Mardochée KIKIGBAGBAN

Backend Software Engineer | Python | DevOps | Data

Dakar, Sénégal | kgmardochee@gmail.com | +221 77 138 53 10 | linkedin.com/in/mardocheekg | github.com/CHRISTMardochee

PROFIL

Ingénieur Backend spécialisé Python (Django, FastAPI) avec 5 ans d'expérience sur des projets à fort impact (projets d'envergure étatique, santé, e-commerce, services à domicile, industrie). Expertise en architecture REST, DevOps (CI/CD, Docker), infrastructure Cloud AWS (ECS Fargate, RDS, ECR, ALB, Route 53) et intégration de l'intelligence artificielle (RAG). Formateur Data Analyst chez Modeltechnologie. Habitué à encadrer des équipes techniques, livrer des API robustes et déployer des infrastructures scalables en production.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Python, JavaScript, Java, C
Backend : Django REST Framework, FastAPI, Celery, Redis
Frontend : React.js, Next.js, React Native
Cloud & DevOps : AWS (ECS Fargate, RDS, ECR, ALB, Route 53), Docker, Nginx, CI/CD, GitHub Actions, Linux
Intelligence artificielle : RAG (Retrieval-Augmented Generation)
Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB
Architecture : REST API, MVC, N-tiers, Microservices
Paiements : Stripe (CB/SEPA), Paydunya, Wave
Outils : Git, Méthodes Agiles, JWT, Gunicorn

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Lead Développeur / Développeur Web
Mai 2026 - Présent

Cabinet GDI Advisors (nujum Studio) - Dakar, Sénégal

- Rôle de Lead Dev sur des projets d'envergure étatique : pilotage technique, choix d'architecture et supervision de la qualité du code, avec une équipe de 4 personnes
- Implémentation d'un système RAG (Retrieval-Augmented Generation) sur un projet étatique au Bénin
- Développement des plateformes, applications et sites web du cabinet et de ses clients
- Maintenance corrective et évolutive des solutions livrées (correction de bugs, optimisations)
- Participation aux revues techniques et aux points de coordination avec les équipes design et produit

Formateur Data Analyst Bootcamp
2025 - Présent

Modeltechnologie - Dakar, Sénégal

- Conception et animation d'un bootcamp Data Analyst pour débutants complets
- Programme structuré : Python, SQL, Git, Pandas, visualisation de données
- Format : sessions théoriques (mercredi) + corrections et TP pratiques (samedi)

Lead Développeur Backend
2022 - Janvier 2026

Volkeno - Dakar, Sénégal

- Encadrement et coordination d'une équipe de 2 à 4 développeurs
- Conception d'architectures API REST scalables et sécurisées (Django, FastAPI)
- Définition des choix techniques : sécurité, performance, scalabilité
- Mise en place de pipelines CI/CD (GitHub Actions) et déploiements Docker
- Revue de code, mentorat et montée en compétences de l'équipe

Développeur Back-end
2020 - 2022

Volkeno - Dakar, Sénégal

- Développement de 30+ API REST avec Django REST Framework
- Implémentation d'architectures MVC et n-tiers
- Optimisation des performances applicatives et des bases de données PostgreSQL

PROJETS RÉALISÉS

YLOPKON.COM - Mise en relation artisans-clients (Bénin)
FastAPI, PostgreSQL, AWS ECS Fargate, RDS, ECR, ALB, Route 53

- Plateforme de mise en relation artisans-clients avec géolocalisation et algorithme de recommandation
- Déploiement cloud AWS : ECS Fargate, RDS, ECR, ALB, Route 53
- Système RAR (Retrieval-Augmented Routing) pour le matching intelligent des artisans

HAPPYPRO.FR - Plateforme SaaS services à domicile
Django REST Framework, Celery, Redis, Stripe, Docker, VPS

- Plateforme SaaS complète de mise en relation propriétaires Airbnb et professionnels du nettoyage
- 615+ endpoints API REST, 250+ modèles de données, Celery + Redis pour les tâches asynchrones
- Intégration Stripe (CB/SEPA) et Paydunya, déploiement VPS Docker + Gunicorn + Nginx

CONTROL FER - Fabrimetal (Contrôle qualité industriel)
Architecture orientée services, Mobile, Multi-pays

- Application de vérification de conformité du fer déployée au Sénégal, Bénin, Mali et Burkina Faso
- Détection d'anomalies, alertes et traçabilité via architecture orientée services

EASYMARKET - Solution e-commerce
Django, Stripe, Wave, Paygate

- Gestion automatisée des stocks et intégration multi-paiements Stripe, Wave, Paygate

EXCELSIS - Gestion médicale
Django REST Framework, PostgreSQL

- Application web de gestion de rendez-vous et consultations médicales
- API back-end sécurisées, tableau de bord analytique, gestion des rôles

DEFARU - Plateforme e-learning
Django, React Native, Web & Mobile

- Plateforme de formation en ligne (web + Android/iOS) avec gestion des utilisateurs et progression

FORMATION

Mastère Spécialisé Avancé en MBA en Intelligence Artificielle en Programmation Informatique *En cours, 2026 - 2028*
TECH Global University - À distance

Licence Professionnelle Télécommunications et Informatique, spécialité Développement d'Applications Réparties *2015 - 2018*
ESMT - Dakar, Sénégal

Baccalauréat Scientifique (BAC D) *2015*
Collège Catholique Père Aupiais - Bénin

CERTIFICATIONS

- Foundations: Data, Data, Everywhere - 2026 (Google / Coursera)
- Ask Questions to Make Data-Driven Decisions - 2026 (Google / Coursera)
- Python for Data Science, AI & Development - 2025 (IBM / Coursera)
- Introduction au DevOps - 2024
- Cloud Computing - 2024
- Agile Development and Scrum (Honors) - 2024
- Back-End Development - 2024
- Software Engineering (Honors) - 2024
- Linux Commands and Shell Scripting - 2024
- Git et GitHub - 2024

LANGUES

Français : Langue maternelle (C2) | Anglais : Niveau professionnel (B2)

CENTRES D'INTÉRÊT

Architecture logicielle, Innovation technologique, Football, Tennis, Lecture, Photographie