Ny Avo Kevin Razakarivo

Développeur Full-Stack

nyavoevin@gmail.com

Antananarivo

Mobilité

+261 34 17 539 53

À PROPOS

Développeur Full-Stack et ODOO avec 6 ans d'expérience dans la conception d'applications métier complexes

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Master BIHAR, IT-University, ESTIA — Depuis sept. 2021

formation pour devenir des experts dans l'utilisation de l'Intelligence Artificielle, la gestion du Big Data et le développement d'applications mobiles et web utilisant l'Intelligence Artificielle et le Big Data. — Andoharanofotsy

Licence Développement Informatique, ITUniversity — De sept. 2016 à nov. 2020

Formation développement d'application — Andoharanofotsy

LANGUES

Français

Anglais

Malgache

COMPÉTENCES

Developpement mobile — React native, Java, Android studio

Front end — NEXTJS, REACT, VueJS, Angular

ODOO

Back end — Laravel, NodeJS, NestJS, Supabase

DevOps — Jenkins, Docker, Kubernetes, Linux & scripting, Versioning GIT

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Developpeur FULLSTACK NodeJS - ANGULAR, NSC-FD — De mai 2026 à oct. 2026

Canada (Full remote)

ERP minier — Hub Casa Berardi (Canada) | Angular 20, Node.js/Express, PostgreSQL, FastAPI, Socket.IO
- Conception et développement d'un ERP interne couvrant forage/production, planification des équipes (lineup fosse et sous-terre), RH, feuilles de temps, recrutement, LMS/formation, SST, maintenance, approvisionnement/inventaire, environnement et BI.
- Micro-service Python d'extraction automatisée de rapports PDF (foreurs) avec réconciliation et insertion transactionnelle.
- Temps réel (Socket.IO), assistant IA (Anthropic), API serveur-à-serveur LMS, formulaires dynamiques publics, messagerie interne et visioconférence Jitsi.
- Sécurité : JWT, permissions fines par fonctionnalité, impersonation, menus dynamiques.
- CI/CD GitHub Actions vers VPS (build Angular, migrations PostgreSQL, pm2).

Technologie utilises : Angular, nodeJS, Python, FASTAPI, Javascript

Developpeur FullStack laravel et VUEJS, Sottye France — De sept. 2025 à mai 2026

Madagascar

Conception et développement d'un ERP métier complet pour des entreprises de thanatopraxie, couvrant l'ensemble du cycle opérationnel — de la prise en charge du défunt à la facturation client.

- **Gestion des interventions** — Suivi du cycle complet des interventions thanatopraxiques : création, assignation aux thanatopracteurs, statuts en temps réel, historique par dossier
- **Gestion des thanatopracteurs** — Profils, certifications, disponibilités, affectation aux interventions, suivi de charge de travail
- **Facturation & bons de commande** — Génération automatique de factures et bons de commande liés aux dossiers, gestion des tarifs, export PDF
- **Gestion des stocks** — Suivi des consommables et fournitures funéraires, alertes de seuil, historique des mouvements par intervention
- **Gestion des véhicules** — Suivi du parc, affectation aux interventions, entretiens et disponibilité en temps réel
- **Statistiques & reporting** — Tableaux de bord par période : volume d'interventions, chiffre d'affaires, performance par thanatopracteur, consommation de stock
- **Intégration Nextcloud** — Synchronisation documentaire (dossiers, contrats, factures) et gestion des accès utilisateurs

Technologies utilisées : laravel, vueJS, TypeScript, PHP, Python, Nextcloud, Jenkins

Projet — Plateformes de lecture de tarot (Kris Saint Ange & All Success Keys)

Développement de deux plateformes de consultation de tarot en ligne, de la conception Figma à la mise en production.

