Édith Flore Boukoue

**Conseillère infonuagique**

Sommaire d’expérience

Madame Edith Flore Boukoue est une conseillère infonuagique possédant quatre (4) ans d’expérience dans le domaine des technologies de l’information. Elle détient une maitrise en comptabilité et finance obtenue en 2010 à l’Université de Douala au Cameroun.

Mme Boukoue se démarque par ses connaissances en DevOps ; elle a mis en place une partie du pipeline CI/CD en utilisant des outils comme GitHub, Jenkins, Ansible jusqu’au déploiement. Elle a également configuré des applications pour qu’elles soient exécutées sur AWS, travaillé sur des projets d’infrastructure as code (Terraform) et des applications conteneurisées.

En peu d’années, Mme Boukoue a su se démarquer par sa grande capacité d’apprentissage ainsi que ses aptitudes en communication. Elle possède une grande capacité à cerner les besoins de ses clients et d’établir un plan concret pour atteindre leurs objectifs. Au cours des dernières années, elle a travaillé plus fréquemment avec des interlocuteurs anglophones que francophones.

Qualités personnelles :

* Habiletés en gestion d’équipe ;
* Aptitudes en résolution de problèmes ;
* Sens des responsabilités ;
* Déterminée et rigoureuse ;
* Excellente communicatrice.

ScolaritÉ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Diplôme | Établissement | Année |
| Maitrise en comptabilité et finance | Université de Douala, Cameroun | 2010 |
| Licence en gestion | Université de Douala, Cameroun | 2009 |
|  |  |  |

Certification

|  |  |
| --- | --- |
| Titre de la certification | Année |
| Red Hat Certified System Administrator (Linux 8) | 2022 |
| AWS Certified Cloud Practitioner | 2022 |
|  |  |

Expertise technique

|  |  |
| --- | --- |
| Système d’exploitation : | Linux |
| Réseau : | DHCP, NAT, corrections au système d’exploitation, TCP et UDP |
| Installation/maintenance : | Terraform, Git, Docker, AWS CLI, Ansible, Maven |
| Cloud : | AWS |
| Autres : | Bash Shell Script |

Connaissances linguistiques

|  |  |
| --- | --- |
| Français : | Avancé |
| Anglais : | Fonctionnel |

Sommaire des rÉalisations

| No de mandat | Période | Client | Projet | Fonction | Effort ressource (j-p.) | Effort mandat (j-p.) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 05-2022 10-2022 | Data Services Group Inc. (DSG) | Déploiement de serveurs NFS | Ingénieur DevOps | 120 j-p. | S.O. |
| 10 | 12-2021 01-2022 | DSG | Rédaction d’un script pour nettoyer les messages de journaux (logs) | Ingénieur DevOps | 40 j-p. | S.O. |
| 9 | 05-2021 11-2021 | DSG | Déploiement d’une application de microservice sur cluster Kubernetes | Ingénieur DevOps | 140 j-p. | S.O. |
| 8 | 11-2020 04-2021 | DSG | Création d’une architecture à 3 niveaux pour une école | Ingénieur infonuagique | 120 j-p. | S.O. |
| 7 | 09-2020 10-2020 | DSG | Création d’un bucket S3 pour sauvegarder le fichier d’état | Ingénieur infonuagique | 40 j-p. | S.O. |
| 6 | 06-2020 08-2020 | DSG | Fragmentation, résolution des problèmes des fichiers de configuration Terraform et documentation | Ingénieur DevOps | 60 j-p. | S.O. |
| 5 | 04-2020 05-2020 | DSG | Création d’une application statique héberger dans un compartiment (s3 bucket) avec un certificat SSL intégré. | Ingénieur infonuagique | 40 j-p. | S.O. |
| 4 | 10-2019 12-2019 | DSG | Mise à jour de serveurs | Ingénieur DevOps | 60 j-p. | S.O. |
| 3 | 06-2019 09-2019 | DSG | Période d’autoformation et de familiarisation sur l’environnement de travail interne | Ingénieur DevOps | 60 j-p. | S.O. |
| 2 | 03-2018 05-2019 | DSG | Administration du système Linux | Administratrice de système Linux | 280 j-p. | S.O. |
| 1 | 09-2010 05-2016 | Impact | Gestion des opérations et rapprochement bancaire et facturation | Comptable | S.O. | S.O. |
| TOTAL DE L’EXPÉRIENCE | | | | | 960 j-p. |  |
| 4 ans |

Data services group inc.

