

# MOHAMED HADY DIALLO

Développeur Full-Stack React / Node.js

Conakry, Guinée

[github.com/hadydieye](https://github.com/hadydieye) | [linkedin.com/in/mohamed-hady-diallo-162711354](https://linkedin.com/in/mohamed-hady-diallo-162711354)

## Résumé professionnel

Développement d'applications web et mobiles complètes. Architecture API REST avec Node.js et PostgreSQL. Spécialisation React, React Native et TypeScript. Sensibilité forte à la performance et à la sécurité applicative.

## Compétences techniques

**Frontend :** React • React Native • TypeScript • Next.js

**Backend :** Node.js • Express • PostgreSQL • Supabase

**Architecture & Qualité :** REST API • Validation (Zod) • State Management • Sécurisation API • OWASP Top 10

## Projets clés

**Louma — SaaS immobilier mobile (en développement)**

**Problème :** Digitalisation du marché immobilier local.

**Solution :** Développement d'une application mobile avec API REST, système d'authentification sécurisé et intégration paiements mobiles. Frontend terminé, API backend en développement actif, base de données PostgreSQL configurée, intégration paiements Orange Money/MTN en cours.

**Responsabilités :**

- Architecture monorepo frontend/backend avec séparation claire des responsabilités
- Conception API Express avec endpoints RESTful et validation Zod
- Authentification JWT sécurisée avec gestion de 3 rôles (Locataire/Propriétaire/Agence)
- Intégration paiements mobiles Orange Money et MTN MoMo
- Base de données PostgreSQL avec schémas relationnels optimisés

**Stack :** React Native • Node.js • Express • PostgreSQL • Supabase • TypeScript • TanStack Query • Zod

## Dépense Tracker

Application de gestion de dépenses personnelles. Dashboard avec graphiques interactifs, système de budgets avec alertes et multi-devises (GNF/EUR/USD). Gestion d'état avec React Context et optimisation des re-renders.

**Stack :** Next.js • React • TypeScript • Tailwind CSS

## NoteEA

PWA de gestion de notes pour le système éducatif guinéen. Architecture offline-first avec stockage local structuré. Suivi des moyennes par trimestre, export PDF et synchronisation optimisée.

**Stack :** React • TypeScript • Zustand • Capacitor

## CrimsonOps

Plateforme de simulation d'opérations de sécurité offensive avec gestion de rapports et interface technique.

**Stack :** React • TypeScript • Tailwind CSS

## Port Scanner

Outil de scan réseau multithreadé. Scan TCP multithread avec gestion de timeout, 100 threads configurables et export des résultats.

**Stack :** Python • Threading • Socket

## Formation

### BT1 Génie Informatique (en cours)

Université Nongo Conakry (UNC)

## Informations complémentaires

**Langues :** Français (courant) • Anglais (technique) • Soussou, Poular (courant)

**Disponibilité :** Immédiate