

# CURRICULUM VITAE

**Makhmadane LO (OPEN WORK)**

**Senior Software Developer - DevOps | Cloud / IT trainer**

Nationalité : Sénégalaise

État civil : Marié

Contact : 77 302 21 50 / 78 434 71 42

Email : dl7781775@gmail.com

Permis de conduire : catégorie B

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/makhmadane-lo-bb557a169>

## Présentation :

Ingénieur en Génie Logiciel avec plus de 7 ans d'expérience en développement web, mobile et DevOps. Spécialisé en architectures microservices, cloud (AWS), CI/CD, et développement full-stack (Java/Spring, Angular/React, Flutter/Laravel). Expérience confirmée en gestion de projets, encadrement technique et formation IT.

Au cours de mon parcours, j'ai eu l'opportunité d'évoluer au sein de plusieurs structures de référence telles que **AXA ASSURANCE Afrique de l'Ouest, Orange/Sonatel, ATOS SENEGAL, SONAC Assurance, Soumari et Octasen**,

## Formation

- **Master 2 Professionnelle en Génie Logiciel**, Institut Supérieur Informatique
- **Licence Professionnelle en Génie Logiciel**, Institut Supérieur Informatique
- **BTS – Informatique**, Institut Supérieur Informatique
- **DTS – Génie Logiciel**, Institut Supérieur Informatique
- **DTS - Réseaux Informatique**, Institut Supérieur Informatique

- **Baccalauréat Série S2, GROUPE SCOLAIRE EDUCAZUR**

### Certification :

- **Spring -boot / Microservice:** <https://www.udemy.com/certificate/UC-1c794007-209b-40a0-b221-9051262526e3/>
- **AWS developer :** <https://www.linkedin.com/in/makhmadane-lobb557a169/details/certifications/1730132032739/single-media-viewer/?profileId=ACoAACghDTkBRTBIQxVakDgLi5YQ5NUemDhY1L0>
- **DevOps Certifited :**  
<https://www.linkedin.com/in/makhmadanelobb557a169/details/certifications/1730131951056/single-media-viewer/?profileId=ACoAACghDTkBRTBIQxVakDgLi5YQ5NUemDhY1L0>

### Poste actuel :

- **Lead développeur FULL-STACK / DEVOPS au sein de AXA Afrique de l'OUEST.**
- Responsable / Formateur dans le département informatique à ISI (Institut Supérieur Informatique)  
**KEUR MASSAR**
- Consultant Développeur dans divers projets

### Connaissances linguistiques : ○

- Français (Courant)
- Anglais (Niveau Moyen)
- Wolof (Courant)

### Affiliation à une organisation professionnelle :

- GALSEN DEV (Technologies et Services de l'information Dakar)
- ASKAN-Entrepreneuriat

#### **Autres compétences (ex. informatiques, etc.) :**

- Entrepreneur

#### **Qualifications principales :**

- Architect Logiciel en formation
- Développeur web et mobile
- Intégrateur web
- DevOps / AWS
- Analyste/Concepteur Programmeur
- Coach/Formateur en Informatique
- Présentateur de séminaire Informatique
- Gestion de projet

#### **Expérience Professionnelle**

De – à (date)	Lieu	Société	Position	Description
24-04-2023 - Encours	DAKAR	AXA ASSURANCE POLE : AFRIQUE DE OUEST	PLACE DE L'indépendance	<p><b>Lead Développeur React JS /Spring Boot /AWS Projets</b></p> <p><b><u>PLATEFORME OPENINSUR :</u></b></p> <p>Mise en place une plateforme pour la vente d'assurance dans la zone CIMA (SENEGAL-GABON- COTE IVOIRE-CAMEROUN)</p> <p><b>Frontend:</b> React 17, React Native, Redux, Redux-Saga, React Router, Styled-Components, React Hook Form, Yup, Auth0, Chart.js, ApexCharts, jsPDF, Workbox (PWA), Axios, Webpack 5, Firebase</p> <p><b>Backend:</b> Java 17/11/8, Spring Boot, Spring Data, Microservices, PostgreSQL, Liquibase, Flyway, Kafka, RabbitMQ, Auth0, Pattern SAGA, REST API, Express</p> <p><b>DevOps &amp; Infrastructure:</b> Docker, Jenkins, Git/GitHub, AWS (EC2, CloudWatch, RDS, CloudFormation)</p> <p><b>Méthodologie :</b> UML <b>Méthode Agile :</b> SCRUM</p> <p>● Rôles :</p>

