

R. Andry Herizo

36 ans

Tél : +261 34 65 516 54

Email : r.andry.herizo@gmail.com

LinkedIn : <https://linkedin.com/in/andryherizo>

Résumé professionnel

Expert en développement d'applications web avec plus de 10 ans d'expérience, je me distingue dans la conception et réalisation d'applications robustes traitant d'importants volumes de données avec une haute disponibilité garantie. Ma spécialité réside dans l'architecture technique et le développement de solutions complexes pour des secteurs variés : comptabilité, e-commerce et transformation numérique du secteur public.

Expériences professionnelles

DEVELOPPEUR FULLSTACK / FREELANCE (DEPUIS 2023)

Conception et développement de solutions sur mesure pour des clients issus de secteurs variés (santé, audiovisuel, e-commerce, éducation). Mes missions incluent l'analyse des besoins, la conception technique, le développement front/back, l'intégration de moyens de paiement, la sécurisation des accès, la maintenance et l'accompagnement post-livraison. Voici quelques projets :

- **Plateforme de cartes prépayées santé & shopping** : application web et mobile de gestion de cartes prépayées utilisées pour des dépenses en santé (consultations, pharmacies) et dans le commerce via boutiques partenaires. Rechargement multi-canal via mobile money, PayPal ou carte bancaire. Mise en place de matrice de répartition dynamique des répartitions des frais.

Technologies utilisées : Laravel, Vue.js, MariaDB, PayPal, SAP Build Apps, Gitlab CI/CD

- **Outil collaboratif pour projets audiovisuels** : plateforme collaborative permettant la création et la gestion de projets audiovisuels avec édition simultanée des scénarios, suivi des versions et commentaires en temps réel. Le projet a été décliné en deux versions : une accessible au grand public, et une seconde intégrée à un Central Authentication Service pour une authentification Single Sign-On.

Technologies utilisées : Laravel, React, Node.js, Yjs, Websocket, MySQL, Stripe, AWS

ARCHITECTE LOGICIEL / TRESOR PUBLIC (DEPUIS MARS 2016)

Conception des architectures des applications de gestion de la comptabilité publique et de dématérialisation des opérations de change. Mise en conformité de la sécurité du système d'information selon la norme ISO/CEI 27000. Fournir une expertise technique et soutenir les équipes de développeurs dans la résolution de problèmes complexes. Rédaction des documentations techniques.

Conception d'un système d'interrogation répartie permettant de se connecter à une trentaine de bases de données Oracle distantes à grande volumétrie, d'extraire et de transformer les données métiers, puis de produire des rapports automatisés d'aide à la décision. Optimisation des temps d'exécution et traitement des erreurs de connexion pour garantir la stabilité du processus. Voici quelques projets :

- **Digitalisation des moyens de paiement des recettes non fiscales** : refonte de la conception en intégrant un moteur de calcul dynamique et flexible des recettes à payer, intégration des API de paiement par mobile money, développement des API pour le paiement USSD.

Technologies utilisées : Symfony, PL/SQL, Oracle, API REST

- **Intégration du système d'information existant à un switch de paiement** : conception et mise en place des échanges de données entre le SI et les modules wallet et virement pour assurer la fluidité des transactions.

Technologies utilisées : PL/SQL, API REST, Talend, ISO 20022, ISO 8583, PCI DSS

- **SIG-OC** : plateforme visant à dématérialiser toutes les procédures administratives liées aux opérations de change (domiciliation bancaire des factures import/export, change manuel, opérations en capital) et à assurer le suivi et le contrôle du secteur des changes à Madagascar en veillant à l'application des réglementations en vigueur.

Technologies utilisées : Codelgniter, Oracle, MongoDB, Redis, Elasticsearch, Google Cloud Platform, Python

DEVELOPPEUR .NET SENIOR / ETECH CONSULTING (OCTOBRE 2013 – FEVRIER 2016)

Participation à la conception et au développement de plusieurs applications métiers complexes dans des environnements distribués et à forte volumétrie de données. Voici quelques projets :

- **Plateforme de gestion de devis multidevise pour le secteur aéronautique (entreprise multi-sites à l'international)** : développement, chiffrage, maintenance évolutive, optimisation des performances (chargement des pages, moteur d'indexation, monitoring)

Technologies utilisées : ASP.NET MVC, SQL Server, Lucene.NET, NHibernate, Spring.NET

- **Application marketing et règles commerciales** : gestion des campagnes et règles commerciales avec support du mode déconnecté.

Technologies utilisées : ASP.NET Web API, SQL Server, AngularJs, IndexedDb

- **Modules d'un ERP SaaS pour cabinets comptables** : GED, feuilles de temps et comptabilité

Technologies utilisées : ASP.NET MVC, SQL Server, Jenkins

Compétences techniques

Langages de programmation : PHP, C#, Python, Java

Frameworks backend : Laravel (v5 à v12), Symfony (v3 à v7), Codelgniter, Yii, ASP.NET

Frameworks frontend : Javascript, Vue.js (v2 & v3), Angular

Bases de données relationnelles : Oracle, SQL Server, MariaDB

Bases de données NoSQL / moteurs de recherche : MongoDB, Redis, Elasticsearch

DevOps & conteneurisation : Docker, Ansible

Intégration continue : GitLab CI/CD, GitHub Actions, Drone CI

Cloud & services : AWS, Google Cloud Platform

Formation

2013

Ingénieur polytechnicien / Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo

Spécialité Télécommunications, mention Très bien

2007

Baccalauréat série C / Collège Saint Michel Amparibe

Mention Bien

Langues

Français : couramment

Anglais : intermédiaire