

GABIN CHAMBON

Site Reliability & Platform Engineer — Kubernetes, Cloud & IA

Paris, France · +33 7 69 79 53 63 · gabin@chambon.io

linkedin.com/in/gabin-chambon · gabinchambon.com

CDI ou freelance — disponibilité à discuter · Mobilité : France, Europe, Canada

PROFIL

10 ans d'expérience en infrastructure : 2 ans d'administration systèmes et réseaux, puis 8 ans en DevOps/SRE, tous passés sur Kubernetes en production. Je construis et j'opère des plateformes cloud internes et publiques de bout en bout — du matériel jusqu'au self-service développeur — et j'en assume le run.

Aujourd'hui : socle complet d'un opérateur télécom (cloud privé OpenStack sur 3 datacenters, 13 clusters Kubernetes étendus et 250 nœuds, 200 applications, 72 clusters RabbitMQ, 127 bases PostgreSQL, plateforme d'inférence LLM on-premise). En parallèle, une dizaine de clients sur AWS et GCP en audit et build. Précédemment chez Kering : exploitation d'une plateforme multi-cloud AWS/Alibaba de 500+ microservices en déploiement continu, majoritairement sur Amazon ECS et le reste sur Kubernetes (EKS, ACK), et co-responsabilité de la base clients et fidélité mondiale du groupe sur EKS (Couchbase, 2 To, XDCR 3 régions).

Culture SLI/SLO et error budgets, tout en infrastructure as code. CKA, CKS, Terraform Associate, AWS SAA.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Conteneurs & orchestration : Kubernetes (K8s) — EKS, Alibaba ACK, GKE, RKE2, Talos, OpenShift, OpenStack Magnum · Docker · Helm · Kustomize · Karpenter · KEDA · Kyverno · Crossplane · Kubernetes Operators (CNPG, RabbitMQ, Couchbase)

Cloud & infrastructure : AWS (EC2, ECS/Fargate, Lambda, RDS, Aurora, ElastiCache, S3, IAM, SNS, Bedrock) · GCP (GKE, Cloud Run, Cloud Functions, Cloud SQL, Memorystore, BigQuery, Firestore, Cloud Storage, Pub/Sub) · OpenStack · Alibaba Cloud · OVHcloud · Scaleway · Cloudflare · PureStorage · Linux (Debian, Ubuntu, RHEL)

Infrastructure as Code (IaC) : Terraform · OpenTofu · Terragrunt · Terramate · Spacelift · Ansible · Helm · OpenStack HEAT

CI/CD & GitOps : GitLab CI · GitHub Actions · Azure DevOps · ArgoCD · Flux · Renovate · Jenkins

Observabilité : Prometheus · Grafana · Loki · Mimir · Tempo · Grafana Alloy · Faro · OpenTelemetry · Alertmanager · Grafana OnCall · Datadog · Sentry

IA / LLMops : vLLM · llm-d · KServe · Gateway API Inference Extension (GAIE) · HolmesGPT · Hermes · Kagent · Honcho · LiteLLM · Milvus · RagFlow · MCP · AWS Bedrock · Hugging Face

Sécurité & secrets : HashiCorp Vault · Boundary · Consul · Keycloak (OIDC) · SOPS · Trivy · Falco · IAM/IRSA · policy-as-code

Données & stockage : Couchbase (XDCR, Magma) · PostgreSQL (CNPG) · Cassandra · MySQL / MariaDB · MongoDB Atlas · Redis / Valkey · RabbitMQ · ClickHouse · Ceph · MinIO

Langages : Python · Go · Bash · Node.js · HCL · YAML

Pratiques : SLI / SLO / error budgets · métriques DORA (lead time for changes, fréquence de déploiement) · gestion d'incident et cellule de crise · post-mortems sans blâme · astreinte · réduction du toil · plan de reprise d'activité (PRA) · platform engineering et self-service développeur · déploiement blue/green · FinOps · DevSecOps · GitOps

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

SRE / Platform Engineer 03/2016 – aujourd'hui

Groupe Inherent (Unyc) — SRE / Platform Engineer 06/2025 – aujourd'hui

Opérateur télécom B2B. Équipe SRE de 7 personnes, propriétaire du socle de bout en bout : OpenStack sur 3 datacenters, serveurs, stockage, Kubernetes, plateforme applicative, inférence LLM on-premise. Cible : 99 %.

