

ROLAND Assoh
☎ +225 07 88 30 54 33
33 ans, Célibataire,
sans enfant, Ivoirien.
roland_assoh@live.fr



TECH LEAD MOBILE (ANDROID & iOS) | INGÉNIEUR SYSTEME EMBARQUÉ SÉNIOR | INGÉNIEUR LOGICIEL SÉNIOR | INGÉNIEUR BACK-END

Formation & Diplômes

2025: IFSM : Master 2 en Réseaux Télécommunication et Genie Logiciel (RTGL)
(BAC+5 Programme terminé- Admissible-en attente de soutenance)
2024: IFSM : Master 1 en Réseaux Télécommunication et Genie Logiciel
(RTGL) (BAC+4)
2023: IFSM : Licence en Réseaux Télécommunication et Genie Logiciel (RTGL) (BAC+3)
2021: UDEMY : Certification The Complete Android Kotlin Developer Course
2021: UDEMY : Certification Master the C programming language
2018: UDEMY : Certification Laravel for RESTful: Build You RESTful API with Laravel
2018: UDEMY : Certification Beginner API development in Node, Express, ES6,
& MongoDB
2018: UDEMY : Certification The Complete Guide To Build Rest Api's with Asp.Net
and C#
2018: UDEMY : Certification iOS 10 & Swift 3
2017: UDEMY : Certification Android & Java Developer 21 Apps
2014-2015 : «BTS» Brevet de Technicien Supérieur
option Informatiquoe Développeur d'Application (IDA) (BAC+ 2)
2011-2012 : Lycée Municipal Abobo: BAC D (Baccalauréat)
2009-2010 : Brevet d'Etude du Premier Cycle (BEPC)

Expériences professionnelles

Mobile Native

5 applications publiées sur le Google Play Store
Stopgalere: 10 000 Téléchargements, 4,2/5 (2019)
Job Revenge Francophone
Wegeo Superviseur
Afriksoir
Ivoir'hebdo

5 applications non publiées

WeLocate
WeCollect
WePlan
WePano
ChapChap

5 Bibliothèques

Drone Mapping (DJI)
Drone Telemetry (DJI)
BackPress for Capacitor
OffLineLocationProvider for Capacitor
Permissions for Capacitor

Mobile Cross-Platform

3 applications publiées sur le Google Play Store

Wefly V3 mobile
NiteHop
Jool ID

Système Embarqué

5 applications

HiveController
LanderBot
BootChecker
MediaGatherer
WeatherSeer

7 Services

AirSpaceMap
ChargeChecker
FlightPathGenerator
HiveMissionLauncher
PingAlerte
StreamManager
WeatherLogger

Desktop

GestPagne
SimhyGest

Backend

StopGalere Backend
Job Revenge Francophone
ChapChap Backend
SimhyGest Backend

HiveController
LanderBot
BootChecker
MediaGatherer
WeatherSeer

AirSpaceMap
ChargeChecker
FlightPathGenerator
HiveMissionLauncher
PingAlerte
StreamManager
WeatherLogger

