

# 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

---

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

## ÉDUCATION

---

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