




# Arnold FOTSO FONE

## Développeur full stack

 afotsofone@gmail.com  +237 6 91 29 82 30  MAKEPE HAPPY-SPORT, Douala (CM)

 Fotso Fone Arnold  <https://fotso-fone-arnold-portfolio.vercel.app>

### Profil

Développeur full stack passionné, familiarisé avec les technologies telles que Angular, Spring Boot, Auth0, et AWS, je conçois des applications web performantes et sécurisées, adaptées aux besoins du marché. Avec une expertise des workflows de déploiement cloud, notamment via AWS et GitHub Actions, et une expérience solide dans des projets Scrum et l'outil Jira. Avec UML, je transforme des idées en solutions concrètes. Mon objectif est de propulser des projets innovants avec un code optimisé, des intégrations fluides, et une gestion efficace des versions pour assurer la réussite de chaque mission.

### Education

|  |   |
|--|---|
| <b>Master - Génie Logiciel</b><br><i>IUGET (Institut Universitaire des Grandes Ecoles de Tropiques)</i>                                | Nov 2022 – Jul 2024<br>Douala, Cameroun |
| <b>Licence - Génie Logiciel</b><br><i>IUT (Institut Universitaire de Technologies)</i>   | Oct 2021 – Jul 2022<br>Douala, Cameroun |
| <b>Brevet de Technicien Supérieur (BTS) - Génie Logiciel</b><br><i>IUGET (Institut Universitaire des Grandes Ecoles des Tropiques)</i> | Oct 2019 – Jul 2021<br>Douala, Cameroun |

### Compétences

|                       |                            |                                |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|
| • Angular & Bootstrap | • Spring Boot, Spring Data | • Auth0, Spring security & JWT |
| • Amazon web services | JPA, Spring MVC, Hibernate |                                |
| • Scrum & Jira        | • Docker                   | • UML                          |
|                       | • MySQL                    | • Git & GitHub                 |

### Expériences professionnelles

|  |  |
|--|--|
| <b>ENTREPRISE: LRC (Le Rapatriement Communautaire)</b> <br><i>Consultant TechLead</i> | Dec 2024 – present<br>Douala, Cameroun |
|--|--|

#### Missions:

- Conception et analyse UML des besoins fonctionnels pour garantir une bonne compréhension des objectifs de l'applications
- Développement d'une application de contribution sociale en cas de décès, développer avec Angular et Spring boot
- Création et personnalisation des fonctionnalité d'authentification (Inscription, connexion, réinitialisation de mot de passe) avec Auth0
- Intégration de Auth0 sur le projet Angular utilisation de variable d'environnement et bon respect de la documentation Auth0

- Implémenter le mapping objet relationnel (ORM) des entités JPA à persister avec HIBERNATE

#### **Extra :**

- Enregistrement des informations sensibles dans le secret manager AWS
- Implémentation de pipeline de déploiement GitHub actions

### **ENTREPRISE: OlydisPay**

*Développeur full stack & assistant DevOps*

Oct 2021 – present  
Douala, Cameroun

#### **Missions :**

- Développement d'une application web de paiement mobile en architecture SPA (Single Page Application) utilisant Angular et Bootstrap pour un rendu responsive.
- Observer les données renvoyées par le serveur d'application grace aux observables RxJS
- Sécuriser les routes de l'application front grace aux guards personnalisées.
- Création de web services REST basé sur le modèle MVC avec SPRING MVC (RestController, Service, Repository, Entité JPA et DTO)
- Développement de fonctionnalités métiers et de persistance de données avec SPRING DATA JPA avec utilisation du HQL et JPQL comme langage de requete vers la base de données.
- Intégration des API populaire de paiements Orange Money et MTN Mobile Money.
- Développement des API de paiement OlydisPay à disposition des partenaires et clients de l'entreprise.
- Sécurisation stateless (en utilisant les standards JWT) des services, gestion des roles et filtrage de données grace à Auth0 & Spring security.
- Support technique auprès des utilisateurs pour garantir une utilisation et une expérience optimale de l'application.
- Conseillé de très petites entreprise dans la recherche de technologie à employé et d'architecture à mettre en place pour leur programme informatique.
- Conception de documentation API en ligne grace à Swagger et ses Annotations.
- Mise en place de processus d'automatisation des retraits d'argent en lot avec SPRING BATCH et maîtrise des tâches planifiées via Cron.
- Intégration de services d'envoi d'emails transactionnels avec Brevo.
- Utilisation de la méthodologie Scrum & l'outil jira pour réalisation agile du projet.
- Gestion des versions et des déploiements d'applications avec Git, GitHub et GitHub Actions.
- Fixer les bugs urgents et importants.

