

# Herihaja Rabenaivo

Ingénieur Backend Senior — PHP & Python

Email : heriinfo@gmail.com | Téléphone : +261 34 63 422 05

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/herihaja/>

GitHub : <https://www.github.com/herihaja>

---

## RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Ingénieur Backend Senior avec plus de 10 ans d'expérience dans la conception et le développement de systèmes backend scalables utilisant PHP (Laravel, Symfony) et Python (Django, FastAPI). Solide expertise en conception d'API, architecture logicielle et optimisation des performances, avec une expérience significative dans les plateformes fintech et les systèmes orientés données. Capacité à gérer des systèmes de production, améliorer leur fiabilité et fournir des solutions backend maintenables dans des environnements critiques.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Backend** : PHP (Laravel, Symfony), Python (Django, FastAPI)

**Architecture** : API REST, Architecture orientée services, Systèmes orientés événements

**Bases de données** : MySQL, PostgreSQL

**Recherche & Données** : Elasticsearch, OpenSearch

**Infrastructure & Outils** : Docker, Redis, Celery (traitement asynchrone), Git

**Backend** : Git, GitHub

**API** : Rest, WebSockets

**Architecture** : API REST, Architecture orientée services, Systèmes orientés événements

**Concepts** : Conception de systèmes, Optimisation des performances, Scalabilité, Observabilité

---

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Développeur Backend – Cartezy Technology (Projet Danapay)

2024 – 2026

- Concevoir et développer des services backend scalables avec **Laravel (PHP)** pour une plateforme fintech de transfert d'argent, garantissant des traitements transactionnels sécurisés et fiables
- Développer et maintenir des **API REST** basées sur **Laravel** supportant des workflows financiers à fort volume
- Assurer la responsabilité complète des composants backend, incluant performances, fiabilité et stabilité en production
- Gérer les incidents de production de niveau 2, incluant debugging avancé, analyse des causes racines et mise en place de correctifs durables

- Collaborer avec des équipes transverses afin de faire évoluer l'architecture système et la conception backend
  - Utiliser OpenSearch pour les fonctionnalités de recherche et l'optimisation des performances
- 

## **Développeur Fullstack – SwiftCloud.co**

*2022 – Présent*

- Concevoir et développer des services backend avec **Symfony (PHP)** ainsi que des fonctionnalités frontend avec **React** et **Vue.js**
  - Concevoir et implémenter des API REST supportant les workflows métier et les intégrations
  - Optimiser les requêtes de base de données et améliorer les performances applicatives dans des environnements de production
  - Participer aux discussions d'architecture système et aux décisions de conception backend
  - Fournir des solutions scalables et maintenables au sein d'une équipe internationale anglophone
- 

## **Directeur Technique Adjoint / Développeur Backend Senior — HNI (Plateforme DataWinners)**

*2011 – 2019*

- A évolué du poste de Développeur à celui de Directeur Technique Adjoint, avec des responsabilités en leadership technique et architecture système
  - A conçu et fait évoluer les systèmes backend de DataWinners, plateforme cloud de collecte de données utilisée à grande échelle par des ONG
  - A défini l'architecture des services, la conception des API et les workflows de gestion, soumission et traitement des données
  - A piloté des initiatives techniques et collaboré avec les parties prenantes sur les roadmaps produit et techniques
  - A encadré des développeurs et promu les bonnes pratiques en ingénierie backend, tests et qualité de code
  - A utilisé Elasticsearch pour les fonctionnalités de recherche et l'optimisation des performances
  - A assuré la responsabilité des systèmes de production, accompagné les équipes en relation client dans la résolution d'incidents et le maintien de la stabilité de la plateforme
  - A réalisé des analyses des causes racines et des améliorations continues en matière de fiabilité et de performances
-

# PROJETS SÉLECTIONNÉS

## payFlow – Plateforme Fintech de Traitement de Paiements par Lots (Django, React)

GitHub : <https://github.com/herihaja/payflow>

- Conçu et développé un système backend scalable pour le traitement de paiements par lots
  - Implémenté le traitement asynchrone avec Celery et Redis
  - Développé des mises à jour en temps réel avec WebSockets
  - Mis l'accent sur la fiabilité et la scalabilité des workflows financiers
- 

## Plateforme de trading automatisé— (Python, AsyncIO, WebSockets)

- Conçu et développé une plateforme de trading automatisé en temps réel gérant les flux de données marché, le traitement de signaux et les workflows d'exécution automatisée
  - Développé des services backend asynchrones utilisant AsyncIO et des intégrations WebSocket pour un traitement orienté événements à faible latence
  - Implémenté des mécanismes de fiabilité opérationnelle incluant le monitoring de santé, des workflows de récupération automatique et des outils de debugging en production
  - Conçu une architecture backend scalable axée sur la maintenabilité, l'observabilité et la stabilité des systèmes temps réel
- 

# FORMATION

Diplôme d'Ingénieur — ISPM (Institut Supérieur Polytechnique de Madagascar)  
Antananarivo (2003 – 2009)

---

# INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Anglais : niveau professionnel
- Expérience de collaboration avec des équipes internationales distribuées
- Basé à Madagascar, disponible pour des opportunités backend en télétravail
- Ouvert aux opportunités internationales et à la relocation