

Tojo RODIALSON

Développeur Backend Senior | Go · PHP · Node.js | API & Cloud

E-mail : tojorodialson@gmail.com | Tel: +261 32 41 210 93 | WhatsApp : +44 7898 157621 | LinkedIn : linkedin.com/in/tojorodialson

PROFIL PROFESSIONNEL

Développeur backend avec plus de dix ans d'expérience en conception et développement d'API, de services backend et d'applications métier en Go, PHP et Node.js. J'interviens sur l'architecture, les API REST et GraphQL, les microservices, PostgreSQL, MySQL et MongoDB, et le déploiement sur AWS avec Docker, Kubernetes et CI/CD.

J'ai réalisé des projets pour la banque, l'agriculture, les données démographiques et des organisations internationales, dont un ERP de suivi de fonds pour la Banque mondiale, le PNUD et l'UNICEF. Fondateur d'Everabyte et ancien CTO de startups, je mesure l'impact des choix techniques sur la sécurité, les coûts et les délais, et j'apporte ce regard aux équipes tout en restant pleinement impliqué dans le développement.

POINTS FORTS

- **ERP de suivi de fonds** : backend conçu pour la Banque mondiale, le PNUD et l'UNICEF (plus de 200 M USD).
- **Everabyte** : création en 2020 d'un service de stockage cloud sécurisé qui traite plus de 50 To de trafic par mois.
- **API en Go** : services REST et GraphQL traitant environ 100 requêtes par seconde avec 5 ms de latence.
- **Anti-fraude** : détection sur 300 000 transactions par jour, qui a permis de réduire la fraude d'environ 30 %.
- **Management** : cofondateur de quatre startups, CTO de trois d'entre elles, encadrement d'environ 10 personnes.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Go (Golang), PHP, JavaScript, TypeScript

Frameworks backend : Node.js (Express, Fastify, AdonisJS), Fiber, Gin, Laravel, Symfony, CodeIgniter, CakePHP

API et architecture : REST, GraphQL, microservices, Clean Architecture, design patterns, UML, Merise

Authentification et sécurité : OAuth2, Keycloak, protection des données, cybersécurité

Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Oracle

Cloud et DevOps : AWS, Docker, Kubernetes, Jenkins, GitLab CI/CD, MinIO, Heroku, Plesk

Gestion de versions et méthodes : Git (GitLab, GitHub, Bitbucket), SVN, Agile (Scrum, Kanban), Jira

Frontend : React, Vue.js, Angular, Laravel Nova

Autres technologies : blockchain Cardano, Open Badges, intégration IoT

Développement assisté par IA : Claude Code et Codex pour la génération de code, le refactoring, les tests et la revue, avec validation humaine

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ctrlweb

Oct. 2025 – Sept. 2026

Développeur Backend / Full-Stack

- Maintenance et évolution de l'ERP d'Aux33tours.com, environ 100 000 utilisateurs (Laravel 10, MySQL, Nova).
- Développement d'un moteur Open Badges sur la blockchain Cardano, pour un volume estimé à 10 000 badges.

Indépendant

Janv. 2025 – aujourd'hui

Consultant développeur

- Conception et développement d'applications backend en Go, avec un accent sur la performance.
- Conseil en architecture et migration d'applications vers des systèmes évolutifs, sécurisés et maintenables.
- Développement de microservices et d'API REST pour des projets clients.
- Mise en place de pipelines CI/CD et de déploiements automatisés avec Docker, Kubernetes et AWS.

Everabyte

Janv. 2020 – aujourd'hui

Fondateur

Stockage cloud et serveurs sécurisés pour les entreprises, axés sur la protection des données.

- Infrastructure de stockage centrée sur la souveraineté des données et la cybersécurité (plus de 50 To par mois).
- Backend en Go et Fastify (Node.js) pour environ 100 utilisateurs simultanés par jour, interface web en React.

- Administration des bases PostgreSQL pour la haute disponibilité et la montée en charge.
- Coordination de l'équipe et gestion de projet, dont l'automatisation CI/CD avec Jenkins et GitLab.

Etech Consulting

Mars 2022 – déc. 2024

Développeur Full-Stack

- **ERP financier** : conception de l'architecture backend et développement d'une solution de suivi de fonds avec reporting avancé pour la Banque mondiale, le PNUD et l'UNICEF. Environ 100 utilisateurs y suivent plus de 1 000 milliards d'ariary (plus de 200 M USD). Symfony 5, Vue.js, Oracle, Docker, Git.
- **Anti-fraude** : détection d'anomalies sur 300 000 transactions/jour, fraude réduite d'environ 30 % (Redis, MySQL).
- **CRM bancaire** : optimisation, mise à jour et correction du CRM PHP 5.6 non maintenu de la BMOI (environ 200 utilisateurs, 10 ms de temps de réponse), dont un correctif pour retrouver la catégorie des dossiers.
- **Recensement** : plateforme de gestion et d'analyse des données de plus de 50 000 personnes (React, PostgreSQL).
- **Supervision IoT** : intégration IoT et suivi en temps réel de plantations (Node.js/Express, React, PostgreSQL).
- **Conseil vétérinaire** : migration vers Laravel 9 et MySQL sur Heroku, avec correctifs de sécurité à jour.
- **Transport aérien** : refonte et optimisation d'une application de gestion des passagers (Node.js, MongoDB).
- **ERP de plantation** : optimisation d'un ERP de tabac avec suivi des stocks en temps réel (PHP 5.6, MySQL).
- Développement de frontends React et intégration avec des backends Node.js.

