



La région de York gère la circulation routière efficacement grâce aux solutions de surveillance à distance de Bell.



Le service des transports et de la planification communautaire de la municipalité régionale de York (la région de York) dessert une collectivité qui s'étend sur 1 776 kilomètres carrés et compte plus de 1 100 000 habitants. Le service gère 815 emplacements de feux de circulation, ainsi que des caméras de télévision en circuit fermé utilisées pour surveiller la circulation. Il gère également des remorques de signalisation routière, utilisées pour informer les automobilistes des conditions routières et des projets de construction.

Le besoin.

Compte tenu de la population croissante et du plus grand nombre de véhicules sur les routes, la municipalité avait besoin d'une solution rentable qui lui permettrait de gérer la circulation routière sur tout son territoire en temps réel.

La région de York utilisait un réseau radio pour établir la communication avec les emplacements de feux de circulation, mais la connectivité était lente et la couverture sur le réseau n'était pas suffisamment étendue pour prendre en charge les feux de circulation dans les régions rurales. Comme solution à court terme, la municipalité a installé des connexions filaires pour établir la communication avec les emplacements de feux de circulation dans les secteurs de la région où le réseau radio n'était pas accessible. Cette installation filaire était efficace, mais également coûteuse.

La solution.

La région de York a déployé un système de surveillance de la circulation efficace et évolutif, comprenant des modems sans fil robustes de Bell. La municipalité a installé ces modems à 170 intersections de la région afin de relier ces dernières au système de gestion de la circulation centralisé au moyen du vaste réseau de Bell.

La communication directe avec les emplacements de feux de circulation et les caméras aux intersections permet à la région de York de surveiller et de changer à distance les feux de circulation. Au besoin, la municipalité peut télécharger de l'information sur la circulation mise à jour en temps réel afin de s'assurer que tout fonctionne efficacement.

Choisissez Bell pour des solutions Internet des objets (IdO) de classe mondiale.

Bell offre la meilleure sélection de plateformes IdO globales au pays.

Seule Bell donne accès à des plateformes M2M propulsées par Jasper et Ericsson. Peu importe où vos affaires vous mèneront, Bell pourra vous assister mieux que quiconque.

Accès au réseau LTE le plus vaste au pays.

Plus le réseau est grand, plus les endroits où vous pouvez bénéficier des avantages des solutions IdO et M2M sont nombreux. Avec Bell, vous accédez au réseau LTE le plus vaste au pays, qui couvre plus de 485,000 km² au Canada.¹

Conseils professionnels.

Avec la plus grande équipe de spécialistes et d'experts techniques à travers le pays, Bell met à votre disposition une équipe de professionnels qualifiés en IdO, ainsi que des experts en application de solutions qui peuvent vous aider avec la certification requise des appareils et à élaborer des solutions IdO qui rencontrent les besoins de votre entreprise.

Le résultat.

Grâce aux modems sans fil qui ont été installés à des intersections partout dans la ville, la région de York peut maintenant surveiller les conditions de la circulation en temps réel et, au besoin, apporter instantanément des corrections si ces conditions changent, afin d'améliorer la circulation routière.

En cas de défaillance de feux de circulation, la municipalité peut instantanément repérer les intersections touchées et s'occuper de l'équipement défectueux. Grâce aux vitesses de données plus rapides, la région de York peut maintenant surveiller les intersections dotées de feux de circulation et de caméras. Plus tard cette année, elle prévoit installer 30 modems sans fil additionnels afin de doter des emplacements de caméras offrant une résolution vidéo beaucoup plus élevée. La diffusion vidéo de qualité supérieure en temps réel nécessite une connectivité rapide.

De plus, huit remorques de signalisation numérique ont été installées dans la région afin de tenir les automobilistes informés des conditions routières changeantes. Grâce aux modems sans fil de Bell, il n'est plus nécessaire de dépêcher des employés sur place pour changer manuellement le message.

Pourquoi choisir les modems sans fil de Bell?

Vitesse et souplesse.

Repérage, surveillance ou contrôle de l'équipement à distance sur le réseau LTE de Bell.

Appareils robustes pour résister à des conditions rigoureuses.

Modems de calibre militaire de Bell aussi robustes que fonctionnels.

Votre entreprise fait-elle face à des défis semblables?

Pour connaître tous les détails sur les solutions de surveillance à distance de Bell, rendez-vous à l'adresse bell.ca/ldo pour demander qu'un expert en solutions d'affaires de Bell vous rappelle.

