

Lille - 59800 - France
+33605721515 / +221787897191
diagnekane@gmail.com

Abdou Kane DIAGNE

Développeur Fullstack & Ops

10 ans d'expérience

OUTILS & MÉTHODES

Scrum	Jenkins, Docker	MongoDB, PostgreSQL	NodeJs
Jira, RTC	SonarQube	Maven	Grafana
Gitlab, Github	Apache Kafka	Draw.io	Claude code
Portal Microsoft Azure	Swagger	Argo CD	GCP
Gravitee	Jmeter	Confluence	Intellij / VS code

FORMATIONS



2012-2013

**Master 2 en Informatique
parcours Recherche**
*Université Gaston Berger,
Saint-louis - SENEGAL*



2010 - 2011

Licence Informatique
*Université Gaston Berger,
Saint-louis - SENEGAL*



Site web

<https://www.diagnekane.fr>

SOCIAL



in www.linkedin.com/in/abdou-kane-diagne-025aa47b

COMPÉTENCES



IA

- Claude code (licence)
- Gemini (par le client)



DevOps

- Pipeline CI/CD: Github Actions /gitlab
- Docker, Terraform
- Azure Kubernetes Service
- Google Kubernetes Engine (GKE)
- Composant Azure: : Azure Key Vault, Azure Service Bus, Azure Monitor



Architecture

- Architecture en couches (MVC)
- Architecture Hexagonale
- Architecture Microservice



Protocoles de sécurité

- Auth Basic
- JWT
- Oauth2
- OpenID Connect (OIDC)



Frameworks

- Spring boot 3
- NodeJS
- Angular 19
- NestJS
- Junit/Mockito
- VueJS

Management

- Participation aux chiffrages de projets
- Aide au recrutement de nouveaux collaborateurs (entretien et test technique).

EXPERIENCES



Depuis – 07/2022 - 06/2026

Developpeur FullStack

Agiltoo - Auchan Retail International

Projet Store Report :

application web de suivi, analyse et pilotage de l'activité commerciale à destination des équipes en magasin

- Développement de l'api Rest
- Utilisation de compte de service pour sécuriser la connexion avec Google Cloud Platform
- Tests de performance
- Participer aux meeting agile (daily, sprint planning, sprint review, sprint retrospective).
- Développer du code de haute qualité en respectant les meilleures pratiques

Environnement:

Java 21, Spring boot 3, Api Rest, OAuth2, Resttemplate, Singleton Pattern, Google Cloud Platform (OpenID Connect), HashiCorp Vault, MongoDB, Argo CD, Swagger, Github Action, Gravitee, Jira, Jmeter, Agile, Claude code, Gemini, Grafana, TDD & clean code

Sas Ocado:

Le projet assure le contrôle sur la gestion des points de fidélité du client. Il orchestre l'intégration entre la plateforme ECommerce Ocado et le Diamant client.

- Développement de l'api avec Azure Function en utilisant Strategy Pattern
- Déploiement de l'api pour 2 pays (Espagne et Pologne).
- Tests de performance
- Participer aux réunions de roadmap et de suivi du projet
- Développer du code de haute qualité en respectant les meilleures pratiques

Environnement:

Azure Function, Nestjs, Azure Service Bus, Azure CosmosDB, Azure KeyVault, Azure Insight, Swagger, Github Action, Gravitee, Jira, Jmeter, clean code

Portability:

Projet Droit à la Portabilité : application visant à permettre aux clients Auchan d'exercer leur droit à la portabilité de leurs données

- Développement des microservices, des Apis Rest (model, service, endpoint) et de cron Job.
- Tests de performance
- Participer aux réunions de roadmap et de suivi du projet
- Développer du code de haute qualité en respectant les meilleures pratiques

Environnement:

Microservice, Nestjs, Rest APIs, MongoDB, HashiCorp Vault, Argo CD, Swagger, Github Action, Gravitee, Jira, Jmeter, Grafana, clean code

Projet Coupons France:

application visant à mettre à disposition des clients Auchan leurs offres promotionnelles Coupons dématérialisés.

- Développement de l'api en utilisant le pattern composite pour la génération des 10 versions de templates avec 3 variations pour chaque imprimante.
- Tests de performance
- Participer aux réunions de roadmap et de suivi du projet
- Développer du code de haute qualité en respectant les meilleures pratiques

Environnement:

Java 21, Spring boot 3, Pattern Composite, Api Rest, Argo CD, Swagger, Github Action, Gravitee, Jira, Jmeter, Grafana, clean code

Projet Dématérialisation des tickets de caisse :

application visant à mettre à disposition des clients Auchan l'ensemble de leurs tickets de caisse en multicanal (webSite, mobileApp, store)

- Développement de l'api Rest avec la bibliothèque Reactor (mono)
- Tests de performance
- Participer aux réunions de roadmap et de suivi du projet.
- Développer du code de haute qualité en respectant les meilleures pratique

Environnement:

Spring boot, Programmation Reactive, Spring WebFlux, Api Rest, Argo CD, Swagger, Github Action, Gravitee, Jira, Jmeter, clean code.