- Opéré le socle complet du groupe, du matériel à l'applicatif : OpenStack (Kolla, Bifrost/Ironic) sur 3 datacenters en HA inter-sites, serveurs, baies PureStorage, 13 clusters Kubernetes étendus, 250 nœuds.
- Conçu et maintenu le chart Helm de plateforme par lequel se déploient les 200 applications du groupe, et opéré la couche données via Kubernetes Operators : 72 clusters RabbitMQ, 127 bases PostgreSQL (CNPG), 60 Redis/Valkey, un Cassandra de 3 To sur 18 nœuds, MySQL.
- Migré 110 applications du SI interne vers ce cloud privé OpenStack/Kubernetes, sans interruption.
- Initié, conçu et mis en production la plateforme d'agents LLM on-premise du groupe (vLLM, llm-d, GAIE, KServe, Hermes) : automatisation du toil, assistance au code, triage d'alertes et support développeurs.
- Migré les 13 clusters Kubernetes de Kubespray vers Talos (création d'un cluster 1 h → 5 min), et défini les SLI/SLO et la stack d'observabilité associée (Prometheus, Mimir, Loki, Tempo, Grafana Alloy, Faro).
- Conçu, documenté et testé le PRA du socle : restauration d'etcd, recréation complète d'un cluster, sauvegardes PostgreSQL/CNPG, RabbitMQ et PureStorage, RTO/RPO par périmètre validés par exercices.
- Assuré l'astreinte du socle et la gestion d'incident de bout en bout : qualification, cellule de crise, remédiation, post-mortems sans blâme — 80 % de temps de qualification en moins.

- Industrialisé GitOps (ArgoCD, Helm, Kustomize), policy-as-code (Kyverno), élasticité KEDA sur RabbitMQ, accès HashiCorp Boundary, identités Keycloak/OIDC via Terraform, montées de version Renovate.

Environnement : OpenStack, Kolla, Bifrost, Kubernetes, Talos, OpenTofu, Ansible, Helm, Kustomize, ArgoCD, Kyverno, KEDA, HashiCorp Boundary, Keycloak, vLLM, llm-d, GAIE, KServe, HolmesGPT, Hermes, Kagent, Milvus, Prometheus, Mimir, Loki, Tempo, Grafana Alloy, PostgreSQL/CNPG, Cassandra, MySQL, RabbitMQ, Redis/Valkey, GitLab CI

Kering — Site Reliability Engineer06/2024 – 06/2025

Groupe de luxe mondial. Équipe Infra de 10 personnes. Plateforme multi-cloud AWS / Alibaba hébergeant 500+ microservices en déploiement continu pour les maisons du groupe et les applications internes : majoritairement sur Amazon ECS / Fargate, le reste sur 6 clusters Kubernetes (3 EKS, 3 Alibaba ACK). Industrialisée en Terraform / Terragrunt / Terramate, self-service Crossplane pour ~50 équipes produit. Cible de disponibilité : 99,9 %.

- Co-responsable, à deux ingénieurs, du maintien en conditions opérationnelles de la base clients et fidélité mondiale du groupe sous Couchbase sur AWS EKS : 2 To, 18 nœuds, moteur de stockage Magma, réplication XDCR sur 3 régions, opérée sur Kubernetes via le Couchbase Autonomous Operator.
- Participé aux cellules de crise sur les incidents majeurs : diagnostic, coordination inter-équipes, remédiation, post-mortem — plateforme dimensionnée pour les pics (ventes privées, drops, Fashion Week).
- Porté l'observabilité du périmètre : métriques, dashboards et règles d'alerte Couchbase sur Mimir / Loki / Grafana / Alertmanager, pour détecter les dérives de réplication et de capacité avant impact client.
- Exploité les deux plans de déploiement du groupe : parc Amazon ECS / Fargate majoritaire, administré en Terraform (services, task definitions, autoscaling, ALB), et 6 clusters Kubernetes (3 EKS, 3 Alibaba ACK — staging, préprod, prod, ~200 nœuds).
- Opéré et affiné l'élasticité des deux plans — autoscaling des services ECS, et Karpenter et KEDA côté Kubernetes (scaling sur files SNS et RabbitMQ, métriques d'ingress et système) — pour aligner la capacité sur la charge réelle plutôt que sur les pics.
- Contribué à l'industrialisation de l'infrastructure AWS / Alibaba en Terraform, Terragrunt et Terramate (5 stacks socles : base, IAM, réseau, bases de données, Kubernetes), en reconstruisant l'arbre de dépendances pour garder plans et applis exploitables.
- Maintenu les briques de déploiement mutualisées du groupe — modules Terraform ECS et chart Helm Kubernetes — et leurs pipelines GitHub Actions ; Kyverno, IAM/IRSA, secrets HashiCorp Vault.

