

# Aric Gardner

actual@aricgardner.com aricg.github.io

---

**Expert en Automatisation** - Exploitant 17 ans d'expérience pour suralimenter des outils d'IA comme ChatGPT et Co-Pilot. Embrassez le changement de paradigme avec ma connaissance approfondie en GitOps et CI/CD. Apportez DevOps Génératif à votre organisation pour une productivité sans pareil. En permettant aux développeurs d'interagir avec les ressources informatiques comme une commodité, **je vise à débloquer pleinement le potentiel de la révolution technologique.**

---

## Expérience Professionnelle

### 2022-2023 Principal DevOps; OneSpan

Kubernetes (EKS) / Infrastructure Gitlab (auto-hébergée) et soutien aux développeurs.

- Fourni une implémentation et un soutien de pipeline Gitlab-ci sur Kubernetes et des runners partagés pour plusieurs équipes
- Soutien technique aux développeurs pour Java : Gradle/Springboot (backend) et typescript : Yarn/Node (frontend)
- Mis en œuvre la release sémantique, le bot renovate, l'environnement de build développeur conteneurisé.
- Déployé et contribué à terraform interne pour créer des déploiements Kubernetes sur AWS
- Support de build gradle général, résolution de dépendances pour le référentiel de packages gitlab interne
- AWS, AKS - stack kubernetes complète, y compris SQS, RDS, Elasti-cache.
- Autoscaling Kubernetes - horizontal et vertical.
- Microsoft playwright - Mis en œuvre des builds gradle et gitlab-ci w navigateur sans tête
- Implémentation de CI/CD moderne et conteneurisation d'une application Ruby interne héritée
- Android/iOS - Soutien et amélioration des environnements de build internes pour les applications mobiles.

### 2014-2021 DevOps/Intégration Continue; The Linux Foundation

Développé des automatisations pour fournir de l'autoservice aux développeurs de grandes collaborations logicielles (OpenDaylight, ONAP, OPNFV)

- Fourni de l'ingénierie de release et de l'administration système pour des Projets collaboratifs
- Soutenu des Développeurs dans le monde entier avec des jobs, des docs et des artifacts
- Déployé des échafaudages pour des tests pilotés par les développeurs avec Jenkins job builder
- Migré de baremetal statique à la provision dynamique de nœuds de build
- Contribué au code interne :
  - puppet, ansible, jenkins-job-builder, lftools, global-jjb
- Écrit des interfaces API pour Gerrit et Github
- Automation personnalisée, pilotée par YAML, dans le repo, pour :
  - Droits de committer
  - Release/promotion d'artifacts
  - Création de projets (Gerrit, Github, Jenkins)
- Automation de configuration Jenkins dans le repo via JcasC
- Automation de documentation de .rst à readthedocs dans Jenkins
- Auteur de packages helm Kubernetes pour Matrix chat et Jitsi Meet
- Travaillé avec Terraform interne

#### **2013-2014 Administrateur de Systèmes; eNovance**

- Créé un service CI pour les changements à notre manifeste puppet avec Jenkins
- Mis à jour des hyperviseurs OpenVZ de production, en s'appuyant sur DRBD et LVM
- Déployé et configuré des hyperviseurs de PXE à la Production
- Migration H/A de services Apache, Nginx, Mysql, Mongodb, Redis, Shoutcast
- Déployé des clusters OpenVZ avec DRBD
- Géré des serveurs AWS et créé des solutions de sauvegarde pour tous les clients
- Créé et récupéré des ensembles de réplicas Mysql et PostgreSQL
- Contribué à la correction de bugs et à l'extension de fonctionnalités des modules puppet internes.
- Scripté des tâches quotidiennes, contribuant à l'automatisation globale du flux de travail d'eNovances.
- Créé et amélioré des vérifications Nagios pour divers services

#### **2011-2013 Administrateur de Systèmes; Manwin Canada**

- Écrit une infrastructure puppet pour le logiciel interne afin de rationaliser le déploiement des développeurs
- Recherché et mis en œuvre des solutions de haute disponibilité pour les serveurs db et app
- Profilé, optimisé et migré des bases de données MySQL et PostgreSQL
- Déployé des environnements VM correspondant à la production pour les développeurs

- Déployé et mis à niveau les dernières stacks technologiques pour des sites web à fort trafic :
  - redis, sphinx, postgresql, nginx, rabbitmq, haproxy
- Écrit des scripts d'automation pour mon département et d'autres

#### **2008-2011 Administrateur de Systèmes; StatusNet**

- Déployé et géré l'infrastructure pour le service cloud de StatusNet
- Effectué des mises à jour en continu de clusters de bases de données MySQL, en s'appuyant sur la réplication
- Migré des sites web à fort trafic entre des environnements d'hébergement avec un temps d'arrêt minimal
- Planification de capacité
- Documenté des procédures de déploiement et de récupération
- Formé de nouveaux employés
- Tests multiplateformes du logiciel StatusNet avec des machines virtuelles
- Déployé le logiciel StatusNet pour des clients derrière leurs pare-feu d'entreprise
- Répondu à des demandes de support par téléphone, IRC, e-mail et forums
- Déployé des applications équilibrées et tolérantes aux pannes :
  - ActiveMQ, Meteor, Prosody
- Mise en place et maintenance d'environnements de développement qui correspondent à la production
- Mise en place et maintenance du serveur de messagerie de l'entreprise, des listes de diffusion et du CMS
- Surveillance des services et tenue de métriques
- Mise en œuvre de nagios pour la surveillance et écriture de vérifications nagios personnalisées