

FRANC JUNIOR EPANTI AWOUM

Lead Full Stack Developer & DevOps

Douala, Cameroun | 677790551 | francjuniorepanti@gmail.com | francepanti.com | linkedin.com/franc-junior-epanti | github.com/franc-junior-epanti

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Lead Full Stack Developer & DevOps avec plus de 4 ans d'expérience en architecture cloud, développement d'API et intégrations de paiement. Je pilote actuellement la stack technique de FGT Agro (filiale GIA Group), plateforme e-commerce agricole disponible sur Play Store, avec une infrastructure AWS en production et des intégrations de paiement Mobile Money (Orange Money, MTN MoMo) et carte bancaire (Mastercard via Afriland MPGS). En préparation de la certification AWS Certified Solutions Architect – Associate.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages : JavaScript, TypeScript, PHP, Node.js, Java, Python
- Frameworks & bibliothèques : Laravel, Spring Boot, Bootstrap
- Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MariaDB
- Cloud & DevOps : AWS (EC2, RDS, S3, CloudFront, VPC, IAM, Amplify, Bedrock AgentCore), Docker, CI/CD
- Architecture : microservices, RabbitMQ, API REST
- Paiements : Mobile Money (Orange Money, MTN MoMo), carte bancaire (Mastercard via Afriland MPGS, Hosted Checkout, PCI-DSS)
- IA & automatisation : AWS Strands Agents SDK, agents IA, outils IA génératifs (Claude, ChatGPT, GitHub Copilot)
- Gestion de projet & versioning : Git, GitHub, GitLab, Bitbucket, Jira, Agile/Scrum | Design : Figma, Photoshop, Canva

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Lead Full Stack Developer & DevOps — GIA Group

Douala | Mai 2026 – présent

- Pilotage de l'infrastructure cloud AWS en production (EC2, RDS PostgreSQL) pour FGT Agro, plateforme e-commerce agricole disponible sur Play Store.
- Conception et déploiement des intégrations de paiement en production : Mobile Money (Orange Money, MTN MoMo) et carte bancaire Mastercard via Afriland MPGS (Hosted Checkout).
- Élaboration d'une base de données géographique nationale complète (360 arrondissements, plus de 14 000 localités géolocalisées).
- Encadrement technique de stagiaires et coordination avec les parties prenantes pour le déploiement produit.
- Conception et publication de @platofix/iam, bibliothèque npm open-source de gestion de rôles et permissions multi-tenant, réutilisable sur plusieurs projets sans réécriture.

Développeur Logiciel — ADWA

Douala | Novembre 2023 – Mai 2026

- Application de collecte des recettes non fiscales pour les services publics du Cameroun : développement des API, interfaces back-office, module de gestion des éditiques.
- Borne interactive CAMRAIL (achat de tickets de voyage) : développement complet des API, déploiement en production.
- Application mobile Mentravel, plateforme CCAA (concours aviation civile), services extra-légaux CAMSIS : conception, développement API, tests d'intégration.
- Agrégateur de paiement ADWAPAY : intégration multi-entreprises, monitoring et réconciliation des transactions.
- ERP interne KWANZA : maintenance et optimisation d'API critiques, amélioration de la fiabilité des services internes.

Stagiaire Développeur — ADWA

Douala | Novembre 2022 – Novembre 2023

- Application de monitoring des transactions (ADWAPAY) : suivi en temps réel, optimisation des performances et de la sécurité.
- Projet PMEXCHANGE : intégration des API ADWAPAY, développement du module éditique, synchronisation des ventes locales.
- Participation active aux réunions techniques et à la planification Agile des sprints.

Enseignant Mathématiques - Informatique — Collège CPPB

Douala | 2020 – 2022

- Enseignement des mathématiques et de l'informatique à des élèves du secondaire.
- Conception de supports pédagogiques adaptés et encadrement de projets d'initiation à la programmation.

Stagiaire Développeur — Enéo Cameroun

Douala | Août – Octobre 2019

- Projet e-invoicing (gestion et suivi des factures fournisseurs) : analyse des besoins, conception, dossier d'architecture.
- Participation aux réunions de reporting et rédaction de comptes-rendus techniques.

FORMATION

- Licence en Informatique — Université de Dschang (2018 – 2022)
- Baccalauréat C — Lycée de Zenmeh, Dschang (2017 – 2018)

FORMATION & ENCADREMENT

Formateur et conseiller indépendant, en parallèle de mon activité salariée. J'accompagne des étudiants et jeunes développeurs sur leurs projets personnels, mémoires et rapports de stage — une activité que je mène depuis plusieurs années, avant mon arrivée chez GIA Group et toujours active aujourd'hui, en dehors de mon cadre professionnel.

- Encadrement de plus de 10 étudiants sur des projets personnels techniques (conception, architecture, bonnes pratiques).
- Accompagnement de mémoires et rapports de stage : relecture structurée, conseils méthodologiques (sécurité des applications web, cybersécurité).

CERTIFICATIONS

- AWS Certified Solutions Architect – Associate (SAA-C03) — en cours de préparation
- Langues : Français (courant) | Anglais (bon niveau, professionnel) | Italien (notions de base)

PARTICIPATIONS & ÉVÉNEMENTS

- Hackathon AWS — conception d'un agent IA (AWS Strands Agents SDK, déployé via Amazon Bedrock AgentCore) transformant une liste de bénévoles en planning optimisé et explicable pour des associations communautaires, avec ajustement en langage naturel par le coordinateur avant notification.

PROJETS PERSONNELS

FJE Chat — Messagerie chiffrée de bout en bout (Flutter / Node.js)

2026

Application de messagerie mobile avec chiffrement de bout en bout (clés X25519 par appareil, vérification TOFU), conçue et développée seul de A à Z — architecture, backend, mobile, infra.

- Backend Node.js (API REST + WebSocket temps réel) et PostgreSQL, déployé sur AWS EC2 avec Nginx/TLS, migrations versionnées (node-pg-migrate).
- Application mobile Flutter (Android) : messagerie 1-à-1 et groupes, appels audio/vidéo de groupe en pair-à-pair (WebRTC, architecture mesh), partage d'écran, messages vocaux, notifications push.
- Sécurité : chiffrement E2E, vérification d'identité façon Signal (safety number), récupération de compte par code, protection anti-abus (rate limiting, contrôle d'accès par ressource).

@platofix/iam — Gestion de rôles et permissions (npm)

2026

Package npm réutilisable de gestion des droits et permissions pour applications Node/TypeScript, publié sur un registre privé (GitHub Packages), conçu pour être intégré à plusieurs projets via une seule dépendance.

- Modèle de permissions par groupes avec exceptions individuelles (accorder/retraiter au cas par cas), règle de résolution « le retrait gagne toujours ».
- Multi-tenant (tenantId), avec isolation des droits par entreprise.
- Intégration Prisma (store de données) et middleware Express prêt à l'emploi pour protéger des routes API.
- CLI dédiée (platofix-iam) pour l'initialisation, les migrations Prisma et le seed des données.
- Build double format (CJS/ESM) via tsup, typage complet (.d.ts), tests unitaires (Vitest), vérification de types en CI (typecheck avant publication).