Guillaume Déal

Ingénieur DevOps Senior

guillaume@gdeal.dev | linkedin.com/in/guillaume-déal-9b544327 | gdeal.dev

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Ingénieur DevOps senior avec plus de 10 ans d'expérience en développement et en infrastructure.
Conception et exploitation d'environnements AWS et GCP, automatisation des déploiements et développement d'outils pour les équipes techniques.
J'ai également constitué une équipe DevOps de 3 personnes et été responsable de la disponibilité des services ainsi que de la maîtrise des coûts d'infrastructure.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Fondateur | LaunchNavi

Avril 2025 – Aujourd'hui

- Création de A à Z d'un SaaS d'aide à la décision pour l'industrie du jeu vidéo.
- Conception et développement de l'application web en TypeScript et Next.js.
- Pipelines TypeScript de collecte et d'agrégation de données dans BigQuery, exécutés sur Cloud Run ou dans GitLab CI.
- Infrastructure de production complète : IaC, CI/CD, monitoring, sauvegardes BigQuery / Firestore en Python, maîtrise des coûts, le tout dimensionné pour un budget d'indie SaaS.
- Étude de marché, définition du MVP et de la roadmap produit, acquisition des premiers utilisateurs.

Stack technique : TypeScript, Next.js, BigQuery, Terraform, GitLab CI, GCP, Vercel

Lead DevOps | Lepermislibre

Octobre 2021 – Mars 2025 (3,5 ans)

- Maintien de la disponibilité des sites et interfaces de l'entreprise, avec un SLO supérieur à 99,9 %.
- Scalabilité des environnements de staging et de tests end-to-end (une quarantaine en parallèle).
- Mise en place d'outils et de stratégies CI/CD (tests, staging, code reviews) permettant une vélocité forte : plusieurs releases par jour.
- Outils et automatisations à destination de l'équipe technique pour accompagner une hypercroissance (passage de 8 à 15 personnes techniques en 1 an).
- Migration des environnements vers Kubernetes pour permettre plus de flexibilité dans l'architecture des applications (microservices).
- Évolution de l'infrastructure AWS : Amazon EKS, Elastic Beanstalk, RDS MySQL Multi-AZ, Redis, CloudFront, S3 et WAF
- Maintien opérationnel de la stack data : une vingtaine de projets GCP, BigQuery, dbt, Cloud SQL (réplication depuis AWS via Database Migration Service), Cloud Functions et gestion des droits interprojets.
- Gestion de l'infrastructure avec Terraform : dépôt centralisé, organisation par application et états séparés stockés sur S3, revues des changements d'infrastructure
- Cadrage technique et revue du déploiement de Vault sur Kubernetes, avec intégration des secrets aux différents environnements de chaque application (EKS, Beanstalk, Docker compose en local)
- Mise en place du monitoring et des alertes (Datadog et CloudWatch), et suivi des SLO.
- Maintien du plan de reprise d'activité (PRA) et tests de reprise annuels avec l'équipe.
- Maîtrise des coûts d'infrastructure.
- Recrutement et management d'une équipe de 3 personnes.
- Définition avec l'équipe d'une roadmap DevOps trimestrielle, priorisée avec le CTO et les autres Tech Leads
- Mission ponctuelle en IA : déploiement d'un serveur interne Llama 3.

Stack technique : Terraform, Docker, Kubernetes/Beanstalk, AWS, GitLab CI, Vault, Python, Go, Datadog

Architecte DevOps | Audivox

Janvier 2017 – Octobre 2021 (5 ans)

- Développement d'un outil d'automatisation de lancement de nouveaux projets web (nom de domaine, hébergement, configuration serveur, adresses mail, analytics, etc.).
- Mise en place de la réplication DRBD et du basculement automatique des serveurs Linux en cas de panne.
- Ajout de tests via Selenium (application Java cliente sous Docker + cluster Kubernetes Zalenium sur AWS).
- Mise en place de déploiements multi-projets avec GitLab CI.
- Gestion centralisée des configurations serveur Ubuntu/Debian via Puppet.
- Monitoring serveur et applicatif avec Icinga et New Relic.
- Gestion de bases de données Big Data (500 Go à 2 To) sur MySQL/MariaDB et MongoDB.
- Développement d'outils pour suivre l'état des sites en production et détecter rapidement les incidents.
- Déclenchement automatique d'alertes et d'actions en fonction de l'évolution de métriques métier.

Stack technique : Ubuntu, Puppet, Docker, Kubernetes/Beanstalk, AWS, GitLab CI, PHP, New Relic

Ingénieur étude et développement PHP | Audivox

Septembre 2014 – Décembre 2016 (2 ans)

- Développement d'API et d'outils statistiques (crons, webservices de collecte de données, interfaces de visualisation).
- Assistance sur l'administration des serveurs des sites d'édition de l'entreprise.
- Mise en place d'une API à fort trafic (100 000 requêtes/minute).

Stack technique : PHP 5/7 + Phalcon, Nginx, MySQL

Développeur PHP Back-office | CREApluriel

Avril 2012 – Septembre 2013 (1,5 an)

- Gestion de projet et rédaction de cahiers des charges.
- Création d'un système de récupération et de mise à jour automatique d'informations à partir de serveurs et webservices externes.
- Développement de nouvelles fonctionnalités sur le back-office.
- Réécriture de code pour faciliter la maintenance.
- Mise en forme d'informations pour faciliter leur lecture et leur recherche via les plugins jQuery DataTables et amCharts.
- Évolution d'un site vers HTML5 et interventions sur plusieurs sites internet.

Stack technique : PHP, MySQL, jQuery, Bootstrap, SOAP

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Plateformes cloud : AWS, GCP
Conteneurisation et orchestration : Docker, Kubernetes
Infrastructure as Code : Terraform, Ansible, Puppet
CI/CD : GitLab CI
Programmation et scripting : Python, Bash, PHP, Go, TypeScript, Next.js
Systèmes d'exploitation : Linux, Ubuntu
Supervision et journalisation : Datadog, New Relic, ELK Stack, Prometheus, Grafana
Gestion de version : Git, GitHub, GitLab
Réseaux : TCP/IP, DNS, Load Balancing, VPN
Sécurité : SSL/TLS, Firewalls, IAM, Vault (Gestion des secrets)
Bases de données : MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, BigQuery
Méthodologies : DevOps, Agile

FORMATION

Master IUP Télécoms Réseaux Informatique — Université de Savoie — 2013
Licence Télécoms Réseaux Informatique — Université de Savoie — 2011
DUT Réseaux & Télécommunications — Université de Savoie — 2010