

## RAHAL AMAL

### Ingénieur Cloud/DevOps

5 ans exp

#### FORMATION

2013

Baccalauréat en sciences Mathématiques

2018

Diplôme d'ingénieur en réseaux informatiques et télécommunications

#### Certifications

2019

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)

2021

AWS Certified Solutions Architect Associate

#### COMPETENCES

**Cloud** : Openshift, Cloud IBM, AWS, Kubernetes.

**DevOps**: Jenkins, Vagrant, Docker, Helm, GitLab CI, Ansible, Terraform, Vault.

**Virtualisation** : VMWare et VirtualBox, OpenStack.

**Automatisation des tests** : Robot Framework.

**Agilité** : Scrum.

**Système** : Linux, bash.

**Bases de données** : Postgre SQL, Mongo DB.

**Monitoring et supervision** : Dynatrace, Prometheus, Grafana, Stack ELK.

#### LANGUES

**Arabe** Natif

**Anglais** Courant

**Français** Courant

#### Expériences professionnelles

## 09/2021 – 01/2023 BNP Paribas

---

### Ingénieur Production

- ✓ Migration des applications cloud ready vers le cloud PAASv4 DMZR IBM en utilisant les charts HELM.
- ✓ Migration de déploiement des applications legacy de ARA (solution d'automatisation de déploiement IBM) vers Ansible/Ansible Tower.
- ✓ Gestion de l'obsolescence, upgarde mineur et majeur du parc Linux.
- ✓ Gestion de la micorsegmentation (chantier de gestion de flux dans le réseau BNP).
- ✓ Gestion des secrets dans le coffre-fort Hashicorp VAULT.
- ✓ Mise en place des dashboards de supervision Splunk.
- ✓ Monitoring via Dynatrace.

### Environnement technique

Kubernetes, Helm, Hashicorp Vault, Terraform, Gitlab/Gitlab-CI, Ansible/Ansible Tower, Linux

---

## 01/2021 – 09/2021 Vistaprint

---

### Consultant Cloud

- ✓ Mettre en place et maintenir les environnements d'intégration, pre-production et production sur une infrastructure hybride (on-premises et AWS).
- ✓ Gestion de déploiement applicatif via Ansible/Ansible Tower.
- ✓ Prise en charge des incidents N2-N3.

### Environnement technique

AWS, Vagrant, Terraform, Ansible, Ansible Tower, Git

---

## 09/2018 – 01/2021 Sofrecom/ Orange Labs Tunisie (OLT)

---

### Ingénieur Production

- ✓ Déploiement des applications cloud native sur le cloud Orange (PAAS/OpenShift) pour les filiales dans la zone MEA (Moyen-Orient & Afrique).
- ✓ Implémentation des templates YAML OpenShift.
- ✓ Déploiement de stack ELK pour la supervision.
- ✓ Cluster Monitoring en utilisant Prometheus et Grafana.
- ✓ Implémentation d'une stratégie de backup pour les logs et les bases de données MongoDB dans un bucket AWS S3.
- ✓ Orchestration des pipelines CI/CD via Gitlab-CI.
- ✓ Configuration de l'Autoscaling en fonction des métriques fournies par openshift et prometheus.
- ✓ Animation des sessions d'acculturation pour les filiales et l'équipe d'exploitation en Roumanie.
- ✓ Analyse et traitement des incidents/anomalies transmis par les opérateurs (support N3)

### Environnement technique

Kubernetes, Helm, OpenShift, Openstack, ELK, Prometheus, Grafana, Gitlab/Gitlab-CI, Ansible, RHEL 7

---

## 06/2018 – 09/2018 ACTIA Group

---

### Consultant DevOps

- ✓ Gestion de cycle de vie de l'application Diagbox (application de diagnostic des véhicules PSA) en utilisant des Jenkinsfile.
- ✓ Build distribué sur des Jenkins slaves dockérisés.
- ✓ Analyse Statique du code en utilisant SonarQube.
- ✓ Développement des scénarios de tests automatiques en utilisant Ranorex.

### Environnement technique

Jenkins, Git, Docker, SonarQube, Ranorex, Linux Debian

---

## 01/2018 – 06/2018 ACTIA Group

---

### Stage de fin d'étude

Migration des jobs CI/CD de l'infra CruiseControl vers Jenkins.

### Environnement technique

Jenkins, Git, Docker, SonarQube, Ranorex, Linux Debian

### Veille technologique

Formation Kubernetes à Orange Learning – **Bordeaux**, Décembre 2018.

Participation au Séminaire DevOps MEA à Sonatel - **DAKAR** (Intervenante), Juin 2019.

- Partage Retour expérience POC SODA
- Workshops Agilité

Auto formation en ligne sur **Udemy** en cours.

- AWS Certified DevOps Engineer
- Hashicorp Vault

### Activités et loisirs

- ✓ Tennis
- ✓ Lecture, voyages, musique