

Dossier de Compétences Adrien Boissier

Développeur Mobile Android Senior 9 ans d'expérience GitHub | LinkedIn

1. Présentation

Développeur Android expérimenté, spécialisé dans la création d'applications **intuitives, robustes et modernes**. Expert en **Clean Architecture**, **MVVM**, **MVI**, **SOLID**, et technologies innovantes (**Kotlin Multiplatform**, **Compose**, **Coroutines**, **Flow**). Expérience en **IoT**, **communication BLE/NFC**, et développement **cross-platform**.

2. Compétences Clés

2.1. Développement Mobile Android

- **Langages** : Kotlin (expert), Java, C++, Swift, Objective-C.
- **Frameworks/Outils** :
 - UI : Jetpack Compose, XML.
 - Architecture : Clean Architecture, MVVM, MVI, MVP.
 - Communication : Retrofit, OkHttp, RxJava, Coroutines, Flow.
 - IoT : BLE (RxBle), NFC, USB OTG.
 - Dependency Injection : Hilt, Dagger, Koin.
 - Base de données : Realm, OrmLite, Room.
 - Versioning : Git, SVN.

2.2. Développement Cross-Platform

- **Technos** : Flutter, KMP.

2.3. Méthodologies

- **Agile/Scrum** : Sprints de 3 semaines, gestion de backlog, revues de code.
- **Tests** : Tests unitaires, intégration continue.

2.4. Soft Skills

- Leadership technique (expérience en tant que Lead Dev).
 - Travail en équipe pluridisciplinaire.
 - Résolution de problèmes complexes.
-

3. Expériences Professionnelles

3.1. Développeur Mobile Freelance Android Groupe SEB (2023 Présent)

- Refonte recipe V2
- Développement et maintenance d'applications à fort trafic (MyTefal, Moulinex, Krups, etc.).
- Implémentation de nouvelles fonctionnalités en **Kotlin natif** (Compose, MVI).
- Collaboration en **Scrum** (sprints de 3 semaines).

3.2. Lead Développeur Mobile Android R&D IoT YesItIs (2020 2023)

- Conception d'applications pour objets connectés (CoverGarden, Sonde température, Revive Music).
- Développement **Android/iOS** communiquant avec des devices IoT (BLE, NFC).
- Migration de code legacy vers **Kotlin Multiplatform** et **Jetpack Compose**.
- Encadrement technique d'une équipe de développeurs.

3.3. Développeur Mobile Android R&D IoT Michelin (via Modis) (2018 2020)

- Développement des outils nécessaires à l'utilisation des devices en Bluetooth (boîtier d'analyse de conduite connecté).
- Développement de nouvelles fonctionnalités pour l'application associée.
- **Stack technique** : Kotlin, RxAndroid, RxKotlin, Retrofit, OkHttp, Realm, MosbyMVP, Kodein, Dagger, RxBle.

3.4. Développeur Mobile Android R&D IoT Michelin (via Modis) (2017 2018)

- Développement des outils nécessaires à la maintenance et au débogage des objets connectés (NFC, USB OTG).
- Travail en **Scrum** (sprints de 3 semaines).
- **Stack technique** : Java, Kotlin, RxJava, OrmLite, MosbyMVP, Git, SVN.

3.5. Développeur Mobile Android & iOS IoT CK Square (2016 2017)

- Développement d'applications mobiles pour communiquer avec des bornes développées en interne.
- **Stack technique** : Java (Android), Swift (iOS).

4. Projets Marquants

Projet	Contexte	Résultats
MyTefal/MyMoulinex/Aliglan/Krups/Arno/Welf (Groupe SEB)	Développement de la stabilité fonctionnalités, tests unitaires. Refonte recipe V2	et de l UX.
CoverGarden (YesItIs)	Application IoT pour jardin connecté.	Lancement réussi sur Android/iOS.
DefiDerm (YesItIs)	Application interne de communication avec un boîtier de prise de mesures dermatologiques.	Développement et reprise du SDK de communication avec l'appareil
Hevea (YesItIs)	Application interne de cartographie sur site de plantation d'hevea en Afrique.	Développement complet de l'application, mise en place mode offline robuste
IdealDriver (Michelin)	Boîtier d analyse de conduite.	Optimisation des performances.
SMXL	Guide des tailles de vêtements.	Application cross-platform fonctionnelle.

5. Preuves et Certifications

- **GitHub** : Trixidis
- **Recommandations** : LinkedIn

6. Auto-évaluation

Compétence	Niveau (1 5)	Preuve/Exemple
Kotlin	5	Projets SEB, YesItIs, Michelin
Clean Architecture	5	Implémentation sur tous les projets récents
Jetpack Compose	4	Migration en cours (YesItIs, SEB)
Communication BLE	5	Projets IoT (Michelin, YesItIs)
Leadership technique	4	Rôle de Lead Dev chez YesItIs