ASTRID-AURÉLIEN NKUMBE ENONGENE

DevSecOps / Platform Engineer & Tech Lead — Spécialiste Cloud, IA & Fullstack
Paris / Cergy, France — Mobile France & Remote
Tél : +33 7 44 58 45 62 / +33 7 44 92 97 42 | Email : nkumbeaurelien@hotmail.com
Portfolio : nkaurelien.kamitbrains.fr | GitHub : github.com/nkaurelien | LinkedIn : linkedin.com/in/nkaurelien

PROFIL PROFESSIONNEL

Senior Fullstack Engineer, DevSecOps et Technical Lead avec **plus de 7 ans d'expérience** (dont ∼5 ans en Cloud, DevSecOps et Platform) dans la conception, l'architecture et le déploiement d'applications web, mobiles, IoT et IA. Spécialisé en **DevSecOps** (CI/CD, Kubernetes, Snyk), architectures logicielles propres (Clean Code, SOLID), intégration d'IA appliquées (RAG sourcé, LLM, LangChain) et systèmes de santé connectés aux normes **FHIR, HL7 et HDS**.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur Développeur Fullstack & Lead Tech, DATA2INNOV (France) *Mai 2025 – Présent*
— Architecture et développement Fullstack (Next.js / FastAPI) d'applications patient et médecin (normes FHIR, HL7 et HDS).
— Collecte, traitement et restitution temps réel de métriques physiologiques (Withings Cloud API, EmotiBit, ESP32).
— Définition d'architectures robustes, observabilité (JSON-RPC, Kafka, SigNoz, Docker Swarm) et POC mobile Flutter.
— Mise à jour du support et auteur des fiches pratiques (TP) et fichiers d'évaluation — Formation **Cloud Computing & Conteneurisation** (Docker, IaaS/PaaS).
— Pipeline CI/CD GitLab (tests, builds, registre Docker, Ansible/Docker Compose) et mentorat d'équipe.

Ingénieur Développeur Fullstack, IA & MOE, YSO Conseils / KAZAC (France) *Oct. 2023 – Sept. 2024*
— Développement Fullstack (Filament PHP, Livewire/AlpineJS, Laravel, PostgreSQL, Auth0) du Chatbot RAG SmartDataPay.
— Création du moteur Chatbot RAG (Next.js Edge, LangChain LCEL, Open Data KALI, chunking UUIDv5, Supabase pgvector).
— Intégration de services IA Cloud (Azure, Google), automatisation SaaS (Make / N8N) et assistance MOE refonte Silea.

Développeur Angular / TypeScript (Indépendant), SYLEN-IT SERVICES (France) *Nov. 2022 – Juil. 2023*
— Refonte UX/UI d'applications métiers (Coface / BPCE) avec intégration du Design System propriétaire BPCE.
— Intégration de l'API REST Elasticsearch pour le moteur de recherche documentaire temps réel et refactoring legacy.

Lead Développeur Backend Laravel & Mobile Flutter, Korée (Remote) *Déc. 2021 – Juin 2022*
— Architecture et développement d'APIs RESTful hautement sécurisées (Laravel, PHP 8, JWT, ApiResources) pour une Fintech.
— Intégration Cloud (AWS SQS/S3, push, SMS, Mobile Money / Stripe), optimisation performances et DevSecOps (Snyk, Ansible).

Analyste Programmeur / Chef de Projet (AMOE), SCB Cameroun (Attijariwafa Bank) *Avr. 2022 – Sept. 2022*
— Architecture & sécurisation des APIs REST avec Kong API Gateway (load balancing, rate limiting, DDoS).
— Portail Intranet bancaire, BackOffice relevés de comptes, authentification centralisée LDAP + RBAC sur Active Directory.
— Découpage PDF et distribution chiffrée de +100k relevés ; déploiement Argo CD sur Kubernetes.

Développeur Fullstack Laravel / Vue.js / Electron.js, LAB2VIEW (Cameroun) *Fév. 2021 – Oct. 2021*
— Développement du logiciel POS desktop Electron.js / Vue.js hors-ligne avec impression Epson via WebSockets et auto-update GitHub Releases.
— Architecture SaaS multi-tenant sous Laravel, publication de packages PHP Composer (Orange Money, Repository Pattern) et déploiement AWS EC2.

Lead Développeur Fullstack Laravel / Angular / Vue.js, MCS IT (Remote) *Juin 2018 – Oct. 2020*
— Architecture mono-repo frontend Angular (pré-rendu SEO Puppeteer) et application mobile coursiers Flutter (Firebase, Google Maps API).
— Portail BackOffice POS (Laravel, Vue.js, Inertia.js), déploiement sur GCP (Cloud Run, Kubernetes) via GitLab CI / Ansible et migration Talend.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Python, PHP (8.x), TypeScript, JavaScript, Dart (Flutter), SQL, HCL (Terraform), Shell.
Backend & Frameworks : FastAPI, Laravel, NestJS, Node.js, RESTful APIs, GraphQL, WebSockets, JSON-RPC.
Frontend & Mobile : Next.js, React, Angular, Vue.js, Mantine UI, AlpineJS, Flutter, Electron.js.
DevOps, Cloud & SecOps : Docker, Docker Swarm, Kubernetes, Argo CD, Ansible, Terraform, GitLab CI/CD, Nginx, Snyk, AWS, GCP, Azure.
IA & Data Engineering : RAG (Retrieval-Augmented Generation), OpenAI API, Ollama, LangChain, LiteLLM, Vector DBs, ELK.

IoT & Santé : Normes FHIR / HL7, EmotiBit, ESP32, Bangle.js, Withings Cloud API, BLE / Wi-Fi, Arduino IDE.
Bases de Données & Observabilité : PostgreSQL, MySQL, CouchDB, MongoDB, Elasticsearch, Oracle 23ai, Supabase, SigNoz, Grafana, Prometheus.

PROJETS MARQUANTS & INGÉNIERIE PÉDAGOGIQUE

Formation Cloud Computing : Mise à jour du support, auteur des fiches pratiques (TP) et fichiers d'évaluation (Virtualisation, Docker, Modèles IaaS/PaaS).
momopay : SDK PHP d'intégration des APIs Mobile Money (MTN / Orange) en Afrique centrale.
nest-bugsnag : Module wrapper TypeScript / NestJS pour l'intégration du logger Bugsnag.
ai-llm-python-playground : Expérimentations d'agents IA, RAG et LLMs avec LangChain & Python.
webmethods-devops-portfolio : IaC (Terraform, Ansible, Docker) pour Software AG webMethods Command Central.
fhir-nextjs-starter : Starter kit Next.js / TypeScript de santé connectée avec intégration FHIR/HL7.

FORMATIONS & DIPLÔMES

WILOW (France) *2025*
Formation webMethods 10.x (IS, Designer, Command Central, Administration, REST API).
Ionis-STM (France) *2022 – 2024*
Master of Science (MSc) IA & Management / Expert en Ingénierie Informatique (RNCP 7).
Institut Africain de l'Informatique (IAI, Cameroun) *2014 – 2017*
Ingénieur des Travaux en Analyse & Conception des Systèmes d'Informations.

LANGUES & PUBLICATIONS

— **Langues :** Français (Maternelle), Anglais (Bon niveau technique), Allemand (Niveau B1).
— **Publications & Articles Medium :** Auteur technique sur medium.com/@nkaurelien (DevSecOps, SysOps, SSL, Oracle 23ai, webMethods, Linux).