

YASSIR HALAOUI

Senior Fullstack Java / React Developer

9 ans d'expérience • Anglais courant • AWS Certified
consultingyassir@gmail.com • +33 6 51 35 71 09

DOMAINES DE COMPÉTENCES

Backend : Java 8 / 11 / 17 / 21, Spring Boot 3.5, Spring Batch, Spring Data JPA, Spring AOP, Hibernate, Microservices, Architecture événementielle (Outbox transactionnel, CDC), Node.js, Python, FastAPI, Flyway, Mockito, Spring Boot Test, Swagger / OpenAPI

Frontend : React 17, 18, 19, Next.js 14, TypeScript, JavaScript, Micro-frontends (Module Federation), Redux Toolkit / RTK Query, TanStack React Query, Redux, Zustand, Context API, Zod, i18next, Tailwind CSS, Material-UI, Chakra UI / Emotion, Vite, HTML5, CSS3

Bases de données & Messaging : PostgreSQL (JSONB, WAL, replication slots), MySQL, Oracle, Redis, Firebase, Elasticsearch, Apache Kafka, Kafka Connect, Debezium (CDC), Avro + Confluent Schema Registry

Cloud & Infrastructure : Azure (AKS, Blob Storage, Key Vault, Container Registry), AWS (EC2, S3, Lambda, RDS), Google Cloud Platform, Kubernetes, Helm, Docker, Terraform (IaC), Nginx, Vercel, Railway, Serverless

DevOps & Qualité : Azure DevOps, GitLab CI, GitHub Actions, Jenkins, SonarQube, Trivy (scan sécurité / SBOM), Datadog (APM), Git, JUnit, Testcontainers, Vitest, Jest, React Testing Library, Husky (hooks Git), TDD

APIs & Intégration : REST APIs, BFF, OpenAPI (codegen type-safe automatisé via hooks Git Husky), APIGEE, Azure API Management (APIM), OAuth 2.0 / OIDC (Okta), JWT, RBAC, mTLS / WS-Security (SOAP), Webhooks, Stripe, PayPal, Salesforce sync, pagination keyset

LLMs & AI : Claude Code, OpenAI Codex, GitHub Copilot, Cursor, APIs LLM (OpenAI, Anthropic), intégration et parallélisation d'appels, prompt engineering, développement assisté par IA

Méthodologies : Scrum, SAgile, Agile, TDD, Clean Architecture, Domain-Driven Design, Event-Driven Architecture, Secure by Design

FORMATION & CERTIFICATIONS

2023 Certification AWS Cloud Practitioner CLF-C02

2017 Diplôme d'Ingénieur d'état en Génie Informatique, AIAC, Maroc

2014 Classes Préparatoires aux Grandes Écoles d'Ingénieurs (CPGE), Safi, Maroc

PARCOURS PROFESSIONNEL

PLUXEE

Août 2025 – Aujourd'hui

Rôle : Senior Fullstack Java / React Developer

Mission : Développement fullstack au quotidien (back Java / front React) sur les plateformes Pinman et Consumer Manager (COMAN)

- Création from scratch du projet Pinman (Java 21, Spring Boot 3.5) : sécurisation des échanges entre le processeur de cartes Thales et l'application mobile Eva pour la récupération du code PIN des cartes de paiement.
- Ingestion des fichiers DPIN chiffrés issus des HSM Thales via SOAP en mTLS (WS-Security), traitement asynchrone idempotent piloté par webhooks, d'Azure Blob Storage vers PostgreSQL.
- Développement sur COMAN, plateforme multi-pays de gestion de bénéficiaires : conception d'un pipeline événementiel Change Data Capture (Outbox transactionnel, Debezium 2.4 sur PostgreSQL pgoutput/WAL, Kafka), avec Avro et Confluent Schema Registry pour l'évolution des schémas et un mécanisme de heartbeat avançant le replication slot pour prévenir la saturation du WAL.
- Implémentation d'un audit trail générique (annotation @Auditable + Spring AOP, snapshots JSONB avant/après) exposé via une API REST à pagination keyset.
- Côté front : micro-frontend COMAN (React 19 / TypeScript, Module Federation) intégré au portail hôte multi-pays, avec client BFF type-safe généré depuis l'OpenAPI (codegen automatisé via hook Git Husky).
- Intégration de PostHog pour le suivi du comportement utilisateur, avec Google Tag Manager (GTM) et OneTrust pour la gestion du consentement.
- Automatisation de la chaîne de livraison Azure DevOps vers AKS : builds Docker multi-stage, Helm, scan de sécurité Trivy + SBOM, quality gate SonarQube, provisioning Terraform des topics et rôles Kafka, secrets via Azure Key Vault.
- Observabilité et fiabilité : APM Datadog, tests d'intégration Testcontainers, tests unitaires JUnit / Vitest.

