
DOCUMENT D'INFORMATION

LA GESTION DES BIENS FACILITÉE À CAMBRIDGE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE DE « VILLE PLUS INTELLIGENTE »

Cambridge, Le 8 septembre 2010...La ville de Cambridge utilise le logiciel IBM Maximo, implanté par Createch, pour faciliter la gestion de son infrastructure intelligente, de ses installations et de son équipement pour plusieurs services municipaux essentiels. C'est le cas des opérations et de l'entretien des conduites maîtresses, des réseaux d'assainissement, des réseaux hydrographiques, des routes et des trottoirs, et du déploiement du personnel dans les situations de tempêtes hivernales, de la surveillance de l'arrivée d'eaux, de l'inspection des tuyaux au moyen de la télévision en circuit fermé et de la surveillance du débit de circulation.

Voici quelques projets réalisés par la ville :

Gestion des travaux : Un nouveau système de gestion de l'infrastructure qui permettra à la ville de suivre de près efficacement les réparations, l'utilisation des ressources et les coûts. Ce système veille à la surveillance des réparations et des activités proactives pour s'assurer que les travaux sont menés à bien et déterminer le moment d'intervenir en cas d'insuffisance des fonds et des ressources. Les documents produits par le système soutiennent l'ensemble des activités de planification du cycle de vie et la gestion des ressources

Gestion de la circulation : le comptage de la circulation se fait au moyen d'instruments sur place et il est versé automatiquement dans le système, comme les collisions enregistrées, afin d'effectuer des vérifications sur la sécurité pour aider à déterminer la mesure dans laquelle il faut modifier la conception des intersections, les limites de vitesse et la réglementation de la circulation. L'information recueillie au sujet de la circulation sert également systématiquement à classer les routes dans un ordre de priorité pour les réparations.

Informatique mobile : la ville utilise des applications mobiles pour effectuer les inspections permettant de prendre note des observations, des problèmes et des irrégularités. L'information recueillie au moyen d'applications mobiles crée automatiquement des commandes de travaux de réparation, surveille l'avancement des commandes de travaux et établit un calendrier qui fait état de la date à laquelle l'irrégularité a été décelée pour la première fois, de la situation courante et de la date à laquelle des réparations ont été effectuées. Lorsque les taux de défektivité des biens atteignent certaines valeurs-seuils, un examen est déclenché afin d'envisager un renouvellement ou des mesures correctives.

Gestion de l'infrastructure numérique : des robots numériques de télévision en circuit fermé parcourent les conduites d'eaux usées et d'eaux de pluie pour inspecter l'état structurel et opérationnel des tuyaux. Les vidéos et les données alimentent automatiquement le système. Les irrégularités qui exigent des mesures immédiates font

l'objet d'une commande de travaux. Les taux de défektivité plus élevés déclencheront des projets de modernisation/remise en état de l'équipement.

-30-

Renseignements supplémentaires

Cabinet de l'honorable Gary Goodyear
519-624-7440

Available in English

Mike Hausser, ing.
Directeur de la gestion des biens et des services de soutien
Ville de Cambridge
519-740-4682, poste 4302
hausserm@cambridge.ca

Carrie Bendzsa
Gestionnaire des communications externes
IBM Canada
613-796-3880
carrie.bendzsa@ca.ibm.com

Infrastructure Canada
613-948-1138