



Papa Moussa SARR

Tel :+33 07 85 42 79 25

E-mail : [sarrpapamoussa92@gmail.com](mailto:sarrpapamoussa92@gmail.com)

Localisation : Lyon

## DEVELOPPEUR SENIOR FULLSTACK /ANGULAR/NODE JS/VUE JS/REACT JS | DEVOPS avec une expérience de 5ans

### Diplômes

2017	Diplôme d'ingénieur de conception en informatique, télécoms et réseaux à l'Ecole Polytechnique de Dakar(ESP)
2014	Licence en Physique et mathématiques à l'Université Cheikh Anta Diop de DAKAR(UCAD)
2011	Baccalaureat science physique et mathématique

### Formations

2019	Formation Cloud AWS: VPC, EC2, ECS, Kubernetes
2018	Formation OpenShift: Docker, Kubernetes, POD, NODE, Load Balancing, Reverse proxy avec NGINX ou Apache

### Compétences Techniques

Métier	Service courrier coli, E-commerce, Opérateur de téléphonie mobile, industrie, Banque
Technologies	Elasticsearch Logstash Kibana (ELK), WSO2 APIM, WSO2 IS, Keycloak, Jhipster, NGINX, Apache 2, tomcat
Framework backend et logiciels	Node(Express, GraphQL, MongoDB, ), Spring, Spring MVC, Spring security + JWT, Spring security+ OAuth2, Spring security+ OAuth2+SSO, Spring Data, Hibernates, Spring Cloud, Zuul, WSO2 APIM, WSO IS, Keycloak
Framework Frontend	JavaScript, ES6, Angular [2,4,5,6,7], Angular material, Bootstrap, ng-bootstrap, ngx-bootstrap, ReactJS(Redux, Hooks, JSX), VueJS,

<b>Intégration continue et déploiement continu</b>	Git, GitLab-ci, jenkins, Maven, Nexus, Sonar, Docker, Kubernetes, OpenShift,
UniWare Global Services ® <span style="float: right;">1 / 5</span>	
<b>SGBD</b>	MySQL, PostgreSQL, mongodb.
<b>Gestion de projet</b>	JIRA
<b>Méthodologie</b>	Agile distribué (Scrum)
<b>Design Pattern</b>	Singleton Pattern, Proxy Pattern, Factory Pattern, MVC Pattern
<b>Modélisation</b>	Les modèles orientés objets, UML

## Compétence linguistique

<b>Anglais</b>	Professionnel
----------------	---------------

## Expériences Professionnelles

Fondateur TerangaJob

Teranga(Lyon)

### Développeur VueJS

**Projet** : Plateforme de recrutement  
Lyon

**Environnement** :  
ReactJs, VueJS, vuetify, JavaScript, git, docker, gitlab-ci.

**Réalisation** :  
Lien site <https://www.terangajob.com/>  
Implémenter des fonctionnalités,  
Implémenter les tests unitaires

Octobre. 2019 à Aout 2020 (**ATOS**) LaPoste France (Branche Courrier colis)

### Développeur et concepteur sur le socle APIM

**Projet** : Socle APIM (Api Management)

**Contexte** :  
Ce projet a pour objectif de gérer toutes les APIs de la poste en les regroupant dans un socle permettant aux applications internes ou externes à la poste de pouvoir s'abonner aux APIs de Laposte. Ce qui assure une meilleure gestion, une meilleure sécurité, une meilleure maintenance.

**Equipe** :  
Responsable projet

PO  
Scrum master,  
Architecte logiciel WSO2  
Tech lead  
Développeurs java/angular et wso2

**Réalisations :**

- ✦ Prendre en compte une demande d'accostage JIRA déléguée par le Scrum Master (publication d'API ou abonnement à une API exposée sur le socle)
- ✦ Création des applications sur le store WSO2.
- ✦ Publication des Apis sur le publisher de WSO2
- ✦ Configuration du serveur Autorisation par SAMI IMPLICIT et OpenId Connect OIDC
- ✦ Paramétrer le système WSO2
- ✦ Tester l'accostage (publication ou abonnement d'une API), effectuer des appels curl
- ✦ Accompagner le client, le conseiller
- ✦ Documenter le wiki et la JIRA, et autres documents APIM (Excel)
- ✦ Reporter au Scrum Master
- ✦ Participer aux instances agiles en Skype (Daily, revue sprint, démo sprint, définition sprint...)

**Environnement technique :**

**Dev:** Java 8, Spring, javaScript, Angular, Swagger (Contract interface), WSO2 APIM, WSO2 Analytique, Jira, Kibana, Grafana, OpenShift, docker, curl et Postman, MySQL.

**DevOps:** Git, Sonatype Nexus, SonarQube, Jenkins, Docker, Kubernetes

Juin.2019 – Sept.2019 (4 mois) à **ATOS**

**INWI Maroc (opérateur de téléphonie mobile)**

---

**Développeur backend et Fontend**

**Projet :** Mise en place d'un portail de E-commerce

**Réalisations :**

- ✦ Implémentation la logique métier partie front
- ✦ Appeler les apis backend avec du AJAX
- ✦ Customiser les maquettes natives de Hybris
- ✦ Déployer l'application sur le serveur de test
- ✦ Automatisation du déploiement avec git, jenkins

**Environnement technique :** Java 7, JEE, JSP, Rest, spring, Hybris, javascript, AJAX, JQuery, Bootstrap, HTML, CSS, Ant, git, jenkins.

