

# SUPPORT TECHNIQUE À L'ACQUISITION DE VOITURES AUTOMOTRICES DIESEL PAR METROLINX

## MANDAT

Fournir un support technique pour l'acquisition de voitures ferroviaires automotrices diesel (DMU) pour le nouveau lien ferroviaire entre le centre-ville de Toronto et l'aéroport Pearson, incluant la préparation des devis, la simulation de performance, l'analyse de risques, les plans de mitigation, les revues de conception et la supervision de la qualification des systèmes spécifiques à Metrolinx.

## DESCRIPTION

Le mandat de SYSTRA Canada (anciennement CANARAIL) comprend :

- Établissement des exigences de performance;
- Définition des équipements spécifiques à Metrolinx;
- Rédaction du devis technique à partir du devis d'acquisition conjoint avec SMART (Californie);
- Validation des simulations de performance;
- Analyse des distances de freinage;
- Analyse de risques et plan de mitigation pour l'arrêt en fin de voie;
- Revues de conception pour les équipements embarqués pour portes palières, le système d'assistance au circuit de voie et la protection de fin de voie;
- Supervision technique de la qualification du système d'assistance au circuit de voie, de la protection de fin de voie et la validation des analyses et essais de comportement dynamique des voitures.

➤ LA CONFIANCE TRANSPORTE LE MONDE



**CLIENT**  
Metrolinx

**PAYS**  
Canada

**ANNÉES**  
2010-2016

**DURÉE**  
5 ans

**TYPE DE SERVICES**  
Support technique

Matériel roulant