Paul Laffitte

Développeur Go et Platform Engineer Kubernetes, en freelance

Montpellier et télétravail

plaffitt@gmail.com
blog.plaffitt.com
github.com/plaffitt
linkedin.com/in/paul-laffitte

PROFIL

Diplômé d'Epitech Montpellier en 2021, je code depuis l'enfance.
De 2020 à 2026 chez Enix, un infogéreur spécialiste de Kubernetes, j'ai développé des outils d'infrastructure open source et exploité un cloud privé OpenStack. Je suis freelance depuis novembre 2026 et je continue de développer kube-image-keeper.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Freelance · Développeur Go et Kubernetes

novembre 2026 → aujourd'hui
Montpellier

Développement d'outils pour Kubernetes en Go et construction de clusters, en missions courtes. Je continue de développer kube-image-keeper.

Enix · Platform Engineer

septembre 2020 → octobre 2026
Paris

Enix est un infogéreur spécialiste de Kubernetes et de l'hébergement. J'y ai développé des outils pour Kubernetes et Proxmox, la plupart open source, et exploité un cloud privé OpenStack.

- kube-image-keeper : routage et mirroring d'images de conteneurs pour Kubernetes, en Go. 750 stars, 6,9 millions de téléchargements sur Docker Hub, v3 en bêta.
- topomatik, pvecontrol, x509-certificate-exporter : outillage Kubernetes et Proxmox en Go et Python, avec tests, CI et releases.
- Driver CSI san-iscsi-csi pour baies SAN iSCSI, repris par Seagate.
- Cloud privé OpenStack sur Kubernetes, 24 hyperviseurs bare metal, en production de 2022 à 2024 : 7 montées de version de Rocky à Yoga, intégration d'Octavia et de Cinder sur Ceph RBD, sauvegardes automatisées avant et après chaque montée de version.
- Clusters Kubernetes de développement et de pré-production avec kubeadm, Cluster API et Rancher.

VRX Technologies · Développeur full stack

août 2017 → août 2020
Barcelone

Plateforme de streaming vidéo en réalité virtuelle, développée en freelance pendant 3 ans.

- Ferme d'encodage vidéo basée sur ffmpeg
- Lecteur vidéo VR avec gestion des projections, des qualités et des casques
- Back-office, module de gestion de la TVA, paiements en ligne et en cryptomonnaies
- Déploiement de toute la stack et automatisation de l'exploitation

Iamanys · Développeur full stack

août 2015 → avril 2016
Montpellier

Logiciel web de suivi de patients en Java (GWT), utilisé par des médecins et des infirmiers et commercialisé auprès de Bastide.

- Refonte complète de la messagerie interne de l'application

COMPÉTENCES

Langages
Go, Python, Bash, PHP, JavaScript

Kubernetes et cloud
Kubernetes, opérateurs et webhooks, Helm, CSI, OpenStack, Proxmox VE, Talos

Infrastructure
Linux, Ceph, Docker, Prometheus, GitLab CI, GitHub Actions

Développement assisté par IA
Claude Code, workflows d'agents, revue automatisée

LANGUES

Français, langue maternelle
Anglais, courant
Portugais, notions

FORMATION

Epitech
2016 → 2021, Montpellier
Expert en technologies de l'information (bac+5)

Formation Kubernetes
16 décembre 2018 → 18 décembre 2018, Enix, Paris
Participant

OPEN SOURCE

kube-image-keeper (kuik) · Développement et maintenance
Routage, mirroring et supervision d'images de conteneurs pour Kubernetes. Les pods démarrent même quand la registry est indisponible ou limite les téléchargements. 750 stars GitHub, 6,9 millions de téléchargements de l'image sur Docker Hub. Chart Helm, site de documentation, processus de release. Réécriture v3 en bêta depuis octobre 2026, version stable sur le point de sortir.

topomatik · Développement
Met à jour automatiquement les labels de topologie des nœuds Kubernetes à partir de l'infrastructure découverte. Moteurs de découverte LLDP, matériel, réseau, hostname et fichiers. Gestion des taints, fonctionne sur nœuds virtuels et bare metal.

pvecontrol · Co-développeur
CLI d'administration de clusters Proxmox VE, écrite en Python. Tests et CI, format de sortie configurable, sanity checks. Restauration de VM, évacuation de nœuds. Support des clusters derrière un reverse proxy avec authentification par certificat.

x509-certificate-exporter · Contributeur
Exporter Prometheus pour les certificats X.509 d'un cluster Kubernetes. Filtrage des namespaces par labels, probes configurables.

san-iscsi-csi · Développeur
Driver CSI pour les baies SAN iSCSI Dothill et Seagate, avec provisionnement dynamique de volumes. Repris par Seagate sous le nom seagate-exos-x-csi.

Chiffres relevés en novembre 2026.

TALKS

Sécuriser vos déploiements : quand kube-image-keeper sauve la prod !
Cloud Native Days France 2026, 3 février 2026

Cauchemar dans Kubernetes : quand la registry fait des siennes !
Enix Live Show, 17 octobre 2023

ARTICLES

Stockage Kubernetes : comment nous avons développé un plugin CSI
Blog Enix, 18 octobre 2021

K9s : un outil de gestion de clusters Kubernetes
Blog Enix, 9 octobre 2023

Commandes kubectl avancées pour gérer votre cluster Kubernetes
Blog Enix, 11 octobre 2023

Kubernetes (K8s), c'est quoi ?
Blog Enix, 3 octobre 2023

histctx : mieux gérer le changement de contexte dans votre shell
Mon blog, 26 décembre 2024

Communiquer sur un port série depuis un conteneur Docker
Mon blog, 12 septembre 2022