

# DÉVELOPPEUR ANDROID SÉNIOR



## LOÏC TEYSSIER freelance

En tant qu'ingénieur logiciel, j'ai accumulé 10 ans d'expérience en développement logiciel, dont 8 ans en développement Android natif. J'ai aussi une expérience significative dans des frameworks NodeJS Web tels que React, React Native & NextJS, et en GraphQL pour le backend.

Je maîtrise tous les aspects techniques de développement d'une solution logicielle, de la conceptualisation jusqu'au déploiement en production.

J'aime trouver des solutions techniques à des problèmes, qu'il s'agisse de trouver comment optimiser certaines parties d'une application, ou de créer entièrement de nouvelles applications pour répondre à des besoins.

## COMPÉTENCES CLÉ

Android	Kotlin
Java	MVVM
Jetpack Compose	Coroutines
Clean Architecture	Architecture Modulaire
Retrofit	Room
Dagger Hilt	Koin
Flow	Android Auto
Git	Firebase
Javascript	NodeJS
React	React Native
REST	GraphQL
SQL	MongoDB

## CONTACT

Site Web: [www.loicteyssierdev.com](http://www.loicteyssierdev.com)

LinkedIn: @loic-teyssier

Téléphone: +33632579033

Email: [loic.teyssier.dev@gmail.com](mailto:loic.teyssier.dev@gmail.com)

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Senior Android Engineer | juin 2023 - mai 2024 | #freelance

Dream Energy - App Dream Energy

Application permettant de se connecter à une borne de chargement de voiture électrique, suivre l'évolution de la charge, et d'accéder à son historique de charge ainsi qu'à des statistiques.

- o Intégration Mapbox
- o Paiements via Google Play
- o Création d'une CI avec Github Actions
- o Architecture Modulaire & Clean Architecture
- o Tests E2E avec Appium & SauceLabs

Android / Java / Kotlin / MVVM / Flows / Jetpack Compose / GitHub Actions / Clean Architecture / Appium

### Senior Android Engineer | septembre 2022 - mars 2023 | #freelance

UserAdgents - App Hedios

Application mobile pour le compte de Hedios Gammes H, permettant de tracker ses différents investissements financiers.

- o Création de courbes interactives avec le canvas Android.
- o From Scratch
- o Authentification biométrique
- o Tracking des interactions utilisateurs
- o Architecture modulaire & clean architecture
- o Kotlin Multiplatform
- o CI avec Bitrise

Android / Java / Kotlin / Flows / KMP / MVVM / Koin / Bitrise CI / Clean Architecture / JUnit / Espresso

### Android Engineer & Mentor | novembre 2021 - septembre 2022 | #freelance

Extrabat - App Extrabat Today

Application permettant aux artisans de gérer leurs rendez vous. Accompagnement et mentoring au quotidien d'une développeuse junior.

- o Implémentation d'un cache de requêtes pour permettre de rejouer les requêtes non parties (zones blanches)
- o Implémentation d'un système de formulaires.
- o Mentoring quotidien d'une développeuse junior. Enseignement des bonnes pratiques, code reviews...
- o Early Adoption de Jetpack Compose.
- o Mise en place CI avec GitlabCI.
- o Tests unitaires, UI, E2E

Android / Java / MVVM / Kotlin / GitlabCI / Jetpack Compose / Espresso / JUnit

### Android Engineer | février 2021 - novembre 2021 | #freelance

Ingenico - App embarquée dans les terminaux de paiements

Ajout d'un niveau d'abstraction pour les appels au SDK Ingenico dans les apps existantes afin de permettre l'installation sur d'autres terminaux utilisant un SDK différent.

- o Dialogue avec les équipes pour convenir des nouvelles APIs.
- o Création d'une API permettant de faire fonctionner les fonctionnalités hardware sur tous les types de terminal.
- o API extensible pour pouvoir éventuellement rajouter d'autres types de devices. (& Tests)
- o Clean Architecture & architecture modulaire.

Android / Java / Architecture Modulaire / Kotlin / Jenkins / JIRA / JUnit

### Android Engineer | septembre 2020 - février 2021 | #freelance

Otonomy Aviation - Apps embarquées en vol

Développement d'applications permettant de contrôler et afficher les flux des caméras embarquées dans les avions (Dassault, Bombardier / Collins Aerospace).

- o Affichage des flux vidéo des caméras IP.
- o Dialogue avec une unité centrale en TCP.
- o Meetings techniques avec certains clients aux USA.
- o Intégration des applications dans les systèmes de contrôle de cabine des avions.
- o Tests Unitaires & UI

Android / Java / Kotlin / GStreamer / Network / JUnit / Mockito / Espresso

Suite sur la page 2



## LOISIRS

Sport (Boxe, Fitness, Running, Calisthenics ...)  
Tech  
Parachute  
Voyages

## DIPLÔME

**Ingénieur en informatique, génie logiciel**  
UTBM BELFORT  
École d'ingénieurs  
Diplômé en 2014

### Lead Android Engineer | mars 2017- août 2020 | #freelance Ki-Lab - App Globule

- Poursuite du développement de l'application Globule en freelance (voir expérience précédente).
- Conception et développement d'écrans front.
  - Encadrement de 2 développeurs juniors : Montée en compétences, délégation, code reviews, ...
  - Implémentation d'une fonctionnalité de Télémedecine, en utilisant Twilio.
  - Implémentation d'une messagerie instantanée.
  - Intégration continue Circle CI.
  - Tests Unitaires & UI

**Android / Java / Kotlin / Firebase / Twilio / JUnit / Espresso**

### Software Engineer | février 2014 - mars 2020 Capgemini

- 2017 - 2020 : **KiLab - App Globule**

Application mobile permettant aux professionnels de santé de simplifier le suivi des actions autour des patients.

- Développement d'écrans front.
- Intégration continue Circle CI.

**Android / Java / Kotlin / Firebase / CircleCI / Retrofit**

- 2014 - 2017: **Projet Pôle Emploi**

Logiciel interne de Pôle emploi permettant le suivi et la gestion du retour à l'emploi des demandeurs d'emploi.

- Développement des fonctionnalités.
- Réalisation des études techniques.
- Méthodologie Agile SAFE.

**Java / J2EE / SQL / Hibernate**

## PROJETS PERSONNELS

### 1List

Application Android permettant de gérer plusieurs listes depuis un seul écran. Actuellement toujours en production.

- Open Source
- Publiée sur Google Play et FDroid
- Migration complète de la codebase sur Jetpack Compose
- Architecture Modulaire & Clean Architecture
- Tests Unitaires et UI

<https://github.com/lolo-io/OneList>

**Android / Java / Kotlin / Firebase / OpenSource / JUnit / Espresso / Compose Test**

### Fyths | 2021 - 2022

Création from scratch d'une plateforme pour partager et participer à des activités sportives. Dans le style de Meetup, mais orienté sport uniquement. L'application était en production.

- Application retenue par l'incubateur de startups 1Kubator. J'ai passé quelques mois avec eux.
- Application Android & IOS
- React Native
- Backend en GraphQL
- DB MongoDB (Atlas)
- Hébergement backend sur Vultr
- Envoi de mails avec Mailgun
- Auth Facebook & Google

<https://www.fyths.com>

**React JS / Node JS / GraphQL / MongoDB / Mailgun / Firebase / Android / IOS / UI & UX ...**

Malheureusement le développement de cette application a été abandonné et l'application n'est plus en production.