



Ville de Toronto – Projet de système de contrôle de la signalisation routière adaptatif

CLIENT

Ville de Toronto

LIEU

Toronto (Ontario)

DESCRIPTION DU PROJET

Toronto est la plus grande ville du Canada et est un leader mondial dans le domaine des affaires, de la finance, de la technologie, du divertissement et de la culture. Sa vaste population d'immigrants des quatre coins du monde en a aussi fait une des villes les plus multiculturelles de la planète.

En tant qu'entrepreneur préqualifié auprès de la Ville de Toronto, Black & McDonald s'est vu attribuer le contrat de conception, de fourniture, d'exécution, de mise en œuvre et de soutien d'une solution de contrôle de signalisation routière adaptative faisant appel à la technologie InSync. InSync utilise un système de détection par caméra thermique qui mesure la longueur des files à l'approche de l'intersection et transmet les données au système de signalisation. Cette technologie a réduit les problèmes de congestion et améliore la sécurité à plus de 2 800 intersections partout en Amérique du Nord, soit plus que tout autre système de circulation adaptatif.

Le projet pilote s'est déroulé le long de la rue Yonge, à 10 endroits différents, dans le cadre de l'initiative municipale de modernisation de l'infrastructure de signalisation routière.



Ville de Toronto – Projet de système de contrôle de la signalisation routière adaptatif

PORTÉE DES TRAVAUX DE BLACK & MCDONALD

Black & McDonald a été chargée de réaliser les travaux d'électricité et de génie civil suivants :

- Fourniture et installation de l'armoire auxiliaire
- Fourniture et installation de la caméra thermique
- Essai de preuve de fonctionnement
- Configuration du système en mode de détection
- Examen du rendement du système
- Configuration du système en mode adaptatif
- Essai d'acceptation
- Plan détaillé des travaux et assurance de la qualité
- Conception du système et essai préalable à l'installation
- Fourniture et installation du câble d'alimentation
- Fourniture et installation du câble de communication
- Fourniture et installation du processeur InSync, du panneau d'équipements, du modem et du relais DIN

AVANTAGES POUR LE CLIENT OU PROBLÈME RÉSOLU

Quand la Ville de Toronto a eu besoin d'un nouveau système de feux de circulation pour améliorer la fluidité du trafic, elle a fait appel à l'expertise de Black & McDonald. Black & McDonald était le partenaire de construction idéal des électriciens et a permis d'achever les travaux dans un temps record.