Qualifications

Développeur Mobile Natif

- **8 ans d'expérience** dans le développement d'applications Android, orientées grand public ou à usage professionnel.
- **8 ans d'expérience à temps plein** en ingénierie Android, avec une solide compréhension du SDK Android, des différentes versions d'Android, de la gestion des tailles d'écran et de l'orientation (depuis Android 7).
- **8 ans d'expérience** avec le processus de distribution et de publication d'applications sur le **Google Play Store**.
- **8 ans d'expérience en Java**.
- **6 ans d'expérience en Kotlin**.
- **Applications approuvées** et publiées sur le **Play Store**.
- Expérience du **cycle de vie du développement logiciel** : normes de codage, relecture de code, détection et correction de bogues, documentation de conception, gestion du contrôle de version, processus de build, tests et exploitation.
- Bonne compréhension du développement de **composants logiciels isolés et réutilisables**.
- Compréhension approfondie des principes de **lisibilité et d'efficacité du code**.
- Capacité à **lire des schémas électroniques et des fiches techniques de composants**.
- Expérience dans un ou plusieurs domaines suivants : **caméras, capteurs et développement d'algorithmes associés**.
- Collaboration **interfonctionnelle** avec les équipes produit, design et ingénierie pour définir les feuilles de route et créer des expériences utilisateurs accessibles et agréables.
- Maîtrise de la **programmation orientée objet**, des architectures **MVC** et **MVVM**, du **multithreading**, des **communications réseau**, du **stockage hors ligne**, de la **gestion mémoire** et du **contrôle de version** (Git, GitLab).
- Expérience pratique de Git (pull requests, branches, commits, etc.).
- Expérience dans le développement de fonctionnalités et de frameworks avec les technologies suivantes :
DI (Dependency Injection)/Dagger/Hilt, Jetpack Compose, GraphQL, API RESTful, et les bibliothèques :
RxJava 2, Compose, Coroutines, Flow, Dagger 2, Room, LiveData, ViewModel, Retrofit 2, OkHttp, Picasso, Gson, Lottie, Rive, Material 3, Coil, Views, Volley, MapBox, SQLite, Realm DB.
- Compétence en **C++ (JNI, NDK), Java, Kotlin, Objective-C et Swift**.
- Expérience avec **Gradle** et **Maven**.
- Expérience avec les **API Google Play** (Maps, Localisation, Cloud Messaging).
- Maîtrise des composants du système Android (**Broadcast Receiver, Service, etc.**).
- Familiarité avec les **API biométriques, de localisation et de caméra**.
- Développement de code **testable**, rédaction de **tests automatisés JVM Unit/Espresso** pour garantir la qualité du produit dans des environnements à fort volume de commits.
- Expérience des **tests unitaires et fonctionnels d'interface utilisateur** avec **JUnit** et **Espresso**.

Mobile Cross-Platform

- **5 ans d'expérience** dans le développement d'applications mobiles multiplateformes.
- Expérience en programmation avec **React Native, C++, Objective-C, Swift, Java, Kotlin, JavaScript** et **TypeScript**.
- Expérience en **développement React Native**, intégration de **bibliothèques populaires** et communication avec des **API back-end (REST et GraphQL)**.
- Solide compréhension du **cycle de vie complet du développement mobile**.
- Expérience en **tests unitaires** avec **Jest**, en **modèles de conception logicielle (design patterns)** et en **structures de données**.
- Expérience en **tests d'interface utilisateur (UI Testing)** avec **Detox**.
- Esprit **Agile** et pratique des **méthodologies Scrum**.
- Expérience pratique avec **Git** (pull requests, branches, commits, etc.).
- Expérience avec les **frameworks de gestion d'état : Redux et MobX**.
- Expérience sur **Xcode**.
- Maîtrise de l'utilisation de **macOS** et **iOS**.
- Expérience avec **PC-Soft WinDev Mobile**.
- **Outils et environnement de travail : Node, Gems, CocoaPods**.

Systèmes Embarqués

- **4 ans d'expérience** dans le développement de logiciels embarqués.
- À l'aise avec les **langages de programmation orientés objet** tels que **Python, Java, JavaScript, C/C++, C#, Objective-C, Bash, TypeScript** et **WLangage**.
- Expérience en programmation **C / C++ / Java**.
- Expérience en **développement sous Linux embarqué**.
- Solide maîtrise du **développement logiciel embarqué** et de **l'architecture ARM**, avec expertise en **programmation C ou C++**.
- Capacité à **résoudre les problèmes de manière autonome** et à **défendre ses choix techniques**.
- Expérience avec **Docker** (publication, déploiement).
- Bonne compréhension des **infrastructures et matériels VMware**.
- Expérience avec les **technologies de virtualisation et de terminaux**, notamment **VMware** et **VirtualBox**.
- Excellente compréhension des **protocoles réseau : TCP/IP, DNS, DHCP**.
- Connaissance des **équipements réseau : routeurs, switchs, pare-feu**.
- Capacité à **anticiper et prévenir les problèmes techniques**.
- Solide compréhension du **langage C++** et expérience avec la **STL (Standard Template Library)**.
- Habitué à **naviguer dans de larges bases de code** avec de nombreux contributeurs.
- **Plates-formes maîtrisées : Windows, Linux, systèmes embarqués (Intel / ARM)**.
- **Outils : Visual Studio, GCC, CMake, OpenCV, Valgrind, tmpfs, CloneZilla, Ubuntu, Xubuntu, JetBrains(PyCharm, Rider, CLion), Visual Studio**