Jan 2019 – Mai. 2019 (5 mois) à **ATOS**

prestataire chez **TIGO Sénégal**

---

**Ingénieur développeur backend et Tech Lead Frontend**

**Projet :** Mise en place d'une plateforme de gestions des commissions pour les collaborateurs internes et externes de Tigo

**Contexte :** L'opérateur utilisait des scripts sql pour calculer à partir du datawarehouse les commissions de toutes les bénéficiaires ce qui lui faisait perdre beaucoup d'argent. De de faite, leur objectif était de faire une application plus sophistiquée, répondant à leur besoin et très sécurisée pour la gestion des commissions en d'autres termes gérer les commissions B2B (Business To Business), MFS (Mobile Financial Services) et GTM (Go to Market).

**Mission :**

- ✦ Tech lead partie Front
- ✦ Sécuriser l'application avec OAuth2 SSO avec l'outil WSO2 IS (Identity Server)
- ✦ Consommer les apis REST backend
- ✦ Responsable Versionning de l'application front avec git
- ✦ Déployer la partie front sur Apache 2 pour permettre au client de tester
- ✦ Faire la configuration de spring Security Oauth et WSO2
- ✦ Adapter les APIs générées par Jhipster avec les besoins du projet

**Environnement technique:** Java 8, Jhipster, spring, spring boot, spring security+ OAuth2, spring MVC, React, Angular, Angular material, Bootstrap, microservices, WSO2 APIM, Git, Apache, Tomcat, Gitlab-ci, Mysql WorkBench

Sep.2018 – Déc. 2018 (3 mois) à [ATOS WorldLine](#)

---

**Ingénieur développeur java/JEE**

**Projet :** Tobacco Project

**Mission :**

- ✦ Implémenter des services avec le Framework Spring cloud
- ✦ Utiliser Zuul pour faire le routage des requêtes vers les services
- ✦ RestTemple ou Feign client pour la communication entre les services
- ✦ Keycloak et spring security Oauth pour sécuriser la gateway
- ✦ Consul pour faire la découverte de service
- ✦ Former les nouveaux arrivant sur Docker et openshift
- ✦ Faire du re-factoring de java 7 vers java 8
- ✦ Ecrire des tests unitaires et des tests d'intégration pour tester les fonctionnalités déjà implémentées.

**Environnement**

**Backend:** Java 8, spring, spring cloud, zuul, client RestTemple , client Feign, consul, spring boot, spring security+ OAuth2 , spring MVC, Angular, Angular material, Bootstrap, WSO2 APIM, Git, Apache, Tomcat, Gitlab-ci

**DevOps:** Maven, Sonar, Nexus, GitLab CI/CD, Docker, Kubernetes, Openshift

Mai.2018 – Sep. 2018 (5 mois) à [Kayléne-Group](#)

---

## Ingénieur développeur java/JEE && Angular

**Projet** : Mise en place d'une plateforme de supervision des outils réseaux

**Mission :**

- ✦ Mettre en place une chaîne d'intégration continue avec GIT, Jenkins, Docker
- ✦ Exposer les APIs REST de création d'alerte ou d'incident par envoi mail ou SMS
- ✦ Faire un re-factoring du code en Java 8 (Map, filter, Option, Collectors)
- ✦ Sécuriser la plateforme par SSO (Spring security OAuth)
- ✦ Configurer un reverse proxy (Application Load Balancing) avec NGINX
- ✦ Déployer les containers Docker dans le serveur OVH
- ✦ Configurer le Domain Name Server (DNS);

**Environnement:**

**Web backend:** Java 8, Maven, Spring, Spring Boot, JHipster, Spring Security, Spring MVC, Hibernate, MySQL

**WEB frontend:** Angular 2, JavaScript, JQuery, HTML, CSS, Bootstrap  
DevOp: git, Maven, Jenkins, Docker

Aout.2017 – Mai. 2018 (9 mois) à **TechnoSmark**

---

## Ingénieur développeur java/JEE && Angular

**Projet** : Mise en place de sites de E-commerce et sites vitrines pour des clients

**Mission :**

- ✦ Concevoir et implémenter une plateforme E-commerce
- ✦ Sécuriser la plateforme : Spring security + JWT + MySQL
- ✦ Développer les APIs REST : Classifier les produits par catégorie, gestion de panier, passer commande, gestion de stock
- ✦ Consommer les APIs REST avec Angular
- ✦ Intégrer les maquettes fournies par le designer : HTML 5, Bootstrap, CSS 3 avec CSS Grid et CSS Flexbox

**Environnement:**

**Web backend:** Java 8, Maven, Git, Spring, Spring Boot, Spring Security, Spring MVC, Hibernate, MySQL, Node

**WEB frontend** : React, Angular 2, JavaScript, JQuery, HTML, CSS (GRID et FLEXBOX), Bootstrap

Fev.2017 – Juil. 2017 (6 mois) à **CFIOS**

---

## Stage de fin d'étude pour l'obtention du Diplôme d'Ingénieur de Conception (DIC) en Télécommunication et Réseaux à l'école polytechnique de Dakar(ESP)

**Projet** : Mise en place d'une plateforme de recrutement avec un moteur de recommandation

**Mission :**

- ✦ Mettre en place un serveur d'authentification et d'autorisation (Spring security + JWT+ JDBC+ Mysql)
- ✦ Exposer les services REST aux application clients
- ✦ Utiliser Design Pattern MVC
- ✦ Modélisation la base de données (diagramme de classe) ✦
  - Modéliser les interactions avec le diagramme de séquence ✦
  - Consommer les APIs REST avec le client MVC Angular.

**Environnement:**

**Web backend:** Java 8, maven, git, Spring, spring boot, spring security, spring MVC, Hibernates, MySQL

**WEB frontend:** React, Angular 2, JavaScript, JQuery, HTML, CSS, Bootstrap