SAMUEL ASSEMIAN



Développeur Backend & DevOps · FinTech

NestJS · Node.js · TypeScript · Kubernetes · Mobile Money

(+225) 01 01 93 79 64 | sa.assemien@gmail.com | Abidjan, Côte d'Ivoire

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Développeur Backend & DevOps avec 6 ans d'expérience sur des plateformes FinTech et SaaS pour le marché UEMOA. Je conçois des systèmes de paiement et de portefeuille intégrant les principaux opérateurs Mobile Money (Orange, MTN, Wave, Moov), dont des plateformes qui traitent plus d'1 million de transactions par jour (ledger idempotent, traitements asynchrones, NestJS/TypeScript). J'opère aussi des clusters Kubernetes de production de bout en bout : migration, CI/CD, observabilité, sécurité.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Backend : NestJS, Node.js, Fastify, TypeScript, Express, FastAPI
Bases de données : PostgreSQL, Prisma, Redis, PgBouncer, MongoDB
Architecture : APIs REST, event-driven, monolithe modulaire, BullMQ
DevOps / Infra : Kubernetes (kubeadm, k3s), Docker, Helm, ArgoCD, Harbor, GitLab CI/CD, GitHub Actions, cert-manager
Cloud / Réseau : Contabo VPS, WireGuard VPN, MetalLB, MinIO, Linux
Sécurité & Auth : Keycloak (multi-realm), JWT, OAuth2/OIDC, Trivy
FinTech : Mobile Money (Orange, MTN, Wave, Moov, Airtel), intégrations bancaires
Observabilité : Grafana, Prometheus
Frontend : Angular, RxJS, HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Consultant DevOps & Infrastructure (Freelance) — Districom Energies

Distribution de produits & services pétroliers (hydrocarbures & gaz) · Côte d'Ivoire *Mars 2026 – Présent*

- Migration de 25 services de Docker/Portainer vers Kubernetes en 1 mois et opération d'un cluster kubeadm en production (haute disponibilité, stabilité du control-plane).
- Sécurisation de l'infrastructure : Keycloak multi-realm, certificats TLS wildcard (cert-manager, DNS-01), VPN WireGuard d'administration, scans de vulnérabilités (Trivy).

Développeur Backend — Clapay (FinTech)

Abidjan, Côte d'Ivoire *Octobre 2023 – Présent*

- **Sendwari** — application d'interopérabilité Mobile Money (transferts mobile money ↔ mobile money). sendwari.clapay.com · Google Play · App Store
- Conception de Nowallet, la passerelle de paiement de Clapay, et de la plateforme de portefeuille électronique Sendwari : plus d'1 million de transactions par jour.
- Intégration d'APIs Mobile Money et bancaires multi-pays / multi-opérateurs : Orange Money, MTN MoMo, Wave, Moov, Airtel.
- Mise en place de traitements asynchrones avec BullMQ et Redis ; résolution de l'épuisement du pool de connexions Prisma via PgBouncer (mode transaction).

Développeur Full-Stack & DevOps — NTIC Agile Consulting

Paris, France (Full Remote) *Janvier – Octobre 2023 (en parallèle)*

- Conception d'applications web sur mesure (restauration, immobilier) : APIs REST NestJS/FastAPI, interfaces Angular, tests automatisés Jest.
- Définition de pipelines CI/CD (Jenkins, GitLab) et déploiement d'applications conteneurisées sur Contabo et clusters Kubernetes.
- Création et gestion d'un registry Docker privé ; durcissement des serveurs, supervision des logs et documentation des procédures de déploiement.

Développeur Full-Stack — Operantic SAS

Yamoussoukro, Côte d'Ivoire *Décembre 2020 – Décembre 2023*

- Développement d'applications web de gestion immobilière.
- Conception de l'application Ma Quittance Gratuite — générateur en ligne de quittances de loyer (Angular, NestJS, FastAPI, MongoDB).
- Intégration d'APIs de génération de documents ; amélioration continue des performances et de la sécurité applicative.

Développeur Junior — Wikea Group

Yamoussoukro, Côte d'Ivoire *Août – Décembre 2020*

- Développement d'applications web (secteurs hôtelier et marketing) : APIs Laravel/Lumen, interfaces Vue.js et Angular.
- Application des bonnes pratiques de développement dans un cadre collaboratif.

PROJETS PERSONNELS

- **Forza Ivoriani —** Plateforme web de l'association de solidarité de la diaspora ivoirienne en Italie (adhésion, système de contribution, espace membre ; Angular).
- **Autres :** Shiny Krea (e-commerce mode africaine), ONG Cœur Glorieux (site associatif, coeurglorieux-ci.org).

PROJETS OPEN SOURCE

Packages publiés sur npm — github.com/samofprog :

- **@samofprog/corekit** — utilitaires NestJS partagés : gestion d'erreurs normalisée (messages, type guards Axios/timeout) et logging structuré.
- **@samofprog/nestjs-logstack** — logger NestJS basé sur Winston (configuration centralisée, niveaux de logs, contexte automatique, transports externes).
- **@samofprog/nestjs-request-logger** — middleware NestJS de journalisation des requêtes HTTP.
- **@samofprog/nestjs-password-validator** — module NestJS de validation avancée de mots de passe (force, complexité, règles personnalisables).

FORMATION

- **Licence en Développement d'Applications et Services (DAS)** — Université Virtuelle de Côte d'Ivoire *(2022 – 2024)*
- **BTS Informatique — Développeur d'Applications (IDA)** — PIGIER Yamoussoukro *(2019 – 2020)*
- **Baccalauréat Scientifique (Série D)** — Lycée Scientifique de Yamoussoukro *(2018)*

LANGUES

- **Français** — langue maternelle
- **Anglais** — professionnel (technique)

CENTRES D'INTÉRÊT

Technologie · Cloud · Jeux vidéo · Natation · Voyages