

Massinissa Mouhoub

Ingénieur Mobile | Flutter, Kotlin & Swift

 Massinissa-Mouhoub |  Massinissa Mouhoub |  massinissa.mouhoub3@gmail.com |  +213 540 050 996 |  massinissamouhoub.com |  Alger, Algérie

PROFIL

Ingénieur Mobile, 3+ ans en développement cross-platform Flutter/Dart étendu par des modules natifs Kotlin et Swift. Solide en Clean Architecture, gestion d'état et composants réutilisables, avec des résultats en production sur la réduction du taux de crash, l'intégration d'API REST et l'optimisation des performances. À l'aise sur toute la chaîne de livraison : CI/CD, Docker et le serveur Linux qui l'héberge.

COMPÉTENCES & LANGUES

Mobile	Flutter, Dart, Kotlin, Java, Swift, Clean Architecture, SOLID, BLoC/Cubit, Riverpod, Provider, GetX, GoRouter, Auto Route, Platform Channels / Modules natifs, EventChannel, ActivityKit (Live Activities), Flutter DevTools, Mocktail.
Back-end & Intégration	API REST, GraphQL, WebSockets, Firebase (Firestore, FCM), Notifications push (FCM/APNs), Deep Linking, Node.js/TypeScript, Go (net/http, chi).
Outils & Livraison	Git/GitHub, CI/CD (GitHub Actions), Fastlane, Shorebird, Docker & Docker Compose, Linux (VPS Ubuntu, Caddy, ufw, fail2ban), Tests unitaires/widget/intégration, TDD, Agile/Scrum, Google Play Console, App Store Connect.
Langues	Arabe & Kabyle (langue maternelle), Français (C2 – TCF), Anglais (C2), Allemand (A1).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur Mobile – YAY Global

Juillet 2025 - Aujourd'hui

- Industrialisation du codebase Flutter de YAY Portal (60k+ téléchargements) et YAY Captain (10k+) par la conception d'une bibliothèque de composants réutilisables (BLoC, Riverpod, get_it), réduisant les délais de livraison et garantissant la cohérence design-code.
- Réduction du taux de crash de 95% (de 19,8% à 1,05%) en refondant l'intégration native Java du plugin `flutter_overlay_window` pour corriger les problèmes de cycle de vie des overlays Android.
- Intégration du Dynamic Island iOS en Swift natif (ActivityKit Live Activities) pour suivre une course en temps réel, affichant statut et ETA via un pont d'état entre Flutter et la couche native.

Développeur Mobile – SlickPay (Contrat)

Avril 2025 - Mai 2025

- Livraison de fonctionnalités vidéo temps réel sécurisées (SDK Agora) sur iOS et Android pour une application fintech, avec gestion des permissions et du chiffrement par plateforme, conformément aux exigences de conformité financière.

Ingénieur Mobile Full Stack – Yarbit (Contrat)

Juillet 2024 - Sept. 2024

- Rédaction d'un guide technique et de composants de 30 pages (architecture, gestion d'état, patterns d'UI réutilisables, conventions de code), réduisant de 50% le temps d'onboarding des nouveaux développeurs.
- Développement de suites de tests unitaires et widget couvrant les composants d'UI et la logique métier critique, assurant la stabilité avant la mise en production.

Ingénieur Mobile Full Stack – MIXIN

Mars 2023 – Sept. 2024

- Livraison d'écrans Flutter au pixel près depuis des maquettes Figma, à 60 fps constants sous défilements et transitions complexes, et conception d'un design system partagé (couleurs, typographie, espacements) consommé sur iOS, Android et Web.

PROJETS

Cartographie des zones à risque épidémique

Application Flutter cartographiant les zones de risque épidémique à partir de données géospatiales, avec alertes en temps réel et cartes interactives clusterisées. Méthodologie publiée lors d'une conférence [IEEE](#) à Paris.

internet_checker_native – Plugin Flutter

Plugin Flutter natif encapsulant ConnectivityManager et NetworkCallback d'Android en Kotlin, diffusant l'état de connectivité vers Flutter via un EventChannel.

Infrastructure du portfolio auto-hébergé

Build Docker multi-étapes servi derrière Caddy avec TLS sur un VPS Ubuntu durci (ufw, durcissement SSH, fail2ban), healthchecks sur réseau privé de conteneurs ; pipeline GitHub Actions redéployant via SSH à chaque push en environ 2 min.

FORMATION

Master Bio-informatique à l'USTHB, Alger

(14,87/20 – 2e sur 50)

Licence Réseaux Informatiques & Télécommunications à l'USTHB, Alger

(14,03/20 – top 5 sur 51)