



# Serigne Asse Gueye

Spécialiste en Technologies de l'Information et Innovation Digitale

25/10/1994, Sénégalais

+221781829244 • [serigneasse.gueye@gmail.com](mailto:serigneasse.gueye@gmail.com)

✉ [Linkedin](#), [Website](#)

## Skills

Problem Solving Skills



IT Project Management



Web and Mobile Design



Ability to Work Under Pressure



Leadership Skills



Project Management



Information Technology

Training Skills



Analytical Thinking Skills



Programmation: Java, Javascript, Nodejs, Flutter, React, Spring Boot, HTML, CSS, Python, ....



SQL



Temonos T24



Project Management Tools: Jira, Confluence, Monday, AIO Test...



Test Skills: Test Plan, Test Cases, Defect Management...



## Languages

English

## Profil

Visionnaire passionné par l'innovation digitale dans les industries créatives. En tant que cofondateur de Filmika, j'ai dirigé le développement complet d'une solution de streaming multi plateforme, intégrant des systèmes de paiement sécurisés, des outils d'analyse et une architecture cloud évolutive. Je m'épanouis dans la création de produits centrés sur l'utilisateur, la gestion d'équipes pluridisciplinaires et la mise en œuvre de stratégies technologiques répondant à des problématiques concrètes. Compétent en développement full-stack, infrastructure cloud, gestion de projet et transformation digitale.

## Expérience Professionnelle

### CTO & Co-Fondateur, Filmika, Dakar

Septembre 2022 – Aujourd’hui

- Conception de l'architecture de la plateforme de streaming.
- Gestion du développement des applications mobiles et web, et supervision de l'intégration des systèmes de paiement, de l'analyse des données et des services d'authentification.
- Coordination des équipes techniques, contribution à la vision produit, et garantie d'une évolution technologique continue afin de répondre aux exigences de l'industrie audiovisuelle africaine.

### Lead QA – Application Mobile de Banque, Baobab Group, Dakar

Janvier 2022 – Aujourd’hui - CDI

- Gestion de la qualité et des tests : élaboration des plans de test, rédaction des cas de test, gestion des anomalies.
- Mise en place et exécution de tests automatisés pour l'application mobile **My Baobab** (banque mobile déployée dans 7 pays africains), en utilisant **Robot Framework** et **Appium**.
- Supervision des tests d'intégration de solutions de paiement : **Orange Money, Wave, paiement de crédits téléphoniques et de factures**.
- Responsable QA pour le projet d'**Interopérabilité BCEAO (PI)** impliquant plusieurs filiales de **Baobab Group: Sénégal, Côte d'Ivoire, Mali, Burkina Faso**.
- Coordination avec les équipes produit, développement et partenaires pour garantir la qualité et la conformité des services.

### Lead Développeur Logiciel, Dieng & co engineering sas, Dakar

Frensh  
Wolof

---

---

Octobre 2020 – Juin 2021 - CDI

- Développement d'une application de **gestion de stock** et d'une **plateforme e-commerce** avec **Java (Spring Boot)** en back-end et **Angular** en front-end.
- Conception et mise en œuvre d'un **outil de gestion de projet interne** visant à optimiser les flux de travail et les processus de l'entreprise.
- Participation à l'analyse des besoins, à l'architecture logicielle, au développement, aux tests et à la mise en production.
- Garantie de la qualité du code, de la documentation technique et de la maintenabilité des applications.
- Gestion de plusieurs projets informatiques, de la planification à la livraison.
- Rédaction, analyse et validation des processus métier de l'entreprise.
- Organisation et animation de réunions pour favoriser l'adoption des nouveaux processus métiers.
- Coordination des équipes projet et suivi de l'avancement des tâches.
- Élaboration de plannings projets, définition des jalons et suivi des livrables.
- Garantie du respect des délais, des budgets et des objectifs fixés.

### **Full Stack Developer, Gainde 2000, Customs Computer Systems, Dakar**

Mars 2020 – Septembre 2020 - Stage fin d'étude Master 2

- Développement d'un système de **génération dynamique de formulaires** basé sur **Spring Boot, Angular** et **Jrxml** (JasperReports).
- Conception d'un système de **notifications dynamiques par SMS et e-mail**, personnalisé selon le type d'utilisateur et les événements métier.
- Mise en place d'un **système de gestion dynamique des priviléges et des autorisations**, adaptable aux rôles définis dans l'application.
- Participation active à l'architecture des modules, à leur intégration et au déploiement continu.
- Collaboration avec les équipes fonctionnelles pour assurer l'alignement avec les besoins métiers.

