

# Mohamed Ali Hachicha

Ingénieur Logiciel | Consultant Indépendant | Auto-Entrepreneur enregistré

+216 55 488 678 | medalihachicha@proton.me | Sfax, Tunisie (ouvert au télétravail)

mohamedalihachicha.com | LinkedIn | GitHub | npm : google-maps-vector-engine

---

## 4+ ANS D'EXPÉRIENCE : PLATEFORMES OPÉRATIONNELLES, DATA GÉOSPATIALE & INTÉGRATIONS IA

Ingénieur logiciel avec plus de 4 ans d'expérience dans la conception et l'**exploitation en production** d'applications web et mobiles, d'outils basés sur l'IA, de pipelines de données et de systèmes géospatiaux. Depuis janv. 2026, j'exerce en indépendant sous le statut d'Auto-Entrepreneur enregistré. Je prends en charge la livraison, de l'architecture jusqu'à la CI/CD et à la production, avec un souci de fiabilité et d'impact métier mesurable.

---

### EXPÉRIENCE

#### TEKAB DEV

**Janv. 2026 - Présent** | Consultant Logiciel Indépendant | Télétravail

**Sept. 2022 - Déc. 2025** | Ingénieur Logiciel | Télétravail

Livraison de bout en bout de produits web, mobiles, data, IA et géospatiaux. Projets sélectionnés :

*Flying For You : plateforme opérationnelle de street-marketing (projet client principal, 2+ ans en prod)*

*Ingénieur Full-Stack, Web, Mobile & Géospatial*

Trois applications interconnectées construites de bout en bout : une plateforme admin back-office, un portail de reporting client, et une application mobile pour les marketeurs terrain. **En production depuis plus de 2 ans, au service d'environ 1 000 utilisateurs actifs**, avec livraison continue de fonctionnalités, intégrations et travaux de performance.

- Refonte de la plateforme Admin et de l'application mobile des marketeurs terrain : livraison de la gestion des missions, du **suivi GPS en temps réel**, de cartes interactives et de tableaux de bord KPI.
- Conception d'une **API de Simulation** haute performance et préparation de jeux de données géographiques et démographiques (tuiles vectorielles/raster, GPKG, limites administratives, données INSEE) alimentant la simulation de campagnes dans les plateformes Admin et Client.
- Création et **publication de google-maps-vector-engine**, un package npm open-source qui affiche des tuiles vectorielles Mapbox (PBF) sur Google Maps avec une interactivité complète, et **réduction de 60 % du temps de traitement des données géographiques** grâce à une refonte du pipeline de rendu des tuiles vectorielles.
- Réalisation du site vitrine du client, optimisé SEO, avec un **SEO de premier plan et des scores de performance 95+**, générant **des centaines de visites organiques par mois**.
- Collaboration directe avec le client pour traduire les processus métier en une architecture évolutive ; **prise en charge complète de la CI/CD et des déploiements en production fiables**.
- Impact métier fortement apprécié par le client : **croissance mesurable du chiffre d'affaires et réduction des coûts opérationnels** (*chiffres précis confidentiels selon accord client*).
- *Stack* : Ruby on Rails, React Native (Expo), React, Next.js, TypeScript, Python, Docker, QGIS, Google Maps SDK/API, OpenRouteService, données INSEE, AWS (S3, CloudFront), Scalingo, OVH, Cloudflare.

*Backlog Genius : générateur de backlog de projet basé sur l'IA*

*Développeur Full-Stack*

Transforme des briefs de projet en backlogs agiles structurés (user stories, tâches, fonctionnalités) avec synchronisation ClickUp. - Développement du générateur IA full-stack et de la logique de prompts pour des résultats de haute qualité, éditables et conformes RGPD. - Intégration de l'API ClickUp pour la création de tâches en un clic. **Réduction de 50 % du temps de planification**. - *Stack* : Vue 3, NestJS, OpenAI API & prompt engineering, ClickUp API.

*Merge Genius : relecteur de pull requests basé sur l'IA*

*Développeur Full-Stack*

Automatise la relecture des PR GitLab : détection de bugs, évaluation de la qualité et retours exploitables via webhooks. - Conception du moteur de relecture atteignant **95 % de précision de détection** sur **des centaines de PR/semaine** ; mise en place d'un système de scoring du suivi de la productivité et de la qualité du code. - Optimisation des prompts et des budgets de tokens pour gérer les gros diffs sans perte de contexte. - *Stack* : Express.js, GitLab API, OpenAI API & prompt engineering.