- **Algorithme de tirage de cartes** — Développement d'un moteur de tirage aléatoire pondéré, gestion des combinaisons et significations par carte
- **Animations de tirage** — Intégration d'animations fluides pour la sélection et le retournement des cartes (VueJS + CSS)
- **Sélection interactive des cartes** — Interface utilisateur permettant au client de choisir ses cartes avant la lecture
- **Paiement en ligne** — Intégration Stripe pour le paiement one-shot par session de lecture
- **Deux sites déployés** — oracle.krissaintange.com et reading.allsuccesskeys.com

Technologies utilisées : laravel, vueJS, TypeScript, Stripe, Figma

Nextcloud — Maintenance & Évolution

- Maintenance de l'application Nextcloud existante : corrections de bugs, mises à jour, stabilisation
- Développement et intégration de nouveaux modules Nextcloud selon les besoins métier
  - Configuration et administration d'un VPS (Linux) pour l'hébergement de l'application
  - Installation et configuration d'Apache comme serveur web
  - Mise en place de Jenkins : installation, configuration du pipeline CI/CD pour le déploiement automatisé

Technologies utilisées : Laravel, VueJS, TypeScript, PHP, Python, Nextcloud, OnlyOffice, Jenkins, Apache, VPS Linux

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur FullStack Laravel et VUEJS, PoemGroup Ivandry De mars 2024 à jan. 2026

Madagascar

Projet 1 — ERP de production pour une entreprise de peinture
Conception et développement d'un ERP métier complet couvrant l'ensemble du cycle de l'entreprise, de la fabrication à la facturation.
Modules développés :

- **Manufacturing / Fabrication** — Gestion des formules de création de peinture (composants, dosages, variantes), suivi des ordres de fabrication, traçabilité par lot
- **Gestion des stocks** — Suivi des matières premières et produits finis, mouvements de stock liés à la fabrication, alertes de seuil
- **Ventes & facturation** — Création de devis, bons de commande et factures clients, gestion des tarifs par produit
- **Ressources humaines & paie** — Gestion des employés, contrats, congés, génération des fiches de paie
- **Intégration SAGE** — Synchronisation des données comptables et financières entre l'ERP et SAGE via Laravel, affichage consolidé dans l'interface

Technologies utilisées : laravel, VUEJS,, TypeScript, SAGE API

Projet 2 — Marketplace de cotation touristique pour Madagascar
Conception et développement d'une plateforme permettant de composer et vendre des circuits touristiques sur mesure à Madagascar.
Fonctionnalités développées :

- **Espace prestataires (service providers)** — Création et gestion de fiches par type : hébergements, restaurants, activités, guides touristiques, transports
- **Composition de circuits** — Interface de création de circuits par sélection et assemblage de services prestataires, avec gestion des étapes et des dates
- **Géolocalisation** — Intégration Google Maps pour la localisation et la recherche des prestataires sur la carte
- **Cotation & facturation** — Génération automatique de devis pour le client final, puis facturation individuelle par prestataire (facturation 1-à-1), gestion des montants par service

Technologies utilisées :laravel, VUEJS, TypeScript, Google Maps API

Projet 3 — Plateforme d'orientation étudiante par IA (IFM)
Conception et développement d'une application d'auto-évaluation pour les étudiants de l'IFM, combinant évaluation académique et recommandation de parcours par intelligence artificielle.
Fonctionnalités développées :

- **Évaluations semestrielles** — Questionnaires structurés par domaine de compétence, passation en ligne, enregistrement des résultats par étudiant
- **Moteur de recommandation IA** — Analyse des résultats par l'IA (Python, Scikit-learn, Pandas) pour identifier le profil de l'étudiant et lui proposer une orientation personnalisée (filière, métier, axes de progression)
- **Tableau de bord étudiant** — Visualisation de ses scores par compétence et affichage de la route recommandée

Technologies utilisées : laravel, VUEJS, Python, Scikit-learn, Pandas

Projet 4 — Application de loterie promotionnelle pour Air France
Développement d'une application web de loterie destinée aux passagers Air France, permettant de gagner des goodies à l'achat d'un billet.
Fonctionnalités développées :

- **Portail joueur** — Interface personnalisée permettant au passager de s'identifier, consulter ses droits de jeu et accéder à la machine à sous
- **Machine à sous 3 rouleaux** — Animation de tirage aléatoire avec combinaisons gagnantes configurables, rendu visuel en NEXTJS
- **Gestion des lots** — Catalogue de goodies paramétrable (types, quantités disponibles, probabilités de tirage), suivi des stocks de lots en temps réel
- **Gestion des droits de jeu** — Attribution automatique d'un droit de jeu à chaque achat de billet éligible, contrôle des tentatives par passager, prévention des doublons
- **Back-office administration** — Configuration des campagnes, des lots et des règles de tirage, reporting des gains distribués

Technologies utilisées : laravel, VUEJS, TypeScript

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

développeur fullstack NEXTJS / supabase, Freelance — De mai 2025 à juin 2025

Plateforme SaaS de formation personnalisée par IA — Antananarivo, AG, Madagascar

Conception et développement d'une application SaaS permettant à des étudiants et professionnels de générer des parcours de formation sur mesure via l'intelligence artificielle.

