

Jobran Amairi

Développeur Full Stack Senior

jobran41@gmail.com | +32 492 39 88 78 | Bruxelles, Belgique

linkedin.com/in/jobran-amairi-b86578111 | jobran-amairi.com

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Fondateur & Ingénieur Principal de Zone4Build — une plateforme d'applications IA avec un IDE en production via navigateur et un backend gouverné multi-locataires, permettant aux entreprises d'obtenir une **livraison à la vitesse de l'IA sans perdre le contrôle ou la propriété**.

Développeur Full Stack Senior avec **10+ années** d'expérience dans la conception et la livraison de systèmes d'entreprise complexes dans les domaines **de la biométrie, des télécommunications, de la gestion d'identité et des plateformes SaaS**. Expérience confirmée dans l'architecture microservices, l'infrastructure cloud (AWS, Kubernetes) et les systèmes d'authentification sécurisés (Keycloak, mTLS). Expertise approfondie en Java SpringBoot, React/Next.js, Angular, et stratégies multi-bases de données (PostgreSQL, Couchbase, Elasticsearch, MongoDB).

Je suis particulièrement attiré par les environnements où la rigueur technique rencontre l'impact du produit — où les systèmes construits ont de réelles conséquences pour les personnes et les organisations qui s'y fient. Plus récemment, je me suis concentré sur l'intégration des modèles de langage de grande taille (LLM) dans la livraison de logiciels — en créant des agents IA qui écrivent et déploient du code de production sous une gouvernance humaine, et non par effet de mode. Je m'épanouis dans des équipes collaboratives et techniquement ambitieuses, et je suis tout aussi à l'aise pour diriger des décisions d'architecture que pour écrire du code en production.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Zone4Build/Zone4Code — Fondateur & Ingénieur Principal · Plateforme d'Applications IA

Mars 2026 – Présent

Plateforme d'Applications IA · IDE Navigateur · SaaS Multi-Locataires · Gouvernance d'Entreprise

- **Plateforme d'Applications IA:** Conception et création d'une plateforme qui transforme les descriptions en langage naturel en applications web prêtes pour la production sur un backend géré, avec un cycle de vie assisté par l'IA.
- **IDE Navigateur Grade-Production:** Ingénierie d'un environnement de développement complet dans le navigateur — aperçu en direct, édition visuelle par clic, assistance IA intégrée, éditeur de code et instantanés de version — un véritable IDE conçu pour livrer et maintenir des applications, pas un simple bac à sable.
- **Valeur pour l'Entreprise:** Permet aux équipes d'adopter le développement assisté par IA sans perdre le contrôle — accès basé sur les rôles, workflows d'approbation, isolation des données par client et traçabilité — pour des applications standardisées, gouvernées et maintenables au lieu de prototypes jetables.
- **SaaS Multi-Locataires:** Architecture d'une isolation sécurisée par client (identité, données et exécution) avec une intégration automatisée de bout en bout — aucun provisionnement manuel.
- **Backend Cloud-Native:** Backend microservices avec orchestration de conteneurs, environnements d'exécution isolés par projet, déploiements automatisés et TLS omniprésent.
- **Agents IA:** Système d'agents LLM avec exécution surveillée des outils et approbations humaines pour une automatisation sûre et révisable.
- **Backend Géré & SDK:** Provisionnement automatisé des données, de l'authentification et des accès, exposé via un SDK réutilisable pour une intégration transparente.
- **Facturation & Accès:** Facturation par abonnement, SSO et accès basé sur les rôles à travers les comptes clients.

Tech: React · TypeScript · Node.js · Microservices · PostgreSQL · Identity & Access Management · Docker · Kubernetes · IA/LLM · Paiements

Proximus — Développeur Full Stack Indépendant

Juin 2024 – Présent

Analytique Client · Tableaux de Bord Basés sur les Données · Microservices · Traitement de Données Asynchrone

- **Tableau de Bord Décisionnel:** Plateforme BI full-stack pour des informations en temps réel sur le comportement des clients à travers des volumes de données quotidiens massifs.
- **Pipeline de Données Asynchrone:** Système SpringBoot avec des motifs de re-séquenceur, mapper et service d'entité pour des flux de données télécom à haut volume.
- **Elasticsearch & Splunk:** Couche d'agrégation centrale pour des réponses inférieures à la seconde sur des millions d'enregistrements quotidiens avec une observabilité complète des logs.
- **Analytique Conversationnelle IA:** Interface en langage naturel — les utilisateurs décrivent ce qu'ils souhaitent, l'IA interprète l'intention et renvoie instantanément des graphiques et visualisations dynamiques.
- **Intégration WebMethods:** Couche d'entreprise orchestrant les flux de données entre les systèmes hérités et les microservices modernes.
- **Persistance Hybride:** Architecture multi-bases de données combinant PostgreSQL, Couchbase et Elasticsearch.

