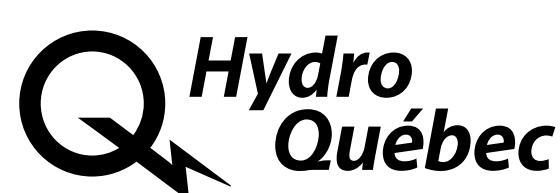


Présentée par



GRANDS PRIX du GÉNIE-CONSEIL QUÉBÉCOIS 10^e ÉDITION 2012

En collaboration avec



INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

INGÉNIEUR-CONSEIL
CEGERTEC EXPERTS-CONSEILS INC.

PROJET
**RENFORCEMENT DES GOUSSETS SUR
LE PONT HONORÉ-MERCIER À MONTRÉAL**

CLIENT
MBC (MOHAWK BRIDGE CONSORTIUM)

Au printemps 2011, une inspection à la superstructure de la rampe amont du pont Honoré-Mercier, reliant Montréal à la Rive-Sud, a révélé une détérioration avancée de neuf goussets. Les goussets sont ces épaisses plaques d'acier qui unissent les éléments principaux de l'ossature du pont. La rupture d'une seule de ces plaques peut entraîner l'effondrement. Face à l'urgence de la situation, l'entrepreneur général Mohawk Bridge Consortium (MBC) a fait appel à Cegertec pour le seconder dans la recherche d'une solution. En étroite collaboration avec MBC et son sous-traitant Parmétal, l'équipe de Cegertec a développé une méthode simple, sécuritaire et rapide afin de renforcer tous les goussets dans un délai record d'à peine un mois et demi, soit une économie de temps de 65 % par rapport à la méthode conventionnelle envisagée initialement, redonnant au pont sa pleine capacité à supporter les quelque 80 000 véhicules qui l'empruntent chaque jour.

