

Mohamet Lamine DIOP

Expert Cloud & DevOps | Formateur Accrédité Cloud (AWS / Azure)

Néosoft Group

Email : eldiopo@gmail.com

Téléphone : 0753942481

Points forts

- Force de proposition
- Automatisations des déploiements dans le Cloud
- Administration d'infrastructure Cloud
- FinOps

COMPÉTENCES

Outils	Terraform, AWS, GCP, Azure, Gitlab, Gitlab CI, Jenkins, Vagrant, Docker, Rundeck, Akamai CDN Administrator
Langages	SpringBoot, Angular, NativeScript, TypeScript
Systèmes	Docker, AWS, Jenkins, Gitlab, GCP, Cloud Azure, Linux, Akamai CDN Administrator, Automatisation des tâches (Rundeck), AWS CLI, Terraform
Méthodes	Méthodes : Agile (SCRUM), Design Thinking
Base de données	RDS, PostgreSQL, MySQL

DIPLÔMES

- 2017** Master 2 , Réseaux et Télécommunications, Université Cheikh Anta DIOP de DAKAR, DAKAR
- 2015** Licence 3, Informatique, Université Cheikh Anta DIOP de DAKAR, DAKAR
- 2014** Licence 3, Physiques et Chimie, Université Cheikh Anta DIOP de DAKAR, DAKAR
- 2011** Baccalauréat, Scientifiques, Lycée Moderne de DAKAR, DAKAR

LANGUES

Anglais	Compétences professionnelles
Français	Compétences professionnelles complètes

EXPERIENCES EN TANT QUE FORMATEUR

En effet ayant une expérience dans le domaine du **DevOps et du Cloud Computing**, je suis :

Professeur de DevOps/Cloud dans les établissements suivants :

1- Efrei Paris (2024 à Juin 2025)

- **Module 1 : Cloud Security Azure**
- **Module 2 : Gestion de Parc Informatique Azure**
- **Module 3 : DevSecOps (x3 Masters)**
- **Module 4 : Préparation à la Certification AWS Cloud Practitioner (x2 Masters 2)**
- **Module 5 : Sécurité dans le cloud AWS (x2 Masters 1)**

2- The NumFactory (2023 à aujourd'hui)

- **Module : Administrateur Azure**

3- ISI (Institut Supérieur d'Informatique) DAKAR

- **Module : Services Cloud AWS**

4- ISI (Institut Supérieur d'Informatique) Keur Massar

- **Module : Services Cloud AWS**

5- Département Maths Informatique (UCAD) Sénégal (2022 à aujourd'hui)

6- Module : DevOps et Cloud AWS

7- ECPI Dakar (2022 à aujourd'hui)

8- Module : DevOps et services Cloud AWS

CERTIFICATIONS / FORMATIONS

- 2023** Azure Fundamentals AZ-900
- 2021** AWS Certified Solution Architect
- 2020** AWS Cloud Practitioner
- 2020** AWS Certified SysOps Administrator
- 2019** Linux Essentials
- 2019** Linux LPIC-1

- Initialisation du DAT et travailler avec les architectes
- Mise en production
- Automation des déploiement via GitlabCI dans EKS
- Documentation et aider les équipes sur la montée en compétence dans le cloud AWS

Expert Cloud & DevOps

Descriptif projet CLIENT: **EDF – Orange Business France**

Pour le compte de Prisma Média qui est une boîte de Média (capital.fr, femmeactuelle.fr) je travaillais dans une équipe composé de 8 personnes:

- 1 Chef de projet
- 1 Expert GCP
- 2 Experts BD (MongoDB, Cassandra, Neo4j, GraphDB)
- 2 Data Analystes
- +50 Développeurs

DESCRIPTIF PROJET :

Automatiser le déploiement, la mise en prod des solutions NOSQL (Graphdb et Neo4j) dans un cluster mutualisé AWS

Le rôle de l'équipe était d'automatiser le déploiement, la mise en prod et le monitoring des ressources dans le cloud AWS

TÂCHES :

- Identifier l'architecture existante et proposer une architecture avec des services similaires dans le cloud AWS ou GCP
- Documentations techniques et une mise en œuvre pour guise de démo des différents services (EKS, ECS, RedShift, S3, DynamoDB, EC2, RDS, Lambda, QuickSight, IAM)
- Contribuer à la Réalisation des documents d'architectures générales et des spécifications détaillées
- Accompagner les Experts du client dans leur montée en compétences Cloud Public
- FinOps : appliquer des politiques d'optimisation des coûts sur l'infrastructure AWS
- Prendre en compte la sécurité des ressources cloud en respectant les règles RSIS et les bonnes pratiques en matière de développement, contribuer à faire évoluer l'infrastructure avec veille régulière des menaces et en implémentant et améliorant les règles de détections.
- Construire/Modifier/Supprimer des briques d'infrastructures du socle GCP/AWS en Infra as Code (Terraform) et les automatiser via des jobs CI/CD en utilisant GitLab CI et des runners GitLab
- Monitoring avec des ressources AWS avec Dynatrace