Fonctionnalités développées :

- **Génération de cours par IA** — L'utilisateur soumet une demande de formation sur n'importe quel sujet, OpenAI génère automatiquement le plan de cours, les leçons textuelles et les quiz associés
- **Apprentissage audio par IA** — Chaque leçon est accompagnée d'une narration vocale générée via VAPI, permettant un apprentissage auditif à partir du contenu créé par l'IA
- **Quiz interactifs** — Évaluations générées automatiquement à la fin de chaque leçon pour valider la compréhension
- **Suivi de progression** — Stockage via Supabase de l'avancement de chaque utilisateur par leçon et par cours, reprise là où l'utilisateur s'est arrêté
- **Authentification & gestion utilisateurs** — Système d'auth complet via Supabase, profils utilisateurs, historique des cours créés

Technologies utilisées : React, Next.js, TypeScript, Supabase, OpenAI API, VAPI, Vercel

Développeur ODOO, Etech consulting — De déc. 2022 à jan. 2024

Développement et maintenance de modules Odoo et d'APIs d'intégration pour plusieurs clients dans les secteurs agricole, transport et restauration. — Anosivavaka, AG, Madagascar

Module Intégration Blockchain (Agritech)

- Développement d'une API de synchronisation entre Odoo et une blockchain pour la traçabilité des données agricoles de bout en bout

Module Flotte & Géolocalisation (EVTC / MNDPT)

- Création d'APIs REST pour connecter Odoo aux applications mobiles via Google Fleet et l'API Geotab
- Suivi temps réel des véhicules, gestion des carburants, reporting KPI
- Personnalisation des vues cartographiques Google Maps dans Odoo pour le suivi géolocalisé
- Mise en place d'un système de paiement par véhicule pour MNDPT, basé sur le modèle EVTC

Module Point of Sale (Restaurant & Nightclub)

- Développement d'un POS Odoo pour la gestion des commandes sur tablettes en restauration
- Optimisation des performances du POS pour le nightclub Balancoire : stabilisation en conditions de rush, correction des bugs et ralentissements critiques

Technologies utilisées : Odoo 16, Python, XML, Google Maps API, Geotab API, Google Fleet, Blockchain

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Odoo, Dirickx Madagascar De mars 2022 à oct. 2022

Ambanidia

Mise en place et personnalisation d'un ERP Odoo complet pour une entreprise de sécurité à Madagascar, couvrant l'ensemble des processus internes.

Module Ventes

- Personnalisation des workflows de validation des devis et commandes clients
- Adaptation des processus aux besoins spécifiques d'une entreprise de services sécurité

Module Facturation

- Personnalisation des workflows de validation et génération des factures clients
- Automatisation des processus de facturation liés aux contrats de sécurité

Module Stock & Livraison

- Personnalisation des bons de livraison et des workflows de validation des transferts
- Suivi des équipements et matériels de sécurité

Module Achats

- Mise en place et adaptation des processus d'achats fournisseurs
- Personnalisation des workflows de validation des bons de commande

Module RH & Paie

- Personnalisation des feuilles de paie (payslips) : adaptation des règles de calcul salariales et des templates QWeb aux normes malgaches
- Gestion des employés, contrats et structures salariales

Technologies utilisées : Odoo, Python, XML, QWeb

Développeur Odoo – Application eCommerce et ERP, Njaka Dev De fev. 2021 à fev. 2022

Anjanahary

Client : Coastal Offroad — Vancouver, Canada Fabricant canadien de kits de pare-chocs et équipements offroad 4x4, vendus dans plusieurs pays (USA, Canada, Nouvelle-Zélande, Australie, Europe).
Conception et déploiement d'un ERP Odoo complet couvrant la fabrication, les ventes et la distribution internationale, couplé à une plateforme eCommerce multi-sites.

