

Alexandre Gervais

DÉVELOPPEUR LOGICIEL · (TECH LEAD DEVOPS & SRE)

205-738 Saint-Paul Ouest, Montréal (QC), Canada H3C 0N5

☎ (+1) 514.465.6875 | ✉ alex.gervais@gmail.com | 🌐 alexgervais | 📺 alexandregervais | 🇫🇷 Français-Anglais

Expérience

AppDirect

Montréal, Canada

DÉVELOPPEUR LOGICIEL STAFF (TECH LEAD DEVOPS & SRE)

2018 à ce jour

- Intégrer les concepts d'observabilité dans une architecture de microservice grâce au traçage (OpenTracing, , OpenCensus, Jaeger) et à la surveillance (Prometheus, Grafana).
- Établir la feuille de route et la vision de l'architecture de la plate-forme, des outils et des pratiques d'ingénierie.
- Organiser des réunions et des suivis individuels avec les membres de l'équipe.
- Évangéliser les concepts d'ingénierie de fiabilité des sites (SRE) et de niveaux de service (SLI, SLO, SLA).

AppDirect

Montréal, Canada

DÉVELOPPEUR LOGICIEL STAFF (DEVOPS)

2017 - 2018

- Contribuer à faire évoluer les projets d'infrastructure réseau open-source de Kubernetes; API Gateway (Ambassador, Envoy) et ingress-controller.
- Automatiser les pipelines d'intégration et de déploiement en continu des applications; GitOps (Github, Jenkins-dsl, Kubernetes).

AppDirect

Montréal, Canada

DÉVELOPPEUR LOGICIEL SÉNIOR (DEVOPS)

2015 - 2017

- Mettre en place et maintenir l'infrastructure de gestion des applications (Kubernetes, Docker, Terraform, Packer, AWS).
- Concevoir, développer et maintenir une application en libre service de création d'environnement de développement (node.js, AngularJS, Terraform, AWS).
- Supporter les pratiques d'assurance qualité en automatisant et en centralisant l'exécution des essais d'intégration bout en bout (AngularJS, Docker-compose, Jenkins).

Solutions Médias 360

Montréal, Canada

DÉVELOPPEUR

2012 - 2015

- Concevoir et mettre en oeuvre une architecture évolutive et redondante de services web et d'APIs (Java, JAXRS, MySQL, Redis, Elasticsearch).
- Configurer et maintenir des infrastructures : « devops » (AWS, Linux, Nginx, HAProxy, monitoring, security).
- Maintenir et développer les outils d'administration web (AngularJS, node.js).
- Automatiser la recherche d'information et la syndication de contenu avec nos partenaires (Java, Spring).
- Créer et entretenir des outils et des environnements de développement (Vagrant, CI, Git).

iWeb Technologies

Montréal, Canada

DÉVELOPPEUR LOGICIEL INTERMÉDIAIRE

2011 - 2012

- Développer une architecture logicielle pour la livraison de machines virtuelles dans une infrastructure cloud (Agile, TDD).
- Programmer des services web REST et JMS (Spring, ActiveMQ, CXF).
- Interfaçage avec des APIs de facturation et de sécurité (REST).
- Maintenir, tester et migrer des systèmes existants vers de nouvelles technologies (PHP, SOAP, Java).

Formation

HEC Montreal

Montréal, Canada

MICROPROGRAMME EN ENTREPRENEURIAT

2017 - 2019

École de technologie supérieure (ÉTS)

Montréal, Canada

BACCALAURÉAT EN GÉNIE LOGICIEL (B.ING.)

2006 - 2010

- Moyenne cumulative 3.77 / 4.30

Cégep André-Laurendeau

LaSalle (Montréal), Canada

DIPLÔME D'ÉTUDES COLLÉGIALES EN TECHNIQUE INFORMATIQUE

2003 - 2006

- Option informatique de gestion

Présentations, conférences et articles

BLOGUES ET ARTICLES

Mars 2019 **AppDirect Case Study - Kubernetes**

<https://kubernetes.io/case-studies/appdirect/>

kubernetes.io

Sept. 2018 **Fireside Chat with Alex Gervais: Accelerating AppDirect Developer Workflow with Ambassador**

<https://blog.getambassador.io/fireside-chat-with-alex-gervais-accelerating-appdirect-developer-workflow-with-ambassador-7586597b1c34>

*Daniel Bryant;
getambassador.io*

Juin 2018 **Evolution of the AppDirect Kubernetes Network Infrastructure**

<https://www.appdirect.com/blog/evolution-of-the-appdirect-kubernetes-network-infrastructure>

appdirect.com

CONFÉRENCES ET GROUPES D'UTILISATEURS

Déc. 2018 **The Evolution of the AppDirect Kubernetes Network Infrastructure**

KubeCon + CNCFCon North America 2018

Seattle

Oct. 2018 **Étouffez-vous? — Un cas d'API Gateway**

devopsdays Montréal

espace 8

Oct. 2017 **AppDirect+GitHub since 2010**

Montréal GitHub Meetup

Shopify

Oct. 2016 **HA Kubernetes Deployment**

Meetup #2 - User stories, Kubernetes-Montréal

CloudOps

Projets personnels

misezsurlaglace.com

Misez sur la glace EST UN PORTAIL POUR LE POOL DE HOCKEY FAMILIAL ANNUEL.

2013 à ce jour

- Intégration web (node.js, Jade, Bootstrap).
- Infrastructure (AWS).

dareeo.com

Dareeo EST UNE APPLICATION MOBILE QUI MET AU DÉFI VOS AMIS.

2014

- Création de l'API publique (node.js, OAuth, CouchDB, AWS).
- Développement d'application mobile (Android).

Compétences, technologies, langages et logiciels

Méthodologies	DevOps, SRE, CI/CD/CV, Observability, Agile Scrum, TDD
Écosystème Cloud Native	Kubernetes, Serverless, Prometheus, Grafana, Jaeger, AWS, GCP
Systèmes d'exploitation et outils	OS X, Linux, Git, Docker, Terraform, IntelliJ, Jenkins
Programmation	Javascript (node.js), Go, Python, Java, Bash
Internet, applications web	Envoy, Ambassador, HAProxy, Nginx, REST, GRPC, SOAP
Base de données	SQL, Consul, etcd, Redis, ElasticSearch