Mission J'ai gagné en expérience sur le partie Build avec EKS, Runners, ArgoCD, Helm dans les déploiements sur AWS

Environnement technique et fonctionnel

- Systèmes : AWS, GCP, Linux
- IaC : Terraform et CLI Shell Bash
- Base de données : Neo4j et GraphDB
- Méthodes : Agile (SCRUM), JIRA
- Autres : EKS, Helm, EC2, IAM, Dynatrace, S3, DynamoDB (AWS), Gitlab CI, Vault, Secrets, Ansible, Arbor, ECR, FinOps, RedShift, WAF

Insyncom

Mars 2022 - Janvier 2024

Ingénieur DevOps Cloud

Points forts / Description

- Maintien en Condition Opérationnel
- Mise en production
- Automatisation

Ingénieur DevOps Cloud

Descriptif projet CLIENT: INGENICO

Pour le compte de INGENICO qui est parmi les leaders du marché des terminaux de paiement, je suis intervenu dans une équipe de 13 personnes:

- 1 Chef de projet
- 6 Ingénieur Cloud OPS
- 4 Ingénieurs DevOps
- 2 Ingénieurs supports

DESCRIPTIF PROJET :

Assurer la disponibilité, la mise en prod et le monitoring des ressources dans AWS et GCP

Le rôle de l'équipe était d'assurer la disponibilité, la mise en prod et le monitoring des ressources dans AWS et GCP

GCP :

- Gestion des incidents : contribuer à l'analyse post-accidentelle pour établir une analyse des causes profondes et des plans d'actions
- Déploiement des applications en Prod et tests (avant et après déploiement) et troubleshoot en cas d'échec du déploiement.
- Maintien en Condition Opérationnelle, logging et alerting

AWS :

- Implémenter une solution de détection des intrusions dans AWS avec GuardDuty, EvenBridge et AWS et SNS
- Mise en place d'un WAF applicatif rattaché à un ELB et gestion des certificats avec ACM

- Implémenter une solution WSO2 pour la gestion des API et gérer le stockage des utilisateurs avec PostgreSQL
- Déploiement de nouvelle version applicative avec Rundeck
- FinOps

Environnement technique et fonctionnel

- Systèmes : Google Cloud Platform (GCP), AWS, Terraform
- Base de données : RDS
- Autres : JIRA, Load Balancing, Gitlab CI, Gitlab, CloudSQL, AWS GuardDuty, Prometheus, Grafana, Filebeat, Kibana, AWS EC2, AWS WAF, Moyens de paiement sans contact, Agile (SCRUM), Ansible

Ingénieur Cloud - DevOps

Descriptif projet CLIENT: PRISMA MEDIA

Pour le compte de Prisma Média qui est une boîte de Média (capital.fr, femmeactuelle.fr) je travaillais dans une équipe composé de 8 personnes:

- 1 Chef de projet
- 2 Ingénieurs DevOps GCP
- 4 Ingénieurs DevOps AWS
- 2 Ingénieurs Réseaux
- 4 Lead Dev
- +50 Développeurs

DESCRIPTIF PROJET :

Assurer le déploiement, la mise en prod et le monitoring des ressources dans AWS

Le rôle de l'équipe était d'assurer le déploiement, la mise en prod et le monitoring des ressources dans AWS

TÂCHES :

- Automatiser le provisionnement des ressources S3, RDS (Aurora MySQL), ALB, IAM, Memcached, Cluster ElasticSearch, crons avec EventBridge...
- Gestion des rôles et des autorisations avec IAM pour permettre aux applications, aux développeurs ou Team d'effectuer des actions sur certaines ressources.
- Gestion des incidents applicatifs, troubleshooting, logging, monitoring, reporting, ticketing.
- Assurer les releases, corriger les conflits.
- Gestion des mises à jour des ressources (BD, ElasticSearch, Memcached ...)
- Assurer la création de domaine et de sous domaine via Akamai et les redirections de site web déployés dans K8S
- Gestion des caches (durée, purge, invalidité ...) et des secrets avec Vault.

Mission J'ai gagné en autonomie dans le domaine du cloud (Infra ou Devops) et j'ai touché à énormément de services mais surtout appliquer les BD en termes de sécurité, performance et haute disponibilité.

