



Paul Laffitte

Développeur Go et Platform Engineer Kubernetes,
en freelance
Montpellier et télétravail

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

PROFIL

Diplômé d'Epitech Montpellier en 2021, j'ai commencé à coder enfant et je n'ai jamais arrêté. J'aime autant comprendre un système de bout en bout que le rendre plus simple à exploiter. Depuis 2020 chez Enix, un infogéreur spécialiste de Kubernetes, je développe des composants d'infrastructure open source et j'exploite les plateformes qui les font tourner. Mon terrain de jeu : le code d'infrastructure, entre développement et exploitation.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Enix · Platform Engineer

septembre 2020 → aujourd'hui

Paris et télétravail

Enix est un infogéreur spécialiste de Kubernetes et de l'hébergement. J'y conçois, développe et exploite des briques d'infrastructure cloud-native, la plupart open source.

- kube-image-keeper : création et maintenance d'un système de routage et de mirroring d'images de conteneurs pour Kubernetes, en Go. 750 étoiles, en production, v3 en cours.
- 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 en 2023.
- Cloud privé OpenStack sur Kubernetes, en production et pré-production de 2022 à 2024 : 7 montées de version consécutives de Rocky à Yoga, intégration d'Octavia et de Cinder sur Ceph RBD, sauvegardes et vérifications automatisées autour des montées de version, runbooks d'exploitation. 24 hyperviseurs bare metal.
- Clusters Kubernetes de développement et de pré-production avec kubeadm, Cluster API et Rancher.
- Livraison pour une banque d'un service SFTPGO sur Docker Compose, en production et pré-production.

VRX Technologies · Développeur full stack

août 2017 → août 2020

Barcelone et Paris

Plateforme de streaming vidéo en réalité virtuelle, rejointe en 2e année d'Epitech, puis 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
- Écriture d'un parseur JSON
- Écriture de tests unitaires

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

Formation Kubernetes

16 décembre 2018 → 18 décembre 2018,

Enix, Paris

Participant

kube-image-keeper (kuik) · Développeur principal et mainteneur

Routage, mirroring et supervision d'images de conteneurs pour Kubernetes. Les pods démarrent même quand la registry est indisponible ou limite les téléchargements. 750 étoiles GitHub, en production sur plusieurs clusters. Environ 790 commits, chart Helm, site de documentation, processus de release. Réécriture v3 en cours, première alpha publiée en septembre 2026.

topomatik · Premier contributeur

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. Présenté par Enix aux Cloud Native Days France 2026.

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, pensé pour Kubernetes. 950 étoiles GitHub. 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 en janvier 2023 sous le nom seagate-exos-x-csi. Retour d'expérience publié sur le blog Enix.

Contributions : [openebs/zfs-localpv](#), [home-assistant/core](#), [samber/slog-gin](#), [jimeh/tmuxifier](#), [obeone/traefik_network_connector](#).

Nombre d'étoiles relevé en septembre 2026.

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

Improving Container Image Registry Availability with Kube Image Keeper

Open Source Summit Europe 2023, septembre 2023 · Par Jérôme Petazzoni

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

Traefik : plusieurs stacks Docker Compose isolées réseau

Dépôt GitHub, référencé sur mon blog, 5 mars 2025

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