail résistent aux échecs partiels au lieu de repartir de zéro.
- Intégré la transcription et le résumé des enregistrements par LLM, pour chercher dans les longues conversations comme dans les documents et les mails.

Ingénieur full-stack, Freelance

déc. 2023 – aujourd'hui

Agadir, Maroc

- Projets clients de bout en bout : conception, développement, infrastructure, exploitation.
- Conçu et exploité une plateforme de réservation pour une maison d'hôtes marocaine : site public bilingue (français et anglais), back-office et paiement en ligne.
- Migré la plateforme de services serverless managés vers un seul serveur autogéré, réduisant les coûts d'hébergement de plus de 50 %.
- Réduit la facture serveur de 19 % tout en doublant la capacité, de 2 à 4 cœurs et de 4 à 8 Go de mémoire.
- Réalisé le site d'un comédien de théâtre et d'écran sur un CMS headless (TinaCMS), pour qu'il mette à jour photos, crédits et bandes démo sans développeur.

Ingénieur support monétique, HPS

août 2023 – déc. 2023

Casablanca, Maroc

- Résolu plus de 25 anomalies de production sur PowerCARD 3.5, la plateforme monétique de HPS utilisée par plus de 500 institutions dans 100 pays (Java EE, PL/SQL Oracle).
- Analysé les causes racines des incidents remontés par les banques et livré les correctifs dans tous les environnements, dans le respect des SLA contractuels.
- Documenté la procédure de mise en place des environnements base de données et Unix sous Docker.

Développeur d'applications (stage), Atos

avr. 2023 – août 2023

Casablanca, Maroc

- Maintenu des programmes COBOL et CL sur DB2, sur le back-office IBM iSeries (AS/400) d'un assureur.

- Participé aux tests unitaires et d'intégration de ces programmes, et manipulé des jeux de données en SQL DB2.
- Travaillé sur z/OS pour le projet Allianz, une seconde famille de mainframes.

PROJETS

sninat byousama.pages.dev/projects/sninat

Place de marché dentaire pour le Maroc. Analyse des recherches refaite contre une évaluation publique : recherches entièrement correctes de 18,8 % à 63,8 %, villes reconnues de 72,5 % à 98,8 %, sans appel au modèle là où l'ancienne version en faisait 48 pour 100.

morocco-communes communes.pages.dev

Jeu de données ouvert et API HTTP pour les 1 503 communes du Maroc : codes HCP, recensements de 2024 et 2014, limites OpenStreetMap, et un serveur MCP pour les agents IA.

unbloat byousama.pages.dev/projects/unbloat

Outil en ligne de commande qui récupère l'espace disque que WSL et Docker Desktop gardent après suppression : 7,6 Go sur un disque là où un trim dans la mauvaise distribution en rendait 0,9.

replaceable-vps byousama.pages.dev/projects/replaceable-vps

Un serveur décrit en code avec OpenTofu et Ansible sur Hetzner et Cloudflare : le remplacer tient en une commande, et chaque enregistrement DNS suit la nouvelle adresse.

prose-tells byousama.pages.dev/projects/prose-tells

Contrôle de 18 tournures qui trahissent un texte écrit par une machine. Tourne sous Node, fait échouer un build quand il en trouve une, et s'installe aussi comme skill pour les agents de code.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur d'État, Génie informatique 2018 — 2023
École Polytechnique d'Agadir

CERTIFICATIONS

- CCNA Routing & Switching · Cisco
- Network Security · Cisco

COMPÉTENCES

Langages	TypeScript, Python, Go, Bash
Frontend	React, Next.js, Astro, TanStack Router, Tailwind CSS, Vite
Backend	Node.js, NestJS, Hono, PostgreSQL, Prisma, Drizzle, Redis, BullMQ
IA	Évaluation de LLM, Serveurs MCP, Claude Code, Cursor
Cloud	Cloudflare Workers, D1, R2, Queues, AWS EC2, S3, RDS, Hetzner
Infrastructure	Linux, Docker, OpenTofu, Ansible, nginx, Traefik, GitHub Actions, Dokploy
Pratique	Playwright, Vitest, Jest, OpenAPI, i18n, Sentry, Lighthouse CI

LANGUES

Amazighe	Langue maternelle
Arabe	Bilingue
Français	Niveau professionnel
Anglais	Courant