

Plan d'auscultation et de surveillance géotechnique du TLREC pour les gares d'Eglinton et de Cedarvale

Metrolinx, Toronto, Ontario



UNE SOLUTION WSP SMART^{MC}

Le TLR d'Eglinton Crosstown (TLREC) est un transport léger sur rail intégré au système de métro de Toronto, dont il constituera la cinquième ligne. Il est essentiel de surveiller les conditions géotechniques et structurelles pendant sa construction, de répondre rapidement à toute évolution des conditions et de fournir des résultats précis aux entrepreneurs et au public.

CONNEXIONS OFFERTES PAR WSP SMART^{MC}

- Plan d'auscultation et de surveillance géotechnique
- Interprétation des données au moyen de l'application Web de WSP qui permet de visualiser et d'analyser les données pour détecter tout dépassement des seuils et à des fins de recherche et développement
- Solution de gestion des données WSP-DMS

PRÉSENTATION DU PROJET

SECTEUR CONCERNÉ		SOLUTION OFFERTE		CONÇU POUR L'AVENIR ^{MD}	
Transport	Infrastructures	Conception-Construction	Solution numérique	Climat	Société
Environnement	Énergie et Ressources	Services de conseil stratégique		Technologie	Ressources

RÉSUMÉ DU PROJET

Le TLR d'Eglinton Crosstown (TLREC) est un transport léger sur rail intégré au système de métro de Toronto, dont il constituera la cinquième ligne.



La phase de construction actuelle de la ligne se déroule entièrement le long de l'avenue Eglinton sur 19 km. Les deux gares de correspondance (Cedarvale et Eglinton) sont situées sur des intersections congestionnées où le volume de circulation est élevé.

Il est essentiel d'assurer la surveillance des conditions géotechniques et structurelles pendant la construction, dont de toute évolution des conditions nécessitant une réponse rapide, et de fournir des résultats précis aux entrepreneurs et au public.

La flexibilité de la plateforme de données permet au client d'utiliser des fonctionnalités et des instruments supplémentaires pendant la construction lorsque cela est opportun.

Les consultants de projet et les ingénieurs multidisciplinaires de différents bureaux de WSP peuvent facilement trouver des informations adéquates sur cette plateforme conviviale.

WSP SMART^{MC}

WSP Smart^{MC} intègre à un milieu des technologies, des capteurs, des systèmes de communication et des analyses en temps réel. WSP Smart^{MC} introduit un nouveau mode de pensée à la conception des villes, des bâtiments et des infrastructures, dans l'environnement bâti et naturel.

COMMUNIQUEZ AVEC NOUS

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les solutions WSP Smart^{MC}, communiquez avec Lucy.Casacia@wsp.com

QUI NOUS SOMMES

En tant que firme mondiale de premier plan en services professionnels, WSP fournit une expertise technique ainsi que des services-conseils stratégiques à de nombreux clients des domaines du transport et des infrastructures, des propriétés et des bâtiments, de l'environnement, des industries, des ressources (dont les mines, le pétrole et le gaz) et de l'énergie, en plus d'assurer l'exécution de projets et de programmes et d'offrir des services consultatifs. Ingénieurs, conseillers, techniciens, scientifiques, architectes, urbanistes/planificateurs, arpenteurs-géomètres et spécialistes environnementaux comptent parmi nos experts, qui regroupent également des professionnels en conception et en gestion de programme et de travaux. Grâce à nos quelque 49 800 employés talentueux dans le monde, dont 8 000 au Canada, nous bénéficions d'un positionnement exceptionnel pour livrer des projets de grande qualité et durables, peu importe où se trouvent nos clients. www.wsp.com