

Jessy St-Pierre

 jstpierr |  ghost.serverhost@gmail.com |  +1.514.641.1903

RÉSUMÉ

Ingénieur DevOps avec 13+ ans d'expérience dans la conception et l'exploitation d'infrastructures locales et natives du nuage à grande échelle. Expert en AWS, automatisation CI/CD, Infrastructure-as-Code (Terraform) et gestion de la configuration (Chef, Ansible). Passionné par la création de plateformes de développement, l'établissement de cultures axées sur l'observabilité (SLO/SLI) et la réduction du MTTR grâce à l'automatisation et l'excellence en réaction aux incidents.

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

Développeur DevOps (Cleo Innovations Inc.)

Février 2023 - Aujourd'hui

- Conception et fonctionnement d'une plateforme de développement interne permettant à 20+ ingénieurs logiciels de gérer le cycle de vie des applications de bout en bout
- Mise en œuvre d'une automatisation CI/CD complète et personnalisée, centralisant le déploiement de la plateforme et réduisant considérablement le taux d'erreur des changements
- Architecture d'infrastructure cloud-native sur AWS (EKS, MSK, RDS, S3, CloudFormation) alimentant la plateforme de gestion intelligente de la recharge des véhicules électriques (EDA) de Cleo
- Établissement d'une pile d'observabilité (Prometheus, Grafana, CloudWatch) et d'alertes réduisant considérablement le MTTR
- Mentorat de 20+ ingénieurs logiciels sur les meilleures pratiques d'automatisation de l'infrastructure et les modèles opérationnels de Kubernetes
- Promotion de l'adoption de l'infrastructure en tant que code en utilisant Terraform, réduisant la configuration manuelle de 90%

Ingénieur DevOps (Automotive Data Solutions Inc.)

Mars 2017 - Février 2023

- Direction de la transformation de l'infrastructure en tant que code, gérant une flotte de 100+ serveurs avec des livres de recettes Chef dans des environnements avec multiple centre de données
- Mise en œuvre d'un pipeline de test automatisé (Kitchen, InSpec) détectant 95% des problèmes de configuration avant le déploiement en production
- Conception et fonctionnement d'une infrastructure CI/CD Jenkins supportant 30+ ingénieurs logiciels avec des déploiements sans interruption
- Conteneurisation de 20+ microservices et orchestration des déploiements réduisant considérablement la complexité des déploiements
- Établissement de rotations d'astreinte et de procédures de réaction aux incidents réduisant le temps de résolution des incidents de 4 heures à 45 minutes
- Construction de tableaux de bord opérationnels et d'infrastructure de surveillance assurant une disponibilité du système de 99,5% dans tous les services

Administrateur système interne (OVHcloud)

Décembre 2013 - Mars 2016

- Installation, déploiement, maintenance et dépannage de serveurs internes, postes de travail et ordinateurs portables pour 3 différents bureaux (centre d'appels, centre de données et bureau UX)
- Gestion des utilitaires électroniques incluant les outils de vidéoconférence, les appareils Raspberry Pi, les imprimantes et les téléphones VoIP
- Développement et maintenance de scripts BASH pour l'automatisation
- Dépannage des problèmes réseau et assistance dans divers projets techniques
- Fourniture du support technique aux équipes internes

COMPÉTENCES

DevOps & Infrastructure	Ingénierie de mise en production, Pipelines CI/CD, Infrastructure-as-Code (IaC), Orchestration de conteneurs, Kubernetes, Docker, GitOps, Helm
Observabilité & Surveillance	Prometheus, Grafana, CloudWatch, Implémentation des SLO/SLI, Traçage distribué, Agrégation des journaux, Gestion des incidents
Automatisation & Scripts	BASH, Python, Javascript/Typescript, Terraform, Jenkins, Chef, Ansible, Kitchen, InSpec
Plateformes infonuagiques	AWS (EKS, EC2, ECS, RDS, S3, MSK, Lambda, VPC, System Manager), Architecture native du nuage
Administration de système	Linux (RedHat, CentOS, Debian, Ubuntu), Dépannage réseau, Infrastructure de centre de données
Langues	Français (Natif), Anglais (Courant)

ÉDUCATION

2009 - 2013 [Diplôme en informatique \(DEC\) @ CÉGEP de l'Abitibi-Témiscamingue](#)