



YM

EXPERT DEVOPS - INGÉNIEUR CLOUD

Alicia Mariette, Human Resources Manager | alicia.mariette@beopenit.com | (+33) (0) 6 99 77 11 41

CERTIFICATIONS

CKA (Certified Kubernetes Administrator)
Cisco IT Essentials

FORMATIONS & DIPLÔMES

EC2LT (Ecole centrale des logiciels libres et des Télécommunications)
2017 - 2019
Master - Réseaux et Télécommunications

ESP (Ecole Supérieure Polytechnique de Dakar)
2013
Licence professionnelle en réseaux et télécoms

ESP (Ecole Supérieure Polytechnique de Dakar)
2012
Diplôme supérieur de technologie

LANGUES

Français

Courant Expression écrite et orale

Anglais

Maîtrise Expression écrite et orale

POINTS FORTS & QUALITÉS

DevOps

Conteneurisation et orchestration

Docker, Kubernetes, Openshift

Automatisation

Ansible

CI/CD

Jenkins

Storage & Backup

Veeam backup, Backup exec , bacula

Environnement

Linux (redhat, CentOS, ubuntu), Windows, VMWare,

Cloud

AWS, OVH Cloud

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Conteneurisation/Orchestration

LXC/LXD, ContainerD, Docker, Docker swarm, Kubernetes

Virtualisation

Virtualbox, VMWare, Proxmox, Hyper-V

Logging & Monitoring

Nagios, Zabbix, Prometheus-Graphana, MRTG, Icinga, Dynatrace

Plateforme Cloud

AWS, OVH Cloud

Système de gestion de base de données

Mysql, Postgresql

Infrastructure As Code

Ansible, Bash, Vagrant

Devops

Contrôle de code source (GitHub / GitLab / Bitbucket), Serveur de Build (Jenkins), Automatisation (Ansible), JIRA et Confluence

Méthodologies

Agile

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

INTÉGRATEUR DEVOPS SENIOR

ATOS

Avril à Octobre 2022

PROJET

Audit et Mise en place d'une chaîne DevOps complète avec Jenkins, Ansible et AWX.

TÂCHES

- Reprendre des scripts ansible avec une structure sous forme de rôles
- Intégrer l'outil ansible avec l'orchestrateur jenkins
- Changer les anciens processus de déploiement (Legacy ou sous forme de scripts bash) avec ansible
- Gestion des secrets avec Vault
- Mise en place de AWX pour gérer tous les projets ansible via une interface WEB

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Infrastructure sur VMWare, Linux (redhat)

Environnement DevOps : Confluence, GitHub, Jenkins, Docker, docker-compose, AWX, Nexus, SVN

Middleware : Java, Jinja2, Python, MySQL, Kafka, PostGreSQL et RabbitMQ

Outils d'automatisation : Ansible, Bash

Supervision : Zabbix

LEAD DEVOPS | Backup & Storage avec Kubernetes, Rancher et Helm

UVS (CDI)

Octobre 2020 à Mars 2022

PROJET (interne UVS)

Audit et Migration des applications traditionnelles vers un environnement de conteneurisation.

TÂCHES

- Choix et implémentation de la plateforme de gestion de conteneur : Docker
- Choix et implémentation de la plateforme d'orchestration de conteneur : Kubernetes
- Mise en place d'un cluster kubernetes vanilla (6 noeuds) dans un environnement VMWare
- Utilisation d'Ansible pour automatiser les tâches de configuration
- Utilisation de l'outil de packaging Helm et de Rancher pour faciliter le déploiement d'applications
- Déploiement des outils de Logging et de Monitoring
- Rédaction de documentation technique et partage avec les équipes

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Infrastructure sur VMWare, Linux (ubuntu, Debian), Window Server, Dell EMC

Environnement DevOps : Kubernetes, Docker, Helm, Rancher, Confluence, GitHub

Middleware : Python, MySQL, PHP, PostGreSQL

Outils d'automatisation : Ansible, Vagrant, Bash

Supervision : Nagios

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

PROJET (interne UVS)

Responsable des sauvegardes, de la restauration et des archivages avec Kasten sur Kubernetes

TÂCHES

- Définition et application de la politique de sauvegardes et de rétention des données de l'entreprise
- Gestion de la sauvegarde et de la restauration des données : Veeam Backup, Bacula, Backup exec, kasten
- Gestion du site de reprise d'activité, sécuriser et archiver les données de l'UVS avec des sauvegardes périodiques hors site et l'utilisation des bandes magnétiques LTO pour l'archivage
- Suivi journalier du stockage de données, administrer et maintenir les équipements de sauvegarde tels que les serveurs physiques (DELL EMC) et le NAS Isilon via les protocoles NFS, SMB/CIFS
- Contrôler le transfert et l'archivage des données vers un support de stockage (NAS, bande magnétique)
- Assurer le monitoring et le reporting du site avec Zabbix et les différents interfaces des services de sauvegarde
- Sauvegarde du cluster kubernetes et des workloads avec Kasten (Veeam backup)