Implémentation des interfaces de l'application web avec react-redux

Implémentation des micro-services backend

Implémentation des test unitaires/intégrations

Implémentation des tests de composant

Implémentation des déploiements AWS/ OPENSHIFT

Implementation : WAVE /OM pour différente pays (SENEGAL-GABON-COTE IVOIRE-CAMEROUN)

### **PLATEFORME DIGITFLEET :**

Mise en place une plateforme pour la vente des grandes flottes assurances pour le Sénégal

**Technologies :** Microservices, Spring Boot, Spring Data, Liquibase, Kafka, RabbitMQ, JHipster, Auth0 , Jest/JUnit (tests) Angular 17, Java 17-11-7, PostgreSQL, UML, GIT, GitHub, Pattern SAGA Docker, Jenkins, Rest API, Outils AWS (EC2- Cloud-Watch- RDS – Cloud-formation ...)

### **API AXA - INTOUCH :**

Mise en place des apis pour la vente assurance auto pour intégrer dans le système de intouch

**Technologies :**

Microservices, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Data, OpenFeign, Liquibase, Flyway, Kafka, Redux, Auth0 (OAuth2/JWT), Java 17, PostgreSQL, Redis, UML, Git, GitHub, Pattern SAGA, Docker, Jenkins, REST API, Postman API, Lombok, MapStruct, SpringDoc OpenAPI, AWS (Lambda, EC2, CloudWatch, RDS, CloudFormation, Secrets Manager

**API AXA – ORANGE MONEY (MAX IT) :**

Mise en place des apis pour la vente assurance sur la plateforme de orange money cote ivoire (assurance sante)

**Technologies :**

Microservices, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Data, OpenFeign, Liquibase, Flyway, Kafka, Redux, Auth0 (OAuth2/JWT), Java 17, PostgreSQL, Redis, UML, Git, GitHub, Pattern SAGA, Docker, Jenkins, REST API, Postman API, Lombok, MapStruct, SpringDoc OpenAPI, AWS (Lambda, EC2, CloudWatch, RDS, CloudFormation, Secrets Manager

**PROJET LEGACY AXA CIMA :**

Mise en place des API SOAP pour communiquer avec les legacy système d'Axa avec des bases de données ISOPAC IBM (AS400) via Mulesoft (SOA)

**Technologies :** Mulesoft IBM, SQL server Microservices, Spring Boot , Docker, Jenkins, Rest API,

01-10-2022- 01-12-2024	DAKAR	SONAC ASSURANCE	PLACE DE L'indépendance	<p><b>Lead Développeur Angular /Spring Boot</b></p> <p><b>Projet Plateforme SENRE :</b></p> <p>Mise en place une plateforme pour les ré-assureurs d'Afrique</p> <p><b>Technologies :</b> Spring Boot, Spring Data, Liquibase, KEYCLOCK, Angular 12, Java 17, PostgreSQL, UML, GIT, GitHub, Docker, Jenkins, Rest API , tomcat Apache</p> <p><b>Méthode Agile :</b> SCRUM</p> <p><b>Rôles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Implémentation des interfaces de l'application web avec angular</li> <li>Implémentation des micro services backend</li> <li>Implémentation des test unitaires/intégrations</li> <li>Implémentation des tests unitaires</li> <li>Implémentation des tests composants angular</li> </ul>
---------------------------	-------	--------------------	----------------------------	--

01-09-2022- Aujourd'hui	DAKAR	SOUMARI SN	Avenue Lamine Gueye	<p><b>Consultant Développeur web/mobile</b></p> <p><b>Projets Plateforme SOUMARI :</b></p> <p>Mise en place une plateforme de e-commerce web/mobile pour l'entreprise SOUMARI</p> <p><b>Technologies:</b> Flutter, Dart, Laravel , Liquibase, Angular 12, Java 17, PostgreSQL, UML, GIT, GitHub, Docker, Rest Api</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Méthode Agile : SCRUM</b></li> <li>○ <b>Rôles :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Implémentation des interfaces de l'application mobile avec fluter/dart</li> <li>Implémentation des interfaces de l'application web avec angular</li> <li>Implémentation des micro-services backend</li> <li>Implémentation des test unitaires/intégrations</li> <li>Implémentation des tests unitaires</li> <li>Implémentation des tests composants angular</li> </ul> </li> </ul>
----------------------------	-------	------------	------------------------	---