Applications de Bureau (Desktop)

- **3 ans d'expérience** dans le développement d'applications de bureau.
- Expérience en programmation avec **C#** et **WLangage**.
- Excellente compréhension de **Microsoft IIS** et **SQL Server**.
- Connaissance des **équipements réseau** tels que **routeurs**, **commutateurs (switches)** et **pare-feu (firewalls)**.
- Expérience avec les **systèmes d'exploitation Windows**.
- Expérience avec **Linux**.
- Expérience avec **macOS**.
- Expérience avec **PC-Soft WinDev**.
- **Outils et environnements** : **VMware Workstation** ou **Fusion**, **VirtualBox**.

Backend

- **5 ans d'expérience** en développement back-end.
- Bonne compréhension des **principes des API**, des **bases de données** et des **services côté serveur**.
- Expérience avec **Node.js** et **Express.js**.
- Connaissance des **bases de données relationnelles** : **MySQL**, **SQLite**, **PostgreSQL**, **SQL Server**
- Connaissance des **bases de données non relationnelles**, notamment **MongoDB**.
- Compétences en **conception, développement et consommation d'API RESTful** et **SOAP**.
- Bonne maîtrise des **principes de la programmation orientée objet (POO)** et des **modèles de conception MVC**.
- Expérience en développement **Python** avec le framework **Flask**.
- Excellente maîtrise de **C# / .NET** et du développement d'**API (ASP.NET Core, Web API, Minimal APIs)** ainsi que de la création d'**API RESTful**.
- Outils et environnements de travail : **Visual Studio**, **GCC**, **CMake**, **Valgrind**, **tmppfs**, **CloneZilla**, **Bash**, **Pip**, **Ubuntu**, **Ubuntu Server**, **Windows Server**, **JetBrains (PyCharm, Rider, CLion)**, **Visual Studio**.

Compétences

- Leadership technique
- Mentorat et partage de connaissances
- Maîtrise de l'architecture logicielle
- Revue de code et assurance qualité
- Méthodologie et gestion du temps
- Curieux, impliqué et attaché aux bonnes pratiques
- Fait preuve de rigueur, d'organisation, d'esprit d'intégration et d'ouverture d'esprit
- Résolution de problèmes
- Adaptabilité, empathie, écoute active et esprit critique
- Apprécie le travail en équipe
- Passionné par l'intelligence artificielle et les technologies émergentes

Bases de Données, Outils et Protocoles

Langages de Programmation

- **Java** – 8 ans (**Expert**)
- **C++** – 8 ans (**Expert**)
- **Kotlin** – 6 ans (**Expert**)
- **JavaScript** – 5 ans (**Avancé**)
- **TypeScript** – 5 ans (**Avancé**)
- **Bash** – 5 ans (**Avancé**)
- **Swift** – 5 ans (**Avancé**)
- **Objective-C** – 5 ans (**Avancé**)
- **C** – 5 ans (**Avancé**)
- **C#** – 4 ans (**Avancé**)
- **WLangage** – 4 ans (**Avancé**)
- **Python** – 4 ans (**Avancé**)
- **HTML** – 3 ans (**Intermédiaire**)
- **Dart** – 2 ans (**Débutant – Intermédiaire**)
- **CSS** – 2 ans (**Débutant – Intermédiaire**)

API et Protocoles

- **REST API** – 8 ans (**Expert**)
- **SOAP** – 5 ans (**Avancé**)
- **GraphQL** – 4 ans (**Avancé**)
- **WebSocket** – 4 ans (**Avancé**)

