Idriss Abdeslam Boukmouche

Ingénieur logiciel Backend / Full-Stack

Sétif & Alger, Algérie +213 558 60 11 24 boukemoucheidriss@gmail.com
linkedin.com/in/idriss-boukmouche github.com/TerminalDZ terminaldz.github.io



Ouvert à la relocalisation et au télétravail

PROFIL

Ingénieur full-stack orienté backend (TypeScript/NestJS, PHP/Laravel), avec des réalisations en production dans le paiement, l'eSIM, la réservation de voyages et les logiciels de gestion. J'ai dirigé une équipe de 2 à 4 ingénieurs sur des plateformes de paiement de factures et d'eSIM, je dirige le développement d'une plateforme de réservation utilisée par plus de 350 agences de voyage et j'ai livré plus de 20 projets clients depuis 2019.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Technical Lead | OneClickDz — mars 2026 – oct. 2026
Sétif, Algérie · Hybride · Temps plein · TypeScript, NestJS, Laravel, Vue.js, gRPC, PostgreSQL, MongoDB

- Direction d'une équipe de 2 à 4 ingénieurs sur une plateforme de paiement de factures, une plateforme de distribution eSIM et des services de voyage ; responsable de l'architecture (documentée en ADR), des revues de code et des livraisons.
- **Paiement de factures.** Paiement des factures des services publics et des opérateurs télécom pour les particuliers et les partenaires : un orchestrateur pilote les workers des portails de paiement via un flux gRPC bidirectionnel, et le règlement asynchrone repose sur accusés de réception, interrogation et reçus, pour qu'un paiement soit réglé une seule fois.
- **API partenaires.** Conception de l'API REST B2B (v3) de paiement de factures : environnements sandbox et production isolés, authentification des partenaires via un service portefeuille gRPC, évolutions rétrocompatibles qui préservent les intégrations en production. Documentation partenaires en anglais, français et arabe, et SDK TypeScript publié sur npm.
- **Dépôts USDT.** Conception de l'attribution des dépôts en remplacement de la vérification manuelle : rapprochement au montant exact, dépôts tardifs ou non rapprochés mis en revue au lieu d'être crédités automatiquement, et registre de chaque mouvement de fonds.
- **eSIM.** Refonte du backend : remplacement des webhooks HTTP par un contrat gRPC, découpage d'un service surdimensionné en modules ciblés, ajout de tests automatisés et correction d'un bogue de remboursement introduit par une modification antérieure.
- **Voyage.** Réservation et émission de billets d'avion via Amadeus GDS, et hôtels en direct.
- Développement d'un assistant RAG interne sur les procédures de l'entreprise (FastAPI, PostgreSQL + pgvector, LLM local via Ollama), avec contrôle d'accès par rôle appliqué dès la couche de recherche.

Senior Software Engineer | Octadot LLC — sept. 2025 – mars 2026
Wyoming, États-Unis · Hybride · Temps plein · Laravel, Node.js, Vue.js

- Développement d'une marketplace de vente de scripts et de code source.
- Développement de Nannies, une application de garde d'enfants pour les familles.
- Développement d'une plateforme d'évaluation des candidats à l'embauche.

Développeur Full-Stack | ALL TEX GROUP — août 2025 – mars 2026
Alger, Algérie · Hybride · Contrat · Laravel, MySQL, NFC

- Conception du système central du parc Dzair-Land : point de vente, billetterie, comptes clients et contrôle d'accès QR/NFC aux portes, avec intégration des imprimantes et lecteurs.

Ingénieur Full-Stack | Gaming Setif Informatique — déc. 2023 – avr. 2024
Sétif, Algérie · Temps plein · Laravel, MySQL, Electron

- Développement de l'ERP et du site e-commerce de l'entreprise (matériel informatique) : boutique, stocks, ventes et logistique dans une seule application Laravel, plus un client Electron pour le magasin.

MISSIONS FREELANCE ET CONTRATS

Ingénieur Full-Stack freelance | IBA (activité indépendante) — janv. 2019 – aujourd'hui
À distance · en parallèle de l'emploi salarié

Plus de 20 projets clients livrés de bout en bout. Missions choisies :

- **Plateforme de réservation pour agences de voyage** (Ingénieur principal · Sétif) : utilisée par plus de 350 agences.
  - Développement de la plateforme sur Laravel, Livewire et Tailwind, pour les agences aujourd'hui et conçue pour s'ouvrir plus tard aux voyageurs individuels.
  - Conception d'un SDK hôtelier unique qui réunit plusieurs fournisseurs derrière un seul client, tolérant aux formats de données de chacun, sans adaptateur par fournisseur.

