

Mohamed Ouokki

Toulouse, France — Mobile en Occitanie & Nouvelle-Aquitaine | ouokkimohamed7@gmail.com

+33 752 92 45 60 | linkedin.com/in/mohamed-ouokki | github.com/Ouokki

Résumé professionnel

Ingénieur full stack **Java / Angular** avec 5 ans d'expérience sur des systèmes critiques en **banque, monétique et aviation**. Spécialiste **Spring Boot, microservices, Kafka, CI/CD** (GitLab, Jenkins, ArgoCD) et **Kubernetes**. Évolué vers un rôle de **Tech Lead** chez Air France, avec responsabilité sur les choix d'architecture, la migration cloud Azure et l'intégration de partenaires à grande échelle. Référent technique reconnu sur des projets à fort enjeu réglementaire et métier.

Éducation

Diplôme d'ingénieur en Informatique, option Génie Logiciel, ENSIAS – Rabat, Maroc	2018 – 2021
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (MP), Lycée Omar Ibn Abdelaziz – Oujda, Maroc	2016 – 2018

Expériences professionnelles

Tech Lead , Air France — Commercial Partners Team	09/2025 – Présent
<ul style="list-style-type: none">Montée en charge technique (09–11/2025) : migration de Hachiko de Spring vers Spring Boot, migration de Hachiko et Yokoso vers Azure Cloud (sécurité, résilience, bonnes pratiques).Prise de rôle Tech Lead (11/2025) : pilotage de l'intégration d'un nouveau partenaire FlyingBlue et migration du BOF vers le process standard.Gestion des Accrual et Reward rules dans le système FlyingBlue.Définition et diffusion de standards techniques : CI/CD, sécurité applicative, performance et observabilité.Interfaçage avec les architectes et déploiement des solutions sur Azure.	
Ingénieur Full Stack (Java / Angular) , Crédit Agricole Technologies & Services (CATS) – Vannes, France	06/2023 – 09/2025
<ul style="list-style-type: none">Référent technique sur la modernisation de la souscription monétique commerçant (plateformes NPC & ODC) dans un contexte bancaire à fortes contraintes.Conception et développement Angular 17 / Spring Boot, refonte du modèle de données et exposition d'API REST sécurisées.Pilotage de la chaîne CI/CD : GitLab, Jenkins, Helm, ArgoCD, Kubernetes.Réduction du délai de déploiement des offres commerçant de 90 à 12 jours.	
Concepteur Développeur Full Stack , Eurafic (BMCE Bank) – Casablanca, Maroc	09/2022 – 06/2023
<ul style="list-style-type: none">Migration des systèmes de gestion des valeurs bancaires (chèques, virements, LCN, prélèvements) vers une architecture distribuée.Développement back-end en Java 11, Spring Boot, Spring Batch, intégration Kafka et ActiveMQ (JMS).Refonte du front-end en Angular 12, tests automatisés avec JUnit 5, Selenium, Cucumber.Mise en place d'un service de virement instantané basé sur Kafka, Redis et Elasticsearch.	
Concepteur Développeur Full Stack , Fractalite (Startup Tourisme) – Casablanca, Maroc	06/2022 – 09/2022
<ul style="list-style-type: none">Contribution au développement d'un PMS (Property Management System) cloud-native en architecture microservices.Développement back-end en Spring Boot / Spring Cloud, front-end en Angular 11, persistance PostgreSQL.Conteneurisation des services avec Docker et déploiement sur AWS (EC2, S3, API Gateway, Lambda).Mise en place de l'authentification et de la gestion des accès avec Keycloak, CI/CD GitLab.	
Concepteur Développeur Full Stack , Hightech Payment Solutions (CAPS – Crédit Agricole Payment Services) – Casablanca, Maroc	03/2021 – 06/2022

- Maintenance évolutive et corrective de la solution **PowerCard 3.5** (module d'acquisition commerçant).
- Développement de batchs en **PL/SQL** et triggers Oracle pour la gestion des flux monétiques et contrats.
- Développement d'interfaces web en **Angular 11**, tests automatisés avec **JUnit4** et **Selenium**.
- Support technique **N2/N3**, gestion d'incidents critiques et conformité réglementaire (VISA / MasterCard / CB, ISO 8583).

Projets

DeadLetter Explorer

Ouokki/deadletter-explorer

- Développement d'un outil open source pour **inspecter, rechercher et rejouer** les messages Kafka placés en Dead Letter Queue (DLQ).
- Backend en **Spring Boot** et frontend en **React**, sécurisé avec **Keycloak** (RBAC).
- Tests d'intégration automatisés avec **Testcontainers** (Kafka & Keycloak).
- Outil destiné aux environnements microservices pour améliorer la **résilience et l'exploitation des flux Kafka**.

Technologies

Langages : Java (8/11/17/21) [*Expert*], TypeScript / JavaScript [*Avancé*], SQL / PL/SQL [*Avancé*]

Backend : Spring Boot [*Expert*], Spring Cloud, Spring Batch, Hibernate / JPA

Frontend : Angular (11/12/17) [*Avancé*], React

DevOps & Cloud : Kubernetes [*Avancé*], Docker, Helm, GitLab CI/CD, Jenkins, ArgoCD, Azure, AWS (EC2, S3, Lambda, API Gateway), SonarQube

Messaging & Data : Kafka [*Avancé*], ActiveMQ (JMS), Redis, Elasticsearch

Autres : Keycloak, OpenAPI/Swagger, Postman, Jira, Scrum/Agile

Langues : Français (*courant*) — Arabe (*langue maternelle*) — Anglais (*professionnel*)