



# ABDELKOUDOUS RAYES

Ingénieur DevOps / Site Reliability — Cloud, Kubernetes & IA

Nantes, France · abrayfr1@gmail.com · +33 7 59 47 28 90 · LinkedIn : Abdelkoudous Rayes

## PROFIL

Ingénieur orienté fiabilité, cloud et automatisation : microservices (Go), Kubernetes, Terraform, CI/CD et agents IA. Recherche un poste de Site Reliability Engineer pour industrialiser, superviser et automatiser des plateformes à grande échelle.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Ingénieur Logiciel & Cloud (Stage PFE) — OVHcloud, équipe AICore** Mars 2026 – Sept. 2026

Nantes, France · Encadrement : Jean Belicot (Manager), Mathieu Lemaitre (Team Leader IT)

- Proxy « secrets » zero-trust (Go, gRPC + REST) en façade du KMS interne (OKMS), consommé par les autres services internes : authentification JWT à deux niveaux, contrôle d'accès par motifs de chemins (RBAC) et révocation des tokens.
- Déploiement sur Kubernetes via Terraform et CI/CD, credentials distribués par sidecars ; bascule progressive depuis l'ancien backend via feature flags (Unleash) pour un rollout et un rollback maîtrisés.
- Tests d'intégration et exposition de métriques d'observabilité (Prometheus).

**Développeur Backend & Data Engineer (Stage) — TE Connectivity** Fév. – Août 2025

Tanger, Maroc

- APIs RESTful en Go exposant des KPIs métier issus de pipelines PySpark distribués.
- Microservices déployés sur Azure Kubernetes Service (AKS) avec CI/CD GitLab.
- **Stack** : Go (Gin), Python/PySpark, PostgreSQL, Azure, Kubernetes.

**IA & Développement (Stages) — Smart Automation Technologies** 2023 – 2024

Tanger, Maroc

- Conduite autonome par apprentissage par renforcement (CARLA) ; détection temps réel YOLOv8/TensorFlow exposée via FastAPI. (2024)
- Plateforme de gestion de projets (Spring Boot + Angular) : auth JWT/RBAC, Docker, Azure. (2023)

## PROJETS

- **Application web de communication professionnelle (microservices)** — Angular, Spring Boot, .NET, Docker, Azure (AKS).
- **Analyse de flux boursiers en temps réel** — Spark Streaming, Apache Kafka, PySpark, Docker.
- **Suivi & déploiement de modèles ML (MLOps)** — MLflow, LightGBM/XGBoost, FastAPI, Azure.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Systèmes & Cloud** : Linux, AWS (S3, EC2, Lambda), Azure (AKS, Functions, Storage)

**Conteneurs & Orchestration** : Docker, Kubernetes, Docker Compose

**IaC, CI/CD & Automatisation** : Terraform, GitLab CI/CD, GitHub Actions, Jenkins, scripting Bash & Python

**Observabilité** : Prometheus, TensorBoard

**Langages** : Python, Go, Rust, Bash, SQL, TypeScript/JavaScript, Java, C#, C++

**Data & Streaming** : Apache Spark, Kafka, Spark Streaming ; PostgreSQL, MongoDB, Neo4j

**IA / Agents** : Agents & assistants de code IA, MLflow, PyTorch, TensorFlow

## FORMATION

**Master Recherche — Data and Intelligence for Smart Systems** · Univ. Claude Bernard Lyon 1 (depuis 2025)

**Ingénieur d'État en Génie Informatique** · ENSA, Tanger, Maroc (2025)

## LANGUES & DISTINCTIONS

**Langues** : Anglais (IELTS 8.0 — C1) · Français (C1) · Arabe (langue maternelle)

**Distinctions** : 1<sup>re</sup> place — NASA Space Apps Hackathon (2024) · Clubs CSC & Enactus, ENSA Tanger