



MUZAMIL KOLAWOLE ADIGUN

Sécurité Cloud - DevSecOps

Choisy-Le-Roi, France | muzamilkolawole@gmail.com

| (+33) 07 49 23 04 41

CERTIFICATIONS

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)

FORMATIONS & DIPLÔMES

Pigier • Côte d'Ivoire
2016 - 2018

Licence Réseaux et Génie Logiciel

Pigier • Côte d'Ivoire
2012 - 2014

Licence Informatique

Lycée moderne de Koumassi
2011 - 2012

Baccalauréat

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

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, Bandit, Git-Secret, Dependency Track, Gitleaks, Owasp Dependency Check

Méthodologies

Agile, Scrum

Rédaction

Documentation et formalisation

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur Sécurité Applicative - DevSecOps (Consultant)

Omnes Groupe

Depuis Octobre 2024

MISSION

Mise en place Méthodologie DevSecOps, Sécurisation de l'infra Azure, Azure Devops, Analyse, Évaluation et remédiation des risques. Implémentation et déploiement 1Password

TÂCHES

- Mise en place d'une stratégie DevSecOps : intégration de contrôles de sécurité dans les pipelines CI/CD sur Azure DevOps (linting sécurité, scans de vulnérabilités, analyse SAST).
- Réalisation de revues de sécurité applicative : analyse de code, évaluation des dépendances tierces, audit des composants critiques.
- Évaluation des risques liés aux applications et aux outils DevOps : identification des failles, scoring CVSS, recommandations de mitigation.
- Rédaction et exécution de plans de remédiation en lien avec les équipes de développement.
- Déploiement et configuration de 1Password comme solution de gestion sécurisée des secrets :
 - Mise en place des coffres-forts, gestion des accès (Zero Trust), politiques d'usage,
 - Intégration avec les outils CI/CD et documentation des bonnes pratiques.
- Sensibilisation des équipes projets aux bonnes pratiques de sécurité applicative et gestion des secrets.
- Participation à la définition de standards de développement sécurisé et au durcissement des processus de livraison.
- Assistance et Accompagnement des équipes Devs et Infra
- Ecriture de Documentations

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Azure Cloud, Azure Devops, Sonarqube, Trivy, Python, Terraform, Dependency Track, Gitleaks, Azure WAF, Docker, Qualys, Dynatrace, Bearer

INGÉNIEUR SÉCURITÉ CLOUD / APPLICATIF

BforBank

Octobre 2023 - Septembre 2024

MISSION

Mise en place Méthodologie DevSecOps, Sécurisation de l'infra GCP, Analyse, Évaluation et remédiation des risques

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

TÂCHES

- Définition et mise en œuvre de la stratégie DevSecOps intégrant des contrôles de sécurité dès les premières étapes du cycle CI/CD (Shift-left security et Shift-Right).
- Renforcement de la posture de sécurité GCP : configuration des IAM (Identity and Access Management), WAF, GKE Security Posture.
- Élaboration d'un plan de remédiation en coordination avec les équipes DevOps, Cloud et Sécurité.
- Utilisation d'outils de CSPM, CWPP (CloudGuard et GCP Security Command Center) pour :
 - La détection de mauvaises configurations et de dérives de conformité,
 - La surveillance continue de la posture sécurité cloud
 - L'identification des ressources exposées ou non chiffrées.
 - Intégration dans les pipelines CI/CD pour la détection automatique de vulnérabilités et la protection runtime des conteneurs.
 - Analyse de vulnérabilités des workloads
 - Automatisation du scan des images Docker et génération de rapports de conformité
- Suivi de la conformité avec les bonnes pratiques de sécurité GCP et recommandations du CIS Benchmark.
- Contribution à la sensibilisation des équipes projets aux enjeux de la sécurité dès la conception des solutions.
- Participation à l'analyse des événements de sécurité, investigation des alertes et remédiation en temps réel.
- Rédaction de livrables techniques et stratégiques : rapports de posture, recommandations sécurité, procédures DevSecOps.
- Administration avancée de Keycloak:
 - Gestion des realms, utilisateurs, clients, rôles et groupe
 - Sécurisation des accès aux APIs avec token JWT et gestion fine des scopes.
 - Configuration des flows d'authentification, des politiques d'accès (Authorization Services) et intégration avec des providers externes (LDAP, Azure AD, etc.).
 - Automatisation des configurations via Terraform/Keycloak REST API.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

GCP, GitlabCI, Sonarqube, Trivy, Python, Terraform, Dependency Track, Gitleaks, IAM, WAF, Keycloak, kubernetes, docker, Cloud Guard, Security Command Center, Datadog, Go

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

INGÉNIEUR DEVOPS / DEVSECOPS (consultant BeOpen IT)

Colas DS

Février 2023 - Octobre 2023

MISSION

Migration, Conteneurisation et Automatisation des projets dans Azure devops

TÂCHES

- Création de l'architecture du projet dans Azure cloud
- Scripting Powershell
- Mise en place d'un pipeline pour le déploiement de l'infrastructure dans azure devops
- Mise en place d'un pipeline applicatif pour l'intégration et le déploiement continue
- Sécuriser la chaîne d'automatisation avec des outils DevSecOps
- Scan de vulnérabilités des images docker et remédiations
- Audit et Analyse de code Infrastructure as Code
- Aider à la montée en compétence en kubernetes des équipes ops

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Azure cloud, Azure Devops, Sonarqube, Trivy, Python, Powershell, Terraform, Safety, Detect Secret, Owasp
Dependency Check, kubernetes, docker

INGÉNIEUR SÉCURITÉ CLOUD / APPLICATIF

Myriad

Octobre 2022 - Janvier 2023

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)

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 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 (Entreprise Française)

Juillet - Octobre 2022

MISSION

Audit des environnements cloud AWS et des pratiques DEVOPS

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

INGÉNIEUR DEVSECOPS (consultant BeOpen IT) Bizao (Entreprise Française)

Mai - Juillet 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

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 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 DEVOPS (consultant BeOpen IT) Agirc Arrco (Entreprise Française)

Février - Mai 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

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Fortinet, Rancher, Calico Enterprise, Kubernetes

INGÉNIEUR DEVOPS (consultant BeOpen IT) Nappyme (Entreprise Française)

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

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

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

CLOUD & SECURITY ENGINEER

Avril 2021 – Decembre 2023

CNO by BeOpenIT

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

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Golang, TypeScript, HTML/SCSS, Yaml, Kubernetes, Docker, Helm, AWS

CYBERSECURITY ENGINEER (Mission Interne)

BeOpen IT Côte d'Ivoire

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

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

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 solutions liées à la sécurité réseau (SSL, firewalling, loadbalancing)
 - 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 serveurs (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

Carrement Web

Décembre 2017 - Avril 2018

MISSION

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

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

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 Freelance

Octobre - Décembre 2017

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)

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

PHP, HTML/CSS, Javascript, Administration systèmes

DÉVELOPPEUR WEB & ADMIN SYSTÈMES Prescicom

Juin 2015 - Juin 2016

MISSION

Création du site de Prescicom et maintenance du parc informatique.

TÂCHES

- Développement fullstack
- Administration Réseaux et Systèmes

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

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