Hery Nirintsoa RAKOTOARINIAINA

Ingénieur Full-Stack Senior (React / NestJS / React Native)

Antananarivo, Madagascar | +261 34 21 075 24 | hery.rakotoariniaina@gmail.com
LinkedIn | herynirintsoa.com | GitHub | YouTube

PROFIL

Ingénieur full-stack senior, plus de 6 ans à construire des applications web et mobiles, actuellement responsable de la qualité du code du logiciel cloud de gestion de pharmacie de Meditect, utilisé par plus de 1 000 pharmaciens en Afrique francophone. A auparavant encadré une équipe de 3 ingénieurs (architecture, revues de code, mentorat, CI/CD) et travaillé sur la logique métier pilotée par XState, les déploiements Kubernetes et Helm, l'instrumentation OpenTelemetry et les applications React Native offline-first. A publié une bibliothèque open source d'upload par chunks et tient une chaîne de vidéos techniques pour les développeurs.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages & frameworks : TypeScript, React, React Native, Next.js, NestJS, GraphQL.

Architecture & état : XState (machines à états), PowerSync, architecture offline-first.

Bases de données & infrastructure : PostgreSQL, MySQL, Firebase (Functions, Storage, Cloud Tasks), Kubernetes, OpenTelemetry.

Outils : Stripe API, Docker.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Meditect *Développeur Full-Stack Senior*

sept. 2026 – aujourd'hui

- Développe des fonctionnalités sur l'ensemble de la stack d'un logiciel cloud de gestion de pharmacie utilisé par plus de 1 000 pharmaciens en Afrique francophone.
- Responsable de la qualité du code.

Stack : React, NestJS.

Ethumada *Tech Lead & Développeur Full-Stack*

mars 2024 – juil. 2026

- Encadré une équipe de 3 ingénieurs : architecture technique, revues de code, mentorat, automatisation de la CI/CD.
- Construit une plateforme de mesure sur XState, en déplaçant la logique métier dans des machines à états pour rendre les états invalides impossibles et garder chaque flux débogable et testable.
- Écrit les configurations de déploiement Kubernetes et les charts Helm des services conteneurisés.
- Réalisé des POC avant-vente en React Native, avec synchronisation offline-first et géolocalisation temps réel, qui ont permis de signer de nouveaux clients.

Stack : Next.js, Vue.js, React Native, NestJS, PostgreSQL, Kubernetes, Helm, XState.

InfluSpread *Développeur Full-Stack freelance*

août 2025 – août 2026

- Développé les fonctionnalités de tracking et de suivi de performance des influenceurs, dont la recherche basée sur l'API OpenAI.
- Instrumenté toute la stack avec OpenTelemetry pour tracer les incidents de production de bout en bout.
- Mis en place la facturation par abonnement avec Stripe.

Stack : Firebase (Cloud Functions, Storage, Cloud Tasks), Node.js, OpenTelemetry, Stripe API, OpenAI API.

Praktek *Développeur JavaScript*

déc. 2023 – mars 2024

- Développé des applications e-commerce iOS et Android multiplateformes avec paiement Stripe.
- Monté un Hackintosh pour que l'équipe puisse compiler et tester les builds iOS en local, sans matériel Mac.

Stack : React Native / Ionic, JavaScript, Node.js, Stripe API.

Koliving *Développeur Full-Stack freelance* janv. 2023 – nov. 2023

- Livré des fonctionnalités et des correctifs au rythme d'une startup, sur une plateforme française de location à fort trafic.
- Mis en place PostHog (session replays et feature flags), que l'équipe a utilisé pour repérer et corriger les bugs côté utilisateur.
- Transformé des maquettes Figma complexes en composants, en binôme avec les designers UI/UX.

Stack : Next.js, NestJS, MongoDB, GraphQL, PostHog.

Ingenosya *Développeur JavaScript & Tech Lead* (promu depuis le stage) juin 2020 – déc. 2022

- Promu de stagiaire JavaScript à Tech Lead d'équipe, responsable de la livraison sur des plateformes SaaS B2B et de streaming vidéo.
- Publié une bibliothèque npm open source d'upload vidéo par chunks du navigateur vers le backend, qui poursuit l'envoi malgré les changements de page.
- Développé et déployé de zéro une application de VTC type Uber avec Ionic, Express et MySQL.

Stack : React, Express, Node.js, PostgreSQL, MySQL, Ionic Framework.

PROJETS PERSONNELS

Workouty *Créateur & développeur* GitHub

- Application de suivi d'entraînement offline-first en React Native et PowerSync, avec persistance locale et synchronisation en arrière-plan.
- Modèles de données écrits avec des outils de code assistés par IA (« vibecoding ») pour prototyper vite les schémas de synchronisation offline.

Backupman *Créateur & développeur* GitHub

- CLI open source en Go qui sauvegarde les bases de données en arrière-plan, compresse les archives et planifie les sauvegardes.

Walletko *Créateur & développeur* GitHub

- Application de budget par enveloppes qui répartit les revenus dans des pots numériques et suit les soldes en temps réel.

CONTENU TECHNIQUE

YouTube & communauté de développeurs *Créateur de contenu technique* YouTube

- Vidéos et tutoriels sur le développement web, le génie logiciel et l'architecture système, désormais en anglais pour toucher un public plus large.

FORMATION

Licence en Génie Logiciel 2017 – 2020
Emedia — Antananarivo, Madagascar

LANGUES

Anglais (usage professionnel), français (courant), malgache (langue maternelle).