

# Ilyass Moussaoui

CONSULTANT DEVOPS & CLOUD



0667681843



62 Avenue Chandon 92230  
Gennevilliers



moussaoui.ilyass@gmail.com



www.opslink.io

## FORMATION

- **Université de Paris 8**  
Licence professionnelle Informatique  
des Systèmes Interactifs  
2011 - 2012
- **Institut Multihexa**  
DEES Système informatique et réseau  
2009 - 2010
- **ISTA NADOR**  
Formation qualifiante administrateur de  
base de données  
2008 - 2009
- **ISTA NADOR**  
DTS technicien spécialisé en systèmes et  
réseaux informatiques  
2005 - 2007

## CERTIFICATION

- **Devops Foundation**  
Juillet 2019
- **DevOps Continuous  
Delivery Architect (CDA)**  
Juin 2019
- **Google Cloud Certified -  
Associate Cloud Engineer**  
November 2019
- **Google Cloud Certified -  
Professional Cloud  
Architect**  
Janvier 2022

## À PROPOS DE MOI

Spécialiste en Cloud, avec une forte compétence en CI/CD, gestion d'infrastructure, et observabilité, je me focalise sur la conception et l'optimisation d'architectures de solutions innovantes, visant l'amélioration continue des systèmes technologiques.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Mobilize Financial Services

Août 2023 - 2024

#### Architect Cloud GCP/AWS

- Géré des projets AWS : EKS, VPC, ELB, S3, Beanstalk, ECR.
- Migré des projets vers GCP, assurant une transition efficace.
- Participé à la conception d'architecture IT.
- Déployé et surveillé les performances avec Dynatrace.
- Géré des projets GCP : Cloud Storage, GKE, Cloud Composer, Eventarc, BigQuery.
- Administré les permissions IAM.
- Développé avec Cloud Functions et Cloud Run.
- Créé des schémas d'architecture et rédigé des DAT et DEX.

### WORDLINE

Août 2022 - Juillet 2023

#### Consultant API

- Optimisation du déploiement via CI/CD pour améliorer l'efficacité et la fiabilité du processus.
- Implémentation de la nouvelle Apigee Edge sur plusieurs datacenters, hébergés sur des instances EC2 AWS, pour améliorer la disponibilité et la résilience de la plateforme.
- Comparaison des plateformes Apigee et Kong en tenant compte de leur intégration avec les services AWS, pour aider à la prise de décision en matière de choix de plateforme.
- Onboarding de plusieurs entités du groupe sur la plateforme Apigee, en exploitant l'infrastructure AWS (EC2, RDS, ELB) pour assurer une utilisation efficace et sécurisée.
- Configuration de la sécurité API, en s'appuyant sur les outils AWS, pour protéger les données et les systèmes des clients contre les attaques externes.
- Réalisation de tests de performance de l'API pour mesurer et optimiser les temps de réponse, les délais de traitement et les capacités de charge.

## Monoprix

Devops GCP

Novembre 2020 - Juillet 2022

- Déploiement des applications en pré-production (CI/CD Gitlab )
- Intervention en support des équipes de développement sur les environnements (GKE, GCE, Postgres,MongoDB,ELK )
- Automatisation des batchs (Rundeck / Cloud PUB/SUB / Google Cloud Storage)
- Déploiement d'une architecture microservices sur kubernetes
- Mise en œuvre de base de données, configurations Kubernetes (Terraform, GCP)
- Mise en place des outils de monitoring, de supervision et d'alerting (Dynatrace,Grafana,EFK,)
- Rédaction des consignes d'exploitation, dossier d'exploitation, DAT

## Dataimpact

Ingénieur Devops

Avril 2018 - Septembre 2020

- Exploitation, maintenance et supervision de l'infrastructure Incluant Azure et AKS pour une gestion et supervision étendue.
- Analyse et résolution d'incidents | JIRA
- Mise en place et MCO d'un cluster MongoDB.
- Déploiement d'une solution de monitoring (Prometheus,Grafana,Stackdriver)
- Mise en place d'une solution CI/CD (Spinnaker / Google Cloud build)
- Déploiement d'une architecture microservices sur kubernetes.
- Réalisation des scripts de déploiement Helm / Kustomize
- Paramétrage cluster Kubernetes (GKE, Kubeadm, K3s, Kubeflow )
- Formation et sensibilisation des équipes de dev sur la culture devops et l'utilisation de Google cloud.
- Conduite des projets techniques sur la partie infrastructure
- Mise en place d'une solution Finops pour maîtriser les coûts sur Google Cloud
- Mise en place d'une stratégie IAM (connexion fédérée, SSO,multi-factor auth, RBAC, etc)
- Migration des environnements de cloud privé en cloud public (GCP)

## Airship

Ingénieur de Production

- Gestion et suivi de l'infogéreur Claranet
- Installation,monitoring,configuration,optimisation de l'ensemble des serveurs
- Mise en place d'une chaine CI/CD (Jenkins,Sonar,Nexus)
- Déploiement d'une architectures microseices (Nodejs,Nginx ,Haproxy,Google Load balancer,Cloudflare)
- Déploiement d'une architecture Apache Zookeeper, Apache Storm sur kubernetes.
- Déploiement d'une solution de monitoring (Influxdb,Grafana,agent Zabbix via ansible)
- Gestion des logs et traitement des données : (EFK) Elasticsearch,Fluentd,Kibana

## Adimeo

Administrateur Système

Mars 2016 - Mars 2018

- Conception, déploiement et infogérance d'infrastructure : serveurs dédiés, cloud hybride.
- Hébergement et Administration des Sites Web.
- Résolutions des incidents remontés par les équipes.
- Monitoring d'applications et correction d'anomalies.
- Installation et configuration des serveurs

## Medext Group

Administrateur Systèmes et Réseaux

Avril 2013 - Novembre 2013

- Administration et maintenance des postes clients.
- Gestion d'inventaire du matériel et logiciels (OCS Inventory,AGDLP).
- Administration des serveurs et éléments actifs du réseau
- Résolutions des incidents remontés par les équipes.

## COMPÉTENCES

### Cloud Providers

- |                |                       |                   |
|----------------|-----------------------|-------------------|
| • Google Cloud | • Amazon Web Services | • Microsoft Azure |
|----------------|-----------------------|-------------------|

### Déploiement, orchestration

- |   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
| • Terraform<br>• Ansible<br>• Kustomize | • Gitlab<br>• Github<br>• Bitbucket | • Helm<br>• FluxCD , ArgoCD<br>• Azure Devops |
|---|-------------------------------------|---|

### Conteneurs

- |          |              |               |
|----------|--------------|---------------|
| • Docker | • Kubernetes | • GKE,EKS,AKS |
|----------|--------------|---------------|

### Systèmes

- |                      |                          |                              |
|----------------------|--------------------------|------------------------------|
| • Debian<br>• Centos | • Ubuntu<br>• Linux Mint | • RedHat<br>• Windows Server |
|----------------------|--------------------------|------------------------------|

### Base de données

- |                      |                           |                          |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| • MySQL<br>• MongoDB | • MariaDB<br>• PostgreSQL | • Bigquery<br>• Bigtable |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|

### Monitoring

- |                                 |                                       |   |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|
| • Nagios<br>• Zabbix<br>• Sensu | • ELK/EFK<br>• Datadog<br>• Dynatrace | • Kibana<br>• Grafana<br>• Influxdb, Prometheus |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|

LANGUES

Anglais     ● ● ● ● ●

Arabe       ● ● ● ● ●

Français   ● ● ● ● ●