#### **Extra :**

- Analyse et conception des besoins fonctionnels avec UML pour garantir une compréhension complète des objectifs de l'application.

- Contribution à l'implémentation de l'infrastructure de l'application basée sur l'IaC (Infrastructure as Code) en utilisant AWS CloudFormation et YAML, avec une maîtrise des workflows de déploiement via GitHub Actions.
- Optimisation des coûts en gérant les instances EC2 sur AWS.
- Assistance à la configuration réseau (VPC, NAT, Internet Gateway) pour permettre aux services de l'application d'accéder à Internet, avec déploiement automatisé via GitHub Actions.
- Participation à la mise en place des bases de données relationnelles RDS sur AWS.
- Déploiement d'API REST via AWS API Gateway, intégré dans un workflow automatisé avec GitHub Actions.
- Sécurité des identifiants sensibles via AWS Secrets Manager.
- Déploiement des environnements de développement et de sandbox sur AWS CloudFront via GitHub Actions.
- Gestion du stockage des fichiers statiques de l'application sur AWS S3 grâce à des pipelines de déploiement automatisés.
- Responsable d'entretiens d'embauche pour jeune stagiaire.

## **ENTREPRISE : Plating**

*Consultant DevOps & Developpeur full stack*

Sep 2024 – Dec 2024

A distance, France

### **Missions :**

- Développement d'une application web responsive de gestion des restaurant basé sur les framework ANGULAR et SPRING BOOT
- Utilisation de Tailwind CSS pour la gestion du responsive et des styles de l'application.
- Observer les données renvoyées par le serveur d'application grace aux Observables RxJS.
- Sécuriser les routes de l'application Front grace à l'utilisation guard Auth0
- Sécurisation stateless des services en utilisant les standards JWT, gestion des roles, des utilisateurs et filtrage de données avec Auth0
- Développement des web service REST à l'aide de SPRING MVC (RestController, Service, Repository)
- Développement de fonctionnalité de persistance de données grace à SPRING DATA JPA.
- Implémenter le mapping objet relationnel (ORM) des entités JPA à persister grace à HIBERNATE
- Fixation des bugs légers et important
- Développement des fonctionnalités de paiements et d'abonnement avec la technologie STRIPE
- Methode agile SCRUM pour réalisation du projet.

### **Extra :**

- Utilisation et maintenance des services AWS déjà mis en place (VPC, ECS, CloudWatch, API Gateway CloudFront) et configuration par infrastructure codé (IaC) des services
- Exposition d'API sur AWS via l'API Gateway
- Enregistrement des identifiants sensibles dans le secret manager


- Mise en place de la récupération des secrets AWS comme variable d'environnement lors des processus de déploiement avec GitHub actions

#### **ENTREPRISE : Kynall climatisation**

Nov 2020 – Mar 2021

*Freelance développeur web*

Douala, Cameroun

- Conception d'une site web vitrine.
- Utilisation de Wordpress et Elementor et Javascript pour la réalisation du site internet, l'agencement des éléments et la création d'animation.
- Lien du site web : [www.kynall-climatisation.store](http://www.kynall-climatisation.store) 

#### **ENTREPRISE : Viettel Cameroun S.A. (Nexttel)**

Sep 2019 – Mar 2020

*Stage développeur full stack*

Douala, Cameroun

- Développement d'une application web sur mesure et responsive de gestion des employés avec Angular et Bootstrap.
- Création des API de gestion nécessaire pour l'application avec Express JS
- Configuration de la base de données MySQL
- Gestion des fonctionnalités d'authentications grâce aux services de Firebase
- Création du diagramme de Gantt pour l'optimisation et la gestion du temps
- Implémentation des Observables pour observer les données provenant du serveur
- Gestion des versions du code avec git et GitHub
- Formation des membres des ressources humaines pour la prise en main de l'application

#### **Langues**

---

- Français
- Anglais