# Youssef KADI

Ingénieur DevOps / Cloud — Kubestronaut (CKA · CKAD · CKS · KCNA · KCSA)

Savigny-le-Temple (77) — Île-de-France linkedin.com/in/youssef-kadi-93a00ba2 **ykadi@devopsyouss.com**
gitlab.com/yk-devops doc.devopsyouss.com

## PROFIL

**Kubestronaut (CNCF) : les cinq certifications Kubernetes.** Infrastructure EKS reproductible via Terraform, **76** incidents documentés avec post-mortems, **39** décisions d'architecture tracées en ADR, et une chaîne de sécurité qui fait échouer le pipeline.

**Audit DevSecOps de deux clusters, conduit de bout en bout** : trois référentiels outillés (CIS, MITRE ATT&CK, NSA/CISA) et une grille OWASP — **48** constats, plan de remédiation priorisé.

**16 ans en production, dont 6 ans d'administration réseau** chez Publicis : Cisco, datacenter et **300+** agences. Routage, DNS et filtrage sont les fondations du CNI et des NetworkPolicy — **je les ai exploités avant de les orchestrer**.

## PROJETS PERSONNELS D'INGÉNIERIE

### Audit DevSecOps — deux clusters Kubernetes

08 / 2026

Conduit de bout en bout · rapport au format d'un livrable d'audit

- Audit d'un cluster **EKS managé** et d'un cluster **kubeadm auto-hébergé** contre **trois référentiels outillés** (CIS Kubernetes & AWS, MITRE ATT&CK, NSA/CISA Hardening Guide), plus l'OWASP Kubernetes Top 10 en grille de relecture.
- **48 constats** classés par criticité, chacun avec sa preuve rejouable — outillage conteneurisé à tag épinglé (kube-bench, Prowler, Kubescape).
- **10 scénarios purple team** joués des deux côtés : bloqué / détecté / tracé. Détection absente partout, traçabilité en faveur du managé.

> **38 actions de remédiation** priorisées par risque supprimé rapporté à l'effort, versées en backlog.
> **Rapport publié : audit.devopsyouss.com**

### Plateforme DevSecOps sur AWS EKS

01 / 2026 — présent

- **Cluster EKS entièrement codifié en Terraform modulaire** — VPC sur 2 zones de disponibilité, groupes de nœuds on-demand et Spot — **monté de zéro en 21 min** par pipeline GitLab CI/CD (Terraform puis amorce Ansible), et détruit à la demande. **L'éphémère est un choix** : le coût cloud est piloté, pas subi.
- **Chaîne DevSecOps bloquante** — Trivy (dépendances et images), kube-linter, détection de secrets et un gate SAST maison **font échouer le pipeline**, acceptations de risque documentées, veille des dépendances par Renovate.
- **Multi-environnements dev / staging / prod** sur un même cluster : isolation par namespace, overlays Kustomize, promotion d'image par merge request.
- **76 incidents** résolus (DNS, réseau K8s, TLS, stockage) — cause racine identifiée sur chacun, post-mortems, runbooks et **39 ADR**.
- **Observabilité complète** (Prometheus, Grafana, Loki, Tempo/OpenTelemetry) et **releases 100 % GitOps** via Kustomize et ArgoCD, sans intervention manuelle.

### Clusters auto-hébergés (kubeadm · OpenShift)

06 / 2026 — présent

- Cluster **kubeadm v1.36** monté à la main sur 3 machines virtuelles, **Cilium en eBPF avec kube-proxy supprimé**, Pod Security Standards sur 13 namespaces sur 14, GitOps ArgoCD et **sauvegarde etcd restaurée**.
- Monté délibérément pour éprouver **ce qu'un cluster managé ne permet pas** : politique d'audit du kube-apiserver, chiffrement d'etcd, admission control bas niveau.
- **Lab OpenShift** (SNO 4.22, en cours) : OLM, OpenShift GitOps, SCC sur mesure, SSO OIDC via Keycloak.

# Youssef KADI

Compétences · Parcours · Formation

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Kubernetes & Cloud**
Kubernetes (EKS) · kubeadm · OpenShift · Helm · Kustomize · ArgoCD · Cilium · Envoy Gateway · AWS · EC2 · RDS · IAM · Secrets Manager · VPC

**IaC & CI/CD**
Terraform · Ansible · GitLab CI/CD · GitHub Actions · Docker

**Sécurité & observabilité**
Trivy · tfsec · kube-linter · Semgrep · Gitleaks · Pod Security Admission · NetworkPolicy · External Secrets Operator · IRSA · Keycloak / OIDC · Prometheus · Grafana · Loki · Tempo / OpenTelemetry

**Systèmes, réseau, dev**
Linux · Ubuntu · Red Hat · TCP/IP · DNS · Cisco · VMware · Proxmox · Python · Bash · FastAPI

## PARCOURS PROFESSIONNEL

### Publicis Groupe — Administrateur Réseaux

**11 / 2016 — 06 / 2023 · CDI**

Paris — réseau d'entreprise international, datacenter et sites physiques

- Maintien en condition opérationnelle du réseau de **300+** agences — **99,9 %** de disponibilité DNS et réseau, supervision proactive et gestion d'incidents en production.
- Administration et déploiement de **switchs Cisco** en datacenter et en bâtiment (câblage, brassage, intégration de sites, upgrade d'infrastructures), et gestion des services **DNS Infoblox** — domaines, zones, enregistrements.

### Publicis Resources France — Technicien d'exploitation

**05 / 2008 — 11 / 2016**

- Supervision serveurs, applications et réseaux, analyse des incidents de production, procédures de reprise et suivi d'exploitation des systèmes.

**Evernex — Administrateur Systèmes & Réseaux · Stage**
02 — 04 / 2023 · politique de sécurité Bitwarden, supervision PRTG, gestion des incidents

**ARES — Technicien d'exploitation**
11 / 2006 — 04 / 2008 · sites mutualisés (Vinci, Fnac, Lapeyre) · supervision et sauvegardes

## CERTIFICATIONS

**Kubestronaut — statut CNCF · 10 / 2026**
Cloud Native Computing Foundation · cycle complet des cinq certifications Kubernetes

**CKA · CKAD · CKS · KCNA · KCSA**
06 / 2025 · 10 / 2025 · 03 / 2026 · 09 / 2026 · 09 / 2026

## FORMATION

**Ingénieur DevOps — titre Panthéon Sorbonne · 2024**
Bootcamp Datascientest (4 mois) · certification du centre, puis titre universitaire, puis
**RNCP Administrateur système DevOps**
validé sur projet et soutenance de dossier — projet fil rouge : FastAPI sur EKS

**Admin. Systèmes, Réseaux & Sécu.**
IPREC · RNCP niveau 6 · 2023

**Concepteur-architecte informatique**
CNAM · RNCP niveau 6 · 2011

**DEUST Multimédia et Réseaux**
Université Paris II · 2001

## LANGUES & DIVERS

**Français**
langue maternelle

**Anglais**
B2 (CECR) · EF SET 2026

**Permis B**
véhiculé

**Intérêts**
homelab · football · sports de combat