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Infrastructure sur VMWare, Linux (ubuntu, Debian, centOS)
Environnement DevOps : Kubernetes, Docker, Confluence, GitHub, kasten
Middleware : Jinja, Python, MySQL, Nginx
Outils d'automatisation : Ansible, Bash
Supervision : Zabbix, GUI Backup exec, GUI Veeam backup, Bacula monitor

PROJET ORANGE (client UVS)

Mise en place d'une plateforme d'enseignement à distance avec Docker et Moodle

TÂCHES

- Mise à niveau d'une VM Linux hébergeant des applications dockerisées
- Mise en place d'un environnement Wordpress avec docker-compose
- Expositions du service Wordpress via Nginx et génération des certificats TLS Let's Encrypt
- Préparation des environnements de plateforme d'enseignement à distance (Moodle)
- Suivi et maintenance pour l'équipe d'Orange
- Documentation technique

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Linux (redhat), Docker, Docker-compose, Nginx (proxy), Nginx Companion, Let's Encrypt, Wordpress, MySQL, phpmyadmin, Moodle

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

LEAD DEVOPS - OVH Cloud, GitLab, Docker et Open Project Gnios - SolidarityWorld (Consultant)

Avril 2021 - Septembre 2022

PROJET

Responsable de l'équipe DevOps (6 devops, 1 ingénieur sécurité).

TÂCHES

- Travail avec les équipes de développement
- Gestion et suivi des tâches de l'équipe DevOps
- Conseil et formation sur les outils DevOps utilisés
- Recrutement et intégration des profils devops
- Administration et gestion des serveurs GitLab et dédiés
- Préparation et mise en ligne des environnements de Dev et de prod
- Migration des services existants depuis CPANEL vers un environnement avec Docker
- Mise en place d'un pipeline pour l'automatisation des tâches

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

OVH cloud, Debian, ubuntu, Gitlab, Docker, docker-compose, Let's Encrypt, Jira, Open project

INGÉNIEUR DEVOPS / CLOUD - Jira, Docker, GitHub Ansible et Prometheus Ruetech (Consultant)

Juillet 2020 - Février 2021

PROJET

Mise en place d'un pipeline de déploiement automatique d'instance odoo.

TÂCHES

- Conception et implémentation de l'architecture technique
- Mise en place d'un cluster kubernetes sous AWS (serveur dédié et instances ec2)
- Mise en place d'un registre privé docker et d'un outil de scan d'image (Anchore)
- Mise en place d'un pipeline CI/CD avec Jenkins
- Documentation technique sur confluence

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

Infrastructure sur AWS, Linux (Debian)

Environnement DevOps : Kubernetes, Docker, Docker registry, Jenkins, Jira, Confluence, GitHub, GitLab

Middleware : Odoo, Python, MySQL, Nginx

Outils d'automatisation : Ansible

Supervision : Prometheus, Grafana

RÉFÉRENCES PROJETS ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

EXPLOITATION SYSTEME ET RESEAUX - Docker, OpenStack et Ansible UVS (CDI)

juillet 2014 - Sept 2020

PROJET (interne UVS)

Responsable technique Espace Numérique Ouvert (ENO)

TÂCHES

- Appliquer le schéma directeur informatique
- Administration et sécurité des réseaux informatiques (Windows et/ou Linux)
- Assurer la gestion (déploiement, maintenance) quotidienne des installations techniques : WAN, LAN, serveurs et postes clients
- Veiller à la sécurité des installations : physique, sauvegardes, mises à jour de la sécurité des systèmes
- Gérer le flux de connexion journalier dans le réseau local
- Assurer le déploiement des applications et faire évoluer les systèmes et les services associés en coordination avec la Direction des infrastructures et des systèmes d'information
- Assurer l'assistance aux utilisateurs pour les problèmes liés aux matériels ou aux logiciels informatiques
- Identifier les besoins de formation informatique pour les utilisateurs de son ENO de rattachement
- Assurer un service de conseil et d'expertise technique auprès du personnel de la communauté universitaire et des partenaires locaux de l'UVS
- S'occuper de toute autre tâche liée aux TIC

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

SE : Linux, Windows

Applications/technos : Moodle, MySQL, Ansible, Shell script

Réseaux : filaire, sans fil, Routing/Switching, CISCO, Huawei

Sécurité : Firewall Fortigate,

Virtualisation : Docker, Proxmox, Openstack, Hyper-V

Infra : Dell EMC, IBM server