- Ajout d'une boutique eSIM pour les agences, où chaque achat est d'abord débité du portefeuille de l'agence avant d'être passé.
- Intégration des hôtels sous contrat qui n'ont pas encore d'API via un connecteur extranet provisoire, conçu pour tout hôtel utilisant le même système de réservation.

- **Costa Voyages** (déc. 2024 – juil. 2026) : conception et exploitation des systèmes B2B et B2C de l'agence, moteur de réservation de voyages organisés et de demandes de visa, et son back-office (Laravel, MySQL).
- **Fédération Algérienne de Football** (Freelance · juil. 2025 – oct. 2025) : conception du système d'inspection des stades, avec grilles de contrôle sur le terrain, validation et accès par rôle. Livré seul, de bout en bout.
- **MOONBOX** (Freelance · avr. 2024 – août 2025) : conception et livraison de bout en bout de produits logiciels pour des clients, à distance.

COMPÉTENCES

Langages	TypeScript, JavaScript, PHP, Python, Go, SQL
Backend	NestJS, Node.js, Express, Laravel, FastAPI, conception d'API REST, OpenAPI / Swagger, microservices gRPC, WebSocket / Socket.IO, Laravel Reverb
Données	PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Elasticsearch, SQLite, pgvector
Frontend et apps	Vue.js, React, Next.js, Livewire, Filament, Tailwind CSS, Flutter, Electron
DevOps et cloud	Docker, Linux (Ubuntu), Git, GitHub Actions (CI/CD), AWS, GCP, Tailscale
Pratiques	Revue de code, tests automatisés, ADR, versionnage d'API et rétrocompatibilité, séparation sandbox / production
IA et domaines	RAG, LLM locaux (Ollama), workflows d'agents IA, paiement et fintech, paiement de factures, eSIM, cartes NFC, Amadeus GDS

OPEN SOURCE ET PROJETS

NewPOS · PHP 8.3 · SQLite · Windows : Système de caisse en exploitation dans un café à Sétif : application Windows portable (WebView2 + PHP embarqué), service à table et accès par rôle.

SIM-Card-Management-System-DZ · Python · FastAPI : API REST + WebSocket asynchrone qui pilote plusieurs modems GSM USB en parallèle (SMS, USSD, infos SIM), avec des profils pour les trois opérateurs mobiles algériens.

billpay-node-sdk · OCPay SDKs · TypeScript · Python · Flutter : SDK clients pour des API de paiement et de paiement de factures ; billpay-node-sdk est publié sur npm et GitHub Packages par un workflow de release automatisé.

WebToDesk · electron-php-mysql · Electron · PHP : Outils qui transforment des sites web et des applications PHP/Laravel en applications de bureau.

Plus de 70 dépôts publics sur github.com/TerminalDZ

ENSEIGNEMENT ET COMMUNAUTÉ

Formateur | Skills Centers d'Algérie Télécom · juin 2025 – aujourd'hui
Enseignement du développement web à des adultes (HTML, CSS, JavaScript, PHP, Laravel), chaque promotion finissant par un projet déployé ; taux de réussite en hausse de 25 % entre la 1re et la 3e promotion. Coaching des participants du Hackathon Forsatic 2025.

Formateur | Centre de recherche Al-Shihab · oct. 2022 – nov. 2023
Temps partiel. Encadrement d'un parcours développement web full-stack (HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL) pour adultes.

Intervenant et formateur | Communauté des développeurs algériens
Ateliers de programmation, d'IA et de robotique.

FORMATION ET CERTIFICATIONS

Licence (B.Sc.) en administration des affaires | University of the People · 2025 – en cours

Full-Stack Web Developer Nanodegree | Udacity

CS50 (HarvardX) · Ubuntu Linux Professional (Canonical) · Amadeus Cryptic System Training (Amadeus, 2026)

LANGUES

Arabe : langue maternelle · Français : avancé · Anglais : intermédiaire

BÉNÉVOLAT

Commissaire de troupe | Anciens des Scouts Musulmans Algériens · mars 2024 – aujourd'hui
Pilotage de la digitalisation : plateforme nationale de gestion des membres (Laravel, Filament, interface en arabe) conçue pour environ 50 000 membres, déployée nationalement depuis octobre 2026.

Responsable médias et relations | Scouts Musulmans Algériens · août 2020 – févr. 2024

Membre | Association humanitaire Kafil El Yatim · mars 2019 – aujourd'hui