

EL MEHDI OUDAUD

Développeur Fullstack Java/ Angular

02.oudaoud@gmail.com | [Linkedin](#) | Paris, France

PROFILE

Je suis développeur backend Java avec 5 ans d'expérience dans le développement web, le DevOps et la conception de solutions logicielles efficaces et évolutives. Toujours à l'affût des dernières technologies, je m'engage à fournir des résultats de haute qualité.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis Juin 2023 : Transactis

Développeur Backend Java/ Devops

Projet 1: MARS Sentinel

Ce projet consiste à développer un système de mapping de flux bancaires reçu via IBM MQ vers des flux de monitoring de format JSON. L'application est capable de gérer une volumétrie de plusieurs millions d'événements par jour.

Mes tâches principales:

- Conception et développement des différentes briques de mapping sur Java Spring boot
- Création et consommation des services messaging **IBM MQ, Rabbit MQ**
- Gestion de transactions, d'erreurs et de rejeu.
- Développement des tests de performance et des scripts de CI/CD pour livraison sur kubernetes.
- Mise en place d'une gestion centralisée des logs via des pipelines Kafka, et un dashboard ELK.

Projet 2: MARS Datalake

Ce projet consiste à développer un système d'envoi de fichiers chiffré via S3 au data lakes des différents clients Transactis (SG, crédit agricole, banque postale ...).

L'application est développée avec du Spring boot 3 sur Kubernetes. Avec une interface Kibana pour gérer les logs. L'objectif principal est de gérer efficacement une volumétrie d'envoi importante de plusieurs TO de données par jour, tout en assurant le chiffrement de bout en bout des données.

- Conception et développement des différentes briques (chiffrement, s3 ..) sur Java Spring boot
- Création et consommation des services messaging **IBM MQ**
- Envoi en Stream de fichiers de grosses taille vers S3
- Gestion de transactions, d'erreurs et de rejeu.

Projet 3: Kafka VOP/ Verification of payee

Kafka VOP (Verification of Payee) est un système de microservices orienté événements qui valide la propriété des comptes bancaires avant les paiements. Il utilise Apache Kafka pour le traitement en temps réel, sécurisé par le chiffrement SSL et l'authentification SCRAM afin de protéger les données en transit et garantir un accès sécurisé. Le système est surveillé via la pile ELK et Prometheus, avec une interface Kafka UI pour la gestion des topics. Un processus ETL intégré archive les événements Kafka dans S3 pour l'analyse et la conformité.

- Mise en place de la **validation des comptes bancaires** avant les paiements.
- Intégration d'**Apache Kafka** pour le traitement des données en temps réel.
- Sécurisation des échanges avec le **chiffrement SSL** et l'**authentification SCRAM**.
- Configuration de la **supervision** via la pile **ELK** et **Prometheus**.
- Ajout d'une **interface Kafka UI** pour la gestion des topics.
- Implémentation du **processus ETL** et accumulation pour archiver les événements Kafka dans **S3 Scality** à des fins d'analyse et de conformité.

Environnement Technique :

Backend : Java 21, Golang, React , Spring boot 3, AWS SDK , Spring JMS, IBM MQ, Kafka, Kafka connect, ELK , Bash, Hashicorp Vault, Terraform, Ansible.

Infrastructure & Outils: Kubernetes, Docker, S3, Git, Docker, Github Actions, Jenkins

Septembre 2022 - Juin 2023 : Zsoft | Colas

Développeur Fullstack Java / Angular

Développement d'un CRM pour le pôle commerciale mondiale du groupe Colas sur 55 pays. Ce dernier permet la gestion et organisation de toute l'activité commerciale du groupe.

- Participation à la conception et développement de l'arborescence des permissions et des différents workflow d'acquisition commerciale.
- Création et consommation de WebServices REST.
- Gestion d'une arborescence d'accès selon le niveau hiérarchique.
- Migration de données depuis les anciennes applications vers le nouveau CRM.

Environnement Technique :

Back-end: Java 11, Java 17, Spring boot, Spring Security, OAuth2, PostgreSQL | **Front-end:** Angular 15, TypeScript, SCSS | **Outils:** AWS (Elastic-beanstalk, EC2, S3, RDS), Azure AD, Git

Janvier 2022 - Septembre 2022 : DataMa

Développeur Data Full Stack Python/Flask/VueJS

Développement d'une plateforme web qui équipe les analystes de plusieurs outils capables de préparer les données et générer des Insights orientés par un ensemble de métriques.

Environnement Technique :

Backend : Python, R , Flask, Oauth, pandas, PostgreSQL | **Frontend:** Vue.js, Vuexy, StateX | **Outils:** Google analytics, Snowflake, Linux, Git, Docker, Agile Scrum.

Juin 2021 – Novembre 2021 : Wings Technologies

Développeur Full Stack Java/Angular

Développement d'une application Web qui gère l'audit des obligations légales de conformité pour les entreprises sur différentes zones, avec focus sur la partie authentification(JWT), permissions dynamiques (niveau front et back), sécurité de l'API.

Environnement Technique :

Back-end : Java, Spring boot, Spring Security, JWT, Swagger, API REST, PostgreSQL | **Front-end** : Angular 11

Juin 2020 – Septembre 2020 : ADVISORIS

Développeur Full Stack Java / Angular

Projet 1: Conception, développement et déploiement d'une application Web (MVP) qui facilite et sécurise le processus de partage de fichiers avec les clients de la firme.

Projet 2 : Site e-commerce pour l'achat et vente de voitures d'occasion Design, développement et conception d'un site ecommerce pour l'achat et vente de voitures d'occasion.

Environnement Technique :

Back-end : Java, Spring boot, Python3, Django, Spring Security, JWT, Swagger, API REST, PostgreSQL

| Front-end : Angular 11 , JavaScript/TypeScript, HTML/CSS. | **Outils:** Docker, Git, Agile Scrum.

Formations & Certifications:

2025 : AWS cloud architect (en cours)

2023 : AWS cloud practitioner

2022 : École Nationale Supérieure d'informatique et d'analyse des Systèmes - ENSIAS

Ingénieur d'état - Génie logiciel