

# DIALLO Atou

## Lead Dev / DevOps

[diallo.atou12@gmail.com](mailto:diallo.atou12@gmail.com)

06.54.32.10.00

### FORMATION

---

2014	Master 2 - Informatique spécialité Systèmes Distribués et Réseaux, Université de Franche-Comté
2013	Master 1 Informatique, Université de Franche-Comté

### COMPETENCES TECHNIQUES

---

Langages	Java 8 - 17, Kotlin, Typescript
Frameworks	JEE, Spring, SpringBoot, Quarkus, Spring security, Spring Webflux, Javalin, Hibernate, Angular, NodeJS, Mockito, Junit, Cucumber, PowerMock, WireMock
SGBD	MongoDB, MySQL, PostGreSQL, Oracle
Systèmes	Windows, Unix/Linux, Mac.
Outils	Ansible, Docker, Git, Gitflow, Gitlab CI, AWS, ELK, Grafana, Apache Kafka, Kubernetes, Fluentd, SonarQube,.
Méthodologies	Scrum, Kanban, TDD, BDD, DevOps, Software Craftmanship, Architecture microservices, event-driven architecture, event-sourcing, CQRS

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

---

#### JCDcaux

#### Depuis Janvier 2023

---

*Leader Mondial en publicité sur mobiliers urbains*

#### Lead Dev / DevOps

- Intégration d'une équipe transverse agile (CORETECH)
- Mise en place de RightManager, application de centralisation des droits d'accès des utilisateurs à toutes les applications de la DSI France (Front et Back)
- Mise en place de l'application Datalayer
  - Ingestion des données de différentes applications de la DSI (France et corporate) dans Elasticsearch à partir de messages envoyés sur Kafka
  - Merge des données reçues de l'ingestion dans différents index (elasticsearch) propre à des domaines métiers
  - Mise en place d'api REST pour rendre disponibles ces données aux applications de la DSI ou externes
  - Gestion d'envoi des notifications Kafka pour déclencher des traitements dans d'autres applications
- Mise en place de l'authentification, de l'identity management avec Forgerock et OAuth2
- Migration vers la nouvelle authentification des applications de la DSI (Front et Back)

## Environnement

Java 11 - 17, Springboot, Angular, Spring 5 (data, core, security, Webflux), ELK, Forgerock, Oauth2, Redis, Apache Kafka, Git, Maven, Jenkins, Docker, Kubernetes, SonarQube, Gherkin, Cucumber

## Michelin

2021 - 2023

---

*Editeur de logiciels, leader de l'intégration et de l'intégrité des données.*

### Référent Technique / DevOps

- Développement, déploiement et support d'applications Springboot /Angular
- Définition des normes, standards et bonnes pratiques de développement avec les outils préconisés par l'équipe et leur écosystème (Springboot/ Angular / AWS / ELK / Kafka / GitLab / docker / Kubernetes).
- Support aux équipes de développement sur les outils préconisés par l'équipe (bugfix, migration de librairie/middleware, aide à la mise en place de projet, revue de code).
- Amélioration de la testabilité des applications
- Optimisation de la chaîne de livraison
- Participation au déploiement des solutions choisies et supportées par l'équipe.
- Amélioration du feedback et de l'observabilité des plateformes
- Mise en place d'études techniques et de POC sur les nouveaux frameworks et outils préconisés par l'équipe.
- Évolution des standards et outils autour des tests unitaires, de SonarQube et de Fortify : référentiel des bonnes pratiques, normes, procédures, choix des fonctionnalités à utiliser et à promouvoir.
- Fiabilisation des mises en productions.
- Aide à l'intégration des analyses SonarQube et Fortify dans les chaînes de CI/CD avec Jenkins ou GitLab CI, à la mise en place de « Quality Gates », de dashboards « personnalisés » par domaine, sous-domaine et application, en fonction des besoins exprimés par les SQUADS et développeurs, et des règles générales édictées par l'équipe.
- Formation des utilisateurs aux spécificités de l'utilisation de SonarQube et Fortify chez Michelin, et aux fonctionnalités avancées de SonarQube et Fortify

