FOGUEM NEM ARSENE JUNIOR

Senior Full Stack Developer · React · React Native · Vue.js · Angular · NestJS · Spring Boot · TypeScript · Microservices

Makèpe Missokè, Douala, Cameroun · +237 656 942 128 / +237 620 121 674 · foguemjunior2018@gmail.com

arsene-portfolio.vercel.app · linkedin.com/in/foguemarsene · github.com/NemnArsene

PROFIL PROFESSIONNEL

Développeur Full Stack Senior avec plus de 3 ans d'expérience dans la conception et le déploiement d'applications web et mobiles à fort impact. Expert en **React.js, Vue.js, Angular, React Native/Expo, NestJS, Spring Boot et Type Script**, avec une solide expérience en **architecture micro services** (API Core, Queue, Payment, Notification, Mail) et en **intégrations de paiement mobile** (MTN MoMo, Orange Money, GimacPay, Monero). Architecte de monorepos Turborepo/pnpm, promoteur de Clean Architecture et du code DRY. Formateur certifié en développement d'applications et chef de projet reconnu pour sa capacité à traduire des besoins métiers complexes en livrables robustes.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Frontend	React.js, Next.js, Vue.js, Angular, Ionic, TypeScript, JavaScript, Tailwind CSS, SCSS, Bootstrap, Feature-Sliced Design
Mobile	React Native, Expo – monorepo Turborepo / pnpm (Expo Router, React Native)
Backend	Node.js, NestJS, Express.js, Java / Spring Boot, Laravel, Electron.js
Architecture	Microservices (API Core, Queue, Payment, Notification, Mail), Clean Architecture, Feature-Sliced Design, PWA, Monorepo
Bases de données	MongoDB, PostgreSQL, MySQL, Oracle – modélisation UML / Merise
API & Paiement	REST, GraphQL (Hasura, Strapi), MTN MoMo, Orange Money, GimacPay, Monero, Webhooks, IndexedDB
Cloud & DevOps	Docker, CI/CD (GitHub Actions, Jenkins), Nginx, SSL/TLS, VPS Contabo, Portainer, Publication App Stores (Android/iOS)
Conception	Figma, Balsamiq, UML, Merise, Zod, Postman, Git / GitHub
Tests & Qualité	Tests unitaires, Tests d'intégration, Revues de code, Documentation technique
Gestion de Projet	Agile, SCRUM, Chef de projet, Product Owner, Roadmap, Suivi KPI, Formation & Mentorat

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Full Stack Senior & Chef de Projet · Londo **Technology – Douala, Cameroun** *Juin 2024 – Aujourd'hui* | CDD

✦ Click Cadyst – Cadyst Grain (Groupe CADYST)

Angular (frontend) · NestJS · Type Script · Architecture Micro services · MongoDB · Docker · MTN MoMo · Orange Money

- **Chef de projet & Product Owner** : pilotage bout-en-bout de la plateforme e-commerce B2B multi-modules (mobile, web, back-office) — roadmap, backlog, user stories, coordination dev/design/QA, sprints Agile.
- **Architecture micro services** : découpage du backend en services indépendants — API Core (orchestration), API Queue (gestion des files d'attente), API Payment (transactions MoMo/Orange Money), API Notification (push/SMS) et API Mail/Service — garantissant la scalabilité et la résilience de l'ensemble de la plateforme.
- **Architecture frontend Angular** : organisation du frontend en modules fonctionnels avec lazy loading, routing hiérarchique, intercepteurs HTTP et gestion d'état centralisée pour garantir la maintenabilité et la scalabilité à long terme.

