



Dossier Technique

Paul Rey

Architecte Cloud / SRE DevOps

7 ans d'expérience

paul.rey@slash-mnt.com

 <https://www.linkedin.com/in/paul-rey/>

 <https://github.com/Sryther>

 <https://github.com/slash-mnt>

Résumé

Compétences

Cloud : AWS, GCP, OVH, Scaleway, Azure, Outscale

Ops : Kubernetes (CKA), Docker, Gitlab CI/CD, Github Actions, Bitbucket CI

Monitoring : Prometheus, Grafana, Prometheus Alert Manager

Logs : Graylog, fluentd, Kibana, Logstash, Loki

Databases : PostgreSQL, MySQL, MariaDB, MongoDB, InfluxDB

Languages : Java, Python, Node.JS, React, C#, Javascript/Typescript, Vue.js

Infrastructure : Clustering, VMs, Linux (Debian, RedHat, CentOS, Ubuntu, Arch), Windows Server

Sécurité : OWASP, Snyk, ISO 27001, falco, ufw, firewalld, NetworkPolicies

Outils : Git, AWX, Ansible, Terraform, kubectl, Python's Fabric

Formations

Bac+5 : Expert en Informatique et Système d'Information (RNCP1) -
Ingésup Ynov Toulouse

Bac Sciences de l'ingénieur

Expériences

- **Airsaas** : Conception et réalisation de la migration Multi Cloud de leur produit avec monitoring, collecte de logs, déploiements continus et préparation de leur passage ISO 27000.
- **Roundtable** : rédaction et automatisation de leur inventaire GCP sous Terraform.
- **Dassault Systèmes** (rachat **Iterop**) : création d'infrastructures hautes disponibilités Kubernetes d'applications Cloud Native, CI/CD et sécurisation du produit principal.
- **Intent Technologies** : mise en place d'environnement de développement micro-services sous Docker, intégration d'objets connectés à leur plateforme.
- **Ynov** : responsable de groupes de travail (50 élèves) sur le développement de logiciels.

AirSaas - Freelance

Architecte Cloud, SRE

Décembre 2023 – 2024

Contexte

AirSaas développe un produit SaaS. L'installation de ce produit n'est pas scalable et souhaite se déployer sur plusieurs régions du monde.

Missions principales

- Conseil sur le Cloud
- Audit de leur produit
- Conception de l'infrastructure HA (High Availability) Multi Geo
- Mise en place de l'infrastructure HA Multi Geo

Environnement technique

Kubernetes, Docker

Scaleway

Qovery

Datadog

Prometheus

Python (Django, Celery)

Node.JS

React

Terraform

Helm

Gitlab, Gitlab CI/CD

Roundtable - Freelance

DevOps

Mars 2023 – Mai 2023

Contexte

Soucieux de la reproductibilité et de la maîtrise de leur infrastructure GCP. Roundtable souhaite migrer la gestion de leur inventaire GCP sous Terraform

Missions principales

- Audit de leur infrastructure GCP
- Rédaction de l'inventaire Terraform
- Documentation technique de l'inventaire

Environnement technique

Kubernetes, Docker

GCP

Terraform

Dassault Systèmes (Iterop) - CDI

Responsable d'exploitation - DevSecOps

Septembre 2017 – Janvier 2024

Contexte

Iterop, racheté par Dassault Systèmes en 2021, développe un logiciel SaaS de BPM (Business Process Management). Le logiciel doit être disponible à 99,9% du temps pour les utilisateurs, déployable en 30 secondes pour répondre à la demande.

La structuration de l'équipe technique nécessite un cadre de développement.

Missions principales

- Conception de l'infrastructure HA
- Mise en place et maintien de l'infrastructure HA
- Développement d'outils d'améliation du quotidien des différentes équipes (développement, commerce, marketing, conseil)
- Conseil en réseau et sécurité
- Gestion des changements
- Sécurité : sensibilisation des équipes, mise en place de systèmes OWASP, maintien d'outils de détection de vulnérabilités
- Industrialisation des processus d'exploitation

Environnement technique

Kubernetes, Docker Swarm, Docker, CRI-O

OVH, Outscale, Azure

Kibana, Grafana, Elasticsearch, Ansible, Terraform, Helm, Kustomize, AWX, Nexus, Prometheus, Prometheus Alert Manager, Snyk, Owasp, FOSSA, dive

Java (7 à 17), Python, Node.JS, React, PostgreSQL

Bitbucket, Bitbucket CI, Gitlab, Gitlab CI/CD

Intent Technologies - CDI

DevOps, Développeur et intégrateur

2015 - 2017

Contexte

Intent Technologies réalise une levée de fonds pour booster sa productivité. Leur environnement micro-services devient conséquent et ressent la nécessité de maîtriser cet environnement. Pour répondre à cette problématique, la société souhaite cadrer grâce à l'utilisation de Docker.

Missions principales

- Audit des échanges entre services
- Conception et réalisation de l'environnement "conteneurisé" de l'ensemble des micro-services
- Intégration d'objets connectés à leur plateforme
- Industrialisation des processus d'exploitation

Environnement technique

Docker

Node.JS, MongoDB

Grafana

Sigfox, LoraWAN, Qowisio, Thyssen, M2O