06-07-2022- 06-09-2022	DAKAR	NLD SOFTWARE (Consultant Développeur)	LIBERTE 6	<p><b>Développeur FULLSTACK (Web)</b></p> <p><b>Projets Plateforme SENCARTOUR :</b></p> <p>Mise en place une plateforme de e-commerce pour l'entreprise de SENCARTOUR</p> <p><b>Technologies : Laravel, UML, PostgreSQL, MYSQL, GIT, GitHub</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Méthode Agile : SCRUM</b></li> <li>○ <b>Rôles :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Implémentation des interfaces de l'application web</li> <li>Implémentation des API coté front</li> <li>Implémentation des API coté back</li> <li>Implémentation de API de PAYDUNYA</li> <li>Implémentation de l'api email</li> <li>Création de la base de données</li> <li>CI/CD</li> </ul> </li> </ul> <p>Lien : <a href="https://www.senecartours.sn/">https://www.senecartours.sn/</a></p>
---------------------------	-------	---	-----------	--

11-03-2022- 06-07-2022	DAKAR	NLD SOFTWARE (Consultant Développeur)	LIBERTE 6	<p><b><u>Développeur FULLSTACK (Web) Projets</u></b></p> <p><b><u>VISITE TECHNIQUE</u></b></p> <p><b>TECHNIQUE :</b></p> <p>Mise en place une plateforme pour réserver une visite technique sans se déplacer du lieu de travaille</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Technologies:</b> Angular, Spring boot, UML, PostgreSQL, MYSQL, GIT, GitHub</li> <li>○ <b>Méthode Agile : SCRUM</b></li> <li>○ <b>Rôles :</b> Implémentation des interfaces de l'application web avec angular</li> </ul> <p>Implémentation des API coté front</p> <p>CI/CD</p> <p>Lien : <a href="https://www.visitetechnique.com/">https://www.visitetechnique.com/</a></p>
---------------------------	-------	---	-----------	--

06-09-2021- 06-05-2022	DAKAR	SONATEL(SABLUX)	SACRE COEUR	<p><b>Développeur FULLSTACK (Web / Mobile) Projets KAABU MOBILE :</b></p> <p>Mise en place d'une application de gestion web et mobile pour les vendeurs terrains de la Sonatel sénégal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Identification des puces</li> <li>-Changement des puces</li> <li>-Création Compte OM</li> <li>-Swap Sim</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Technologies :</b> Angular, Spring boot, UML, Flutter , MYSQL, GIT, GitHub, Git flow, Kibana, Elasticsearch...</li> <li>○ <b>Méthode Agile :</b> SCRUM, JIRA, BITBUCKET</li> <li>○ <b>Rôles :</b></li> </ul>
---------------------------	-------	-----------------	----------------	---

				<p>Implémentations des interfaces de la partie back office avec angular</p> <p>Gestion des imports/exports de donnée avec les fichiers Excel</p> <p>Gestion des générations des factures avec PDF ou csv</p> <p>Implémentations des interfaces de la partie mobile office avec flutter</p> <p>Implémentation des api partie mobile</p> <p>Gestion des workers partie mobile</p> <p>Création de la BD avec PostgreSQL</p> <p>Implantation de l'api sms de la Sonatel</p> <p>Implémentation des différentes micro services</p>
01-04-2021-06-07-2022	DAKAR	NLD SOFTWARE (Consultant Développeur)	LIBERTE 6	<p><b>Développeur FULLSTACK (Web)</b></p> <p><b>Projets Plateforme Taxis à Nantes :</b></p> <p>Mise en place d'une application web et mobile pour la gestion d'une compagnie de Taxis à Nantes (Réalisé avec Ionic &amp; Laravel)</p> <p><b>Technologies :</b> Laravel, Ionic, UML, PostgreSQL, MySQL, GIT, GitHub</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Méthode Agile : SCRUM</b></li> <li>○ <b>Rôles :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Implémentation des interfaces de l'application web</li> <li>Implémentation des API coté front</li> <li>CI/CD</li> </ul> </li> </ul> <p>Lien : <a href="https://www.taxis-nantes.com/">https://www.taxis-nantes.com/</a></p>

01-02-2021- 30-06-2021	DAKAR	NLDSOFTWAR E (Consultant Développeur)	SACRE- COEUR	<p><b><u>INGENIEURIE DEVOPS</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>Projets:</b> Gestion des transactions de la Douane</li><li>○ <b>Technologies :</b> GIT, GITHUB, JENKINS, DOCKER, KUBERNETES, SONAR, JIRAR, ASP.net</li><li>○ <b>Methode Agile : SCRUM</b> Trello, Slack</li></ul>
---------------------------	-------	--	-----------------	--