Module Manufacturing

- Modélisation des nomenclatures (BoM) pour les kits de pare-chocs : composants, variantes par modèle de véhicule, options de personnalisation
- Gestion des ordres de fabrication liés aux commandes clients
- Intégration SolidWorks via API : synchronisation des fichiers de conception technique des pièces automobiles avec les composants de fabrication dans Odoo

Module eCommerce

- Mise en place d'une plateforme eCommerce multi-sites Odoo pour la distribution internationale
- Gestion des produits, variantes et options de personnalisation (tubing, lumières, ajustements)
- Intégration Stripe et PayPal pour les paiements sécurisés multi-devises

Module Ventes

- Personnalisation des workflows de devis et commandes pour les kits sur mesure par modèle de véhicule
- Gestion des canaux de vente multi-pays

Module Stock

- Suivi des pièces découpées au laser et des composants par kit
- Gestion des expéditions FedEx et des transferts internationaux

Module CRM

- Suivi des prospects et clients par région géographique

Technologies utilisées : Odoo, Python, XML, SolidWorks API, Stripe, PayPal

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Developpeur FullStack NodeJS / React-Native, Njaka Dev — De nov. 2020 à jan. 2021

Client : Startup malgache Développement d'une application mobile de rencontre de bout en bout, du back-end à l'application mobile. — Anjanahary

Back-end

- Développement des APIs REST pour la gestion des utilisateurs, profils et interactions
- Moteur de matching par critères : algorithme de filtrage et correspondance selon les préférences utilisateur
- Gestion des interactions en temps réel via Firebase Realtime Database

Authentification & Base de données

- Mise en place de l'authentification sécurisée Firebase (email, social login)
- Modélisation de la base de données temps réel pour les profils, matchs et conversations
- Gestion de la scalabilité pour une base d'utilisateurs en croissance

Application mobile

- Développement de l'interface mobile iOS/Android
- Affichage des profils, système de like/match, messagerie en temps réel
- Optimisation des performances mobiles pour une expérience fluide

Technologies utilisées : NodeJS, React Native, Firebase, Realtime Database

Développeur Fullstack – VUEJS et LARAVEL, NJAKA Dev — De fev. 2020 à sept. 2020

Client : Spartan Labour — Vancouver, Canada Agence de recrutement spécialisée dans le placement de main-d'œuvre temporaire pour les secteurs construction, déménagement et entreposage. — Antananarivo

Développement complet d'une plateforme eCommerce de bout en bout, du back-end à l'interface client.

- **Back-end Laravel** — Architecture API, gestion des offres de mission, profils travailleurs, système de commande de personnel temporaire
- **Front-end VueJS** — Interface client responsive, recherche et filtrage des travailleurs par compétence et disponibilité
- **Paiements en ligne** — Intégration Stripe et PayPal pour la facturation des services
- **Optimisation des performances** — Réduction du temps de chargement via cache Laravel, lazy loading et optimisation des requêtes SQL
- **Collaboration design** — Intégration des maquettes UI fournies par l'équipe design

Technologies utilisées : Laravel, VueJS, TypeScript, Stripe, PayPal, QuickBooks API

Développeur stagiaire Fullstack .NET – Application de Suivi des Investissements, — De juil. 2019 à sept. 2019

Antaninarenina

EDBM- Economic Developpement Board of Madagascar

EDBM — Economic Development Board of Madagascar, Antaninarenina | Juillet 2019 – Septembre 2019

Conception et développement complet d'une application de suivi des investisseurs étrangers arrivant à Madagascar, de la base de données à l'interface utilisateur.

Base de données

- Conception du schéma SQL Server pour stocker les dossiers investisseurs : profils, secteurs d'activité, montants, statuts de suivi
- Garantie de l'intégrité et de la sécurité des données

Interface utilisateur

- Développement des interfaces WinForms pour la saisie, la consultation et le suivi des dossiers investisseurs en temps réel
- Ergonomie orientée utilisateurs non-techniques (agents EDBM)

Reporting & analyse

- Intégration d'outils d'analyse et de reporting personnalisés : tableaux de bord par secteur, par période, par volume d'investissement
- Visualisation des performances et indicateurs clés pour les décideurs

Formation & déploiement

- Formation des agents EDBM à l'utilisation de l'application ITS
- Suivi post-déploiement et améliorations basées sur les retours utilisateurs

Technologies utilisées : C#, .NET, WinForms, SQL Server