Rayane Kurrimboccus

Développeur iOS senior, esprit produit, augmenté par l'IA.



contact@rayanekurrimboccus.com rayanekurrimboccus.com/fr linkedin.com/in/rayane-kurrimboccus
github.com/Rayane-K Basé en France

Je suis Rayane, développeur iOS avec 9 ans d'expérience sur des applications à très fort trafic et à la pointe de la sécurité : Oui.SNCF, Dashlane, et aujourd'hui Decathlon Hub, que je reconstruis from scratch en SwiftUI. iOS est mon métier, mais je ne m'arrête pas à l'app : je développe des services backend quand le produit en a besoin, j'écris les specs et je défends les décisions qui comptent pour les utilisateurs.

Ingénieur avant tout, esprit produit

Je travaille en ingénieur produit : je pars des utilisateurs et des données, j'écris la spec, je design en SwiftUI, et je dirige des agents IA jusqu'à l'implémentation et aux tests. Les agents écrivent presque tout le code ; les décisions, l'architecture et l'exigence de qualité restent les miennes.

- Les fonctionnalités partent des retours utilisateurs et des analytics : rétention, DAU/MAU, conversion, notes.
- Chaque spec est challengée jusqu'à ce que rien ne reste ouvert. Rien n'est construit avant validation du produit.
- Claude Code et Codex écrivent presque tout le code. Je garde l'architecture propre et testée, avec des frontières imposées par le build.
- Chez Decathlon, je pilote l'adoption de l'IA : documentation pour agents, skills partagés, guidelines de revue.

PARCOURS

Janv. 2024 – Aujourd'hui

Développeur iOS Senior · Decathlon

Decathlon Hub

Reconstruction from scratch de Decathlon Hub, application à fort trafic pour l'équipement sportif connecté.

- Refonte complète de l'application, 100 % **SwiftUI**.
- **Clean Architecture** avec gestion explicite des dépendances, modularisée avec **Tuist**.
- Conception du moteur central du **BFF** (**Backend for Frontend**) qui transforme des milliers de requêtes, contenant chacune des milliers de données d'activité sportive, en graphiques dans l'app : calculs sur GPS, fréquence cardiaque, vitesse et allure.
- L'équipe maintient le **BFF** et ses contrats **OpenAPI**, avec du code généré vérifié à la compilation des deux côtés.
- Livraison d'une fonctionnalité de bout en bout, du backend aux apps iOS et Android.
- Développement d'un menu de debug complet dans l'app pour les développeurs et les testeurs.
- **Bluetooth Low Energy** avec plusieurs SDK de périphériques, dans un écosystème de bases locales et de plusieurs couches backend.
- Recherche des causes racines dans le code d'autres équipes et correction par **pull request** dans leurs dépôts, plutôt que d'attendre.
- Moteur de l'adoption de l'IA dans l'équipe : documentation pour les agents, skills partagés, guidelines de revue de code, sessions internes.
- Travail rapproché avec les product managers et les designers, avec un vrai poids sur les décisions produit et design.
- Accessibilité et animations traitées comme des fonctionnalités à part entière.

Nov. 2019 – Janv. 2024

Développeur iOS Senior · Dashlane

Full remote · au quotidien avec New York et Lisbonne

Gestionnaire de mots de passe. iOS, **macOS**, extension Safari, extension **AutoFill**, **watchOS** et **widgets**, dans une équipe de 10 développeurs iOS, en anglais.

- Réécriture from scratch des écrans de l'application en **SwiftUI** et **Combine** (**MVVM**), puis refonte de toute la navigation en **SwiftUI**, dont le login en **NavigationStack**.
- Refonte de l'extension **AutoFill** (**credential provider**) en **SwiftUI** et synchronisation des données entre l'app et ses extensions via les **App Groups**.
- Livraison de l'application **macOS** avec **Catalyst** à partir de la codebase iOS.
- Conception de l'architecture modulaire en **Swift Packages** (couches Foundation, Core, Feature), présentée dans un article du blog Dashlane.

