

Consultants CANARAIL Inc. a pour mission première de fournir des services conseils dans le domaine du transport ferroviaire et urbain

## INGÉNIERIE



### GÉNIE CIVIL, VOIE ET INFRASTRUCTURE

- Inspection de voies et d'ouvrages d'art
- Conception préliminaire et détaillée d'infrastructures ferroviaires et de transport en commun
- Aménagement de gares et de cours de triage
- Évaluation de coûts d'infrastructure
- Planification, gestion et surveillance de travaux de construction
- Entretien et planification des méthodes de travail d'entretien des infrastructures
- Préparation d'appels d'offres et évaluation de soumissions

### MATÉRIEL ROULANT ET ATELIERS

- Assistance technique en maintenance de matériel ferroviaire
- Conception et aménagement d'ateliers et de matériel ferroviaire
- Gestion d'ateliers
- Préparation de spécifications techniques et assistance dans le cadre de processus d'appels d'offre
- Suivi de fabrication et inspection

### ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET CATÉNAIRE

- Ingénierie et conception
- Assistance technique
- Planification et gestion des programmes d'entretien et d'installations caténaires
- Surveillance des travaux

### SIGNALISATION ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

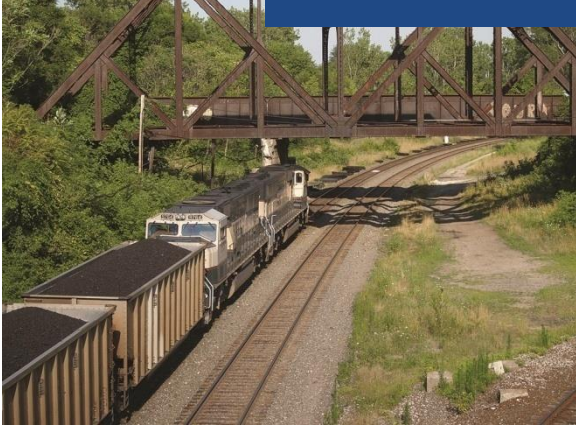
- Études de faisabilité, analyses des besoins, études de trafic et simulation
- Spécifications techniques de systèmes et équipements
- Supervision de l'installation
- Planification de l'exploitation et de la maintenance
- Évaluation des ressources et formation

### EXPLOITATION FERROVIAIRE

- Analyse de capacité à l'aide de simulations d'exploitation
- Modélisation d'exploitation ferroviaire dans le but d'optimiser les installations actuelles ou nouvelles
- Services conseils pour toute problématique associée à l'exploitation ferroviaire
- Conception de plans d'exploitation
- Sécurité ferroviaire



## ÉTUDES



- Analyses d'investissements
- Analyses économique et financière
- Études d'impact socio-économiques
- Études de trafic et évaluation des recettes d'exploitation
- Études de commercialisation et de faisabilité
- Évaluation d'actifs
- Témoignage d'experts au cours d'audiences publiques ou de poursuites judiciaires
- Assistance aux expéditeurs lors de négociations de tarifs avec des chemins de fer
- Analyse des coûts ferroviaires

## FORMATION

- Analyse des besoins en formation
- Élaboration de programmes de formation

### Programmes de formation proposés

- Formation et certification sur les règlements
- Entretien du matériel roulant (mécanique/électrique)
- Conduite de locomotives
- Conception et maintenance des caténaires



## CLIENTS CANADIENS

Agence métropolitaine de transport  
Alstom Canada inc.  
Baffinland Iron Mines Corporation  
CN  
Chemin de fer Arnaud  
Chemin de fer du Canadien Pacifique  
Chemin de fer Québec Cartier  
Chemin de fer Québec Central  
Chemin de fer Québec North Shore & Labrador  
Chemin de fer Roberval-Saguenay

Chemin de fer St. Laurent & Hudson  
Comité de direction du projet de train rapide Québec-Windsor  
Compagnie de chemin de fer de l'Outaouais  
Ministère des Transports du Québec  
Port de Montréal  
QIT – Fer et Titane inc.  
Société de développement économique des premières nations  
Société portuaire de Baie-Comeau  
Transport Canada  
VIA Rail Canada



**CANARAIL offre à ses clients  
des services de première  
qualité et de classe mondiale.**

1100, boul. René-Lévesque ouest, 10<sup>e</sup> étage  
Montréal (Québec) Canada H3B 4N4  
Téléphone : (1-514) 985-0930 / Télécopieur : (1-514) 985-0929  
[inbox@canarail.com](mailto:inbox@canarail.com)  
[www.canarail.com](http://www.canarail.com)