

OUATTARA Abdoullrahim

Expert DevOps | Ingénieur Infrastructure & Développement web et mobile | Automatisation & IA appliquée

+226 63 12 17 24
ouatrahim@gmail.com
linkedin.com/in/ouatrahim
Ouagadougou, Burkina Faso

PROFIL

Ingénieur informaticien (BAC+5) totalisant plus de 8 ans d'expérience en ingénierie logicielle, administration systèmes & réseaux et pratiques DevOps. Intervient sur l'ensemble du cycle de vie applicatif : conception d'architecture, développement web (Java/Spring Boot, Angular) et mobile (React Native), conteneurisation Docker, pipelines CI/CD (GitLab, Jenkins) et exploitation d'infrastructures Linux sécurisées. Expérience confirmée de la conduite de projets critiques pour des grands comptes publics et privés en Afrique de l'Ouest et centrale (ONEA, CNSS Burkina, CNSS Niger, NextTel Cameroun, BODI) et du transfert de compétences aux équipes internes. Certifié ISO 27001 et ISO 9001 Lead Implementer.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Développement web	Java / Spring Boot, JHipster, Angular, TypeScript, API REST, WebSocket / STOMP
Développement mobile	React Native (Android & iOS), Ionic, Firebase Cloud Messaging, intégrations Mobile Money & OTP SMS
Conteneurisation	Docker, Docker Compose, Kubernetes, Portainer, GitLab Container Registry
CI/CD & DevOps	GitLab CI/CD, Jenkins, GitLab Runner, pipelines automatisés, Git (branching, MR)
Automatisation & IA	n8n (orchestration de workflows), OCR documentaire par IA, automatisation métier
Infrastructure VPS	Ubuntu 22/24 LTS, Nginx (reverse proxy), SSL Let's Encrypt, UFW, Fail2ban, SSH
ERP / Odoo	Odoo 18, déploiement Docker, modules Python (ORM, vues, droits), API REST/webhooks
Langages	Python, Java/Spring, JavaScript/TypeScript, PHP, Bash/Shell
Sécurité	ISO 27001 (Lead Implementer), Ethical Hacking, gestion des secrets, sauvegardes
Monitoring	Netdata, UptimeRobot, Sentry, supervision temps réel
Cloud	Google Cloud (GCloud), AWS, architecture hybride cloud/on-prem
Bases de données	PostgreSQL, MySQL, MongoDB — administration et optimisation
Formation	Formations techniques et transfert de compétences (ONEA, CNSS Niger, BODI)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Juin – Août 2026

Architecte & Développeur Full-Stack (Consultant indépendant) — ORAX Driver's Agency — Plateforme ORAX VTC (Burkina Faso)

- Conception et développement d'une plateforme VTC complète livrée en production : deux applications mobiles React Native (Chauffeur et Passager, Android & iOS) et une application web d'administration.
- Backend Java / Spring Boot (JHipster) : API REST sécurisée par JWT, PostgreSQL avec migrations Liquibase, Redis pour le cache et les sessions, WebSocket / STOMP pour le tracking GPS et la mise à jour temps réel des courses.
- Développement des moteurs métier : matching chauffeur / passager par proximité et gamme de véhicule, tarification dynamique (distance, durée, majorations), module wallet à double compartiment (gains et commission) avec traçabilité complète des transactions.
- Intégration des paiements Mobile Money (Orange Money, Moov Money, Telecel Money) via agrégateur local, notifications push Firebase Cloud Messaging et vérification des numéros par OTP SMS.
- Application d'administration Angular : gestion des chauffeurs et véhicules, référentiels, suivi des courses et des transactions, paramétrage tarifaire, contrôle d'accès par rôles (RBAC) et audit trail.
- Cartographie hybride OpenStreetMap / OSRM et Google Places ; déploiement conteneurisé sur DigitalOcean avec pipeline GitLab CI/CD, supervision et sauvegardes automatisées.

OUATTARA Abdoullrahim

Expert DevOps | Ingénieur Infrastructure & Développement web et mobile | Automatisation & IA appliquée

+226 63 12 17 24
ouatrahim@gmail.com
linkedin.com/in/ouatrahim
Ouagadougou, Burkina Faso

Juin – Juillet 2026

Consultant DevOps & Formateur — Business Building | Client : ONEA — Office National de l'Eau et de l'Assainissement

- Conception et dimensionnement de l'environnement de développement collaboratif OdoO 18 pour 12 développeurs répartis en 2 équipes : architecture hybride (stacks locales Docker + serveurs partagés), trois serveurs spécialisés sous Ubuntu Server 24.04 LTS.
- Mise en place de la chaîne technique complète : Docker / Docker Compose, PostgreSQL 16 + PostGIS, Traefik en reverse proxy avec certificats Let's Encrypt automatiques, interconnexion sécurisée par réseau WireGuard.
- Industrialisation du dépôt GitLab et des pipelines CI/CD (lint, build, tests, déploiement automatisé sur les environnements d'intégration et master, rollback manuel), politiques de sauvegarde et procédures de restauration.
- Formalisation du workflow opérationnel (issue → merge request → revue → merge → déploiement) et rédaction de la documentation d'exploitation.
- Animation d'une formation de 5 jours à destination des informaticiens de l'ONEA : Git/GitLab, Docker, anatomie et développement de modules OdoO (ORM, vues XML, menus et droits d'accès, workflows), pipelines CI/CD, sauvegardes et rollback.

