

Kodjo Jean-Gaël AMEGANVI

Développeur Fullstack freelance & IA — Python · TypeScript · Java

jg.ameganvi@gmail.com | +228 93 72 11 24 | Lomé, Togo

github.com/Alwil17 | linkedin.com/in/jg-ameganvi

Disponible pour des missions freelance en télétravail — basé à Lomé (GMT+0) : recouvrement complet avec les horaires européens, matinées communes avec la côte est américaine. Français (langue maternelle), anglais (B2).

PROFIL

Développeur fullstack avec 5 ans d'expérience sur des systèmes en production (télécoms, santé, RH), aujourd'hui en freelance. J'utilise l'IA au quotidien (Claude Code, GitHub Copilot, Cursor) pour concevoir et livrer plus vite, sans sacrifier l'architecture, les tests et la revue de code. Créateur de Mr Wallet, une application de gestion de finances personnelles utilisée par environ 200 personnes, conçue et développée avec l'IA. Orienté backend (Python/FastAPI, NestJS, Spring Boot), avec une pratique solide du front (Next.js, React, Angular) et de l'intégration de LLM (extraction structurée, prompt engineering, orchestration d'API). Mainteneur d'AutoMaintainer, une GitHub App publiée sur le GitHub Marketplace.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

IA & LLM

Développement assisté par IA (Claude Code, GitHub Copilot, Cursor), intégration de LLM (extraction structurée, prompt engineering, orchestration d'API), assistant financier conversationnel (en cours)

Backend

Python (FastAPI, Django), TypeScript (NestJS, Node.js), Java (Spring Boot), C# (.NET 6/7, ASP.NET Core), PHP (Laravel)

Frontend

Next.js, React, Angular, TypeScript, JavaScript, Tailwind CSS

Mobile / Web

Expo / React Native, PWA

Bases de données

PostgreSQL, SQL Server, MySQL, MongoDB

DevOps

Docker, Git, GitHub Actions (CI/CD, runners self-hosted), Grafana, ELK

Sécurité & tests

Keycloak (SSO, RBAC), JWT, OAuth2, tests unitaires et d'intégration

Data

Apache Spark, pipelines de données SQL

Méthodes

Agile / Scrum, Jira, revue de code, documentation technique, recueil des besoins, support et maintenance

PROJETS PHARES

Mr Wallet — *Application de gestion de finances personnelles — environ 200 utilisateurs, PWA open source*

Créateur et développeur principal. Application web (PWA Next.js + API NestJS, monorepo TypeScript) permettant de centraliser ses comptes, d'importer ses relevés (CSV/Excel), de gérer budgets et dettes, de projeter sa situation financière et d'exporter ses données, avec un journal d'audit horodaté de chaque action. Conçue et développée avec des assistants IA. Bilingue (français/anglais). Une application mobile native iOS/Android (Expo / React Native, offline-first) et un assistant financier conversationnel par IA sont en cours de développement.

AutoMaintainer — *GitHub App (Probot), publiée sur le GitHub Marketplace*

Crée automatiquement des issues à partir des commentaires TODO, commente et labellise les pull requests pour fluidifier la maintenance des dépôts.

SecurePasswordCrypt — *Bibliothèque C# de chiffrement AES-GCM*

Bibliothèque réutilisable de hachage de mots de passe et de chiffrement AES-GCM, pour éviter de stocker ou d'utiliser des secrets en clair (chaînes de connexion, par exemple).

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Full-Stack & Data Engineer

Depuis oct. 2025

Digi Job — Lomé, Togo

- Conception et développement d'une plateforme interne de collecte de KPI, de gestion des ressources et de saisie des temps (Next.js, FastAPI, PostgreSQL), avec Claude Code comme binôme IA au quotidien
- Intégration du SSO Keycloak avec contrôle d'accès par rôles (RBAC), en remplacement de la gestion manuelle des comptes, ramenant l'ouverture d'un accès à 3 minutes
- Conception et mise en production d'API REST, avec revue de code et documentation technique, couvrant 7 modules métier, avec tests unitaires et d'intégration sur les parcours critiques
- Mise en place de pipelines CI/CD (GitHub Actions, runners self-hosted) automatisant le déploiement multi-dépôts sur les serveurs internes et supprimant les livraisons manuelles
- Déploiement, suivi de production et maintenance corrective et évolutive

Développeur d'applications

Avr. 2022 – Oct. 2025

Moov-Africa Togo — Lomé, Togo

- Automatisation du reporting réseau à partir des CDR (Python, Apache Spark, SQL Server), réduisant la production des rapports de 6 heures à 1 heure
- Développement de tableaux de bord temps réel de supervision réseau (Grafana, ELK), utilisés quotidiennement par les équipes de médiation et d'autres équipes pour détecter les incidents avant impact client
- Optimisation de pipelines de données traitant plus de 100 millions d'enregistrements CDR par jour, avec un gain de 80 % sur les temps d'exécution
- Formation de 3 nouveaux membres de l'équipe aux outils internes (Spark, .NET) et rédaction de la documentation associée
- Utilisation quotidienne d'assistants IA pour le code, le débogage et la documentation

Consultant technique

Avr. 2023 – Oct. 2025

Polyclinique Internationale Saint-Joseph — Lomé, Togo · *mission de conseil à temps partiel*

- Conception, développement et livraison d'une plateforme métier de gestion médicale (Java / Spring Boot, Angular 22, SQL), de l'analyse du besoin à la mise en production, couvrant dossiers patients, rendez-vous et gestion des utilisateurs, utilisée par 60 personnes dans 5 services ; développée avec GitHub Copilot
- Définition d'une architecture logicielle modulaire et scalable, dimensionnée pour la croissance du volume de patients et les modules à venir
- Analyse et spécification des besoins directement auprès des équipes médicales, traduction des processus cliniques en backlog de livraison (Jira, méthode Agile)
- Déploiement, suivi de production et support technique aux utilisateurs médicaux et administratifs ; conseil à la direction sur la stratégie technologique, l'outillage et les recrutements techniques

Développeur web

Mars 2021 – Mars 2022

MADE IN TOGO — Lomé, Togo · *temps partiel*

- Développement et maintenance de la plateforme web Gyfyfy (Laravel, React, Inertia.js, MySQL), avec amélioration continue de l'interface
- Réalisation d'un site vitrine pour Villa Lahimmat et d'une boutique e-commerce de fournitures scolaires (PrestaShop)
- Développement de fonctionnalités métier : tunnels de commande, catalogues produits, formulaires sur mesure

FORMATION

Master en Architecture Logicielle — ESGIS, Lomé, Togo

2023 – 2025

Licence en développement d'applications — UCAO-UUT, Lomé, Togo

2018 – 2021

CERTIFICATIONS & LANGUES

Fundamentals of Agile Project Management — Project Management Institute · [badge](#)

2024

Introduction to Cybersecurity — Cisco Networking Academy · [badge](#)

2025

Langues — Français (langue maternelle), Anglais (B2)

VIE ASSOCIATIVE

Internet Society — Chapitre Togo — Membre actif

Depuis 2019

PMI Togo (Project Management Institute) — Membre actif

Depuis 2025

TDev — Membre

Depuis 2025