Environnement : AWS (ECS/Fargate, EKS, RDS, Aurora, ElastiCache, SNS, SQS, IAM/IRSA, ALB), Alibaba Cloud (ACK), Kubernetes, Karpenter, KEDA, Crossplane, Terraform, Terragrunt, Terramate, Helm, ArgoCD, Kyverno, HashiCorp Vault, Couchbase, Mimir, Loki, Grafana, GitHub Actions

Ministères Transition écologique & Aménagement du territoire — Ingénieur DevOps06/2021 – 06/2024

Mission à 3 j/semaine sur trois ans, en parallèle d'une autre mission. Plateforme GitLab interne mutualisée. Équipe produit de 5 personnes (3 DevOps, 1 lead tech, 1 PO) au service de 2 500 développeurs du ministère.

- Déployé et opéré la plateforme GitLab CE du ministère — 2 500 développeurs, 350 projets — d'abord sur OpenStack avec Ansible et NGINX, puis migrée sur Kubernetes (RKE2).
- Industrialisé sur Kubernetes la flotte de GitLab runners du ministère (RKE2, OpenStack Magnum, Helm, ArgoCD), avec proxy sortant Squid mutualisé : temps d'attente de job réduit de 70 %.
- Publié des modules Terraform OpenStack réutilisables, adoptés par les équipes de la communauté DevOps ministérielle — provisioning d'un environnement complet ramené de 1 j à 2 h.
- Migré l'IaC d'OpenStack HEAT vers Terraform et la plateforme vers un nouveau tenant OpenStack ministériel, sans interruption de service.
- Déployé la stack d'observabilité (Prometheus, Grafana, Loki, Mimir, Fluent Bit) et des pipelines CI/CD DevSecOps pour Terraform et Ansible ; administré HashiCorp Vault avec backend Consul.

Environnement : OpenStack, Kubernetes, RKE2, OpenStack Magnum, Terraform, OpenStack HEAT, Ansible, Helm, ArgoCD, GitLab CE, GitLab CI, HashiCorp Vault, Consul, Prometheus, Grafana, Loki, Mimir, NGINX, Squid, Linux, Bash

RAS Intérim — Ingénieur DevOps07/2023 – 06/2024

Mission à 2 j/semaine, en parallèle du ministère (3 j/semaine). Groupe de travail temporaire, pôle digital de 20 personnes. Sortie d'Elastic Beanstalk et conteneurisation du SI applicatif.

- Migré 40 microservices hors d'Elastic Beanstalk en un an, en arbitrant service par service entre Amazon ECS pour les charges simples et Kubernetes pour les plus complexes.
- Ramené la durée des pipelines de déploiement continu de 20 min à 3 min (-85 %), tout en améliorant les performances applicatives et la couverture d'observabilité.
- Accompagné les développeurs sur Docker — images de référence, stacks locales, formation — jusqu'à l'autonomie ; durci l'infrastructure cloud (IAM, réseau), alerting CloudWatch, bases RDS et MongoDB Atlas.

Environnement : AWS (ECS, Elastic Beanstalk, RDS, IAM, CloudWatch), Kubernetes, Docker, Terraform, Ansible, GitLab CI, GitHub Actions, MongoDB Atlas, PHP, Linux

Coffreo — Ingénieur DevOps07/2022 – 07/2023

Mission à 2 j/semaine, en parallèle du ministère (3 j/semaine). Équipe infra de 5 personnes. Sortie d'une infrastructure Proxmox / LXC vers Kubernetes.

- Migré 50 applications de conteneurs LXC (Proxmox) vers Kubernetes sur OVHcloud, avec charts Helm, pipelines de déploiement continu GitLab et gestion des secrets par SOPS.

- Mis en place le déploiement blue/green de 50 applications par bascule DNS CNAME, sur une infra qui coupait à chaque MEP : zéro interruption, rollback immédiat, lead time for changes 30 → 5 min.
- Déployé la stack LGTM (Loki, Grafana, Tempo, Mimir) avec Prometheus, Promtail et Datadog, étendue aux 50 applications migrées : métriques, logs et traces dès la bascule sur Kubernetes.
- Déployé Consul Service Mesh pour sécuriser les flux internes ; formé les équipes à Kubernetes, Helm, Kustomize et SOPS jusqu'à l'autonomie, dans une équipe infra centrée système et réseau.

