M ALPHA DIALLO

Développeur Full-Stack — Remote Ready · Mécatronique & IoT

📍 Dakar, Sénégal (mobile pour missions 100% remote) 📞 +221 78 104 13 21
📧 alphaloppecity@gmail.com 🌐 GitHub: github.com/Diallo-alpha 🔗 Portfolio

PROFIL

Développeur Full-Stack avec 3+ ans d'expérience, spécialisé dans la conception d'applications web, mobiles et IoT évolutives, sécurisées et performantes. Habitué au travail à distance pour des clients au Sénégal comme en France (RTS, Amynco), je combine expertise backend (Spring Boot, Laravel, NestJS, PHP Swoole, Django) et frontend (React, Angular, React Native) pour livrer des produits de bout en bout. J'ai notamment contribué à SunuRTS.tv, la plateforme de streaming ayant accompagné la RTS lors de la Coupe du Monde 2026. Passionné par l'IA, l'IoT et la transformation digitale de l'Afrique, je conçois aussi les interfaces avec Figma et déploie des solutions WordPress pour des besoins clients variés.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Backend
Spring Boot · Node.js · NestJS · Laravel · PHP Swoole · Django

Bases de données
PostgreSQL · MySQL · MongoDB · JPA/Hibernate

DevOps
Docker · CI/CD · AWS · Jenkins · Ansible

Frontend
React · Angular · Vue.js · TypeScript · HTML5/CSS3

Architecture
Microservices · REST · GraphQL · MVC · MVVM

IoT / Embarqué
Arduino · Raspberry Pi · MQTT

Mobile
React Native

Sécurité
JWT · OAuth2 · Spring Security

Outils
Git · GitHub/GitLab · Jira · IntelliJ · VS Code

UI/UX & CMS
Figma · WordPress

Remote work
Async collaboration · Git workflow · Slack/Jira · EN/FR

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur Logiciel
RTS (Radiodiffusion Télévision Sénégalaise) · Freelance | *Mars 2026 – Présent · À distance*

- Conception et développement de SunuRTS.tv, plateforme de streaming permettant l'accès aux contenus et directs de la RTS
- Développement de l'application mobile de streaming SunuRTS (mise en production prévue sept. 2026)
- Participation à l'architecture et aux fonctionnalités de diffusion live et à la demande (web & mobile)
- Mise en place d'une infrastructure capable de supporter une forte audience lors d'événements majeurs (Coupe du Monde 2026, Sénégal)

Développeur Web
Amynco · Freelance | *Août 2026 – Présent · À distance (France)*

- Développement frontend (HTML5, CSS) pour des projets clients basés en France, en collaboration à distance

Ingénieur Logiciel
Georis Group SA | *Nov. 2025 – Mai 2026 · Dakar (sur site)*

- Backend haute performance avec PHP Swoole (async, coroutines, microservices)
- Gestion de processus concurrents et de services à forte charge
- Mise en place de live streaming via IoT et conception d'APIs REST

Ingénieur Logiciel
SNHLM (Société Nationale des Habitations à Loyer Modéré) · Freelance | *Janv. 2025 – Sept. 2025 · À distance*

- Développement d'une plateforme web (Laravel) pour digitaliser et centraliser les processus métier de la SNHLM
- Modules livrés : gestion des appels d'offres, publication d'articles/actualités, gestion des recrutements
- Conception et gestion de base de données MySQL ; collaboration avec les équipes métier pour l'évolution du système

Développeur Web & Mobile
Noor Web Services | *Fév. 2025 – Nov. 2025 · CDD, sur site*

- Développement fullstack : React, React Native, Django, Laravel

- Analyse et conception de solutions logicielles, intégration d'APIs tierces, optimisation des performances

Instructeur en Développement Web

Institut Confucius, UCAD | *Janv. 2025 – Juil. 2025 · Temps partiel, sur site*

- Enseignement de l'architecture des ordinateurs, du développement web (HTML/CSS) et des bases de données (MySQL) — Licence 1 & 3 Génie Logiciel
- Encadrement de projets étudiants et transmission des méthodes d'analyse et de modélisation (UML)

Développeur Full-Stack

Projets indépendants · Freelance | *2023 – 2025 · Hybride / À distance*

- Applications web et mobiles sur mesure (Spring Boot, React Native, Flutter, IoT)
- Projets livrés : snhlm.sn · akd-stock.com · GitHub : github.com/Diallo-alpha

FORMATION

2023 – 2024	**Master Systèmes d'Information Répartis (SIR)** — UCAD – Cheikh Anta Diop
2024	**Certificat Web & Mobile** — Simplon
2023	**Full-Stack Web Development** — GomyCode
2019 – 2023	**Licence Informatique** — UCAD – Cheikh Anta Diop
2019 – 2022	**Licence Mécatronique** — Perform Sénégal

LANGUES

Français	Anglais	Arabe
Langue maternelle	Courant professionnel	Intermédiaire

CENTRES D'INTÉRÊT

Intelligence Artificielle & LLMs · IoT & Prototypage · Tech for Social Impact · Blockchain · Collaboration internationale à distance · Football · Musique