Environnement technique et fonctionnel

- Systèmes : AWS, Akamai CDN Administrator, Linux
- IaC : Terraform et CloudFormation
- Base de données : RDS, Aurora, postgres SQL
- Méthodes : Agile (SCRUM), JIRA
- Autres : AWS EC2, IAM, Datadog, Cloudfront, DynamoDB (AWS), Gitlab CI, Vault, AWS Backup, S3, AutoScaling, ELB, Lambda

- Gestion des bonnes pratiques en termes de sécurité, performance et haute disponibilité de l'infrastructure Cloud
- Force de proposition
- Optimisation des coûts

Responsable Infrastructure Cloud

Descriptif projet CLIENT: **BAOBAB GROUP**

Banque DSI d'une 30 personnes et je manageais une équipe de 4 ingénieurs :

- 3 Chefs de projet
- 1 Ingénieur système
- 1 Responsable Infrastructure
- 1 Admin DBA
- 15 Développeurs, 3 testeurs, 2 Ingénieurs réseaux et 4 Ingénieurs support.

DESCRIPTIF PROJET :

Administrer toute l'infrastructure Cloud en mettant l'accent sur la Sécurité, la performance et la Haute disponibilité.

Le rôle de l'équipe était d'administrer toute l'infrastructure Cloud en mettant l'accent sur la Sécurité, la performance et la Haute disponibilité.

TÂCHES :

- Provisionner les ressources à la demande des clients
- Mise en place d'une politique de migration des snapshots EBS vers S3 Glacier
- Mise en place d'une solution de Monitoring des fichiers déposés dans S3
- Gestion du stockage et du cycle de vie des objets dans S3
- Gestion des patchs et des updates des instances Linux et Windows
- Automatisation des tâches avec du Scripting Shell/Bash dans AWS CLI
- Optimiser l'utilisation des ressources, leur performance et leur haute disponibilité.

Mission J'ai gagné en maîtrise dans le domaine du cloud (Infra ou Devops), ainsi que l'automatisation des tâches avec aws cli pour provisionner des ressources dans le cloud. Mais également être force de proposition au sein de l'équipe

Environnement technique et fonctionnel

- Systèmes : AWS
- Base de données : RDS
- Méthodes : Agile (SCRUM), JIRA
- Autres : AWS CLI, PatchManagement, AWS(Lambda, AWS SES), Cloudwatch, ELB, IAM, VPC, AWS Backup, S3, FinOps

Avril 2018 - Novembre 2021

Points forts / Description

- Gestion des tickets et des SLAs
- Monitoring et exploitation
- Automatisation

Ingénieur Système Linux Cloud

Descriptif projet CLIENT : ATOS SENEGAL

DESCRIPTIF PROJET :

Assurer le maintien en condition opérationnelle et le support des ressources dans le Cloud AWS et On Promise

TÂCHES :

- Gestion des incidents N2 dans le cloud AWS
- Gestion des SLAs et du bon chargement des données en BD
- Gestion des utilisateurs et de la sécurité des ressources dans le Cloud
- Gestion de la haute disponibilité et de la bonne gouvernance des ressources dans le Cloud
- Rédaction de documentations techniques
- Participation aux réunions de suivi des Changes et projet
- Automation du provisionnement des ressources avec Terraform et UIPATH (avec la création de robots pour effectuer les tâches récurrentes)

Environnement technique et fonctionnel

- Systèmes : AWS, Linux
- Base de données : Oracle, DB2
- Méthodes : JIRA, Agile (SCRUM)
- Autres : EC2, CLOUDWATCH, IAM, UiPath Orchestrator (ROBOT), MRemoteNG

Ingénieur Etudes et Développement

Descriptif projet CLIENT : ATOS SENEGAL

DESCRIPTIF PROJET :

Etude et mise en place d'un système de déclaration et de paiement des impôts par SMS, USSD et SVI pour la DGID (Direction Générale des Impôts et Domaines) :

TÂCHES :

- Analyse fonctionnelle et technique des besoins du client.
- Méthodologie Agile (Scrum)
- Faire des séances de Design Thinking.
- Mise en place du Backlog Grooming.
- Mise en place de l'architecture fonctionnelle et technique.
- Implémentation de la solution (SpringBoot, Ionic, GitLab, Postgrès...)
- Intégrer les solutions de Mobile Banking (Orange Money, Wari ...)

Environnement technique et fonctionnel

- Langages : SpringBoot, Ionic
- Systèmes : Gitlab

- Base de données : PostgreSQL
- Méthodes : Agile (SCRUM), Design Thinking
- Autres : Trello

Stagiaire

Descriptif projet CLIENT : **ATOS SENEGAL**

DESCRIPTIF PROJET :

Etude et mise en place d'une application pour la gestion des feuilles de soin:

TÂCHES :

- Analyse des besoins fonctionnelles du Client
- Faire des séances de Design Thinking et mise en place du Backlog Grooming
- Faire des séances de Brainstorming et mise en page des différentes fonctionnalités du projet
- Développer des Microservices et des pages web.

**Environnement
technique et fonctionnel**

- Langages : SpringBoot, NativeScript
- Systèmes : Gitlab
- Base de données : MySQL
- Méthodes : Agile (SCRUM)
- Autres : Trello