Formats de Données et Outils

- **JSON** – 8 ans (**Expert**)
- **XML** – 5 ans (**Avancé**)
- **Firebase** – 2 ans (**Débutant – Intermédiaire**)
- **YAML** – 2 ans (**Débutant – Intermédiaire**)

Bases de Données

- **MongoDB** – 8 ans (**Expert**)
- **SQLite** – 5 ans (**Avancé**)
- **Room** – 5 ans (**Avancé**)
- **SQL Server** – 4 ans (**Avancé**)
- **PostgreSQL** – 4 ans (**Avancé**)
- **HFSQL** – 4 ans (**Avancé**)
- **MySQL** – 2 ans (**Débutant – Intermédiaire**)

8 ans d'expérience dans le développement d'applications mobiles en milieu professionnel:

2017: Stopgalere, Job Revenge Francophone, WeLocate
2018: Wecollect, WePlan, WePano
2019: WegeoSuperviseur, Afriksoir, Ivoir'hebdo
2020: Wefly V3 mobile, NightHop
2021 : ChapChap, Drone Mapping (DJI)
Drone Telemetry (DJI)
2022 : BackPress for Capacitor
2024 : OffLineLocationProvider for Capacitor
Permissions for Capacitor
2025 : JOOL ID

4 ans d'expérience dans le domaine des systèmes embarqués.

Projet JOOL BOX

2021 : BootChecker,
2022 : HiveController
2023 : LanderBot, FlightPathGenerator, HiveMissionLauncher,
MediaGatherer, StreamManager
2024: WeatherSeer , AirSpaceMap, ChargeChecker, PingAlerte,
WeatherLogger

3 ans d'expérience dans le développement de logiciels de bureau.

2017: GestPagne
2024,2025 : SimhyGest

5 ans d'expérience dans le développement back-end.

2017: StopGalere, Job Revenge Francophone, GestPagne
2021 : ChapChap , BootChecker,
2022: HiveController
2023 : LanderBot, FlightPathGenerator, HiveMissionLauncher, MediaGatherer,
StreamManager
2024: SimhyGest, HiveController, WeatherSeer , AirSpaceMap,
ChargeChecker, PingAlerte, WeatherLogger

Expérience Professionnelle

JOOL International – Tech Lead, Développement Mobile

2021 – Présent : <https://ci.linkedin.com/company/jool-international>

- Dirige l'orientation technique du développement mobile, en supervisant la conception, l'implémentation et la livraison des applications Android.
- Fournit un encadrement technique, réalise des revues de code et veille à l'application des meilleures pratiques au sein de l'équipe mobile.
- Collabore avec les équipes pluridisciplinaires afin d'assurer la livraison des produits dans les délais et le respect des méthodologies **Agile**.

Wefly Agri – Développeur Android Senior

2020 – 2021 : <https://www.linkedin.com/company/weflyagri/>

- A dirigé la stratégie mobile et le cycle complet de développement des solutions technologiques agricoles.
- A encadré des développeurs juniors et défini les bonnes pratiques pour l'architecture Android.

Wefly Agri – Développeur Android Intermédiaire

2019 – 2020

- A conçu et optimisé des applications Android pour les drones agricoles et les intégrations **IoT**.
- A amélioré la performance et l'expérience utilisateur des applications grâce à l'adoption des pratiques Android modernes.

Wedevgroup – Développeur Android Junior

2017 – 2019

- A participé à la conception et au développement d'applications Android destinées à l'agriculture de précision.
- A acquis une expérience pratique avec **Kotlin**, **Java** et le **SDK Android**.

Langues

Anglais

- **Compréhension orale** : Avancée
- **Compréhension écrite** : Avancée
- **Expression écrite** : Avancée
- **Expression orale** : Avancée

Français

- **Compréhension orale** : Expert
- **Compréhension écrite** : Expert
- **Expression écrite** : Expert
- **Expression orale** : Expert

Activités Extra-Professionnelles et Centres d'Intérêt

- **Sports** : Football
- **Technologie & Créativité** : Recherche sur Internet, programmation, jeux vidéo
- **Divertissement & Médias** : Cinéma, mangas, lecture
- **Passions** : Grand intérêt pour les mangas et les jeux vidéo