



ADIGUN MUZAMIL KOLAWOLE

CLOUD DevOps - DevSecOps

Marcory, Abidjan, Côte d'Ivoire | myself@muzamil-k.xyz | (+225) 07 49 61 75 70

CERTIFICATIONS

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)

POINTS FORTS & QUALITÉS

Langages

yaml, Go, PHP, Typescript, Angular

Cloud

AWS, Azure, GCP

Conteneurisation

Kubernetes, Helm, Docker, Openshift

Bonnes connaissances des pratiques de sécurité

Bonnes connaissances des pratiques DevOps

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Conteneurisation/Orchestration

Docker, Kubernetes, Openshift, Helm

Scripting et langages

yaml, Go, PHP, Typescript, Angular, Python

Intégration continue et déploiement continu

Azure Devops, Jenkins, Gitlab CI, Git, Maven, ArgoCD, Flux

Plateforme Cloud

Azure, GCP, AWS

Système de gestion de base de données

MySQL, PostgreSQL, Oracle

Système

Windows 10, Windows server 12/16, Linux, Ubuntu, Parrot, Tsurugi, Kali

Infrastructure As A Code

Terraform, Ansible

SCM

Git, Gitlab, Github

Sécurité

Snyk, Anchor, Trivy, Harbor, SonarQube, Pentesting (Nmap, Nikto,...), Bandit, Git-Secret, Sysdig, Aquasec, fortify

Méthodologies

Agile, Scrum

Rédaction

Documentation et formalisation

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

INGÉNIEUR DEVSECOPS (consultant BeOpen IT)

Myriad

Depuis Novembre 2022

MISSION

Audit Infrastructure Multi Comptes AWS et Mise en place d'une LZ via Control Tower

Intégration DevSecOps

TÂCHES

- Audit de sécurité Cloud AWS conformément au WAR
- Review Stratégie d'IAM, Politique de chiffrement, Backup
- Audit des pratiques DevSecOps (Utilisation des outils de scans de sécurité pour le langage Elixir : Paraxial.io, FortiFy)
- Intégration des bonnes pratiques CI (GitFlow, 12 Factor, Secure Build, Sonarqube...)
- Audit des bonnes pratiques CD
- Review de la politique d'IAM, Logging/Monitoring et Gestion des incidents
- Etude de Conformité aux standards OWASP, NIST et CIS Benchmarks avec un CSPM (CrowdStrike, SysDig, Datadog)

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

AWS, Github, GitActions CrowdStrike, SysDig, Jenkins, Synk,code reviews, Sonarqube, Trivy, Fortify

INGÉNIEUR DEVSECOPS (consultant BeOpen IT)

Traxens

Depuis Décembre 2022

MISSION

Audit des environnements cloud AWS et des pratiques DevSecOps

TÂCHES

- Audit de sécurité Cloud AWS
- Review de la politique d'IAM, Logging/Monitoring et Gestion des incidents
- Gouvernance (Utilisation services managés ou services on-premises)
- Audit des clusters Rancher et Migration vers EKS

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

AWS, Github, CrowdStrike, SysDig, Jenkins, Synk,code reviews, Sonarqube, Trivy

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

INGÉNIEUR DEVSECOPS (consultant BeOpen IT)

Bizao

Juillet - Novembre 2022

MISSION

Audit des environnements cloud GCP/AWS et des pratiques DevSecOps

TÂCHES

- Audit de sécurité Cloud GCP/AWS
- Audit des pratiques DevOps et Intégration des bonnes pratiques CI
- Audit des pratiques CI (Utilisation Gitflow, 12 Factor..)
- Audit des pratiques CD
- Review de la politique d'IAM, Logging/Monitoring et Gestion des incidents
- Conformité aux standards (PCI DSS, NIST, CIS Benchmarks)
- Optimisation et Réduction des coûts d'exploitation Cloud

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

GCP, Gitlab CI, Github, Terraform, Yaml, Kubernetes, Docker, Synk, code reviews, Sonarqube, Trivy, Flux,

INGÉNIEUR DEVSECOPS (consultant BeOpen IT)

Agirc Arrco

Février - Oct 2022

MISSION

Projet de micro segmentation - Intégration Fortinet x Clusters Rancher

TÂCHES

- Choix agnostic d'un plugin CNI pour les plateformes Kubernetes (Rancher, Tanzu) : Calico Enterprise
- Intégration Calico Enterprise x Fortigate/FortiManager
- Déploiement de règles de micro segmentation au travers des Network Policies dans Kubernetes
- Adaptation des CRD du Controller Fortinet
- Déploiement avec Terraform et Configuration de Fortinet
- Support déploiement NGINX F5
- Benchmarking Aquasec vs Sysdig
- POC Aquasec
- Définition des Golden Rules de sécurité des conteneurs et des environnements Kubernetes
- Définition du RACI d'exploitation AQUASEC

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Gestion IAM dans Aquasec
- Définition de la stratégie de Déploiement de Aquasec et Exploitation des fonctionnalités de scan d'images, Scan du runtime, gestion des politiques et Microsegmentation

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Fortinet, Rancher, Calico Enterprise, Kubernetes, Aquasec

INGÉNIEUR DEVSECOPS (consultant BeOpen IT) Nappyme

Septembre 2021 - Février 2022

MISSION

Migration, Conteneurisation et Automatisation de la Plateforme Nappyme de GCP vers AWS.

