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 et sauvegarde du fichier d’état dans le bucket S3 | Ingénieur infonuagique | 40 j-p. | S.O. |
| 6 | 06-2020 08-2020 | DSG | Fragmentation, résolution des problèmes du code Terraform et documentation | Ingénieur DevOps | 60 j-p. | S.O. |
| 5 | 04-2020 05-2020 | DSG | Création des utilisateurs et groupe avec accès spécifique au compartiment (s3 bucket) | 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 ;
* 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

Environnement technologique :

Git, AWS, linux

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 du plug-in ;
* Trouble shooter une tache 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 et sauvegarde du fichier d’état dans le bucket S3 | | | |
| 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’etat 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 ;
* Création d’une table de verrouillage dans DynamoDB;
* Création des utilisateurs avec une limite d’autorisation d’accès au compartiment
* Vérification de la configuration ;
* 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 du code 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 :

L’un des clients de DSG avait un fichier de configuration terraform pour l’approvisionnement de son infra sur le cloud, qui générait des conflits 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 des variables pour intégrer les modules dans mon code.
* Apporter des modifications aux fichiers de ressources qui génèrent des messages d’erreurs.
* Vérifier la syntaxe et déploier l’infrastructure sur le cloud (AWS).
* Élaboration détaillée de la documentation 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 des utilisateurs et groupe avec accès spécifique au compartiment (s3 bucket) | | | |
| 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 un statique website pour un client qui opérait dans le domaine médical. Ce website était conçu de sorte que les donnes généraient par l’utilisateur final allaient être stocker dans le même compartiment (s3 bucket). Nous avons donc choisi de restreindre l’accès de ce compartiment qu’aux personnes autorisées. Mme Boukoue était chargée de sécuriser l’accès du contenu en groupe d’utilisateurs avec un accès spécifique et surveiller la performance du compartiment.

Activités :

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

* Création des utilisateurs avec mot de passe qui les permet de se connecter sur la plateforme AWS;
* Création d’un groupe d’utilisateurs avec accès spécifiques
* Surveiller les accès au compartiment pour se rassurer de la fiabilité et la performance en utilisant Cloudwatch

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 a 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.