

WAONGO SILVÈRE ÉTIENNE

Ingénieur logiciel senior – Fintech & Mobile

silverewaongo@gmail.com · +226 62 08 84 53 · Ouagadougou, Burkina Faso (disponible en télétravail, GMT)
waongo.dev · linkedin.com/in/silvere-waongo · FR langue maternelle · EN bilingue · ES intermédiaire



\$ PROFIL

Ingénieur logiciel senior, 6 ans et plus à concevoir des systèmes de paiement et des applications mobiles pour les marchés ouest-africains : banques (CORIS), plateformes financées par la Banque mondiale (FONGAB) et fintech grand public. J'ai dirigé le développement de **Yembi** chez DOKAL Technologies, une application Android offline-first qui transforme les SMS de mobile money en finances structurées avec plus de 99 % de précision ; seul ingénieur du premier commit jusqu'au lancement Play Store de mars 2026, je dirige aujourd'hui l'équipe qui la fait grandir. Ma spécialité : le logiciel qui tient face aux vraies contraintes du terrain, réseaux 2G, SMS-comme-API, appareils multi-SIM, fonctionnement sans connexion. Autonomie full-stack sur Kotlin/Android, Flutter, Node.js/TypeScript et PostgreSQL/MySQL, en français comme en anglais.

\$ RÉALISATIONS PRODUIT

Yembi — Suivi de mobile money · ingénieur lead, DOKAL Technologies · 2024–présent · en ligne depuis 03/2026

- Seul ingénieur du premier commit jusqu'au lancement Play Store : application Kotlin/Jetpack Compose (MVVM + Clean Architecture, Room + SQLCipher, Hilt), backend de gestion Node.js/TypeScript (Docker sur AWS ECR), portail d'administration Angular/Ionic, pipeline d'entraînement de parser assisté par ML, et la fiche Play Store. J'intègre désormais le deuxième ingénieur.
- Moteur de parsing de SMS piloté par configuration, 7 types de transactions sur Orange Money et Moov Money à **plus de 99 % de précision mesurée** ; les changements de format se déploient comme de la donnée, pas comme des mises à jour de l'app.
- Synchronisation multi-appareils idempotente (clés de contenu SHA-256, file de relance persistante, backoff exponentiel) : **zéro perte de donnée ni doublon** sur du 2G instable.
- Requêtes sous 50 ms sur plus d'1 M de lignes** en base chiffrée grâce à l'indexation composite, sur du matériel Android d'entrée/milieu de gamme.

BetPay — Paiements de paris automatisés · projet personnel, en développement · 2025–présent

- SaaS automatisant les dépôts/retraits entre mobile money et plateformes de paris ; déploiement imminent sur un parc de téléphones avec gestion de flotte. Portail multi-rôles (agent → superadmin) avec suivi automatique des commissions de parrainage à 1 %.
- Architecture de confiance dual-app : client Flutter non authentifié + application admin Kotlin privilégiée ; protocole WebSocket documenté ; vérification de solde par OCR ; bascule WhatsApp automatique en cas d'indisponibilité de l'opérateur.

\$ EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Lead Developer · DOKAL Technologies, Ouagadougou · 10/2023 – présent

- Pilotage de bout en bout du produit phare Yembi (ci-dessus) et contribution à Dokal Pay, la première app de paiement de l'entreprise (Angular/Ionic/Capacitor, web + Android depuis une seule base de code, diffusion CloudFront).
- Livraison d'applications web, de portails de paiement et de services USSD pour les marchés ouest-africains ; tous les KPI atteints sur trois ans, en télétravail intégral. Zéro incident de sécurité sur les intégrations de paiement.
- Encadrement de développeurs : intégration du deuxième ingénieur de Yembi ; supervision d'un produit React/Express jusqu'en production ; mise en place de revues de code ayant réduit les défauts en production.

Consultant localisation française · entreprise technologique internationale, télétravail · 11/2022 – présent

- Consultant à distance sur le long terme, localisation en français d'un logiciel largement utilisé, aux standards de qualité internationaux. En parallèle des postes d'ingénieur ; témoigne d'une fiabilité durable avec un client international et d'une aisance bilingue (FR/EN).

Lead Developer · IKA SOLUTION, Ouagadougou · 09/2022 – 10/2023

- Pilotage de la plateforme FONGAB (CCI-BF, financée par la Banque mondiale) jusqu'à une livraison dans les délais et le budget.
- Conception d'intranets SharePoint pour CORIS BANK INTERNATIONAL & CORIS HOLDING ; coordination de parties prenantes bilingues.
- Livraison de portails de paiement mobile pour les transactions marchandes sur les réseaux régionaux.

Développeur · EVENIT, Ouagadougou · 08/2021 – 08/2022

- Système de gestion des permis de conduire (Django/PostgreSQL) ; portail de paiement mobile sur réseaux régionaux ; app de paiement Ionic/TypeScript ; gains significatifs d'optimisation de requêtes.

Développeur Fullstack · SONABEL (société nationale d'électricité) · 12/2020 – 07/2021 (stagiaire 09–12/2020)

- Conception d'un logiciel de facturation & de gestion de projets (Spring Boot + Angular), toujours en production ; automatisation de la facturation des projets remboursables MT/HT, supprimant les erreurs de calcul manuelles.

\$ COMPÉTENCES

Mobile : Kotlin · Jetpack Compose · Room/SQLCipher · Hilt · Flutter · offline-first

Backend : Node.js/TypeScript · Express · WebSockets · REST · Django · Spring Boot

Données : PostgreSQL · MySQL · SQLite · Prisma · indexation & optimisation de requêtes

Frontend : Vue 3/Nuxt 3 · React · Angular · Astro · Tailwind

Fintech : mobile money · SMS/USSD · portails de paiement · idempotence · pistes d'audit · OCR

Sécurité : SQLCipher · épingleage de certificat · JWT · limitation de débit

Ops : Docker · AWS · CI/CD · journalisation structurée

\$ FORMATION

Licence en Informatique (Systèmes d'information)
École supérieure d'informatique, Bobo-Dioulasso — 2020

\$ ÉCRITURE & COMMUNAUTÉ

Blog technique sur **waongo.dev** — architecture fintech & offline-first pour les marchés à faible bande passante (FR/EN). Mentor de développeurs juniors dans l'écosystème tech d'Afrique francophone.