

Enrique PIERRET

Cloud / DevOps Engineer — Kubernetes & Platform Engineering

Vanves (92) · 07 68 93 52 19 · pierretenrique@gmail.com · github.com/epierret · Permis B

Ingénieur DevOps certifié **CKA & LFCS** : je construis et j'automatise des plateformes Kubernetes de bout en bout (IaC, GitOps, sécurité, observabilité), avec **7 ans d'IT** chez des grands comptes.

7 ans D'EXPÉRIENCE IT	5 GRANDS COMPTES	448 h POEI KUBERNETES	5 CERTIFICATIONS	2 CLUSTERS HOMELAB
---------------------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------------	------------------------------

COMPÉTENCES

- **Orchestration** : Kubernetes (kubeadm, k3s), Helm, Cluster API (CAPMOX), Operators / CRD, HPA / KEDA
- **IaC & configuration** : Terraform / OpenTofu, Ansible, Packer, cloud-init, Proxmox VE
- **GitOps & CI/CD** : ArgoCD, Flux, GitLab CI/CD, Harbor, Docker
- **Réseau & sécurité** : Cilium (eBPF, ClusterMesh, NetworkPolicies L3-L7), Gateway API, Vault, RBAC, Trivy, Gatekeeper
- **Observabilité** : Prometheus, Grafana, Alertmanager, Loki
- **Data sur Kubernetes** : Spark Operator, Kafka (KRaft), MinIO, Trino, PostgreSQL, Redis
- **IA agentique** : serveurs MCP (FastMCP), RAG (LangChain, FAISS, Qdrant), Ollama
- **Langages** : Python, Bash, Go (en cours)
- **Systèmes & M365** : Linux, Windows, Active Directory, Entra ID, Intune, Exchange Online

CERTIFICATIONS

- **Obtenues** : CKA · LFCS · LFEL1012 (sécurité des agents IA) · AZ-900 · BeSA Agentic AI on AWS
- **En préparation** : AZ-104 · AWS Solutions Architect

PROJETS PERSONNELS

Homelab Kubernetes multi-cluster	Proxmox VE
• 2 clusters (kubeadm « prod » + k3s « test ») interconnectés par Cilium ClusterMesh • 6 réseaux isolés sur Proxmox : dev, staging, prod, services, NAT • Golden image Debian 12 avec Packer, provisioning de clusters via Cluster API • Déploiement 100 % GitOps : ArgoCD + GitLab CI/CD, supervision Prometheus / Grafana	
Pipeline data streaming	Kafka · Spark · MinIO · Trino
• Chaîne en 5 briques : Kafka KRaft → Spark Structured Streaming → MinIO → Trino → Grafana • Spark Operator, MinIO Operator et Trino déployés sur Kubernetes	
Serveurs MCP & assistant RAG	Python · FastMCP
• 3 serveurs MCP : calcul de TVA, recherche URSSAF / SIRET, profil personnel • Assistant RAG (LangChain, FAISS, Groq) : image Docker CPU-only allégée à ~2 Go • CI GitLab avec scans Bandit + Trivy, publication sur DockerHub	
Bots Telegram en production	Python · Docker
• Bot de commande pour un restaurant (v9) : panier, catalogue web, synchro Google Sheets • Bot de déclaration URSSAF : OCR des factures, génération PDF, relances auto, multi-utilisateur	

PARCOURS PROFESSIONNEL

Architecte DevOps Data Kubernetes — Formation professionnelle (POEI)

06/2026 – 09/2026

Liora · Paris · 448 h

- Projet NovaBank : plateforme bancaire cloud-native privée, construite from scratch, **100 % open source**
- Cluster Kubernetes haute disponibilité : **3 control-planes**, etcd stacked, kube-vip
- Provisioning automatisé des VM : Terraform + Ansible + Cluster API sur Proxmox
- **4 environnements** créés à la volée : dev, test, staging, prod
- Chaîne CI/CD sécurisée : GitLab CI, Harbor, Vault, scans SAST / DAST / images
- Observabilité : Prometheus, Grafana, Alertmanager, Loki · stockage Longhorn
- Soutenance du projet devant jury

Administrateur système

09/2022 – 03/2025

Arsène Taxand · Paris · 2 ans ½

- MFA déployé et administré pour **~100 utilisateurs**
- Gestion des identités : Entra ID + Active Directory, onboarding des nouveaux arrivants
- Administration Exchange Online et gestion du parc via Intune
- Accompagnement des équipes sur Docker, lien entre sécurité, projets et systèmes

Technicien / Consultant informatique

06/2018 – 06/2022

METALINE (ESN) · Paris · 4 ans

- **5 grands comptes** : Bpifrance, Air Liquide, Dassault Aviation, Sysco, Groupe Henner
- Support N2 / N3, gestion des incidents, mise en place de helpdesk
- Migrations Windows, déploiement de logiciels, Active Directory, Google Workspace
- Formation des utilisateurs, contexte international

FORMATION

IT Cloud Engineer Program

03/2025 – 02/2026

Linux Foundation · Paris

- Linux, IaC, Docker, Kubernetes, GitOps, CI/CD, monitoring, IA agentique (RAG, MCP)

BTS Administration et Réseaux Informatiques

2015 – 2016

IPI — Institut Poly Informatique · Paris

Master Sociologie / Philosophie politique

2006 – 2007

Université Paris 7

Master Philosophie / Sciences politiques

2005 – 2006

Université Paris Diderot

LANGUES

- Français : langue maternelle
- Anglais : professionnel
- Espagnol : conversationnel

ENGAGEMENTS

- Membre de l'E2L — École du Logiciel Libre
- Cloud Native Days Paris 2025 (CNCF)
- Astronomie — La Fontaine aux Étoiles
- Danse (breaking) — compétitions