**Lieu d’habitation : Villejuif**

**Contact : Christophe COUSINIER**

**Tel. :** +33 6 70 80 59 51

**E-mail** : christophe.cousinier@e-ccosys.com

**eCCOSyS**

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 Enginee](https://app.pluralsight.com/library/courses/continuous-delivery-automation-aws-certified-devops-engineer)r
* Hashicorp Vault

**Activités et loisirs**

* Tennis
* Lecture, voyages, musique