

# Jonathan Senecal

Architecte de solutions technologiques talentueux et gestionnaire de projets situé à Montréal

Ma mission personnelle est de créer des choses, réparer des trucs et aider les autres... Il se trouve que j'adore travailler avec des technologies de pointe, alors c'est devenu mon domaine d'expertise.

Je suis une personne soucieuse du détail et motivée par les défis avec plus de 10 ans d'**expérience en télécommunications, infrastructures de serveurs et conception et construction de réseaux de qualité opérateur** alors parlons de comment je pourrais vous aider à réaliser ce dont vous rêvez.

## Informations personnelles

Téléphone : 514.710.0100

Courriel : [contact@jonathansenecal.com](mailto:contact@jonathansenecal.com)

Site Web : [www.jonathansenecal.com](http://www.jonathansenecal.com)

Adresse : 12297 rue Guertin, Montréal (Québec), Canada

## Expertise



### Conception d'infrastructure

Expert en télécommunications, infrastructures serveurs et réseaux de qualité opérateur.



### Développement logiciel agile

Technologies logicielles de pointe pour créer des infrastructures puissantes et uniques.



### Technologies Cloud et IA modernes

Kubernetes, GitOps avec FluxCD, et intégration LLM pour l'automatisation intelligente.

## Mon CV

### Expérience



#### Gestionnaire, Architecture et opérations NOC – Metro Optic

Avril 2022 – Maintenant

Je gère et fais évoluer l'infrastructure réseau avec les plateformes Juniper (MX, ACX, QFX) et les architectures MPLS/EVPN. Je dirige les efforts d'automatisation de l'infrastructure et des processus réseau pour améliorer la vitesse d'exécution et optimiser l'efficacité.

#### Gestionnaire, Infrastructure réseau et automatisation d'infrastructure – 9219-1568 Quebec Inc.

Avril 2020 – Avril 2022

J'ai géré et fait évoluer l'infrastructure réseau avec les plateformes Juniper MX/QFX, implémentant EVPN-VXLAN, MPLS Transport, IPv4/IPv6, VPLS, L2Circuits et multi-AS BGP. J'ai initié l'automatisation réseau pour améliorer la vitesse d'exécution et l'efficacité.

### Compétences techniques



#### Protocoles réseau (BGP, OSPF, RSVP-TE...)

#### Technologies Metro Ethernet, MPLS et EVPN-MPLS/VXLAN

#### Kubernetes et orchestration de conteneurs

#### Réseau optique (CWDM/DWDM)

#### Infrastructures de serveurs et virtualisation

#### LLMs et intégration IA

#### Développement logiciel agile

#### Pensée analytique et recherche

#### Gestion de projet

## ● Directeur de la Recherche et Développement - Connect it Networks

Février 2018 - Avril 2020

Connect it Networks avait une opportunité d'étendre son portefeuille aux services Cloud et Connectivité que j'ai conçus.

Ce faisant, j'ai stimulé la croissance de nouvelles affaires et le succès des clients en fournissant une expertise commerciale.

J'ai travaillé à l'amélioration des processus d'affaires critiques et de l'infrastructure connexe pour permettre à l'entreprise de résister à la croissance future et de résoudre des problèmes complexes; en tenant compte de la technologie, des personnes, des processus, de la culture et des résultats souhaités.

J'ai également automatisé divers processus d'affaires qui ont permis une approche plus allégée et plus efficace du provisionnement et du support.

### Réalisations clés:

- S'assurer que les applications répondent aux exigences commerciales et aux objectifs du système et qu'elles répondent aux exigences commerciales et des clients
- Examiner et analyser l'efficacité et l'efficience des applications existantes, puis développer des stratégies pour améliorer ou exploiter ces systèmes
- Rechercher et faire des recommandations sur les produits et services matériels et logiciels à l'appui des efforts d'approvisionnement et de développement
- Fournir une direction technique et les meilleures pratiques à suivre par l'équipe

## ● Directeur de la technologie - ZAP Coopérative de solidarité

Août 2017 - Septembre 2018

J'ai dirigé la restructuration technologique et conçu une nouvelle plateforme logicielle pour améliorer l'évolutivité et l'expérience utilisateur tout en réduisant les coûts pour plus de 100 000 utilisateurs.

## ● Directeur, Réseau, Systèmes et Infrastructure - EBOX inc.

Décembre 2016 - Mai 2017

J'ai dirigé la construction d'un nouveau centre de données et restructuré l'infrastructure pour supporter 100 000+ clients. J'ai conçu un système d'authentification Python évolutif et implémenté des services Juniper EVPN-MPLS/VPLS/L2-L3 VPN.

## ● Directeur, Recherche et Développement - Pre2Post Inc. / ZEROFAIL

Mars 2015 - Décembre 2016

J'ai dirigé la conception d'un système OSS/BSS utilisant Python async/await, ZeroMQ pour RPC évolutif, et DataStax Graph. Mon équipe a contribué au projet open source [Goblin](#) pour l'interface DSE.

## ● Directeur, Groupe de gestion du réseau - Pre2Post Inc. / ZEROFAIL

Juillet 2010 - Mars 2015

J'ai construit un réseau MPLS étendu Canada/États-Unis utilisant Cisco et Juniper durant l'essor télécom de Montréal. J'ai conçu le plus grand réseau sans fil métropolitain avec le CTO, implémentant une infrastructure hautement disponible digne du nom "ZEROFAIL".

## ● Administrateur réseau et systèmes / Support technique - Pre2Post Inc. / ZEROFAIL

Mai 2008 - Juillet 2010

J'ai commencé au support technique, devenant rapidement la personne ressource pour résoudre les problèmes complexes. J'ai progressé vers la gestion de l'infrastructure réseau et systèmes.

## Formation

### ● Diplôme en génie électrique (incomplet) - École de technologie supérieure

Suspendu pour me concentrer sur mes responsabilités professionnelles.

### ● Diplôme en informatique - Spécialisation réseau - Collège Montmorency

2003 - 2008

Diplômé avec distinction.

## Compétences professionnelles



### Compétences interpersonnelles

### Leadership et travail d'équipe

### Adaptabilité

### Capacité à travailler sous pression

## Compétences



Responsable Diligent Rigueur

Loyal Efficace Communication

Flexible Apprenant rapide

Analyse de données

Résolution de conflits Planification

Créativité Adaptabilité Leadership

Travail d'équipe

CAO Électronique SolidWorks

Python Ruby Perl Javascript

Scripts shell Git

Apprentissage automatique

Bases de données graphiques

PostgreSQL SIG Linux

VMware ESX Virtualisation Docker

Ansible Calcul distribué

Kubernetes FluxCD LLMs

Intégration IA

MPLS Réseau optique

Juniper MX/QFX/ACX/SRX

EVPN-MPLS EVPN-VXLAN VPLS

L2Circuits Multi-AS BGP Cisco

Mikrotik Ubiquiti OSPF BGP

Ingénierie du trafic

Automatisation réseau QoS VoIP

Vlan VPN Sécurité Pare-feu

IPv4/IPv6

Langues



Anglais



Français