Environnement : Kubernetes, OVHcloud, Helm, Kustomize, SOPS, Consul Service Mesh, GitLab CI, Prometheus, Loki, Grafana, Tempo, Mimir, Datadog, Keycloak, Redis, NGINX, PHP, Linux

Blocs et Compagnie — Ingénieur DevOps 03/2020 – 07/2022

Premier profil technique — temps plein jusqu'en juin 2021, puis 2 j/semaine en parallèle du ministère. Architecture, automatisation et R&D sur le calcul confidentiel en enclave.

- Conçu de bout en bout l'infrastructure OpenStack / RKE2 hébergeant l'application Geowallet et les traitements en enclave Intel SGX (Scone), et assuré leur maintien en conditions opérationnelles.
- Migré l'ensemble des ressources AWS vers le cloud OpenStack OVHcloud et automatisé le provisioning via Terraform et Ansible (RKE2, CouchDB, PostgreSQL).
- Créé les pipelines CI/CD GitLab et les templates Helm de l'application Node.js en microservices, avec sécurité intégrée dans la chaîne (Trivy, Falco, Snyc) et observabilité Prometheus / Grafana / Loki.
- Développé en Go un outil d'automatisation adossé à l'API OVHcloud ; administré CouchDB et PostgreSQL en production et déployé Keycloak sur Kubernetes.

Environnement : OpenStack, Kubernetes, RKE2, Intel SGX / Scone, Terraform, Ansible, Helm, Docker, GitLab CI, Go, Node.js, CouchDB, PostgreSQL, Keycloak, Prometheus, Grafana, Loki, Trivy, Falco, Snyc

Missions courtes & audits — AWS / GCP, en parallèle 2020 – aujourd'hui

Une dizaine de clients accompagnés sur AWS et GCP, sur deux types d'intervention : audit d'infrastructure (architecture, fiabilité, sécurité, coûts) et build / industrialisation.

- Audité l'infrastructure cloud public d'une dizaine de clients : architecture, fiabilité, sécurité (IAM, exposition réseau, secrets), observabilité et FinOps, restitués en plan de remédiation priorisé.
- Reconstituit l'infrastructure GCP d'un client après compromission : reprise complète en IaC (Terraform), cluster GKE et Pub/Sub, durcissement IAM et exposition réseau.
- Migré une flotte WordPress d'AWS Lightsail vers EC2 : Terraform, Ansible, RDS, Cloudflare (WAF, CDN, TLS).

Environnement : AWS (EC2, ECS, RDS, IAM, Lightsail), GCP (GKE, Pub/Sub, IAM), Kubernetes, Terraform, Ansible, Cloudflare, Linux, Git

Expériences antérieures

- Atawiz — Ingénieur Cloud & DevOps (03/2019 – 03/2020) : architectures AWS et Azure multi-clients, clusters EKS / AKS / GKE, POC Hyperledger Fabric et smart contracts en Go.
- Equativ — Ingénieur Systèmes, alternance (06/2018 – 08/2019) : Kubernetes on-premise (Kubespray, KVM), modules Terraform AWS, playbooks Ansible, administration EC2 / S3 / IAM / Route 53.
- Microcred, groupe Baobab — Administrateur systèmes & réseaux, alternance (06/2016 – 06/2018) : microfinance présente en Afrique et en Chine ; Linux et Windows, réseau Ubiquiti, VMware, support N1/N2.

CERTIFICATIONS

- Certified Kubernetes Security Specialist (CKS) — Linux Foundation, 2022 — recertification en cours
- Certified Kubernetes Administrator (CKA) — Linux Foundation, 2021 — recertification en cours
- HashiCorp Certified: Terraform Associate — HashiCorp, 2022 — recertification en cours
- AWS Certified Solutions Architect – Associate — Amazon Web Services, 2019 — recertification en cours

FORMATION & LANGUES

- 2019 — Licence Analyste Informatique (Bac+3) — CFA Insta, Paris · 2018 — BTS SIO, option SISR — CFA Insta, Paris
- Français — langue maternelle · Anglais — C1, usage professionnel quotidien en environnement international
- Références professionnelles disponibles sur demande.