

TSIRESY MILÀ RANDRIARIMANANA

Ingénieur Logiciel Senior | Full Stack | Mobile | AI Engineer

Antananarivo, Madagascar

tsiresymila@gmail.com

+261 34 20 835 74

<https://tsiresymila.vercel.app>

PROFIL

Ingénieur logiciel senior avec plus de **5 ans** d'expérience, passionné par le développement de systèmes optimaux, performants et évolutifs. J'aime concevoir des applications qui fonctionnent à la fois pour les utilisateurs et pour les équipes techniques : interfaces fluides, backends fiables.

Créateur de **Nestipy**, un framework backend Python inspiré de NestJS, je développe actuellement des systèmes intégrant intelligence artificielle et automatisation pour simplifier les processus métiers.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages : Python, TypeScript, JavaScript, PHP, Dart
- Frontend & Mobile : React, Next.js, Flutter, React Native
- Backend & API : FastAPI, NestJS, Laravel, Hono, ASGI, API REST / GraphQL / WebSocket, intégration d'APIs tierces (IA, CRM, ERP)
- Bases de données : PostgreSQL, MySQL, Supabase
- DevOps & Cloud : Docker, CI/CD, Traefik, Nginx, monitoring et optimisation des performances
- Architecture & IA : Microservices, Clean Architecture, Dependency Injection, LLM, agents autonomes, automatisation, vector search (Zvec, Qdrant)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Senior Next.js Developer — VohitraMG

Juin 2025 – Présent

- Conception et développement d'applications web performantes pour plusieurs clients
- Développement d'applications en partant de l'architecture et optimisation via batch, queues et workflows automatisés
- Intégration de services tiers et APIs (ERP, CMS, IA) pour des systèmes robustes et connectés
- Collaboration avec équipes design et produit pour des interfaces fluides et intuitives
- Garantir performance, sécurité et fiabilité des applications

Lead Backend Developer — Ezway Technology

Octobre 2021 – Mai 2025

- Conception et développement de microservices scalables
- Architecture de nouvelles fonctionnalités et produits internes
- Mise en place d'APIs utilisées par applications mobiles et frontend
- Optimisation des performances (latence, throughput)
- Sécurisation et fiabilité des systèmes
- Pipelines CI/CD et déploiement Docker
- Collaboration avec équipes produit et automatisation

Python Developer — Ezway Technology

Octobre 2020 – Octobre 2021

- Développement et maintenance d'une application Python avec Pyramid
- Gestion des flux de données entre systèmes internes et externes (API GOV)
- Conteneurisation avec Docker
- Optimisation de la performance serveur et traitements

Full Stack Developer — Indépendant

2018 – 2020

- Réalisation de plus de 5 projets web et mobile
- Conception d'architectures complètes frontend et backend
- Intégration de services tiers (paiement, APIs externes)

PROJETS STRATÉGIQUES

Nestipy — Framework Backend Python

- Framework inspiré de NestJS pour systèmes scalables
- Architecture modulaire avec injection de dépendances
- Support API, WebSocket, GraphQL
- Applications maintenables et performantes

AI Content Generator

- Analyse automatique d'emails et génération de tâches
- Intégration de LLM et automatisation des workflows
- Développement d'un système de génération et gestion de formation via LLM

G-SPEND — Application Mobile

- Application Flutter pour gestion financière
- Synchronisation temps réel via Supabase
- Interface intuitive et performante

Invoice Pro — Application Mobile/Backoffice

- Application Flutter/NextJS pour gestion des facturations pour entreprise
- Gestion de licences et les appareils autorisés
- Intégration de système d'imprimerie avec les imprimantes thermiques

FORMATION

- Master 2 — Ingénierie Réseaux et Systèmes, ESPA Vontovorona — 2020

LANGUES

- Français — Courant
- Anglais — Technique / Professionnel
- Malagasy — Langue maternelle