

Mohamed Ali Jardak

Ingénieur DevOps

mohamedali.jardak@gmail.com | +33 7 53 48 55 53 | Lyon, France

[linkedin.com/in/dali-jardak-420](https://www.linkedin.com/in/dali-jardak-420) | github.com/dalijardak

PROFIL

Ingénieur DevOps avec plus de 3 ans d'expérience en automatisation d'infrastructures hybrides (Proxmox / Kubernetes) et optimisation des pipelines CI/CD. Spécialisé en Infrastructure as Code (Terraform, Ansible) et en observabilité (Prometheus, Grafana), je conçois des plateformes scalables, sécurisées et hautement disponibles.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Cloud: Google Cloud Platform (GCP), AWS, Firebase

Infrastructure as Code & Automatisation: Terraform, Ansible, Cloud-Init, Sysprep, Proxmox

Conteneurs & Orchestration: Docker, Kubernetes, GKE, Talos Linux

CI/CD, GitOps & Versioning: ArgoCD, Argo Workflows, GitHub Actions, TeamCity, Git, GitHub

Observabilité & Monitoring: Prometheus, Grafana, windows_exporter

Langages & Scripting: Python, Bash, PowerShell, SQL, Node.js

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur DevOps

Mai 2023 – Présent

Technodigit (Groupe Hexagon)

Lyon, France

- Concevoir et déployer une architecture hybride en migrant des services critiques vers un Cloud privé et des environnements On-Premise.
- Automatiser l'infrastructure (IaC) : provisionner et gérer un cluster Proxmox de 14 nœuds et 26 VMs avec Terraform et Ansible, incluant l'industrialisation de la livraison de VMs via des templates d'images Windows (Sysprep) et Linux (Cloud-Init) avec GPU passthrough.
- Concevoir et opérer de bout en bout un cluster Kubernetes v1.35.0 de 10 nœuds (Talos Linux) sur infrastructure bare-metal, avec provisioning automatisé, mises à niveau zero-downtime et haute disponibilité multi-control-plane.
- Implémenter une plateforme GitOps complète avec ArgoCD (pattern App-of-Apps), synchronisant 49 manifests Kubernetes en 7 namespaces — déploiements continus sans intervention manuelle, propagation en moins de 3 minutes après chaque push.
- Industrialiser un pipeline scan-to-mesh 3D sur Argo Workflows (WorkflowTemplates, CronWorkflows planifiés 5j/semaine) avec résolution dynamique de datasets, gestion de configuration JSON hiérarchique et archivage automatique des logs vers MinIO (rétention 60 jours).
- Renforcer la sécurité des workloads sur l'ensemble du cluster : exécution non-root, système de fichiers racine en lecture seule, suppression de toutes les capabilities, resource limits sur 100% des pods et fsGroup aligné sur les GIDs NFS — conformité aux Pod Security Standards.
- Optimiser les pipelines de build en développant des services sur mesure automatisant l'intégration GitHub / TeamCity (gestion des PR, déclenchement des tâches), après avoir migré 20 dépôts depuis BitBucket Server.
- Mettre en place le monitoring et l'alerting avec Prometheus et Grafana (windows_exporter sur les VMs Windows), garantissant la haute disponibilité de pods Kubernetes critiques et l'alerte automatisée en cas de perte de contexte GPU.
- Administrer Nginx en créant des reverse proxy pour exposer et sécuriser les services hébergés On-Premise.

Stack technique : Kubernetes, Talos Linux, ArgoCD, Argo Workflows, Terraform, Ansible, Proxmox, Docker, Python, Bash, PowerShell, Prometheus, Grafana, MinIO, Nginx, AWS, TeamCity, GitHub

Ingénieur DevOps

Janv. 2022 – Mai 2023

Ziaway

Montréal, Canada (Télétravail)

- Mettre en place des environnements distincts de développement et de production sur GCP, assurant une gestion efficace des versions et des tests.
- Développer et intégrer un pipeline CI/CD sécurisé avec GitHub Actions, automatisant la publication des sites web en environnements de dev et de production.
- Déployer la solution sur Firebase Hosting avec un focus sur la performance et la sécurité.
- Superviser et maintenir l'infrastructure cloud sur Google Cloud Platform, garantissant stabilité et évolutivité.
- Déployer des applications conteneurisées sur GKE avec auto-scaling et load-balancing.
- Appliquer les normes de sécurité ISO 27001 via la gestion des permissions Google IAM et sécuriser les API et endpoints entre le front-end et le back-end.

Stack technique : YAML, Node.js, Firebase, Google Cloud Platform, GKE, Kubernetes, GitHub Actions

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur (Bac+5)

Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie (INSAT)

2017 – 2022

Tunis, Tunisie

CERTIFICATIONS

- Google Cloud – Associate Cloud Engineer (2024)

LANGUES

Français : Courant (C1) | Anglais : Professionnel (B2)