- **Intégrations paiement mobile** : connexion aux APIs MTN Mobile Money et Orange Money (initiation, webhooks, sécurité transactionnelle, journalisation des transactions).
- **Interconnexion ERP Sage X3** : mapping des flux commandes/stocks/facturation en temps réel via API REST — réduction de 40 % du délai de traitement des commandes B2B.
- **Déploiement & publication** : déploiements en environnement de test et contributions aux mises en production (pipeline CI/CD DevOps en place) ; publication de l'application mobile Click Cadyst sur les stores Android et iOS.
- **Formation & suivi client** : go-live auprès des équipes terrain Cadyst Grain, formation des utilisateurs, collecte des retours et ajustements itératifs.

◈ Cadyst Logistique – Pont terrain / produit

Ionic · Angular · Express.js · Type Script · MongoDB · Docker · GPS · API Notification

- **Analyse terrain** : déplacements réguliers auprès des équipes de distribution (50+ points de livraison) pour adapter les fonctionnalités aux contraintes réelles (connectivité limitée, ergonomie tablette).
- **Développement full-stack** : application mobile (Ionic), back-office d'administration web (Angular), API Core (Express.js/Type Script) et API Notification — amélioration de la visibilité logistique de 70 %, contrôle temps réel des opérations terrain.
- **Synchronisation écosystème** : alignement des données logistiques avec le back-office Click Cadyst et l'ERP Sage X3 — cohérence des stocks, livraisons et facturation.

◈ SFA PWA – CIMENCAM (Projet porté de A à Z)

Angular · PWA · IndexedDB · NestJS · Type Script · Monero (agrégateur paiement)

- **Projet mené en autonomie totale** : analyse des besoins, choix technologiques (PWA retenue pour le délai contraint de 2,5 mois et la cible hors-ligne terrain), architecture, développement et livraison.
- **Lead technique & chef de projet** : conception de l'architecture PWA offline-first (Angular + IndexedDB pour la synchronisation différée), tableaux de bord de suivi des visites clients — déployée auprès de 3 équipes terrain, +55 % de couverture clients.
- **Livraison en 2,5 mois** : de l'analyse à la mise en production, respect du délai contractuel malgré la complexité du mode hors-ligne et de l'intégration paiement.

◈ Autres projets Londo Technology

- **BCI Net / BCI Mobile & Fly Banking (Ecobank)** : développement mobile/web, intégration services financiers digitaux, amélioration UX.
- **Intégration Gimac-Pay (BICEC v2)** : mise en œuvre de l'agrégateur unifié (MTN, Orange Money, Express Union, Wave et autres opérateurs locaux) — gestion des webhooks, protocoles de sécurité et réconciliation des transactions.
- **MyCIMENCAM / Fluid Logistique** : full-stack mobile + web + back-office pour le pilotage logistique temps réel du groupe CIMENCAM.
- **Gouvernance qualité** : revues de code, déploiements APK (test & production), documentation technique et fonctionnelle de l'ensemble des projets.

Formateur – Développement & Conception d'Applications · **Digital Growth – Douala, Cameroun** *Janvier 2026 – Aujourd'hui* | Formateur

- **Animation de formations Full Stack** : React.js, Vue.js, Angular, Node.js, NestJS, TypeScript, MongoDB, MySQL — architectures Clean Architecture et Feature-Sliced Design.
- **Conception pédagogique** : élaboration des supports de cours, projets fil rouge, évaluations pratiques et accompagnement individuel.
- **Mentorat & bonnes pratiques** : Git, CI/CD, tests unitaires, revues de code, documentation technique — préparation aux standards professionnels.

Développeur Full Stack · **Digital X – Douala, Cameroun** *Décembre 2022 – Décembre 2023* | CDD

- Recueil, analyse et organisation des besoins clients ; rédaction de cahiers des charges fonctionnels et techniques.

- Conception et développement d'une application RH modulaire (React.js, Spring Boot) — gestion RH pour une équipe de 30+ personnes.
- Développement des modules ERP Saphirix (React, Spring Boot) — organisation des données pour 200+ utilisateurs.
- Développement site Helena Multiservices, tests unitaires, communication des résultats à l'équipe projet.

