

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

## INGÉNIERIE



### GÉNIE CIVIL, VOIES ET INFRASTRUCTURES

- 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'infrastructures
- 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 du 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

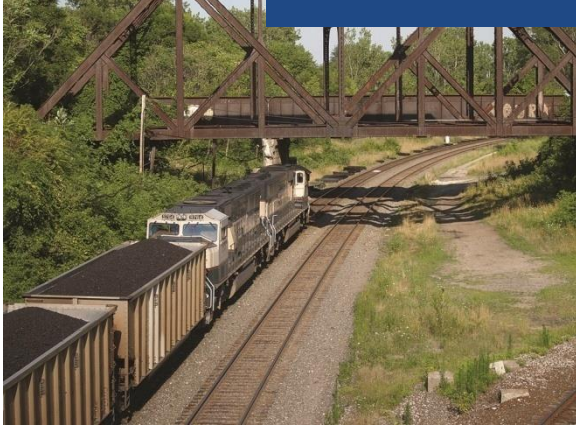
- Études de faisabilité, analyses des besoins, études de trafic et simulation
- Spécifications techniques de systèmes et équipements
- Supervision de l'installation
- Planification de l'exploitation et de la maintenance
- Évaluation des ressources et formation

### 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

### Programmes de formation proposés

- Analyse des besoins en formation
- Élaboration de programmes de formation
- 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 Quebec 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
- Transports Canada
- VIA Rail Canada



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

1140 Boul. René-Lévesque Ouest, 10<sup>e</sup> étage  
Montréal (Québec) Canada H3B 4N4

Téléphone : 514 985-0930 / Télécopieur : 514 985-0929

[inbox@canarail.com](mailto:inbox@canarail.com)

[www.canarail.com](http://www.canarail.com)