

Théo Rey

France | contact@reyth.dev | www.reyth.dev | linkedin.com/in/reyth | github.com/Blamas

Profil

Ingénieur SRE senior spécialisé dans la conception et l'exploitation de plateformes Kubernetes en multi-cloud et on-prem, avec un focus sur le reliability engineering, le développement d'outillage et la sécurité pour des environnements critiques.

Compétences

SRE: Kubernetes, IaC, GitOps (Flux, ArgoCD), Service Mesh (Istio, Cilium), Sécurité cloud et hardening, Observabilité

Infrastructure: AWS, Azure, Scaleway, on-prem

Programmation: Python, Go, TypeScript, Bash

Autres: Systèmes Linux et réseau, Conteneurisation, CI/CD, Load testing (k6), PostgreSQL

Langues: Français, Anglais

Expérience

Ingénieur SRE Senior, SWAN – Remote, France Fév 2024 – présent

- Réduction des 5xx sur les chemins de paiement critiques via tuning Istio (circuit breaking, load balancing, retry)
- Développement d'un outillage interne de tests de charge et de fiabilité, avec métriques et traces
- Refonte de l'autoscaling avec Karpenter (mixed fleet) et KEDA, réduction des coûts et de la latence de scale-out
- Upgrades majeurs PostgreSQL sans interruption sur clusters répliqués sous contraintes de conformité bancaire
- Exploitation de plusieurs clusters EKS (40+ services, stack réseau complexe), upgrades et hardening
- Conception du framework SLO et alerting sur Grafana, astreinte et gestion des incidents

Ingénieur DevOps, ZELROS – Remote, France Sep 2022 – Jan 2024

- Développement d'un opérateur Kubernetes Java provisionnant resource groups Azure, stockage et bdd (80+ tenants)
- Mise en place d'un outillage SecOps aligné sur ISO 27001 avec Falco, Kyverno, Trivy et Azure Workload Identity
- Déploiement de Prometheus + Thanos, Loki et Grafana sur des clusters AKS multi-tenant
- Gestion des pipelines GitOps avec ArgoCD et disaster recovery avec Velero

Ingénieur Cloud (Alternance), SKYLOUD – Lyon, France Août 2021 – Sep 2022

- Conception et livraison d'architectures Terraform AWS/Scaleway pour une dizaine de projets clients
- Administration de clusters Kubernetes RKE, EKS et Kapsule, migrations sans interruption de service
- Déploiement de pipelines CI/CD, solutions GitOps et stacks de monitoring Prometheus/Grafana/Loki

Responsable de projet informatique (Alternance), ORANGE – L'Isle d'Abeau, France Sep 2020 – Juin 2021

- Automatisation de workflows de conversion et migration de données en Python/Bash
- Administration de serveurs RHEL et déploiement d'une infrastructure wiki

Formations

Université Claude Bernard Lyon 1, Master en Systèmes, Réseaux et Infrastructures – Lyon, France Sep 2020 – Juin 2022

- Systèmes, réseaux, sécurité, virtualisation et orchestration

Université Claude Bernard Lyon 1, Licence en Informatique – Lyon, France Sep 2017 – Juin 2020

- Algorithmique, POO, réseaux, bases de données

Certifications

CKS, Certified Kubernetes Security Specialist: 2022

CKA, Certified Kubernetes Administrator: 2021

TOEIC, Anglais - 990: 2022