

# RANDRIARIMANANA Tsiresy Mila

## Software Engineer

Plus de 5 ans d'expérience

[tsiresymila@gmail.com/0342083574](mailto:tsiresymila@gmail.com/0342083574)

<https://tsiresymila.vercel.app>

## FORMATIONS

### Master 2 - Ingénierie Réseaux et Systèmes

Mai 2020 - ESPA Vontovorona

## COMPÉTENCES

|                                  |     |                          |     |
|----------------------------------|-----|--------------------------|-----|
| <i>CSS, HTML</i>                 | 95% | <i>NODEJS/TYPESCRIPT</i> | 90% |
| <i>FASTAPI</i>                   | 90% | <b>Python</b>            | 80% |
| <i>NESTJS</i>                    | 95% | <b>GraphQL</b>           | 80% |
| <i>FLUTTER/DART</i>              | 95% | <b>Laravel</b>           | 80% |
| <i>REACT/REACT-NATIVE/NEXTJS</i> | 90% | <b>AdonisJS</b>          | 80% |

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Lead Développeur - Ezway-Technology

Octobre 2021 - Présent

#### Technologie React-Native : v0.76 > Collecte et scan des badges avec problèmes.

- Mise en place de l'environnement de développement pour une application mobile.
- Développement complet de l'application mobile.
- Gestion des interfaces/accès selon le différent type de clients.
- Scan des badges avec la technologie NFC
- Interaction avec Backend pour le chargement et mise à jour des informations.
- Gestion de compatibilités pour iOS/Android

#### Technologie Laravel 11 - Livewire - Reverb → Application de Covoiturage

- Conception et mise en place de l'environnement de développement pour l'application
- Développement de l'application avec un back-office.
- Gestion des offres et demandes de covoiturage (répétitive ou une seule fois).
- Mise en place d'un MAP d localisation en temps réels des offres et demandes
- Implémentation d'un chat de communication en temps réel.

#### Technologie React-Native : v0.73 -> Traitement des dossiers d'inspections d'état des voitures.

- Mise en place de l'environnement de développement pour une application mobile.
- Développement complet de l'application mobile.
- Gestion de l'intégrité des photos capturées avec la position géographique.
- Compilation de l'application mobile pour Android.

- Mise en place de CI avec Fastlane, et envoi de l'Apk direct via Google Drive.

#### **Technologie React & React-Native & GraphQL → Vente de e-billets**

- Prise en main et amélioration d'une application de vente en ligne.
- Gestion des caches des requêtes GraphQL.
- Intégration de systèmes de paiement.
- Mise en place du suivi analytique avec Matomo.
- Mise à jour de la version mobile de l'application.
- Intégration des deeplinks.
- Utilisation de Webview pour la navigation vers la nouvelle version web.
- Optimisation de la taille des applications.

#### **Technologie Laravel/Flutter → Alternative payante à YouTube**

- Configuration de l'environnement de développement Flutter.
- Intégration de paiement Stripe côté Backend/Frontend/App Mobile.
- Gestion des abonnements et désabonnements aux vidéos.
- Gestion des rôles pour visionner le contenu.
- Intégration du défilement infini des vidéos à la manière de Tik Tok.
- Mise à jour des traductions back-office/front-office et de l'application mobile.
- Adaptation aux nouvelles versions côté iOS.

#### **Technologie React/Redux/GraphQL → Gestions de recommandation des candidatures**

- Refonte d'une application web.
- Mise en place de la gestion persistante des données.
- Communication avec une API.
- Gestion des caches et des erreurs.

#### **Technologie Node Js/Express JS/React Native/WebRTC**

- Mise à niveau des dépendances d'une application mobile.
- Configuration de la communication entre l'application mobile, le microcontrôleur, le serveur Janus et l'application web.
- Établissement de la communication par canaux WebRTC pour le flux vidéo.

#### **Développeur Python – Ezway-technology**

Octobre 2020 - Octobre 2021

#### **Technologie Python, Pyramid, MySQL -> Gestion des élèves et comptabilité**

- Ajout de nouvelles fonctionnalités.
- Mise en place de nouvelles règles d'accès à la comptabilité.
- Configuration de l'environnement docker.

#### **Technologie Laravel, Vue -> CRM pour la gestion des équipements en location**

- Ajout de tableaux Kanban pour la gestion des statuts.
- Ajout d'autre nouvelle fonctionnalité
- Maintenance

## Développeur JS/Mobile - Indépendant

Mai 2018 – Octobre 2020

### Technologie Flutter, NestJS, GraphQL -> Vente en ligne multiplateforme

- Développement complet d'une application mobile pour clients et livreurs.
- Intégration des moyens de paiement mobiles (mobile money et Stripe).
- Configuration du backend avec une base de données.
- Création d'un back office pour la gestion des produits, administrateurs et magasins.
- Mise en place du suivi en temps réel des livraisons par localisation.

### Technologie Flutter, NestJS, React -> Géolocalisation

- Développement d'une application mobile pour la capture en temps réel de la position (en arrière-plan).
- Mise en place d'une base de données locale pour le stockage hors connexion des positions.
- Intégration d'une synchronisation automatique lors de la connexion à Internet.
- Développement du backend pour la réception de l'historique des positions.
- Création d'une interface web pour le suivi de l'historique des déplacements.
- Mise en place d'un système d'alerte pour la sortie d'une zone géographique définie (geofence).

### Technologie React Native, GraphQL -> Bet

- Configuration de l'environnement pour une application mobile.
- Intégration de systèmes d'authentification (e-mail, Google, Facebook).
- Mise en place d'interfaces pour la création et le profil d'une équipe.
- Intégration d'un système de demande pour rejoindre une équipe.
- Ajout d'une interface de gestion de portefeuille.
- Intégration de la partie de création de défi (Match)

**SOFT SKILLS :** Leadership, rigueur, communication, esprit d'équipe, résolution de problèmes, adaptabilité.

**LANGUES :** Anglais / Français / Malagasy