



**HAYANI Mehdi**

Cloud Architect/ DevOps Engineer

12 ans d'expérience

+33 (0) 663 98 41 32

hayani.mehdi149@gmail.com

Co-Orga Meetup Jenkins Paris

## Domaine d'expertise

- Usine Logicielle et Gestion de la Configuration Logicielle (Jenkins, Git)
- Docker (+ Swarm, Kubernetes)
- Intégration Continue & Déploiement Continu (Jenkins/ Artifactory/ Nexus)
- Automatisation des tests unitaires & d'IHM (JUnit, Selenium...)
- Analyse Qualité (SonarQube)
- Infrastructure Cloud & Configuration (Azure, AWS, Ansible, Terraform)
- Gestion de projet (Jira)
- Force de proposition et amélioration de solutions d'architectures

## Certifications

03/2022 : Hashicorp Certified: Terraform Associate

01/2022 : Certified Kubernetes Application Developer

01/2022 : Certified Kubernetes Administrator

**01/2018** : AWS Certified Architect - Associate

**12/2017** : AWS Certified Developer - Associate

**03/2016** : CLOUDBEES CERTIFIED JENKINS ENGINEER

**02/2016** : ORACLE CERTIFIED EXPERT, EE 6 JAVA WEB SERVICES DEVELOPER

**12/2014** : ORACLE CERTIFIED EXPERT, EE 6 JAVA PERSISTENCE API DEVELOPER

## Formation

**01/2017** : Formation Red Hat « Automation with Ansible »

**2009 / 2011** : Master spécialisé en Qualité du Logiciel - *Faculté des Sciences Dhar El Merhaz, Fès*

**2008 / 2009** : Licence en Sciences Mathématiques et Informatiques - *Faculté des Sciences Dhar El Merhaz, Fès*

**2005** : Baccalauréat Sciences Mathématiques - *Lycée Ibn Hazem, Fès*

## Expériences

**09/2019 – Aujourd'hui** : Ingénieur DevOps chez Crédit Agricole GIP, Montparnasse

- *Mission* : Mise en place et maintenance d'une Plateforme CI/CD pour les entités de CA.

- *Outils et Technologies* : Docker, Kubernetes, AWS, Jenkins, Go, Terraform, Ansible, Artifactory, Maven, SonarQube, ArgoCD, Vault, Ansible, AWX, Jira, Confluence, Sensu, ELK

- Build et Déploiement de programmes COBOL à travers MicroFocus ED
- Offre Jenkins As a Service basé sur Ansible et Jenkins CASC
- Déploiement de Workers Jenkins dans AWS via Terraform
- Développement/ Installation d'Operator Kubernetes

- Maintenance et support de l'outil Vault
- Monitoring des services avec Sensu et la stack ELK
- Upgrade de l'instance Artifactory groupe vers la version 7.x

#### **06/2018 – 08/2019 : Architect Cloud à la Société Générale, Val de Fontenay**

- *Mission* : Mise en place de l'architecture cible sur Azure et migration de la plateforme CI/CD de la SGCIB.

- *Outils et Technologies* : Docker, Kubernetes, AWS, Azure, Jenkins, Azure DevOps, Python, Terraform, Ansible, Packer, Shell, Nexus, Artifactory, Maven, SonarQube, ArgoCD

- Conception et build de l'architecture Cloud
- Choix des services Managés
- Templatisation de l'architecture en code
- Mise en place de la stratégie de migration
- Etude d'Azure DevOps
- Jenkins Configuration as Code
- Mise en place d'un API python pour déployer des Jenkins Instances dans AKS
- Intégration des plugins Jenkins : GitHub OAuth et Kubernetes
- Support aux équipes projets
- Maintenance et évolution des composants de la plateforme

#### **08/2017 – 05/2018 : Ingénieur DevOps à la Société Générale, La défense**

- *Mission* : Migration des projets sous Docker et maintenance des environnements PP et PROD

- *Outils et Technologies* : Groovy, Jenkins, Docker, XLDeploy, Autosys, RabbitMQ, SpringBoot, Maven, Docker, UCP, DTR

- Dockerisation des micro-services et migration de XLDeploy vers Docker
- Mise en place du monitoring ELK
- Développement d'une Shared library Jenkins
- Préparation des environnements avec XLDeploy et déploiement en Production
- Création de batch Autosys

