

## Étude de cas

# Offrir une connectivité de classe mondiale à la région de Windsor-Essex

Des écoles, des bibliothèques et des municipalités de la région de Windsor-Essex, en Ontario, voulaient étendre leur réseau sur fibre pour permettre une connectivité à plus haute vitesse. Le conseil d'administration de Connecting Windsor-Essex (CW-E) a cherché un fournisseur qui pouvait mettre en œuvre les infrastructures nécessaires pour accroître leur réseau. Il a choisi le service Internet Affaires de haute qualité de Bell pour offrir aux utilisateurs la connectivité robuste dont ils avaient besoin.

## Le défi : lorsqu'une connectivité rapide et fiable devient essentielle

Les écoles ont besoin de connexions Internet stables, de haute qualité et fiables – surtout avec les vidéos à haute définition, les applications en nuage et les autres outils d'enseignement utilisés en classe de nos jours, qui nécessitent beaucoup de bande passante. Toutefois, certaines collectivités n'ont pas les infrastructures nécessaires pour offrir un tel niveau de connectivité.

Voilà le défi auquel faisait face la région de Windsor-Essex en 2017, lorsque le Ministère de l'Éducation de l'Ontario a lancé le Programme d'amélioration de la bande passante de l'Ontario, qui établit des objectifs en matière de mise en œuvre de service Internet à haute vitesse et à faible coût dans les écoles. CW-E a fait appel à Bell pour l'aider à se conformer aux nouvelles exigences, ainsi qu'à améliorer la disponibilité et l'extensibilité du réseau.



CW-E est un organisme à but non lucratif qui comprend un conseil d'administration et un consortium de parties prenantes du secteur municipal et de celui de l'éducation. Aujourd'hui, CW-E veille à ce que les entreprises, les établissements et les résidents de la région aient accès à une connectivité à haute vitesse.

## La solution : faire appel à la bonne équipe pour offrir la bonne solution

En plus de la technologie de fibre optique et des tarifs concurrentiels de Bell, sa capacité de livraison a constitué un élément décisif dans la décision de CW-E, qui demandait que l'installation soit effectuée à grande échelle, sur plus de 100 sites, en seulement 18 mois.

Grâce au vaste réseau de fibre optique de Bell, l'entreprise a été en mesure de déployer le service Internet Affaires avec ses propres équipes de prestation, de coordination et d'installation. L'équipe des Services professionnels de Bell a veillé à ce que la prestation ait lieu en douceur, et un gestionnaire de projet attitré a coordonné l'installation et la mise en œuvre en respectant les échéanciers et le budget prévus. Pour atteindre l'objectif de CW-E, qui consistait à ce que les 50 premiers sites soient fonctionnels au début de l'année scolaire 2019, une communication hebdomadaire était essentielle.

« Avec la haute vitesse et les tarifs concurrentiels offerts par Bell, nous étions certains qu'elle était en mesure de gérer un projet de cette ampleur, de le réaliser en respectant notre échéancier serré et d'offrir le meilleur service possible aux parties prenantes. »

— Dan Circelli

Directeur du marketing, CWE

## Les résultats : Windsor-Essex est prête pour l'avenir

Avec le déploiement du service Internet Affaires de Bell, les écoles de la région peuvent maintenant profiter de services Internet plus rapides avec plus de temps de disponibilité et une plus grande capacité, grâce à la connectivité répartie et aux capacités redondantes du réseau.

Le réseau optique de Bell a aussi suscité des occasions qui ont permis à la région de Windsor-Essex de profiter de solutions pour l'Internet des objets (IdO) et pour les villes intelligentes. Cela permettra à la région de bénéficier d'économies et d'une plus grande efficacité, grâce à l'automatisation des services, à la surveillance du trafic en temps réel et à certaines applications éducatives, dont des capteurs et des dispositifs de surveillance qui donnent des indications sur les facteurs de réussite des élèves.

Le partenariat actuel entre Bell et CW-E profitera à la communauté en permettant de continuer à offrir aux écoles, aux bibliothèques et aux municipalités la connectivité à haute vitesse dont elles ont besoin.

La solution Internet Affaires de Bell offre un service Internet à haute vitesse, avec des débits de téléchargement et de téléversement pouvant atteindre 940 Mbit/s, au moyen du réseau de fibre optique le plus évolué au Canada. Ces vitesses symétriques inégalées dépassent les futures exigences du Ministère de l'Éducation, qui seront de 1 Mbit/s par élève, et permettront d'offrir aux écoles, aux bibliothèques et aux municipalités des services Internet de classe entreprise.



« De nos jours, Internet est un service aussi essentiel que le fait d'avoir de l'eau courante à domicile. Lorsque le service ne fonctionne pas, cela touche les gens. Maintenant, nos écoles obtiennent une connectivité rapide et stable à laquelle elles peuvent se fier. »

— Francis Mailloux

Gestionnaire des TIC, Conseil Scolaire Catholique (CSC) Providence

Visitez le site [bell.ca/connectivite](http://bell.ca/connectivite) pour en savoir plus sur l'aide que Bell peut vous offrir pour combler vos besoins en matière de connectivité.

**Bell**