Technicien Maintenance Informatique · **Skysoft Technologies – Douala, Cameroun** *Septembre 2018 – Août 2019*

- Maintenance matérielle et logicielle — amélioration de la disponibilité des postes de travail.
- Formation des utilisateurs sur les logiciels de gestion — amélioration de la prise en main de 50 %.

PROJETS PERSONNELS

AutoParts Connect – Marketplace de pièces automobiles pour l'Afrique de l'Ouest

Turbo repo · React/Vite (Web PWA + Backoffice) · React Native Expo (Expo Router + RN Paper) · NestJS · MongoDB · Type Script · Zod · Zustand

- **Monorepo structuré** : apps/ (web, mobile, api) + packages/ (models, shared, hooks, validators, services, ui-core) — séparation stricte des responsabilités et partage de code cross-platform.
- **Hooks métier cross-platform** (Zustand + StorageAdapter), schémas Zod partagés, tokens de design unifiés — cohérence UI garantie entre web et mobile.
- **Intégration agrégateur Monero** : gestion des flux de paiement cryptographiques, sécurité des transactions, réconciliation.

proChezMoi – Marketplace de services à domicile

NestJS 10 · TypeScript · MongoDB · JWT RBAC · GPS check-in/check-out · Scheduling · Notifications SMS · Mocks MTN MoMo / Orange Money · Docker

- API REST complète avec authentification JWT, rôles (RBAC), géolocalisation des prestataires, planification automatisée des interventions et notifications SMS en temps réel.

AMOGED-D4 – Gestion des déchets urbains (Communauté Urbaine de Douala 4)

React Native · Expo · NestJS · MongoDB · Turborepo / pnpm · GPS

- Application mobile citoyenne de signalement et suivi des collectes de déchets — mode hors-ligne, cartographie GPS des zones de collecte, tableau de bord de supervision.

EvalPro — Plateforme SaaS Multi-Tenant pour Centres de Formation *(en cours)*

Spring Boot · React/Vite · TypeScript · MongoDB · Redis · Docker · JWT · Architecture Multi-Tenant

- **Conception & architecture solo** : plateforme ERP/LMS/SIS/CRM/RH/Finance tout-en-un ciblant les centres de formation professionnels (DQP, CAP, instituts supérieurs, académies) — architecture multi-tenant avec isolation des données par organisation.
- **Backend Spring Boot** : API REST modulaire (Java 17+, Maven), gestion des profils Spring (dev/prod), cache Caffeine en fallback Redis, sécurité JWT multi-tenant, scripts d'administration via Spring Shell.
- **Frontend React/Vite/TypeScript** : interface SaaS multi-modules (gestion des apprenants, évaluations, RH, finance, CRM) — conventions i18n strictes (code EN / messages utilisateur FR).
- **Infrastructure** : Docker Compose (MongoDB 6+, Redis 7+), pipeline de déploiement, documentation technique complète (architecture, schéma BDD, routes API, conventions, audit).

FORMATIONS & CERTIFICATIONS

- ✓ **Concepteur Développeur d'Applications –** Inch Class / Simplon.co, Douala | Mars – Décembre 2022

Full Stack : Angular, React, Laravel, Java/Spring Boot, Node.js, NestJS – Architecture multicouches, sécurité, UX/UI, UML/Merise, Agile/SCRUM.

- ✓ **Référent Digital** – Inch Class / Simplon.co, Douala | Octobre 2021 – Février 2022

Analyse des besoins digitaux, cahiers des charges, pilotage de projets, SEO/SEA, gestion de communautés.

- ✓ **BTS Gestion des Systèmes d'Information (GSI)** – Institut Universitaire de la Côte (IUC), Douala | 2019 – 2021

Administration BD, intégration d'applications métiers, Git, communication technique.

LANGUES

Français – Langue maternelle (oral & écrit professionnel)	Anglais – Intermédiaire (lecture technique, documentation, communication écrite)