

Borel SAFFO NGOUANDJO
Ingénieur DevOps/Kubernetes Cœur de réseaux Orange France
borelsaffo328@gmail.com
13 Allée des Amonts 91940, les Ulis, France
<https://www.linkedin.com/in/borel-saffo-b74596149/>
+ 32 466 12 89 98 / +33 7 63 72 23 86

FORMATION

Master 2 Réseaux et Télécoms

2021 – 2022  Université Paris-Saclay, France

Master 1 Science Informatique à finalité ; sécurité système.

 2020 – 2021  Université Liège, Belgique

Cycle ingénieur Informatique et Télécommunications,

 2017-2019  ENSP Maroua, Cameroun

Licence Technologique Réseaux et Télécommunications


 2016 – 2017  IUT-FV Bandjoun, Cameroun

DUT Réseaux et Télécommunications

 2014 – 2016  IUT-FV Bandjoun, Cameroun

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur DevOps Cœur de réseaux

 Depuis Mars 2023 (1.5 ans)  Orange France


- Automatisation de tests CNF via des pipeline CI/CD
- Exploitation cluster Kubernetes 5Gc (RBAC, CIS Benchmark...)
- Exploitation des clusters 5G, maintien des applications en condition opérationnel, GitOps (Flux, Gitlab-ci), troubleshooting, remonté des pods.
- Infrastructure as code : provisionning sur IAAS(Openstack)
- Accompagnement des équipes dans leurs montées en compétences autour des sujets d'intégrations et de déploiement continue : Docker, kubernetes, ansible, Gitlab, Jenkins, Xtesting

Ingénieur DevOps Cœur de réseaux

 Octobre 2022- Mars 2023 (03 mois)  Bouygues Télécoms

- Audit et Gestion des configuration sur les applications cloud native (NFV 5G).
- Intégration continue (Jenkins, Gitlab-ci)

Stagiaire Développement automatisé 5G python



Mars 2022- Septembre 2022 (6 mois)  Orange Innovation

- Automatisation de test SDM 5G via des pipeline CI/CD
- Infrastructure as code avec terraform sous (Openstack)
- Intégration continue ci-cd (GitLab-CI et Jenkins)

BootCamps DevOps eazytrainig (03 mois)

- Automatisation et infra as code : Terraform, ansible
- CI-CD : Jenkins, GitLab-ci
- Orchestration : Kubernetes, Docker-swam

Ingénieur support Cloud & Kubernetes

 Octobre 2019- Septembre 2020 (02 ans)  ISS Cameroun,

- Gestion et exploitation cluster kubernetes, on-prime et sur AWS.
- Gestion des incidents (vidéosurveillance)
- Gestion et suivi des incidents : GLPI, Prometheus, grafana...)
- Automatisation (provisionning infra avec Terraform)
- Proposition d'architecture Technique

CERTIFICATIONS

- **Certified Kubernetes Administrator (CKA)**
- **Certified Kubernetes application Developer (CKAD)**
- **AZ-900 Microsoft Azure Fundamentals**
- **CyberARK certification trustee**
- MTA Security (Microsoft Security Fundamentals)
- Network Security Expert (NSE 1 et NSE 2)

COMPÉTENCES

Compétences Techniques :

- Analyse (outils et process) et proposition d'architecture répondant aux besoins. On-promise, et sur cloud (AWS...)
- Azure DevOps (Bord, AZurePipeline, Repo)
- AWS : Code commit, code Pipeline, ECS, EKS, ECR
- Administration système (virtualisation, linux, hardening OS)
- Containerisation (Docker: pull, push, commit,image, registry)
- Orchestration et déploiement avec Kubernetes (pods, services)
- Versionning de code : Git (Gitflow : branching)
- **Provisionnement** avec Terraform (AWS, Azure, Openstack)
- Développement des pipelines CI-CD : Jenkins, GitLab-ci, AzurePipeline,CodePipeline
- GitOps : Déploiement continue des applications (cas des NFs 5G),
- Monitoring: Prometheus, Grafana (analyse des metrics)
- Configuration Management: ansible
- Test et Validation NFs 5G (SCP, NRF, SDM)
- Test et Validation 4G (vHSS)

Outils et technologie :

- **Protocole** : Bonne compréhension du Protocol HTTP2 et des API REST ;
- **Microservice**: Docker, Podman, containerd, openshift
- **GitOps** : ArgoCD, FluxCD
- **Versioning** de code: Git
- **Scripting**: Bash, Python; ansible, terraform, JinJa2, HELM
- **Firewall**: Fortigate, Cisco ASA, iptables, F5, IDS et IPS
- **Service et Réseau** : DNS, DNSsec, DHCP, VLAN, VPN, ACL,
- **Supervision réseaux** : Nagios, Zabbix, centreon, OpenNMS
- **Virtualisation** : SDN, NFV, (Mininet, Netkit), Openstack
- **Outils**: trivy, Kubesecc, Falco, Git, Docker, Kubernetes
- **Sniffer** : Wireshark, tcpdump;
- **Logicielles** : prometheus, grafana, GNS3 ; packet tracer
- **Système** : Kali Linux, Debian, Mac Os, CentOS, Windows server
- **Autres** : Azure ressource Manager, PASS, IAAS, Vault

LANGUES

Français : Langue natale **Anglais** : Intermédiaire

CENTRES D'INTÉRÊT

Webinaire, CTF (Root-me), veille technologique, Football.