Tech: Next.js · SpringBoot · PostgreSQL · Elasticsearch · Couchbase · Splunk · WebMethods · IA/NLP · Visu Temps Réel

Satoris International — Développeur Full Stack Senior

Mai 2023 – Mai 2024

Gestion d'Identité Biométrique · Microservices · Cloud Sécurisé · SaaS Multi-locataires

- **Architecture Microservices:** Écosystème de production — API d'authentification, cycle de vie des documents, traitement biométrique et envoi de notifications.
- **Kubernetes (MicroK8s):** Infrastructure entièrement conteneurisée avec des déploiements continus sans interruption (zero-downtime) pour les opérations gouvernementales d'émission.
- **Flux Multilingue JSONB:** Internationalisation basée sur JSONB dans PostgreSQL, éliminant les tables de traduction lourdes en jointures pour une génération de documents multilingues en temps réel.
- **Plateforme Multi-locataires:** Résolution dynamique des locataires avec des royaumes Keycloak isolés pour plusieurs agences gouvernementales.
- **Sécurité mTLS & RBAC:** Données biométriques chiffrées de bout en bout avec provisionnement IAM Just-In-Time (JIT) et synchronisation des rôles Keycloak.
- **Moteur de Conformité:** Moteur de correspondance de règles (ET / OU / Priorité) automatisant le renouvellement des documents, la validation et les contrôles de conformité.

Tech: Angular 17 · SpringBoot · PostgreSQL · PgBouncer · Kubernetes · Keycloak · Docker · mTLS · TypeScript

Novencia — Développeur Full Stack Senior

Novembre 2021 – Avril 2023

Architecture Microservices · Systèmes d'Authentification · Développement Full Stack · DevOps

- **Du Monolithe aux Microservices:** Refonte complète utilisant les modèles Hexagonal/DDD et la communication inter-services gRPC.
- **Microservice d'Authentification Keycloak:** Service dédié gérant les utilisateurs, rôles, groupes, périmètres et permissions sous forme de middleware Node.js.
- **Outil CLI (zone4code):** CLI personnalisé pour la génération CRUD, le scaffolding i18n et la gestion des versions Git.
- **Microservice de Documents:** Double stockage — S3 AWS et MongoDB GridFS pour une gestion évolutive des ressources.
- **Architecture Micro-Frontend:** Passerelle Nginx avec Storybook 6 et documentation complète OpenAPI/Swagger.

Tech: Fastify · Node.js · React · Redux · SpringBoot · Keycloak · MongoDB · GridFS · Docker · gRPC · DDD

Groupado — Développeur Full Stack Senior

Juillet 2019 – Octobre 2021

Architecture Cloud · Microservices · Mobile · Temps Réel · Paiements

- **Plateforme de Cours d'Experts:** Plateforme full-stack hébergée sur AWS pour des cours d'experts en intérieur/extérieur avec SSO Keycloak.
- **Communication en Temps Réel:** Application de conférence WebRTC/Jitsi, système de messagerie et notifications push Firebase.
- **Passerelle de Paiement:** Unification de PayPal, Stripe et Checkout.com avec localisation de la devise basée sur l'IP.
- **CI/CD & Migration:** Pipelines GitLab et migration d'Angular 9 vers React Hooks.

Tech: React · SpringBoot · Node.js · Keycloak · PostgreSQL · Docker · Kubernetes · WebRTC · Firebase · Stripe

Target LLC — Développeur Frontend

Juillet 2017 – Mai 2019

Visualisation de Données · Design Systems · Mobile · GraphQL · Tableaux de Bord IoT

- **Tableau de Bord IoT:** Tableaux de bord de capteurs de production pétrolière en temps réel avec tableaux partagés basés sur les rôles.
- **Design System:** Bibliothèque complète de composants Storybook avec jetons de couleurs et typographie.
- **GraphQL & Redux:** Client Apollo avec approche d'entité reselect pour la synchronisation de l'état inter-applications.
- **Application Mobile (PDO Oman):** Application Angular/Ionic pour les agents de terrain suivant les données opérationnelles.

Tech: React.js · Redux · Apollo · GraphQL · Angular · Ionic · Webpack · Storybook · Figma

Streamerz — Développeur Web & Mobile

Janvier 2015 – Mai 2017

Développement Frontend · CMS · Applications Mobiles · Intégration Full Stack

- **Développement Web Dynamique:** Sites web et sites vitrines avec intégration précise de modèles PSD/PDF, conformes W3C.
- **Administration CMS:** WordPress et Joomla avec des modules personnalisés et gestion de l'hébergement OVH.
- **Mobile & Plateforme de Réservation:** Applications mobiles Cordova/Ionic et application de réservation PHP5/AngularJS migrée vers Angular 2.

Tech: HTML5 · CSS3 · PHP5 · AngularJS · Angular 2 · Ionic · Cordova · WordPress · Joomla

COMPÉTENCES PRINCIPALES

Frontend: React.js · Next.js · Angular 2–17 · TypeScript · Redux · GraphQL · HTML5 · CSS3 · Tailwind · Material UI · Storybook

Backend: Java SpringBoot · Node.js · Express · Fastify · NestJS · REST · gRPC · WebMethods · OpenAPI/Swagger

Bases de données: PostgreSQL · MongoDB · Couchbase · Elasticsearch · Redis · GridFS · S3 AWS

DevOps & Cloud: Docker · Kubernetes · MicroK8s · GitLab CI/CD · AWS · Heroku · Google Cloud · OVH

Sécurité & Auth: Keycloak · mTLS · RBAC · Provisionnement JIT · SSO · OAuth2 · JWT

Architecture: Microservices · DDD · Hexagonal · Micro-Frontend · Axé sur les Événements · Messagerie Asynchrone

ÉDUCATION

2017 — Ingénieur Informatique — UAS

2015 — Diplôme de Master en Système de Commande

2013 — Licence Appliquée en Technologie, Multimédia & Développement Web

2010 — Baccalauréat en Sciences Informatiques

LANGUES

Anglais: Courant

Français: Courant

Arabe: Maternel