## Environnement

Java 11 - 17, Springboot, Oauth2, Angular, Micronaut, Quarkus, Redis, Kafka, Git, Gitlab-CI, Maven, Gradle, Jenkins, Docker, Kubernetes, SonarQube, Fortify, AWS, ELK

## Digiposte

2018 - 2021

---

*Digiposte est le service de boîte aux lettres numérique, intelligente et sécurisée du groupe La Poste.*

### Développeur Full stack Senior (2018 - 2020)

- Ajout et configuration de VMs avec Ansible et migration de l'applicatif PHP sur les VMs
- Mise en place d'un cache pour le coffre-fort de documents avec Vault et d'une application de supervision du routage de documents et du provisioning d'utilisateurs avec Angular et SpringBoot
- Mise en place du nouveau système d'authentification à Digiposte avec JWT
- Mise en place de la signature électronique de documents (2D-Doc) pour les documents certifiés via LexPersona
- Refonte de l'architecture du dépôt de document dans le coffre-fort numérique CECURITY
- Refonte de l'architecture du partage, de la collecte de Document et de la gestion des offres sur Digiposte
- Mise en place de la collecte de documents et centralisation des logs pour les microservices avec Fluentd
- Mise en place d'un Chooser de documents sur le modèle de dropBox avec Angular, Java et NodeJS
- Mise en place d'un Back for Frontend en NodeJS
- Mise en place d'un microservice pour la gestion des offres d'abonnement pour les utilisateur et le système de paiement sur Digiposte

## Environnement

Java 8-17, Angular, VueJS, Spring, SpringBoot, Quarkus, Kotlin, NodeJS, JWT, JUnit, Maven, Jenkins, Git, Docker, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Kafka, Kubernetes, Ansible, AWS, CQRS

## EKINO

2016 - 2018

---

Euler Hermes (2017 - 2018)

- Prise en main du CMS Adobe Experience Manager
- Mise en place du pipeline pour l'intégration continue
- Mise en place de composants AEM pour le site internet d'Euler Hermès
- Mise en place d'API Rest pour l'intégration de AEM dans le SI de Euler Hermès

## Environnement

Adobe Experience Manager, Java 8 et 11, Git, Gitlab CI, Maven, Jenkins, AWS

Digiposte (2016 - 2017)

- Mise en place d'un moteur de règles pour la gestion des notifications push et timeline sur mobile
- Mise en place d'un client http (Java) pour permettre la communication avec un client santé (docasanté) et un client gestion de finances (personal finance management)
- Migration de l'API existante de CXF vers Spring Rest
- Migration de l'infrastructure de Puppet vers Ansible

## Environnement

Java 8, Apache CXF, OAuth2, Spring, JUnit, Mockito, WireMock, RabbitMQ, Git, Maven, Jenkins, Puppet, Ansible, Graylog, SonarQube

## Capgemini

2014 - 2016

---

ENEDIS - /Projet SGE (2015 - 2016)

- Intégration d'une équipe Agile (Chantiers Technique -TUBE)
- Mise en place d'une nouvelle interface de communication entre les différents SI (Java / Spring, Hibernate)

## Environnement

Oracle Service Bus, Java 7, Spring, Spring Security, Hibernate, JUnit

DIALM (2014 - 2015)

- Mise en place, maintenance et évolution d'un outil d'orchestration (automatisation) avec Talend, de l'intégration des données sur le portail AVEVA NET
- Responsable plateformes de production Windows et linux, installation, maintenance, mise en place de surveillances sur les différentes machines
- Développement et évolution de différentes applications web au sein du projet DIALM (Java EE).

## Environnement

Talend, Java 7, JEE, Alfresco, WSO ESB, HTTP WebDav