



williambalance33@icloud.com
linkedin.com/in/williambalance

IA & AUTOMATISATION

- Intégration** · Claude, GPT, Gemini, Kimi
- Automatisation** · de tâches métier
- Chatbots** · assistants conversationnels
- Traduction** · assistée par IA
- Visualisation** · génération SQL & HTML
- Design** · génération assistée par IA

STACK

- Front** · React, React Native, Flutter, Vue.js, Angular
- Back** · Node.js, Python, C#
- Cloud** · Amazon Web Services, Cloudflare, Google Cloud
- Données** · PostgreSQL, MySQL, DynamoDB, Firebase, Neptune
- Paiement** · Stripe, SumUp
- Cartes** · Leaflet, OpenStreetMap, Google Maps
- Email/SMS** · Mailjet, Brevo, Spot-Hit
- Tests** · Jest, Playwright, Cypress
- CI/CD** · GitHub Actions, GitLab CI

FORMATION

- Master** · Ingénierie informatique
Ynov Informatique · 2014-2019
- Bac S** · Sciences de l'ingénieur
Lycée Alfred Kastler · 2014

LANGUES

- Français** · natif
- Anglais** · professionnel

DIVERS

- Pilote** · licence de pilote privé (PPL)

William Balance

Ingénieur logiciel senior · IA, automatisation & intégration

Ingénieur full-stack senior, 10 ans sur React, Node.js et AWS. J'intègre des LLM en production pour automatiser des processus métier : agents, chatbots, génération de code et traduction. Habitué aux systèmes à fort trafic, du back-end au mobile.

EXPÉRIENCE

Gayakoa · Développeur Full-Stack Senior

2019 → AUJ.

Plateforme SaaS multi-tenant de billetterie et gestion d'événements (présentiel, en ligne, hybride), 700+ événements, 600 000+ utilisateurs.

IA EN PRODUCTION

- « **Maya** », assistant analytique en langage naturel (API Claude, tool use, streaming) : génération de requêtes SQL sécurisées et de visualisations à la volée, rapports partageables avec permissions.
- Automatisation LLM** : traduction multilingue, génération de composants assistée par IA, chatbot connecté aux données ; reconnaissance faciale (AWS Rekognition) sur 28 000+ photos.

PLATEFORME

- Architecture serverless AWS** : ~200 endpoints sur 55+ domaines métier (Lambda, API Gateway HTTP & WebSocket, S3, CloudFront) ; constellation de micro-frontends React + clients white-label.
- Billetterie & facturation** : quotas temps réel, codes promo, 6 moyens de paiement (Stripe, SumUp), 40 000+ factures PDF, 7 M€+ émis.
- Live temps réel** : streaming HLS/DASH, sondages, chat & gamification via WebSocket, vote du public par SMS ; 500 000+ e-mails et SMS (Mailjet, Brevo).

FIABILITÉ & SÉCURITÉ

- Sécurité multi-tenant (anti-IDOR + alerting, clés API à scopes, OTP, droits par rôle) ; CI/CD GitHub Actions avec tests Jest & E2E Playwright et monitoring CloudWatch.

AT Internet · Développeur Full-Stack

2016 → 2018

Éditeur de solutions d'analyse d'audience web (digital analytics).

- Au sein de l'équipe **sécurité & droits d'accès**, en charge de la protection de l'ensemble de la solution et de la gestion des permissions.
- Migration majeure : AngularJS / C# / Kubernetes → React, Node.js, AWS.

Missions freelance

2018 → 2023

Développement web & mobile pour startups et clients variés.

- Professeur Caché** : jeu éducatif type « loup-garou » façon quiz.
React · Node.js · AWS · PostgreSQL
- YouWho** : réseau social mobile bâti sur un modèle de données en graphe.
React Native · Node.js · AWS · Neptune
- Galilée, Job Connexion** : APIs & services back-end.
Node.js · AWS · PostgreSQL · MySQL
- Ideel, Wazza** : fonctionnalités & interfaces côté client.
React

Projets personnels

Conçus et développés en solo.

APPS PUBLIÉES

- PhotoNeat** : tri et nettoyage de la photothèque.
React Native · RevenueCat
- SkyHaul** : jeu de gestion d'une compagnie aérienne avec mini-simulateur 3D.
React Native · Three.js · WebGL · RevenueCat
- BreathCove** : respiration guidée et relaxation.
React Native · RevenueCat

OUTILS INTERNES

- Ads Pilot** : pilotage des campagnes publicitaires d'applications mobiles, optimisation du trafic assistée par IA.
React · Node.js · IA
- LaunchKit** : déploiement automatisé d'applications sur les stores : création de la fiche, produits RevenueCat, description, screenshots et soumission.
React · Node.js · App Store Connect · Google Play · RevenueCat · IA
- TradeX** : allocation automatique d'un portefeuille d'investissement long terme, pilotée par algorithmes sur données de marché en temps réel.
React · Node.js · Python · WebSockets · API de marché