



BACKEND

Java 8 à 21
Spring Boot 3
Micro-services
Spring Cloud Feign
PostgreSQL
Hibernate/JPA
PHP/Laravel

FRONTEND

Angular v5 → v20
NgRx & Signals
RxJS
Perf. Analysis

DEVOPS & OUTILS

Docker Jenkins AWS K8s
Azure DevOps GitLab CI Terraform
SonarQube

IA

Claude Code MCP Spring AI LLM RAG
Embedding VectorStore

SOFT SKILLS

Agile / Scrum Pair Prog. Architecture
Rigueur

LANGUES

Français Courant
Anglais Pro (TOEIC 885)

FORMATION

Master Expert Info & SI
2015 - 2017
Licence Pro Info Ind.
2014 - 2015

Profil : Développeur expérimenté avec 10 ans d'expérience dans des environnements industriels critiques (Saint-Gobain, TotalEnergies). Je conçois des systèmes robustes (Spring Boot/Micro-services) et des interfaces performantes (Angular/NgRx). Orienté qualité, je privilégie le Clean Code, le Pair Programming et l'automatisation DevOps. Passionné par les nouvelles technologies, j'explore activement l'IA générative (RAG, LLM) dans mes projets personnels.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

SAINT-GOBAIN

Mars 2022 – Mai 2025

Développeur Front-End Angular (70%) / Back-End Java (30%) | Projet ERP ATLAS

ERP stratégique du leader français de la distribution de matériaux — 2 000 agences, 15 000+ utilisateurs, 350 000 références produits. Gestion des ventes, devis, facturation et stocks multi-enseignes (POINT.P, Cedeo, Dispano...).

- **Performance Front-End :** Pilotage de la migration Angular 9 → 15. Diagnostic et correction de fuites mémoires via Chrome Profiling.
- **Qualité :** Optimisation des tests Jest (gain de temps CI) et instauration du **Pair Programming** pour fiabiliser le code.
- **Architecture Micro-services :** Développement de services interconnectés via **Eureka** et **Feign**. Sécurisation des flux inter-services et gestion des DTOs.
- **Intégration SAP :** Co-construction des contrats d'interface (Modules Commandes/Stocks) pour les échanges de données critiques.

Stack: Java 17, Spring Boot, Feign, Angular 15, NgRx, SAP, Azure DevOps.

TOTALENERGIES (Digical Factory)

Janv. 2019 – Mars 2022

Ingénieur Développement Web

Cellule d'innovation digitale du groupe — conception et déploiement d'applications pour **l'ensemble des métiers TotalEnergies**, du POC à la mise en production.

- Développement d'outils d'aide à la décision dans un contexte industriel à forts enjeux.
- Conception d'algorithmes de **comparaison de fluides** basés sur des analyses physiques complexes et intégration de la règle "Valeur d'Usage".
- Création de librairies Angular internes pour standardiser l'UI des applications du groupe.

Stack: Angular 13, Java 11, Spring Boot, Laravel, Maven, Azure DevOps.

ALLIANZ FRANCE

Oct. 2017 – Janv. 2019

Développeur Full-Stack

Projet réglementaire européen "Devoir de Conseil" — développement en **équipe pluridisciplinaire** avec **deadline réglementaire imposé**.

- Migration de l'architecture **Angular 5 vers 7** et refonte front-end (AngularJS).
- Gestion des livraisons et de l'intégration continue via Jenkins.
- Automatisation de la chaîne de build via Gulp et Browserify.

Stack: Java 8, Spring Boot, Angular 7, AngularJS 1.4, Jenkins, Sonar, Gulp.

APТИВ

Oct. 2015 – Sept. 2017

Développeur Full-Stack | Application de Gestion des Commandes

Digitalisation des processus — remplacement d'un **suivi Excel/papier** par une application centralisée offrant une **visibilité temps réel** sur les commandes de l'usine.

- Conception d'une application web de **prise de commande de pièces détachées** avec visibilité globale des dépenses par secteur.
- Développement des modules : **administratif** (commandes, devis), **consultation** (suivi statut), **statistiques** (charts) et **archivage**.
- Rédaction du cahier des charges, proposition de solutions techniques et **formation des utilisateurs**.

Stack: PHP 7, Laravel, VueJS, Bootstrap, Semantic-UI, Git, Composer, NPM, Windows Server.

APТИВ

Oct. 2014 – Oct. 2015

Développeur Full-Stack | Outil de Gestion Maintenance

Mise en place d'une GMAO — remplacement des **process Excel/papier** par un outil centralisé de **suivi et planification des maintenances**.

- Conception d'une application de **suivi, planification et optimisation** pour les équipes de maintenance.
- Gestion du budget maintenance et tableaux de bord de pilotage.
- Rédaction du cahier des charges, développement, **formation utilisateurs** et maintenance applicative.

Stack: Java EE, PrimeFaces, JPA, Bootstrap, SQL Server 2012, GlassFish, Eclipse, SVN.

PROJETS & VEILLE

TruckTrack - Système de Tracking GPS Temps Réel

Déc 2025

Système de tracking GPS temps réel pour la gestion de flottes — **positions live via WebSocket**, routing réaliste (OSRM), geofencing avec alertes, et **app mobile chauffeur**.

- Architecture **5 microservices** event-driven (Kafka) : API Gateway, Auth, GPS, Location, Notification.
- Carte interactive avec **WebSocket**, routing réel (OSRM), geofencing et historique de trajets.
- Alertes configurables + notifications push (**Firebase**) et monitoring **Prometheus/Grafana/Jaeger**.
- Application mobile chauffeur en **React Native** (iOS/Android).

Stack: Java 21, Spring Boot 3.2, Angular 21, Kafka, PostGIS, Redis, Docker, React Native, OSRM.

GitHub : github.com/salimomrani/trucktrack

Blog Technique Full-Stack (Architecture Cloud)

Nov 2025

Plateforme de blog moderne — Angular 20 (Signals, standalone components), **NgRx Signal Store**, authentification JWT et panel d'administration complet.

- Infrastructure as Code (**Terraform**) et déploiement **Kubernetes** sur AWS.
- Stack moderne : **Angular 20** (Signals, standalone components) et **Spring Boot 3.5**.
- Authentification **JWT** avec gestion des rôles (USER/ADMIN).

Stack: Angular 20, Spring Boot 3.5, Terraform, Kubernetes, Docker, PostgreSQL.

Frontend : github.com/salimomrani/blog

Backend : gitlab.com/salimomrani1/backend