2020 – Présent

Développeur Senior / Responsable de Projet — A2SYS — Ouagadougou

- Chef de projet de la plateforme BESC (Bordereau Électronique de Suivi des Cargaisons) pour le compte du Conseil Burkinabè des Chargeurs (CBC) : application web Java/Spring + Angular sur PostgreSQL assurant la traçabilité des cargaisons à destination du Burkina Faso ; intégration de la passerelle de paiement Faso Arzeka et automatisation de la saisie documentaire par OCR (orchestration n8n couplée à des services d'OCR basés sur l'IA).
- Développeur senior et lead technique de la plateforme E-SMI (Santé Maternelle et Infantile) pour le compte de la CNSS du Burkina Faso : digitalisation de la gestion des services de maternité et de santé infantile — application web Java/Spring + Angular sur base Oracle, avec une évolution prévue vers le paiement Mobile Money en caisse.
- Mise en place et administration d'environnements serveurs Linux (Ubuntu) pour des projets critiques (CNSS Burkina, CNSS Niger, PCRSS-ALG).
- Déploiement d'applications Spring + Angular en production avec gestion des environnements test/staging/prod.
- Configuration de pipelines CI/CD pour l'automatisation des déploiements.
- Formation de 12 techniciens de la direction informatique de la CNSS du Niger sur les technologies du projet et les bonnes pratiques DevOps.
- Mise en place de workflows collaboratifs garantissant l'autonomie progressive des équipes.

2020

Ingénieur Infrastructure (Consultant) — Dotsysteme – ISYSSOL | Projet NextTel Cameroun

- Conception et mise en place complète des infrastructures de tests, staging et préproduction pour la plateforme de mobile money « Possa » (opérateur NextTel Cameroun).
- Configuration VPS Linux, sécurisation SSH, gestion des conteneurs Docker, reverse proxy Nginx.
- Mise en place des politiques de sauvegarde et de reprise après incident (PRA/PCA).
- Documentation technique de l'architecture déployée.

2019 – 2020

Consultant Senior & Formateur — A2SYS / BODI — Plateforme Open Data Burkina

- Déploiement d'une plateforme Open Data (Drupal/DKAN) sur infrastructure VPS Linux.
- Configuration Nginx, HTTPS, optimisation performances serveur.
- Formation des agents publics sur l'utilisation et l'administration de la plateforme.
- Livraison de supports de formation et rapport de formation documentés.

2018 – 2020

Chef de Projet / Développeur Senior — Business Intel Technology — Ouagadougou

OUATTARA Abdourahim

Expert DevOps | Ingénieur Infrastructure & Développement web et mobile | Automatisation & IA appliquée

+226 63 12 17 24
ouatrahim@gmail.com
linkedin.com/in/ouatrahim
Ouagadougou, Burkina Faso

- Pilotage du projet ProGate : application web Java/Angular hébergée sur Google Cloud, configurée en CI/CD avec GitLab.
- Déploiement multi-environnement (dev, staging, prod) avec Docker et Docker Compose.
- Développement de la plateforme MyOlympia : Web Java/Angular + application mobile Ionic + iOS.

2016 – 2018

Développeur R&D / Admin Systèmes & Réseaux — Dotsysteme — Ouagadougou

- Administration systèmes et réseaux sur infrastructure Linux.
- Mise en place d'un centre d'appel (Switchvox/Digium) pour la CNVA et refonte du centre d'appel de la BNSP.
- Développement d'une plateforme de signature électronique (Digital Signing) — Java/Spring + Angular.
- Déploiement continu via scripts automatisés ; gestion des clés SSH et des accès sécurisés.

CERTIFICATIONS & FORMATIONS

Certification / Formation	Organisme	Année
ISO 27001 / 2022 Lead Implementer	Bureau Veritas	2025
ISO 9001 / 2015 Lead Implementer	Bureau Veritas	2025
Learn Ethical Hacking From Scratch 2024	Udemy / z Security	2024
Docker Technologies for DevOps and Developers	Udemy	2018
Master Jenkins CI for DevOps and Developers	Udemy	2018

FORMATION ACADÉMIQUE

2015 – 2017

Master — Conception de Systèmes d'Information — Université Aube Nouvelle, Ouagadougou

- Architecture SI, Java, PHP, JavaScript, BPMN, gestion de projet, sécurité réseaux.

2012 – 2015

Ingénieur en Informatique — Polytech Paris Sud (Université Paris-Saclay)

- Algorithmique, développement Java/C, droit des entreprises, management humain.

RÉFÉRENCES PROFESSIONNELLES

Sur demande

LANGUES

Français : Langue maternelle

Anglais : Professionnel (technique)

INTÉRÊTS

Veille technologique, Auto-formation, Lecture, Cinéma