Abdiel NovaLab

PORTFOLIO

Richard MOULONGO



Fondateur d'Abdiel NovaLab. Conception et développement de plateformes web, d'applications mobiles et d'outils de gestion dotés d'IA, de l'analyse du besoin à la mise en ligne, puis au suivi.

Présentation

J'ai fondé Abdiel NovaLab, agence de développement logiciel basée à Brazzaville, Congo, qui travaille aussi à distance.

Passionné par le code et les nouvelles technologies, je conçois des applications web et mobiles, des plateformes de gestion et des logiciels sur mesure. Je m'appuie sur les outils d'intelligence artificielle pour développer plus vite, sans transiger sur la qualité. Formé à l'administration de bases de données, j'attache une attention particulière à la sécurité, aux sauvegardes et à l'entretien des serveurs et des bases qui font tourner mes applications. J'ai complété ma formation par des stages au ministère de l'Enseignement préscolaire, primaire, secondaire et de l'alphabétisation, et dans une institution financière.

Formation

2025 Licence, parcours Administration de bases de données (ABD) — ESGAE, Brazzaville

2024 BTSE, parcours Analyse et programmation (ANAPRO) — ESGAE, Brazzaville

2018 Baccalauréat général, série D

Langues

Français · Anglais (niveau intermédiaire)

Centres d'intérêt

Recherche sur l'IA · Piano · Bénévolat

8 réalisations livrées, en production

1 étude de design (concept)

45 technologies utilisées dans ces réalisations

Domaines

Développement web

Plateformes, portails clients, espaces membres et sites rapides, pensés pour le téléphone.

Vu dans : Benjinside, Génération Future, IntelliPay

Applications mobiles

Android et applications installables (PWA), qui continuent de fonctionner sans réseau.

Vu dans : Benj Scanner, Gestion des rapports

IA intégrée

Assistants, recommandations et synthèses branchés sur vos propres données.

Vu dans : Benjinside, Benj Scanner, Génération Future

Plateformes de gestion

Présences, caisses, factures, projets, connaissances : vos outils métier sur mesure.

Vu dans : IntelliPay, Gestion des rapports, Base de connaissances IT

Sécurité et sauvegardes

Connexion forte, droits par rôle, journal d'audit et sauvegardes testées.

Vu dans : Base de connaissances IT, Supervision mobile money, Benjinside

Et aussi

Automatisation (rapports, e-mails, alertes), hébergement et maintenance.

Détail sur abdiel-novalab.benjinside.site/services/

Méthode de travail

1. Écouter

Un premier échange gratuit pour comprendre votre métier, le vrai problème et vos contraintes (budget, délais, réseau, équipe).

2. Proposer

Une proposition écrite : périmètre, maquettes des écrans clés, planning et devis détaillé. Rien ne démarre sans votre accord.

3. Construire

Développement par étapes courtes avec démonstrations régulières : vous voyez et testez l'application au fur et à mesure.

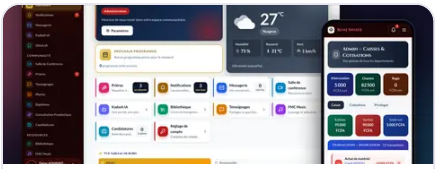
4. Vérifier

Tests automatisés, essais sur téléphone et ordinateur, données fictives, vérification de la sécurité et des sauvegardes.

5. Livrer et accompagner

Mise en ligne ou installation chez vous, formation des utilisateurs, maintenance et évolutions.

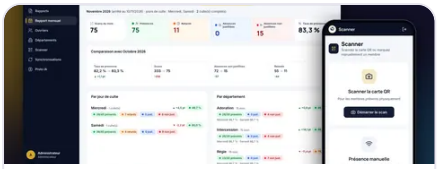
Réalisations



RÉALISATION 01

Benjinside

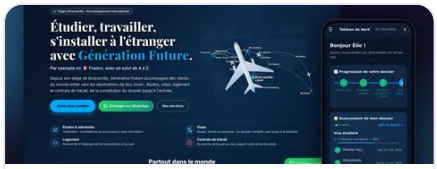
Plateforme communautaire tout-en-un



RÉALISATION 02

Benj Scanner

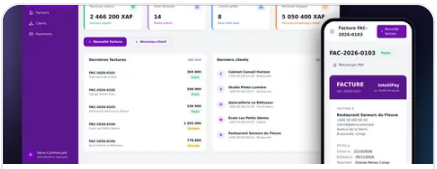
Pointage des bénévoles par QR code



RÉALISATION 03

Génération Future

Agence d'études et de visas à l'étranger



RÉALISATION 04

IntelliPay

Facturation et encaissements mobile money



RÉALISATION 05

Supervision mobile money

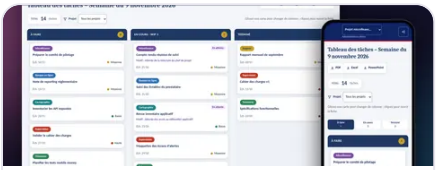
Surveillance des transactions en temps réel



RÉALISATION 06

Base de connaissances IT

Le savoir-faire d'une direction informatique



RÉALISATION 07

Gestion des rapports

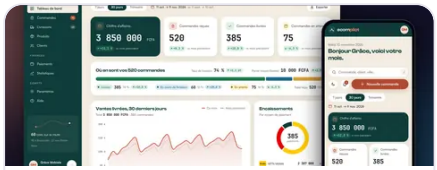
Pilotage d'un portefeuille de projets



RÉALISATION 08

Abdiel NovaLab

Le site vitrine de l'agence



ÉTUDE DE DESIGN · CONCEPT

EcomPilot

Pilotage e-commerce : commandes, livraisons, mobile money

Chaque vignette renvoie à la page du projet sur abdiel-novalab.benjinside.site. Captures réalisées avec des données de démonstration fictives ; projets de clients institutionnels anonymisés. EcomPilot est une étude de design, sans client réel.

Technologies utilisées en production

Interfaces web et mobiles

React · TypeScript · Angular · JavaScript · HTML / CSS · PWA · Android · html5-qrcode · pdf.js

Serveurs et API

Node.js · Java 21 / Spring Boot · Python / FastAPI · Laravel (PHP 8.2) · API REST · Socket.io · RabbitMQ · Redis

Bases de données

PostgreSQL · Oracle Database · Oracle Text · MongoDB · Drizzle ORM · Flyway

IA, communication et paiement

OpenAI · IA générative · Chat IA · WebRTC · Brevo · SMTP / IMAP · WhatsApp · Mobile money

Sécurité

Keycloak · LDAP · TOTP (2FA) · ClamAV · Anti-force brute

Documents et exploitation

PDF / Excel · ReportLab · OpenPyXL · Docker · nginx + HTTPS · pm2 · Playwright · PowerShell · Images WebP responsives

Un projet à me confier ?

Premier échange gratuit, réponse sous 24 h, devis détaillé avant tout démarrage.

WHATSAPP · TÉLÉPHONE
+242 068 567 390

E-MAIL
propheterichimoulongo@gmail.com

SITE
abdiel-novalab.benjinside.site

Brazzaville, Congo · Du lundi au samedi, 8 h – 20 h (heure de Brazzaville)