Data Services Group Inc. est une société de consultation TI avec 10 ans d’expérience en prestation de services. DSG est basée à Bear au Delaware et offre du soutien technique et des solutions réseautiques sécurisées évolutives à ses clients.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Déploiement de serveurs NFS | | | |
| Fonction : | Ingénieur DevOps | | | |
| Période : | | Mai 2022 à octobre 2022 | | |
| Effort de la ressource : | | 120 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

Mme Boukoue était dans une équipe de 6 personnes (1 gestionnaire, 1 chef d’équipe et 4 ingénieurs DevOps). DSG voulait déployer un serveur NFS. Mme Boukoue devait installer Ansible sur le ansible serveur », créer un fichier d’inventaire, créer une clé SSH qui va permettre de se connecter de façon sécuritaire sur les serveurs cibles et vérifier la configuration

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Installation d’Ansible qui un outil de configuration et de management des serveurs a distance et a grande échelle.
* Création du fichier d’inventaire contenant tous les serveurs cibles ;
* Création d’un utilisateur ansible avec des privilèges nécessaires et création d’une clé SSH qui va permettre de se connecter de façon sécuritaire sur les serveurs cibles
* Test de la connectivité entre le serveur ansible et les serveurs cibles
* Élaboration détaillée de la documentation sur confluence pour consultation par les autres membres de l’équipe.

Environnement technologique :

AWS, Git, Jira, Ansible, linux

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | Client : | Data Services Group Inc. | | | |
| Projet : | Rédaction d’un script pour nettoyer les messages de journaux (logs) | | | |
| Fonction : | Ingénieur DevOps | | | |
| Période : | | Décembre 2021 à janvier 2022 | | |
| Effort de la ressource : | | 40 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

Un des clients de DSG avait une application Jenkins qui générait beaucoup de journaux (logs) et à chaque fois le disque dur se remplissait. Pour résoudre ce problème, Mme Boukoue a proposé d'écrire un script en Bash capable de nettoyer les logs automatiquement. Le script devait supprimer les logs de plus de 14 jours

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Rédaction d’un script Shell Bash.
* Définir une tâche cron pour l’exécuter le script de manière automatique.
* L’automatisation de la tâche en utilisant Jenkins

Environnement technologique :

Git, AWS, linux, Jenkins

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Déploiement d’une application de microservice sur cluster Kubernetes | | | |
| Fonction : | Ingénieur DevOps | | | |
| Période : | | Mai à novembre 2021 | | |
| Effort de la ressource : | | 140 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

DSG voulait déployer une application microservice au cluster Kubernetes. Mme Boukoue était responsable de la maintenance, de la création des images Docker et de l’intégration continue.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Intégration des outils et faire l’automatisation de l’intégration continue.
* Création d’images Docker, étiquetage et stockage dans le référentiel (repository) ;
* Installation et configuration de Jenkins et installation des plug-ins selon le besoin.
* Dépannage (Troubleshooting) une tâche Jenkins qui a échoué.
* Manager Jenkins.
* Élaboration détaillée de la documentation sur confluence pour consultation par les autres membres de l’équipe.

Environnement technologique :

AWS, Git, Jenkins, Jira, Docker, Confluence

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | Client : | | Data Services Group | | | |
| Projet : | | Création d’une architecture à 3 niveaux pour une école | | | |
| Fonction : | | Ingénieur infonuagique | | | |
| Période : | | | Novembre 2020 à avril 2021 | | |
| Effort de la ressource : | | | 120 j-p. | Envergure | S.O. |
| Référence : | Sam Kamgang | | | | |

Description du projet :

L’un des clients de DSG voulait créer une application pour son école dont toute l’infrastructure devait être sur le Cloud (AWS). Mme Boukoue était responsable, après une étude de faisabilité, de l’approvisionnement de certaines ressources sur AWS en utilisant Terraform.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Étude de la faisabilité du projet ;
* Participation aux réunions d’équipe pour planifier et diviser le projet ;
* Conception de la stratégie de la branche du projet;
* Création des fichiers de configuration pour l’approvisionnement des ressources : VPC, des sous-réseaux (subnets), table des routes (« route table ») et groupe de mise à l'échelle automatique (« auto scaling group ») en utilisant Terraform ;
* Création d’un compartiment (S3 bucket) pour stocker le backend

Environnement technologique :

Git, Terraform, Jira, Confluence, AWS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Création d’un bucket S3 pour sauvegarder le fichier d’état. | | | |
| Fonction : | Ingénieur infonuagique | | | |
| Période : | | Septembre 2020 à octobre 2020 | | |
| Effort de la ressource : | | 40 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

DSG avait un client qui voulait configurer son backend distant, pour sécuriser le fichier d’état et pour permettre à toute l’équipe d’accéder à ce fichier. Pour cette tâche, Mme Boukoue devait paramétrer un compartiment (S3 bucket) et une table de verrouillage (« locking table ») dans DynamoDB.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Création d’un compartiment (S3 bucket) sur le cloud et sécuriser l’accès des contenus en ne permettant que des personnes autorisées.
* Association d’une DynamoDB pour bloquer le fichier d’état afin d’éviter les conflits.
* Définir une politique et l’attachée aux utilisateurs qui auront accès au compartiment (s3 bucket).
* Vérification des configurations mise en place.
* Élaboration détaillée de la documentation sur confluence pour consultation par les autres membres de l’équipe

Environnement technologique :