Kawa Group

Janv. 2022 – Févr. 2022

Développeur Full-Stack

- Développement de modules CRM pour la gestion des stocks et des ventes de vin (Laravel, MySQL, JavaScript).
- Optimisation et refonte de l'architecture du projet « Les Plaisirs de l'Eau » (Laravel, Vue.js, Jira, Plesk).
- Refonte des workflows CI/CD du projet et mise en place de standards de développement communs.

Relia

Sept. 2021 – Janv. 2022

Développeur Full-Stack

- Développement de modules CRM pour la gestion des tests COVID-19 (CodeIgniter 3, MySQL).
- Conception et développement de la plateforme Msera (Laravel, Angular, MySQL).
- Migration de MyDelibox (commandes pour restaurants) vers Laravel 8, avec correctifs de sécurité à jour.

24H Truck

Sept. 2020 – Déc. 2020

Développeur Full-Stack

- CRM de prise de rendez-vous pour salons de beauté (Laravel 7, PostgreSQL), déployé avec Docker sur AWS.

Carmoove

Août 2020

Ingénieur logiciel

- Développement d'API REST et GraphQL en Go : environ 100 requêtes par seconde, latence d'environ 5 ms.
- Conception et intégration de microservices backend pour des services web mobiles (Go, MongoDB).
- Mise en place de l'authentification OAuth2 avec Keycloak et intégration dans une application Symfony 5.
- Gestion du code sous Git et automatisation des workflows de développement.

NutrilifeIO

Sept. 2019 – Déc. 2021

Cofondateur & CTO

- Intégration de technologies d'IA et de blockchain pour gérer les données nutritionnelles de façon sécurisée.
- Définition de la stratégie de croissance et d'expansion commerciale en lien avec la feuille de route technique.

Jloo

Mars 2019 – Juil. 2019

Développeur Full-Stack

- Réécriture d'une plateforme PHP 5.6 sous Laravel 5.8, avec un gain de performance.
- Optimisation du code et renforcement de la sécurité du système.
- Automatisation des tâches de supervision et de reporting.

HoMyJob

Nov. 2018 – Déc. 2019

Cofondateur & CTO

- Conception, développement et intégration de l'architecture technique de la plateforme (Laravel 6, MySQL, Git).
- Suivi et maintenance des programmes existants, avec correction des erreurs de logique et de code.
- Gestion des performances du système et résolution des incidents techniques.

Spendin

Oct. 2018 – Sept. 2019

Cofondateur & Développeur Full-Stack

- Backend de l'application mobile qui permet aux clients de consulter leurs tickets (Laravel, MongoDB, Git).
- Paramétrage du logiciel pour de meilleures performances et intégration de nouvelles fonctionnalités.

NosRepas

Août 2016 – Mai 2018

Cofondateur & CTO

- Conception, développement et déploiement d'applications web selon les besoins (CodeIgniter 3, MySQL, Git).
- Pilotage d'initiatives opérationnelles pour développer l'activité.

StartCheme

Août 2015 – Mai 2019

Responsable technique, chef de projet et développeur

Responsable technique

Août 2015 – Mai 2019

- Encadrement d'une équipe technique d'environ 10 personnes et livraison de dizaines de projets.
- Coordination des ressources et des budgets, et gestion de la performance de l'équipe.
- Mise en place de méthodes agiles et de processus de contrôle qualité.

Développeur

Juil. 2017 – Août 2017

- Conception et développement d'un CRM pour une entreprise du BTP (Node.js/Express, React, MySQL, Git).

Chef de projet

Mai 2016 – Mai 2017

- Identification des ressources nécessaires à chaque projet, avec des délais et des jalons réalistes.
- Définition des méthodes de mise en œuvre pour maîtriser les coûts et tenir les jalons clés.
- Suivi des budgets et des délais par rapport aux objectifs.

Tsitoraga

Juil. 2015

Développeur web

- Développement d'une plateforme e-commerce de vente de livres (CakePHP 2.0).

Orange Madagascar

Sept. 2014 – Janv. 2015

Analyste consultant en sécurité

- Audit des systèmes internes et organisation de plans de formation sur les points à améliorer.
- Conception et optimisation de stratégies de gestion documentaire pour coordonner et protéger l'information.

CERTIFICATIONS

- CompTIA Cybersecurity Certification, CompTIA, mars 2025
- Professional Cloud Architect Certificate, IONOS, mars 2025
- Technical Presales Certificate, IONOS, mars 2025
- DEV204x: Programming with C#, mars 2017

FORMATION

Master en informatique, spécialité Systèmes d'information géographique, EMIT

2018 – 2020

Licence en informatique, EMIT

2011 – 2013

LANGUES

Français : courant | Malgache : courant | Anglais : intermédiaire

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport : football, volley-ball, handball | Technologie : cloud computing, robotique