Environnement technique : Java 21, Spring Boot 3.5, PostgreSQL, Kafka, Debezium, Avro / Schema Registry, React 19, TypeScript, Module Federation, RTK Query, Azure (AKS, Blob Storage, Key Vault), Azure DevOps, Helm, Terraform, Docker, Datadog, Testcontainers, SonarQube, Trivy, PostHog, GTM, OneTrust

DOCAPOST

Juillet 2024 – Juillet 2025

Rôle : Fullstack Java / React Developer

Mission : Développement d'une plateforme centralisée pour dématérialiser l'échange des relevés d'information automobile entre assureurs

- Conception et développement des fonctionnalités du RIE (Relevé d'Information Électronique) avec Spring Boot et React pour la dématérialisation des échanges entre assureurs.
- Traitement des incidents et optimisation des performances de l'application RIE.
- Participation active aux revues de code et aux choix techniques pour l'amélioration continue.
- Gestion des tickets Jira et support aux utilisateurs pour résolution des problèmes.
- Implémentation de tests unitaires et d'intégration pour garantir la qualité du code.

Environnement technique : Spring Boot 3, Java 21, React TS 17, Docker, GitLab, Amazon S3, PostgreSQL

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

Août 2022 – Juin 2024

Rôle : Fullstack Java / React Developer

Mission : Développement d'une application de signature électronique des documents

- Conception et mise en œuvre d'une solution fullstack pour la digitalisation des signatures de documents bancaires via une interface API d'un prestataire externe.
- Développement de la partie front-end avec React TS et de la partie back-end avec Spring Boot.
- Conception et développement des fonctionnalités.
- Gestion d'accès raffiné par la création des rôles, des permissions et des contraintes.
- Mise en place de l'infrastructure de développement avec Docker et Kubernetes.
- Élaboration de pipelines CI/CD dans Jenkins, assurant une automatisation efficace des builds et une livraison continue.
- Engagement envers la qualité du code : conception de tests unitaires rigoureux et optimisation continue pour surpasser les standards Sonar.
- Intégration de SG CONNECT et SG IAM afin de gérer l'authentification, l'autorisation et l'administration avancée des utilisateurs.

Environnement technique : Spring Boot, React TS, Easy-peasy (Redux), Docker, K8s, Jenkins, Amazon S3, framework interne de cryptage

Rôle : Lead Dev Java / React Developer

Mission : Projet de refonte de la déclaration centralisée des honoraires pour la DGFIP

- Conception et mise en place des bases solides pour une évolution efficace.
- Création « from scratch » des deux briques front et back-end.
- Accompagnement des développeurs juniors pour leur montée en compétences.
- Chiffrage et répartition des tâches techniques.
- Établissement de pipelines CI/CD dans Jenkins pour garantir des mises à jour fluides et régulières.
- Rédaction des fichiers manifest pour le déploiement de l'application sur serveur K8s engines.
- Conception et développement de fonctionnalités ciblées, répondant précisément aux besoins métier en mode agile.
- Adaptation de l'application pour la rendre conforme au processus interne de Secure by Design.
- Intégration de SG CONNECT et SG IAM afin de gérer l'authentification, l'autorisation et l'administration avancée des utilisateurs.
- Intégration d'autres services internes, tels que les modèles d'emails personnalisés envoyés à l'issue de chaque traitement.