TÂCHES

- Création de l'architecture du projet dans AWS
- Mise en place d'un pipeline pour le déploiement de l'infrastructure dans AWS
- Mise en place d'un pipeline applicatif pour l'intégration et le déploiement continue
- Sécuriser la chaîne d'automatisation avec des outils DevSecOps
- Audit et Analyse de code Infrastructure as Code

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

AWS, Terraform, Jenkins, Github, FluxCD, Trivy, Snyk, Anchor, Checkov

CLOUD & SECURITY ENGINEER CNO by BeOpenIT

Depuis Avril 2021

MISSION

Mise en place d'une plateforme Multi-Cloud et d'Onboarding pour les environnements Kubernetes sur tous les Clouds → Disponible via <https://github.com/beopencloud>

TÂCHES

- Développement de la UI sur la feature CNO Secure
- Développement de la CLI (cnoctl) pour CNO Secure et SMTP Server
- Mise à jour des manifestes d'installation et déploiement de CNO (yaml)
- Migration de ressources AWS
- Déploiement de AWS Lambda & ECR
- Scan SAST & Dast avec Fortify
- POC Aquasec

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Aquasec intégration CI/CD
- Définition de Runtimes Policies
- Configuration Aquasec(CSPM)
- Micro Segmentation du Réseau
- Définition de Kubernetes Policy Assurance

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Azure, Golang, TypeScript, HTML/SCSS, Yaml, Kubernetes, Docker, Helm, AWS, AQUASEC, Fortify, jenkins

CLOUD & SECURITY ENGINEER BeOpen IT

Depuis Février 2021

MISSION

Sécurisation des déploiements et mise en place de modules de cybersécurité.

TÂCHES

- Analyse et correction des vulnérabilités
- Définition des politiques pour l'utilisation des clusters et pods
- Déploiement avec Kubernetes / Helm
- Configuration d'infra et automatisation des déploiements avec Terraform
- Déploiement de SonarQube et Harbor

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

AWS, Kubernetes, Docker, Terraform, Helm, Snyk, Anchor, Trivy, Flux, Harbor, SonarQube, ArgoCD

ADMINISTRATEUR SYSTÈMES & RÉSEAUX Pigier CI

Avril 2018 - Janvier 2021

MISSION

Mise en place d'une architecture réseau et sécurité pour Pigier

TÂCHES

- Mise en place d'un SOC interne
 - Constituer et superviser les indicateurs de service (logs)
- Proposition et mise en place d'une nouvelle architecture réseau
 - Mise en place de solution liées à la sécurité réseau (SSL, firewalling, loadbalancing)

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Gestion des incidents LAN, WAN, WIFI et sécurité sur 2 centres interconnectés (Fibre optique)
- Supervision des équipements réseaux
- Assistance et support aux utilisateurs du réseau informatique
- Administration et maintenance des serveur (Windows Server 2012, Linux)
 - Élaborer et superviser les plans de sauvegardes et de reprise d'activité
- Mise en place et maintenance d'un réseau de surveillance (caméras)
- Développement d'une application de gestion du parc informatique.
- Lors de la Covid-19, mise en place d'un système réseau sécurisé de visioconférence : télévisions interconnectées et reliées à internet pour laisser les élèves en télétravail se connecter aux cours.
- Assurer la veille technologique en matière de cybersécurité et nouvelles technologies

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Python, PHP, Linux, C#, Windows Server 2012, Cisco (routing & switching), Réseau, Sécurité

LEAD DEVELOPER

Décembre 2017 - Avril 2018

Carrement Web

MISSION

Développement de sites web, back-offices entreprise et sites e-commerce pour des clients de Carrément Web.

TÂCHES

- Développement et optimisation de sites web
- Optimisation d'une application de gestion d'effectif pour une école
- Développement et optimisation d'applications
- Développement de plugin Wordpress pour optimiser la marketplace d'un site e-commerce de voitures
- Intégration API

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

HTML/CSS, Javascript, Java, Wordpress, Prestashop, Shopify, Wix

DEVELOPER FULLSTACK

Octobre - Décembre 2017

Freelance

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

MISSION

Développement de sites web, back-office, sites de e-commerce et application mobile pour le compte de plusieurs clients.

TÂCHES

- Développement et optimisation de sites et d'applications
- Création et modification de modules
- Intégration API

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

HTML/CSS, Java, Python, Javascript, Ionic, Cordova, C#, Wordpress, Prestashop, Shopify, Wix, SEO

SOFTWARE ENGINEER

Lumen Corporation

Juin 2016 - Octobre 2017

MISSION

Conception et maintenance du site de Lumen et développement d'une web App de gestion de financement de projets : <https://diaspo4africa.com/>

TÂCHES

- Développement fullstack
- Mise en place d'un serveur et d'un système de pointage (hébergé dans le serveur)
- Administration Système
- Superviser, optimiser, proposer et développer des logiciels
- Intégration API (paiements, et SMS)

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

PHP, HTML/CSS, Javascript, Administration systèmes

DÉVELOPPEUR WEB & ADMIN SYSTÈMES

Prescom

Juin 2015 - Juin 2016

MISSION

Création du site de Prescom et maintenance du parc informatique.

TÂCHES

- Développement fullstack
- Administration Réseaux et Systèmes

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

PHP Fusion, HTML/CSS, Javascript, Administration Système et Réseaux

DÉVELOPPEUR FULLSTACK

Woory Technologie

Octobre 2014 - Juin 2015

MISSION

Développement de modules sur le CRM Odoo pour un client

TÂCHES

- Conception d'un module de traduction de factures en français, intégrées à Odoo
- Développement Web
- Administration Système Linux

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

PHP, Python, HTML/CSS, Javascript, Odoo (CRM), Linux