*Retchee : plateforme de recrutement automatisée*

*Développeur Full-Stack*

Candidatures sous forme de vidéos / stories façon réseaux sociaux, avec suivi automatisé et communication recruteur-candidat. - Interface fluide en Vue.js/Pinia (**-35 % de temps de workflow recruteur**) sur un backend fiable NestJS/Prisma + PostgreSQL/Supabase. - Mise en place de **Docker + GitLab CI/CD** pour les tests automatisés et le déploiement continu ; développement d'un package CKEditor sur mesure. - *Stack* : NestJS, Vue.js, Prisma, Supabase, PostgreSQL, Docker, GitLab CI/CD, Cloudflare.

*Réforme du système comptable et financier (Groupe MAS)*

*Développeur Full-Stack*

Détection en temps réel des anomalies de factures et paiements intersociétés. - Construction de pipelines de données financières pour l'audit et la conformité ; **identification et résolution de 85 % des transactions intersociétés manquantes, améliorant la conformité d'audit de 40 %**. - *Stack* : Python, Pandas, SQL.

---

Groupe MAS

Jan. 2022 - Sept. 2022 | Développeur Full-Stack

**Scraper de taux de change & d'indicateurs bancaires** : collecte quotidienne automatisée des taux de change et indicateurs bancaires (Euribor, Libor, TMM) auprès de banques tunisiennes et marocaines, pour les transactions interbancaires, la gestion du risque et l'analyse financière. - Construction de pipelines d'extraction résilients (Python, Selenium, Pandas) avec gestion des erreurs ; **ingestion quotidienne depuis 15+ sources bancaires avec 99,9 % de précision.** - *Stack* : Python, Selenium, Pandas, Jenkins CI.

**Demandes de fabrication & suivi des livraisons** : applications mobiles intégrées à l'ERP pour les demandes de fabrication, les ordres de travail et le suivi des livraisons. - Applications mobiles pour les commerciaux et livreurs ; extension de l'ERP avec des tickets produits à QR codes et Crystal Reports ; microservice Flask pour les données QR. - Refonte de la navigation/UX mobile sur iOS & Android ; **+25 % d'efficacité de fabrication** via le suivi en temps réel de 50+ commandes/jour. - *Stack* : Flutter, Python (Flask), SQL, C# (.NET), Crystal Reports.

Freelance

Mars 2021 - Févr. 2022 | Développeur Flutter

**Application Mobile E-Shop** : application mobile e-commerce (catalogue, panier, paiement) avec suivi des commandes/livraisons pour les commerciaux. - Intégration de Firebase (données temps réel, authentification, notifications) ; **-30 % de clics jusqu'à l'achat** grâce à une navigation repensée ; ajout du scan QR pour le suivi produit et la vérification des commandes. - *Stack* : Flutter, Firebase.

FORMATION

**Diplôme d'Ingénieur en Génie Informatique** (2022-2025)  
Institut Polytechnique Privé des Sciences Avancées du Sud (IPSAS), Sfax, Tunisie

**Licence en Informatique** (2018-2021)  
Institut Supérieur d'Informatique de Mahdia (ISIMa), Mahdia, Tunisie

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages** : JavaScript, TypeScript, Python, Ruby, Java, C#, Dart
- **Frontend** : React, Next.js, Vue.js, Redux Toolkit, Pinia, HTML5, CSS3
- **Backend** : Node.js (NestJS, Express.js), Ruby on Rails, Flask
- **Mobile** : React Native, Flutter, RNBackgroundGeolocation
- **Bases de données & Stockage** : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Prisma ORM, Firebase, Supabase
- **Cloud & DevOps** : Docker, AWS (S3, CloudFront), GitLab CI/CD, Jenkins, Scalingo, Cloudflare, Vercel
- **API & Intégration** : OpenAI API, Google Maps SDK/API, GitLab API, ClickUp API
- **Outils spécialisés / Géo** : QGIS, GeoPandas, tuiles vectorielles (MVT/PBF), OpenRouteService API, SonarQube, Crystal Reports, OpenCV

CERTIFICATIONS

- **EF SET** : Anglais C1 Advanced (Avr. 2022) ; **Cisco** : Cybersecurity Pathway (Mars 2022)
- **IBM** : Data Science with Python, Niveau 2 ; Data Analysis with Python (Jan. 2022) ; Web Development (Avr. 2021)

LANGUES

**Arabe** : Langue maternelle | **Anglais** : Avancé (C1) | **Français** : Intermédiaire