#### **05/2015 – 08/2017 : Expert Intégration/ Déploiement Continue à Bnp Paribas, Vincennes**

- *Mission* : Mise en place et maintenance d'une plateforme d'intégration continue JAVA, JS, TIBCO et PHP

- *Outils et Technologies* : Java, JEE, Eclipse, Apache server, Jenkins, SonarQube, Nexus, Maven, Shell, Groovy, Git, Gitlab, Liquibase, FlyWay, Ansible, Docker, PHP Composer, Selenium

- Mavénisation des applications Java et Tibco
- Formation aux équipes projets à l'utilisation des outils de la plateforme
- Mise en place de Liquibase pour la gestion des scripts de Base de données
- Participation aux ateliers pour la revue des règles d'ingénieries SonarQube
- Intégration de Jenkins avec ARA pour automatiser les déploiements
- Intégration de Jenkins avec ALM
- Migration de Gitolite vers GitLab
- Etude pour la mise en place d'Ansible
- Mise en place de Selenium et assistance aux projets pour l'utilisation de l'IDE Selenium et l'export vers le WebDriver
- Déploiement d'une PIC dockerisé

#### **01/2014 – 03/2015 : Ingénieur Devops à Atos IT Solutions and Services A/S**

- *Mission* : Build & deploy des applications web et mise en place de l'intégration continue

- *Outils et Technologies* : Java, JEE, Eclipse, Apache server, SSL, Tomcat, Jenkins, SVN, Maven, MySQL, Oracle, Shell, Selenium

- Responsable de la livraison des packages sur les différents environnements : DEV, QUALIF, PRE-PROD, PROD
- Assurer la cohérence entre les développements et les spécifications
- 2<sup>nd</sup> line support et apport de soutien aux équipes de dev pour la résolution des bugs
- Automatisation du déploiement depuis Jenkins vers des serveurs distants
- Gestion des versions et des releases
- Mise en place des tests d'intégration à base de Selenium

#### **02/2012 – 12/2013 : Consultant Intégration continue à Capgemini Maroc**

- *Mission* : Déploiement d'une plateforme d'intégration continue mutualisée AS France

- *Outils & Technologies* : CentOS, Apache Server, Maven, Ant, Java, Jenkins, Hudson, Artifactory, Nexus, Sonar, Checkstyle, PMD, findbugs, Tomcat, shell, Eclipse, Piwik, SVN, PostgreSQL

- Définition de l'architecture cible et challenging des offres
- Mise en production et gestion de la configuration logicielle (Upgrade des outils, plugins, Anticipation des besoins...)
- Réalisation de scripts pour l'automatisation des tâches administratives
- Création et maintenance de la documentation du service
- Intégration des projets Maven/ Ant dans la plateforme
- Formation pour les équipes projets sur l'utilisation des outils du service (Analyse des dashboards Sonar, gestion des violations, création des plans d'actions, configuration d'Artifactory avec Maven...)
- Gestion des versions et aide au déploiement des releases depuis les serveurs de dev jusqu'à ceux de production
- Support sur l'utilisation et la migration vers Maven
- Installation et configuration des environnements de développement pour qu'ils soient compatible avec les outils du service
- Profiling des applications Java
- Développement de plugins Jenkins ou Sonar pour répondre à des besoins spécifiques

#### **02/2011 – 02/2012 : Ingénieur Etude et Développement JAVA/JEE à G-Fit Maroc**

- *Mission1* : Réalisation d'un système d'information évolutif assurant le support à la gestion de la qualité (ISO 9001) et intégrant les processus de l'entreprise ceci pour une société d'aménagement d'espace professionnel

- *Outils et Technologies* : Java, JEE, OFBiz, JBPM, FTL, XML, Javascript, JQuery, PostgreSQL, SVN, HTML, CSS, PSQL, Visual Paradigm, Scrum, JasperReport

- Participation à la réalisation de l'architecture technique
- Conception de diagrammes de classes
- Amélioration du framework OFBiz
- Développement de modules de l'application
- Création et déroulement des fichiers de tests
- Création d'un générateur de code pour faciliter le processus de développement

#### **Langues**

**Arabe** : Maternelle

**Français** : Courant

**Anglais** : Niveau secondaire et technique (**TOEIC : 700/990**)

**Espagnol** : Notions de base

#### **Divers**

Photographie, Vidéographie, Football, Voyage