### **Full Stack Developer, Concree virtual incubator, Dakar**

Décembre 2018 – Février 2019 - CDD

- Développement d'une solution **drag and drop** pour la création et la gestion de **Business Model Canvas** et **Value Proposition Canvas**, utilisant **Ruby on Rails, PostgreSQL, jQuery** et **Ajax**.
- Implémentation d'un système de gestion de **calendrier** interactif basé sur les mêmes technologies.
- Mise en place de mises à jour asynchrones des données pour une expérience utilisateur fluide grâce à **jQuery** et **Ajax**.
- Optimisation des performances et garantie de la cohérence des données entre client et serveur.

### **Full Stack Developer, Dieng & co engineering sas, Dakar**

Juillet 2017 – Janvier 2018 - Stage

- Développement d'une application de **dimensionnement solaire** utilisant **PHP, HTML, CSS, jQuery** et **MySQL**, permettant de calculer les besoins en énergie solaire selon les paramètres techniques.
- Conception d'une **carte interactive du Sénégal** permettant de récupérer le **coeffcient d'air massique solaire** par région, en s'appuyant sur des technologies web (PHP, HTML, CSS, jQuery).
- Intégration d'éléments interactifs pour améliorer l'expérience utilisateur et faciliter l'analyse géographique des données solaires.
- Optimisation des performances de l'application et structuration des bases de données pour une meilleure réactivité.

## Education

**Master en Systèmes d'Information, Université Alioune Diop, Bambey**

Octobre 2017 – Juillet 2020

**À l'issue de ce programme, l'étudiant sera en mesure de poursuivre les carrières suivantes :**

- Développeur d'applications web et mobiles
- Responsable du développement logiciel
- Testeur logiciel (QA)
- Intégrateur web
- Développeur full-stack
- Chef de projet ERP
- Administrateur de bases de données
- Responsable des systèmes d'information
- Chef de projet informatique
- Ingénieur en sécurité des systèmes d'information
- Ingénieur en sécurité des infrastructures réseau
- Ingénieur cloud
- Ingénieur en apprentissage automatique (Machine Learning)
- Data scientist
- Ingénieur Big Data
- Ingénieur en intelligence artificielle
- Développeur en intelligence artificielle et data
- Ingénieur en linguistique computationnelle

**Licence en Développement et Administration d'Applications, Université Alioune Diop, Bambey**

Octobre 2014 – Juillet 2017

**À l'issue de ce programme, l'étudiant sera en mesure de poursuivre les carrières suivantes :**

- Chef de projet technologique
- Développeur d'applications web et mobiles

- Développeur de sites web
- Ingénieur logiciel
- Administrateur de bases de données
- Chef de projet en développement de bases de données
- Entrepreneuriat digital

## Références

Assane Gueye from Associate Teaching Professor CMU-Africa, Co-director CyLab-Africa, Co-director the Upanzi Network

+250.784.157516 • [assaneg@andrew.cmu.edu](mailto:assaneg@andrew.cmu.edu)

Khady Niang from IT Project Manager Gainde 2000, Customs Computer Systems

+221765297702

Kara Gueye from CEO Filmika

+221776528524 • [kara.gueye@filmika.io](mailto:kara.gueye@filmika.io)

## Projects & Freelances

### **IT Project Coordinator, Association of Senegalese Audiovisual and Cinema Technicians (ATACS), Dakar**

January 2024 – December 2025

- Membership Platform: React, Node JS (Strapi), PostgreSQL
- ATACS Website: WordPress, PostgreSQL

### **Full Stack Developer, DAANCOVIC19 Project, Dakar**

2019

I was called in the daancovic19 project as Student, which is a project led by academics, public and private sector actors, to finally develop an application for tracing cases suspected of having covic19. I am part of the front-mobile and backend team.

### **Project manager, student side, SAMMaDrone Project Monitoring and Analysis of Movements of Mass by Drone: Magal Touba, Touba**

October 2019 – October 2019

The details of the objectives targeted in this project:

- Estimate of attendance at the great mosque of Touba with drones during the Grand Magal
- Analysis of the dynamics of pilgrims around the great mosque of Touba with drones during the Grand Magal
- Detection and categorization of the services / benefits present around the large Touba mosque during the Grand Magal
- Assistance in the optimization / organization of urban mobility in Touba during the Grand Magal

- Assistance in the detection and prevention of crowd movements during the Magal

**Consulting, ILO Skill Up Project – International Labor Office, Dakar**

2019 – 2019

I was invited as a professional to contribute to the development of a BTS program in Mobile Application Development. As part of the “ILO Skill Up” project, I collaborated with the DFPT and a team of experts to design curricula based on the Competency-Based Approach (CBA). This initiative aimed to align vocational training with industry needs and modern educational standards.