Principales réalisations :

- Intégration et accompagnement de deux développeurs juniors dans le développement.
- Mise en conformité de l'application avec les critères de sécurité et de mise en production.
- Revue et optimisation du code.

Environnement technique : Java 11, Spring Boot, Spring Batch, JUnit, Mockito, Jest, React TS, Maven, Jenkins, Docker, K8s, PostgreSQL, Amazon S3

TALENTUM TECHNOLOGY SERVICES

Février 2022 – Août 2022

Rôle : Consultant Confirmé Java chez Renault

Mission : *Projet Location de voiture Renault*

- Participation dans l'évolution de l'application.
- Raffinage du besoin et création des user stories techniques.
- Conception et développement des fonctionnalités :
 - Migration des batchs existants avec Spring Boot
 - Factorisation du code
 - Ajout de Spring Data JPA au lieu de JDBC

Environnement technique : *Struts, Spring Batch, Spring Boot, JavaScript, Google Cloud Platform, Apigee, Java 8, PostgreSQL, Git, GitLab, JUnit, Swagger*

CIH BANK

Juillet 2017 – Janvier 2022

Rôle : Ingénieur Études et Développement

Mission : *Application de gestion des virements permanents (OVP)*

Participation à la réalisation de la refonte du produit commercial OVP (Ordres des Virements Permanents), qui assure aux clients l'exécution des virements d'une manière automatique ainsi que la gestion des actes après-vente telles que la suspension et la modification. Intégration de cette refonte au sein de l'application agence de la banque.

- Conception et mise en œuvre de nouvelles fonctionnalités.
- Participation dans la rédaction des spécifications fonctionnelles détaillées.
- Rédaction des spécifications techniques détaillées.
- Développement des services back-end et participation aux développements front-end.
- Développement du batch qui se charge de l'exécution de ces virements d'une manière automatique.
- Évolution et ajout de nouvelles fonctionnalités au sein d'une application existante.
- Analyse et correction des incidents de la production.
- Intégration d'un nouveau produit commercial au niveau de l'application agence.
- Diminution des déplacements fréquents à l'agence pour faire des virements.

Mission : *API Dépôt Cash par GAB*

Conception et développement d'une API qui gère les versements à travers les guichets automatiques bancaires (GAB), permettant aux clients de faire un dépôt en toute autonomie dans un de leurs comptes bancaires ou dans celui d'un tiers. Cette API s'interface avec la solution du fournisseur de GABs via un API Gateway sécurisant les appels REST.

- Participation aux réunions de cadrage du projet.
- Rédaction du document API Design pour la fixation des entrées et sorties de l'API avec le prestataire.
- Rédaction des tests unitaires.
- Développement des services de l'API en Spring Boot.
- Développement des services externes à l'API (données client, contrats, sitex...).
- Participation dans les séances du PoC de test.
- Évolution et ajout de nouvelles fonctionnalités au sein du service au besoin ; analyse et correction des incidents de la production.

Environnement technique : *Eclipse, Java 8, Spring Boot, Spring Data JPA, Git, GitLab, Maven, Jenkins, Pivotal STS, Toad (Oracle), IBM Message Queue, Docker, JUnit, architecture microservices*

PROJETS PERSONNELS (SAAS EN PRODUCTION)

Deux produits SaaS conçus, développés et exploités en solo, du développement à la mise en production.



TheQuizMaster **B2B** www.thequizmaster.io

Plateforme SaaS d'évaluation technique par IA : transforme une fiche de poste en assessment surveillé (proctored) et corrigé automatiquement par IA : exécution réelle de code en 14 langages, notation sur rubrique transparente et score d'intégrité anti-triche.

Stack : *Next.js, Python (venv), intégrations API OpenAI avec parallélisation des appels, GitHub Actions (CI/CD), Brevo & Resend (emails transactionnels), Stripe*



RevealTogether **B2C** www.revealtogether.com

Application B2C de gender reveal en ligne : compte à rebours synchronisé à la seconde près sur tous les écrans, votes des invités en temps réel. Plus de 1 000 familles dans plus de 40 pays.

Stack : *Java (WebSockets) & Redis côté back (synchronisation temps réel), Next.js côté front, Stripe*