Projet CRIM (Cellule Référentielle Internationale Métier) :

application web destinée aux équipes Data référentiel pour enrichissement des données produits

- Maintenance évolutive du projet.
- Participer aux réunions de roadmap et de suivi du projet
- Développer du code de haute qualité en respectant les meilleures pratique

Environnement:

Java 21, Spring boot 3, OAuth2, Api Rest, MongoDB, Swagger, Vuejs, HashiCorp Vault, Github Action, Gravitee, Jira, Claude code, Gemini, clean code

Projet DSW :

application a été conçue pour la conformité sécurité des solutions chez Auchan (SECU, RESEAU, ARCHI)

- Maintenance évolutive du projet.
- Participer aux réunions de roadmap et de suivi du projet
- Développer du code de haute qualité en respectant les meilleures pratiques

Environnement:

Nodejs, Angular 15, OAuth2, Api Rest, MongoDB, HashiCorp Vault, Swagger, Github Action, Gravitee, Jira, Claude code, Gemini, clean code



De 03/2022 - 07/2022

Lead Dev

PMS Citerne - Agiltoo

Projet: Développement d'un logiciel de gestion et d'orchestration des préparations des citernes, le suivi de l'activité et la génération des devis clients

- Lead d'une équipe de 3 développeurs
- Cadrage des demandes clients et production des chiffrages
- Organisation de l'activité de l'équipe de développement et gestion des montées en compétence
- Développement de modules avec du code de haute qualité en respectant les meilleures pratiques Participer aux réunions de roadmap et de suivi des projets
- Revue des PR et revue de code de l'équipe

Environnement:

NodeJS, Angular 15, SQL Server, Git, Jira, API REST, Confluence, OAuth2, clean code



De 01/2021 - 03/2022

Developpeur fullstack

Galimatech

Projet: Stellantis Réalisation de besoins spécifiques du client PSA avec des traitements de données et l'utilisation d'algorithmes basé sur des concepts mathématiques

- Programmer des algorithmes avec Matlab App designer.
- Création d'une application avec Power Apps pour la gestion des Roulages des véhicules de tests
- Création d'une application Power BI Desktop pour générer des KPI.
- Développer du code de haute qualité en respectant les meilleures pratiques Participer aux réunions de roadmap et de suivi des projets

Environnement:

Matlab & App designer, Power Apps, Power BI, Power Automate, SharePoint, svn, docInfo, Filebox, Microsoft Teams

EXPERIENCES



De 05/2020 – 09/2020

Developpeur FullStack

NEBRATA Consulting

Projet SYCAD: Réalisation d'une application web innovante et performante de gestion automatisée du Système Cadastral et Domaniale (SYCAD) au profit de la Direction Générale des Impôts (DGI) du Burkina Faso

- Participer aux phases de conception
- Développement de fonctionnalités (model, service, endpoint)
- Paramétrage des Template Jasper
- Teste de persistance et d'intégration des endpoints
- Création de page IHM pour la partie frontend.
- Participer aux réunions de roadmap et de suivi des projets
- Développer du code de haute qualité en respectant les meilleures pratique

Environnement:

Agile, Angular 9, Node.js, java14, Architecture Hexagonal, clean code spring boot, spring data REST, spring data JPA, spring security, Java http Client, lombok, map struct, Git flow, swagger, Sql Developer, GitLab, Postman, Redmine, yum!, Tibco Jaspersoft Studio



De 12/2014 – 03/2020

Developpeur fullstack

ATOS

- Dashboard: le projet permet de créer d'un tableau de bord pour visualiser en temps réel les informations sur l'intégration continue (Jenkins) de plusieurs applications de SHOM (Service Hydrographique et Océanographique de la Marine)
- ACDC – ACCOR LIVE LIMITLESS (ACCORHOTEL): ACDC (Accor Customer Digital Card), base de connaissances des préférences des clients à l'échelle mondiale. C'est une application qui permet aux hôteliers d'enregistrer les préférences de chaque client, gérer les cartes de fidélité et les récompenses. Les clients sont reconnus dans les différents hôtels où ils se rendent.
- TARS (The AccorHotels Reservation System / système de réservation d'AccorHotels): Tous les hôtels du groupe sont connectés à TARS, le hub du système de distribution d'AccorHotels ; ce système inclut le site Web du groupe, les applications mobiles et les centres d'appel partout dans le monde.
- UCS (Universal Clearing and Settlement System) Atos fournit les services d'intégration et de gestion des systèmes au cœur de l'activité de LCH.Clearnet avec la solution UCS (Universal Clearing and Settlement System), ainsi que d'autres applications du système d'information (Gestion des Risques, Dataware House, Pre-Settlement)

Environnement:

Angular8, GitKraken, Jenkins, Node.js, MobaXtrem, GitLab, Postman, Jira.

Agile, AngularJS, Spring, Maven, Eclipse, Git, Jenkins, SonarLint, Node.js, Services REST, Splunk, Postman, GitLab, Jira, Vuejs, Google Analytics, json-server.

Sybase, Aqua data Studio, Toad for SAP Solutions, Hibernate, Spring, Java, Maven, Eclipse, Git, Adobe Campaign, JMQ, WinSCP, unix, linux, Tomcat, Enterprise Manager Cloud Control 13c, FileZilla, SqlDeveloper, Serena, Splunk, KeePass, SoapUI, Spring-boot, Thymeleaf, Services REST, Bitvise

Oracle 11g, SQL Developer, WinSCP, Putty, Java, ant, GWT, Struts, SQL, PL/SQL, Eclipse, JUnit, Tomcat, SVN, VMware Player, Shell, Jenkins, Sonar, Mantis, SQL*Plus, SQL*Loader, MySQL, Langage C, Toad for MySQL, VirtualBox, Mysql Workbench, Maven, RTC, Agile, Git, linux.