

VICTOR MERCIER

Platform Engineer · DevOps / SRE

Montpellier (34) · Permis B, véhiculé

vicmercier@outlook.fr | github.com/victor54454 | LinkedIn : Victor Mercier

Platform / DevOps engineer en alternance (Master 2), spécialisé Kubernetes, GitOps et sécurité des plateformes. J'industrialise des chaînes CI/CD, du déploiement continu (ArgoCD), de l'observabilité et des pipelines de sauvegarde sécurisés sur des parcs Kubernetes multi-clusters en production. Objectif : renforcer et fiabiliser l'infrastructure d'une équipe plateforme, en CDD ou CDI.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Conteneurs & orchestration Kubernetes (multi-clusters, multi-région, multi-master), Helm, Docker, Docker Hardened Images

GitOps & CI/CD ArgoCD (patching via API), GitHub Actions, pipelines de build/déploiement

Sécurité & secrets SOPS + Age + ArgoCD, Vault + ArgoCD + Age, WAF (OWASP ModSecurity CRS), Teleport (accès & RBAC), mTLS authentification bidirectionnelle entre tbot Teleport (backup), hardening (Falco, KubeArmor, Istio), cert-manager : émission et renouvellement automatiques de certificats TLS wildcard (Let's Encrypt, challenge DNS-01 via webhook OVH)

Observabilité OpenTelemetry, ELK / Kibana, alerting (Discord, e-mail)

Cloud & stockage OVH (VPS, object storage S3), s5cmd

Bases de données PostgreSQL, Redis, MySQL, MariaDB, XAMPP, phpMyAdmin, pipelines de sauvegarde chiffrés (pg_dump + GPG)

Développement Python (Flask, SQLAlchemy), Bash, Git, YAML, Markdown

Systèmes & réseaux Linux, VMware, virtualisation, BGP, OSPF / routage, Active Directory, pare-feux, Nginx, Haproxy

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Platform / DevOps Engineer (alternance) [RepairSoft](#) — [groupe RR INVEST / CDR GROUP](#) · sept. 2024 – sept. 2026

- Migration des pipelines CI/CD GitHub Actions d'un pattern sed+commit vers du patching direct via l'API ArgoCD (helm.parameters) sur 20 projets en production / preproduction.
- Conception de pipelines de sauvegarde PostgreSQL/Redis de bout en bout via Teleport sur un parc de ~14 noeuds répartis sur 2 clusters (préprod/prod) : accès sécurisé par RBAC (rôles/bots dédiés, conventions de nommage), chiffrement GPG, upload S3 (OVH) et notifications d'erreur automatisées.
- Mise en place d'une gestion centralisée des secrets avec HashiCorp Vault (Raft, TLS, Shamir unseal) et Vault Secrets Operator : secrets sortis de Git, rotation automatique avec rollout, auth Kubernetes, SSO Keycloak (OIDC) et accès sécurisé via Teleport.
- Sécurisation de la gestion des secrets : POC SOPS + Age avec image sidecar ArgoCD CMP personnalisée, suppression des secrets en clair dans les réponses d'API.
- Déploiement d'un gestionnaire de mots de passe Bitwarden self-hosted sur Kubernetes, en service quotidien pour l'équipe (10 personnes) (Helm, ingress-nginx, accès via Teleport), avec sauvegarde chiffrée GPG vers S3 et procédure de restauration testée.
- Migration des services vers des Docker Hardened Images et déploiement d'un WAF (OWASP ModSecurity CRS).
- Intégration de l'observabilité (OpenTelemetry) dans une application Symfony/FrankenPHP, validée dans Kibana.

Technicien informatique & réseaux [Repro Languedoc Solution](#) · sept. 2023 – sept. 2024

- Maintenance du parc informatique et gestion des plans de sauvegarde de l'entreprise et de ses partenaires.
- Installation d'un réseau Wi-Fi d'entreprise (bornes Ubiquiti) et mise en service de copieurs multi-sites (Kyocera, Epson).

Stage réseaux & sécurité [CHU de Montpellier](#) · mai – juin 2022

- Cartographie du trafic réseau entrant/sortant via les règles du pare-feu ; analyse du trafic et surveillance des alertes d'automates (dont équipements critiques).

PROJET PHARE

Argos — [outil de monitoring Kubernetes multi-clusters orktk.fr](#)

- Outil de supervision qui offre aux PME une vue claire de la santé de leurs clusters Kubernetes (scoring de santé, historique, alerting Discord/e-mail) sans la complexité d'une stack Prometheus/Grafana.
- Développé en Flask/PostgreSQL, déployé sur VPS via Teleport ; architecture scalable horizontalement (sessions PostgreSQL, 4 répliques), pattern repository, cert-manager (TLS wildcard, DNS-01).
- Projet personnel évalué comme candidat produit commercial (cible PME).

FORMATION

Master 2 — Expert Architecture Systèmes, Réseaux & Sécurité [KEYCE Academy \(alternance\)](#) · 2024 – 2026

Bachelor Administrateur Réseaux [Open IT, Mauguio \(alternance\)](#) · 2023 – 2024

BTS SNEC — Systèmes Numériques [Pierre Rouge, Montferrier-sur-Lez](#) · 2021 – 2023

Baccalauréat STI2D [Lycée Jean Mermoz, Montpellier](#) · 2021

DIVERS

Certification TOEIC (anglais). Freelance web (coach VTT) ; travaux saisonniers (viticulture, rénovation). Centres d'intérêt : homelab & auto-hébergement, sécurité Kubernetes, mécanique, viticulture.