Bamako, Mali
+223 73 81 00 23
abouba.sang93@gmail.com
abouba.ml
linkedin.com/in/abouba1997
github.com/abouba1997

Aboubacar Sangaré

Ingénieur logiciel full-stack et mobile

Profil

Ingénieur logiciel full-stack et mobile basé à Bamako. Co-fondateur et CTO de MITIC SARL, associé de LB2S Technology Corp et développeur de systèmes transactionnels temps réel pour une grande entreprise malienne. Je conçois et mets en production des plateformes web, mobiles et desktop pour des entreprises et des institutions d'Afrique de l'Ouest, avec une expérience préalable dans une grande agence e-commerce européenne.

Expérience professionnelle

Développeur full-stack, Grande entreprise malienne — Juillet 2025 – aujourd'hui, Bamako

- Moteurs transactionnels en Java 21 et Spring Boot sur PostgreSQL, conçus pour un fort volume et la traçabilité.
- Back-offices d'administration en Angular : points de vente, terminaux, utilisateurs, rapports.
- Application Android pour terminaux de vente (React Native, Expo) avec impression thermique et QR codes ; bornes en libre-service (Ionic, Capacitor).
- Affichage temps réel par WebSocket ; conteneurisation Docker, Nginx et déploiement continu.

Co-fondateur et CTO, MITIC SARL — Mai 2024 – aujourd'hui, Bamako

- Vision technique et architecture des produits SaaS de la société.
- MITICSchool : gestion scolaire complète, application web et applications iOS et Android publiées sur les stores.
- MiticCare : plateforme de santé connectée multi-rôles (hôpitaux, médecins, patients) ; Sanu Pressing ; ERP PME Mali (comptabilité SYSCOHADA, fiscalité malienne, paie) en développement.

Associé et CTO, LB2S Technology Corp — Août 2024 – aujourd'hui, Bamako

- Associé de la société ; responsable des choix techniques et de la qualité des livrables logiciels.
- Développement des sites et applications web de LB2S et de ses clients.

Développeur full-stack, Indépendant — 2024 – aujourd'hui, Bamako, à distance

- SELECTMALI 2026 (AmCham Mali) et RE+ Mali 2026 (Ambassade des États-Unis et AmCham Mali) : plateformes d'événement, d'inscription et de sélection.
- VLCR et MINÈW Track (VOILAGEMCO) : notation du contenu local minier avec certificats vérifiables par QR, et suivi de conteneurs sur WhatsApp.
- BaraGo, Benkadi, AfriTunes, GestStock (logiciel Windows hors ligne en Tauri) et des sites pour DUNESTATE, AVITWEB, Inter-Mining Services, Dah Transit et ACL Sécurité (France).

Développeur, Emomar — Février 2024 – juillet 2025, Bamako

- Site de l'entreprise (emomar.net) et applications web internes.
- Application de bureau de gestion immobilière (Django, Next.js, PyWebView).

Formateur en développement web et mobile, CTDITSchool — Décembre 2023 – février 2024, Bamako

- Formation au développement web et mobile (HTML, CSS, JavaScript, React, React Native) et à Python (Django).

Développeur web, Scandiweb — Septembre 2022 – novembre 2023, Lettonie, à distance

- Boutiques e-commerce pour Citadele X Reward, Macron, Rockler, Weekend Shoes et Novatours.
- Intégration d'extensions tierces dans Magento et ScandiPWA : Braintree, Paysera, Zendesk, Amasty (avis, connexion sociale, cartes cadeaux), MagePlaza.
- Front-end React, Redux et TypeScript connecté aux API REST et GraphQL de Magento (PHP), avec optimisation des performances.

Stagiaire développeur web, Tensor — Octobre – novembre 2021, Oufa, Russie

- Plateforme d'éducation en ligne en React et Node.js ; formation React, Angular et Python (Flask).

Stagiaire développeur, BashNIPIneft — Juin – juillet 2021, Oufa, Russie

- Plateforme d'extraction et de visualisation des données de puits de pétrole (Django, D3.js), avec authentification et gestion des droits.

Stagiaire technicien réseaux et télécoms, IDSahel Mars – octobre 2017, Bamako

- Installation de réseaux d'entreprise, configuration de serveurs web, de fichiers, d'impression et de bases de données, maintenance du matériel.

Projets choisis

MITICSchool miticschool.com
Logiciel de gestion scolaire en SaaS : inscriptions, notes et bulletins, présences, emplois du temps, finances et communication avec les parents.

MINÈW Track minewtrack.vercel.app
Suivi de conteneurs pour les transitaires d'Afrique de l'Ouest. Les clients suivent leur conteneur sur WhatsApp, les chauffeurs partagent leur position GPS et la direction voit les surestaries en FCFA.

AfriTunes afritunes.org
Application d'écoute de musique africaine sur iOS et Android, avec abonnements intégrés et un tableau de bord pour les artistes.

Portfolio complet : abouba.ml

MiticCare miticcare.com
Plateforme de santé connectée pour le Mali : rendez-vous, dossiers médicaux, ordonnances et abonnements, pour les hôpitaux, les médecins et les patients.

VLCR vlcr-website.vercel.app
Agence qui note le contenu local des sociétés minières au Mali : registre public des notations, simulateur de score et certificats PDF vérifiables par QR code.

SELECTMALI 2026 selectmaliavitweb.vercel.app
Plateforme du forum international d'affaires et d'investissement de Bamako (11–13 novembre 2026) : programme, inscriptions et administration.

Compétences techniques

Langages
TypeScript, JavaScript, Java, Python, PHP, SQL, Rust (Tauri), C / C++

Mobile et bureau
React Native, Expo, Ionic, Capacitor, Tauri, Publication App Store et Play Store

Données
PostgreSQL, MySQL, SQLite, MongoDB, Prisma, Drizzle, Supabase, Redis, Firebase

Intégrations
Mobile Money, WhatsApp, Paiements in-app, PDF et QR codes, Cartes (Leaflet), E-mails transactionnels

Web
React, Next.js, Angular, Tailwind CSS, Three.js, React Three Fiber, GSAP, next-intl

Back-end
Spring Boot, Node.js, Express, Django, Laravel, REST, GraphQL, WebSocket, Better Auth, NextAuth

Déploiement
Docker, Nginx, Linux, Vercel, AWS, GitHub Actions, Gitea CI/CD

Formation

Licence en mathématiques et informatique 2018 – 2022
Université technique d'aviation d'État d'Oufa, Russie

Certificat de langue russe 2017 – 2018
Université d'État de Bachkirie, Russie

Licence en réseaux et télécommunications (génie électrique et informatique industrielle) 2014 – 2017
Institut des sciences appliquées (USTTB), Bamako

Distinctions

Prix d'excellence du Président de la Transition 2023
Remis par le Chef de l'État pour les résultats obtenus en compétitions internationales de robotique

Bourse du Conseil académique de l'université 2020
Université technique d'aviation d'État d'Oufa, pour les résultats académiques et de recherche

Bourse du Land de Hesse 2017
World University Service Allemagne, pour les résultats académiques et de recherche

Certifications

Adobe Certified Professional, Adobe Commerce Developer Adobe, obtenue chez Scandiweb, 2023

Certification en développement web (front-end et back-end) Tensor, Oufa, Russie, 2021

HackerRank : JavaScript, Python, CSS, résolution de problèmes HackerRank

Protection des données personnelles : concepts et techniques AGETIC (Agence des technologies de l'information et de la communication), Bamako, 2017

Langues

Bambara langue maternelle

Français courant

Anglais courant

Russe courant

Références disponibles sur demande.