

Mehdi Mahfoudi

contact@mahfoudi.me mahfoudi.me
linkedin.com/in/mehdi-mahfoudi github.com/mehdicopter

HEAD OF INFRASTRUCTURE · CLOUD & PLATFORM LEAD

Plus de 14 ans d'expérience dans la conception, la sécurisation et le passage à l'échelle d'infrastructures critiques — des datacenters souverains à haute sécurité aux plateformes Cloud, Kubernetes et IA modernes. Animé par l'automatisation, l'impact FinOps et la cybersécurité (défensive comme offensive).

14+	-75%	Zero-Trust	GCP · K8s · IA
Années d'expérience Infra, Cloud & Sécurité	Réduction de facture Cloud GCP (FinOps)	Souveraineté, WIF, Durcissement & SecOps	Plateformes Cloud, Bare Metal & Agents IA

Expériences Professionnelles

Head of Infrastructure
Janv. 2024 – Sept. 2026

relevanC · Paris, France

- Pilotage Cloud & plateforme pour 15 ingénieurs : refonte, standardisation et mutualisation GCP via Terraform/Terragrunt et ArgoCD (GitOps).
- FinOps à fort impact : optimisation d'architecture et d'engagements réduisant la facture GCP de plus de 75 %.
- Sécurisation Zero-Trust (Workload Identity Federation sans clés statiques) et développement d'agents IA d'automatisation Ops/Sec.

Senior Site Reliability Engineer
Sept. 2022 – Déc. 2023

Scaleway · Paris, France

- Automatisation et MCO à grande échelle des flottes d'hyperviseurs (Instances Virtuelles, Bare Metal) et des clusters GPU de l'AI Supercomputer.
- Ingénierie système bas niveau, virtualisation et orchestration : KVM/QEMU, Proxmox, Kubernetes et Ansible.

Senior Cloud Engineer
Mai 2021 – Août 2022

MeilleursAgents · Paris, France

- Administration et fiabilisation de clusters Kubernetes (GKE) à fort trafic ; industrialisation IaC (Terraform, Ansible) et GitOps (Jenkins, ArgoCD).

Cloud Engineer
Nov. 2019 – Avr. 2021

PathMotion · Paris, France

- Responsable de l'infrastructure GCP (GKE, Cloud Run, Cloud SQL) sous Terraform et des pipelines CI/CD CircleCI.
- Déploiement d'Instana APM et SLI/SLO (-15 % de VMs K8s), publié en tant qu'auteur invité sur le blog officiel d'Instana.

Senior Linux System Administrator
Avr. 2019 – Oct. 2019

Talend · Suresnes, France

- Déploiement de la supervision Icinga multi-sites et industrialisation de rôles Ansible testés en continu sur AWS (Travis CI).

Lead Sysadmin / Architecte Infrastructure
Sept. 2016 – Mars 2019

Direction Générale de la Sécurité Intérieure (DGSI) · Levallois-Perret, France

- Lead équipe Infrastructure : architecture datacenter et MCO de plateformes souveraines à très fortes contraintes de sécurité.
- Durcissement & cryptographie (SELinux, PKI/TLS, GPG, YubiKey), cloisonnement par diode réseau et centralisation de logs ELK.

Administrateur Systèmes & Virtualisation
Déc. 2014 – Août 2016

Direction Nationale de la Police Aux Frontières (DNPAF) · Paris, France

- Refonte complète de l'infrastructure de virtualisation VMware vSphere nationale et administration critique Active Directory.

Administrateur Systèmes Linux
Juil. 2012 – Déc. 2014

Direction Centrale du Renseignement Intérieur (DCRI) · Levallois-Perret, France

- Industrialisation du parc serveurs Linux (Debian, RHEL/CentOS) sous VMware et déploiement de la supervision Nagios / Shinken.

Domaines d'Expertise

Cloud & Infrastructure
Google Cloud Platform (GCP) · Scaleway · Bare Metal · KVM / QEMU · Proxmox · VMware vSphere

Kubernetes, IaC & GitOps
Kubernetes (GKE) · ArgoCD · Terraform · Terragrunt · Ansible · GitLab CI · GitHub Actions

Cybersécurité & SecOps
Workload Identity Federation · Zero-Trust · SELinux · PKI / TLS / GPG · YubiKey · Network Diodes · Pentesting (Linux & Windows)

Observabilité, FinOps & IA
SLI / SLO · Grafana · Prometheus · Cloud FinOps · AI Agents

Formations Cyber & Publications

Pentesting Linux Systems
Synacktiv — Formation Cyber

Pentesting Windows Systems
Synacktiv — Formation Cyber

How PathMotion Future Proofs Their Cloud-Agnostic Platform with Instana
Nov. 2020 — Article (Auteur)

Technicien des SIC de Classe Supérieure
2014 — Concours

Formation Académique

CNAM — Sécurité Défense 2011 – 2012
Formation Cyberdéfense · Réseaux & Télécommunications

Czech Technical University (ČVUT) 2010 – 2011
Programme Erasmus · Réseaux & Télécommunications

Université de La Rochelle — IUT 2008 – 2010
DUT Réseaux et Télécommunications

Langues & Centres d'intérêt

Français (Langue maternelle) · **Anglais** (Courant professionnel (C1))

Jiu-Jitsu Brésilien (JJB) · Cuisine · Badminton