- Développement de « Import depuis LastPass », fonctionnalité stratégique après la fuite de données de LastPass.
- Migration vers la **structured concurrency**, de Carthage vers **Swift Package Manager**, et participation à la migration **Core Data** → **GRDB**.

Avr. 2018 – Nov. 2019

Développeur iOS · Oui.SNCF

aujourd'hui SNCF Connect

L'application de réservation de trains de la SNCF, dans une équipe mobile d'environ 30 personnes.

- Nouvelles fonctionnalités en **Swift** : réservation de bus, **Siri Shortcuts** pour afficher son billet, améliorations de la recherche, refonte des cartes de fidélité.
- Modularisation de l'application en frameworks pour réduire les temps de compilation et de lancement, présentée dans un article Medium.
- Cohabitation de **Swift** avec le code legacy **Objective-C**, en monorepo avec une CI **Jenkins**.

Juil. 2017 – Nov. 2017

Développeur iOS (agence) · Diji

Plusieurs applications clients, dont une mission sur Medicapp. Publication de 3 applications sur l'App Store, en **Swift** et **Objective-C**. Installation d'un serveur **Jenkins** avec **fastlane** et **AWS** pour l'automatisation des tests iOS et Android.

Nov. 2015 – Juin 2018

Enseignant · Supinfo International University

Cours de **Swift**, C, web et programmation orientée objet de la 1re à la 3e année, et organisation des examens.

2015 – 2016

Développeur web et iOS chez Asifiwe Ltd (stage au Royaume-Uni), 42Stores et Lok-iz. Front-end, back-end PHP et une première app **Swift**.

PROJETS

Sept. 2025 – Aujourd'hui

PokeRadar · iOS · Android · 4,8★, 100+ notes

L'application compagnon de Pokémon GO : checklists d'événements, lobbies de raids en direct et un scanner d'IV qui fonctionne même dans la nature.

- App **SwiftUI** avec une **broadcast extension ReplayKit** qui lit les statistiques des Pokémon à l'écran avec **Vision**, et un clavier personnalisé.
- App Android en **Kotlin** et **Jetpack Compose**, à parité fonctionnelle avec iOS.
- Salons de raids temps réel sur Cloudflare **Durable Objects** en **WebSockets** ; **Workers**, **KV** et **R2** pour l'API et le contenu ; **Supabase** pour **Postgres** et l'authentification.
- Abonnements, notifications push, analytics et localisation en 10 langues.

App Store · Google Play · Discord

2024

Aussi sur l'App Store

AntiSpam (4,6★, 800+ notes) · **Volume Blocker** (4,3★, 300+ notes) · **Authenticator** · **QR Code Generator**

COMPÉTENCES

Swift & UI	Swift · SwiftUI · Combine · async/await · Swift macros · UIKit · Objective-C · Accessibility · Animations
Architecture	Clean Architecture · MVVM · Modularization · Swift Package Manager · Tuist · Dependency injection
Plateformes Apple	iOS · macOS / Catalyst · watchOS · Widgets · App extensions · BLE · StoreKit
Data & backend	GRDB / SQLite · Core Data · BFF · OpenAPI · Cloudflare Workers · Supabase · Vapor
Produit & data	User research · Specs · Google Analytics · Amplitude · Datadog · ASO
Livraison	Unit & UI tests · Xcode Cloud · Bitrise · GitLab CI · GitHub · fastlane · Feature flags · App Store release
Outils IA	Claude Code · Codex · Copilot · MCP · Agent skills · Test-first agents

FORMATION

Master of Science, ingénieur informatique
Supinfo International University · 2015 – 2018

Diplôme d'analyste programmeur
Exia.Cesi · 2013 – 2015

ARTICLES

How to Organize Your Swift Packages · Dashlane blog, 2023
8 articles et 1 conférence · medium.com/@rayane.kurrimboccus

LANGUES

Français (langue maternelle) · Anglais (courant, C1)