AWS, Git, Terraform, Jira, confluence

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | Client : | | Data Services Group | | | |
| Projet : | | Fragmentation, résolution des problèmes des fichiers de configuration Terraform et documentation | | | |
| Fonction : | | Ingénieur DevOps | | | |
| Période : | | | Juin à août 2020 | | |
| Effort de la ressource : | | | 60 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | | |

Description du projet :

DSG avait un client qui voulait orchestrer son infrastructure sur le cloud (AWS) en utilisant terraform. Mais ses fichiers de configurations généraient beaucoup de messages d’erreurs à chaque fois qu’on l’exécutait. Mme Boukoue devait décomposer le code en sorte que chaque ressource ait son module avant de trouble shooter les fichiers de configuration. Une fois la syntaxe vérifiée, Mme Boukoue a provisionné l’infrastructure sur le Cloud et faire le suivi avec le client.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Documentation et Fragmentation du code en créant un module pour chaque ressource pour faciliter le suivi de l’évolution des fichiers par l’équipe et apporter les modifications.
* Création d’un fichier de configuration pour les variables pour rendre le fichier de configurations plus dynamique.
* Apporter des modifications aux fichiers de ressources qui génèrent des messages d’erreurs.
* Vérification la syntaxe du code et déployer l’infrastructure sur le cloud (AWS).
* Élaboration détaillée de la procédure sur confluence pour consultation par les autres membres de l’équipe.

Environnement technologique :

Git, Terraform, Jira, Confluence, AWS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Création d’un web site statique héberger dans un compartiment (s3 bucket) avec un certificat SSL intégré. | | | |
| Fonction : | Ingénieur infonuagique | | | |
| Période : | | Avril à mai 2020 | | |
| Effort de la ressource : | | 40 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

DSG avait conçu pour un client une application statique (héberger dans un compartiment (s3 bucket)) pour stocker les cours pour que les étudiants puissent avoir accès en tout temps. Mme Boukoue était chargée de créer une application statique , définir la politique et l’attachée aux utilisateurs qui auront accès au compartiment (s3 bucket).

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Création d’un compartiment (s3 bucket) et se rassurer que web site fonctionne comme nous le désirons.
* Création d’une route 53.
* Intégration d’un certificat SSL pour sécuriser l’application statique.
* Création d’un Cloudfront pour augmenter la performance de l’application statique.
* Élaboration détaillée de la procédure sur confluence pour consultation par les autres membres de l’équipe.

Environnement technologique :

AWS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Mise à jour de serveurs | | | |
| Fonction : | Ingénieur DevOps | | | |
| Période : | | Octobre à décembre 2019 | | |
| Effort de la ressource : | | 60 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

Un client de DSG avait un protocole selon lequel tous les 6 mois, il fallait appliquer des mises a jours sur des serveurs Red Hat, choses qui étaient effectués manuellement sur 18 serveurs. Mme Boukoue a proposé d'utiliser Ansible pour automatiser cette tâche.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Création, documentation et implémentation d’un processus de mise à jour;
* Création d’une sauvegarde des données ;
* Installation d’Ansible sur le « Ansible serveur » ;
* Création d’un fichier d’inventaire avec tous les serveurs cibles
* Test du processus de mise a jours.

Environnement technologique :

AWS, Ansible, Git, Linux (RHEL)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Période d’autoformation et de familiarisation sur l’environnement de travail interne | | | |
| Fonction : | Ingénieur DevOps | | | |
| Période : | | Juin à septembre 2019 | | |
| Effort de la ressource : | | 60 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

Au moment de l’intégration de l’équipe, Mme Boukoue a obtenu accès aux différentes plateformes pour une période d’autoformation d’une durée de 3 mois avant de s’intégrer à l’équipe.

Activités :

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Familiarisation avec les outils Jenkins, Maven, Ansible, Terraform, Docker, Jira et Confluence.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Client : | Data Services Group | | | |
| Projet : | Administration du système Linux | | | |
| Fonction : | Administratrice de système Linux | | | |
| Période : | | Mars 2018 à mai 2019 | | |
| Effort de la ressource : | | 280 j-p. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | Serge Kamgang | | | |

Description du projet :

Mme Boukoue avait la charge du bon fonctionnement des infrastructures, de l’installation, du paramétrage, de la mise à jour et de la sauvegarde du serveur de Data Services Group Inc.

**Activités :**

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Rédaction de la documentation ;
* Gestion, coordination et installation des mises à jour ;
* Création, gestion et contrôle d’accès des utilisateurs ;
* Installation de l’outil de gestion de la configuration (Ansible).

Environnement technologique :

Linux, Ansible

impact inc.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Client : | Impact inc. | | | |
| Projet : | Comptabilité | | | |
| Fonction : | Comptable | | | |
| Période : | | septembre 2010 à mai 2016 | | |
| Effort de la ressource : | | S.O. | Envergure du mandat : | S.O. |
| Référence : | S.O. | | | |

**Activités :**

Durant son mandat, Mme Boukoue a effectué les activités suivantes :

* Gestion des opérations ;
* Rapprochement bancaire ;
* Vérification et enregistrement des factures.