01/10/2019- 30/12/2020	Dakar	OCTASEN	FASSMEDINA	<p><b>Développeur FULLSTACK (web/mobile/DevOps)</b></p> <p><b>Projets :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mise en place d'une application de gestion et suivi des livraisons via Google Maps (YESCOLA)</li> <li>○ Mise en place d'une application de gestion école (JARDIN-PRIMAIRE-SECONDAIRE-LYCEE)</li> <li>○ Mise en place d'une application d'une entreprise de Lavage</li> </ul> <p><b>Technologies :</b> Angular, Flutter, Laravel, Spring Boot, UML, PostgreSQL, MySQL, GIT, GitHub, Bootstrap</p> <p><b>Méthode Agile :</b> SCRUM Trello, Slack</p> <p><b>OUTILS OPS :</b> JENKINS – SONAR- DOCKER- AWS</p> <p><b>Rôles :</b> Implémentations des interfaces de la partie back office avec angular</p>
---------------------------	-------	---------	------------	--

					<p>Gestion des imports/exports de donnée avec les fichiers Excel</p> <p>Gestion des générations des factures avec PDF ou csv</p> <p>Implémentation de l'api de géolocalisation de Google Maps</p> <p>Implémentation de l'api de payement de paydunya</p> <p>Implémentions des interfaces de la partie mobile office avec flutter</p> <p>Création de la BD avec PostgreSQL</p> <p>Implémentation des différentes micro services</p>
01/07/2019-30/09/2019	DAKAR	Institut Supérieur Informatique	MEDINA		<p><b>Développeur FULLSTACK (web/mobile)</b></p> <p><b>Projets :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion d'une application d'archivage des documents électroniques pour ISI.</li> </ul> <p><b>Technologies :</b> React, Nodejs Express, UML, Mongo DB, GIT, GitHub</p> <p><b>Rôles :</b></p> <p>Implémentation des interfaces de l'application web</p> <p>Implémentation des API avec la partie back end</p> <p>Export/Import des documents scolaires</p> <p>Implémentation des API coté front</p> <p>Création de la BD avec Mongo DB</p>

01/12/2018- 30/12/2019	Dakar	ATOS	Keur Gorgui	<p><b>Développeur FULLSTACK (web/mobile)</b></p> <p><b>Projets :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion des collaborateurs d'Atos</li> <li>• MYARM (Application portail d'Atos)</li> </ul> <p><b>O Technologies :</b> Angular, Ionic, JSF Servlet, Spring Boot, UML, PostgreSQL, Hipster, GIT, GitHub</p> <p><b>O Méthode Agile : SCRUM</b> Trello, Slack</p> <p><b>O Rôles :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Implémentation des interfaces de l'application web</li> <li>Implémentation des API sur la partie back end</li> <li>Implémentation des API côté front</li> <li>Création de la BD avec PostgreSQL</li> <li>Implémentation des API pour l'envoi de sms ou email à partie du back end</li> </ul>
---------------------------	-------	------	-------------	---

2019- Aujourd'hui	DAKAR	Institut Supérieur Informatique (ISI) - Sup Info Dakar - ISM DAKAR - IIBS DAKAR -- IPP DAKAR	<i>Médina Et Place de l'indépendance</i>	<i>Formateur en (Analyste, Concepteur et Développeur d'application) à ISI</i>  <i>Matières :</i> <i>-Algorithme (Base et avancé)</i> <i>- Langage C/C++ (Base/QT ...)</i> <i>-Java (Java FX -Java/SE – JSP/Servlet- ORM- JSP-Spring –Spring Boot ...)</i> <i>-PHP (Base-Webservice (Json-Soap) - MVC -ORM - Laravel – Symfony ...)</i> <i>-JavaScript (Base-JQuery-Ajax-Angular -React JS ...)</i> <i>-C# (WPF -CRYSTAL REPORT – WEB API - .NET CORE )</i> <i>-CMS (Wordpress– Drupal ...)</i> <i>-Analyse (UML/MERISE/SGBD/SQL...)</i> <i>-Bureautique (Word-Excel-Power Point)</i> <i>-Design Pattern</i>
----------------------	-------	---	--	---

### Autres informations pertinentes :

Je suis un développeur enthousiaste et doté des solides connaissances techniques dans le domaine du développement d'application web, mobile et desktop.

Très déterminé à la recherche de nouvelle connaissance et un amour du travail d'équipe.