



le 6 mars 2018

Deux ponts modulaires à panneaux contribuent à résoudre un problème de traverse de cours d'eau en Ontario

Lorsqu'un pont désuet a dû être remplacé sur le chemin Veley dans le canton de Hilliardton, deux systèmes de ponts modulaires à panneaux Algonquin ont été partie prenante de la solution. Une passerelle piétonnière louée a servi de traverse temporaire, tandis qu'un pont véhiculaire plus imposant a été installé en guise de solution permanente.



Détails du projet :

Nom : Pont de remplacement du chemin Veley

Lieu : Hilliardton, Ontario

Propriétaire : Canton de Hilliardton, Ontario

Génie-conseil : exp.

Entrepreneur : Bélanger Construction

Produit : ponts modulaires à panneaux Algonquin

Application : traverse de cours d'eau

Dimensions (pont véhiculaire) : long de 45,7 m, large de 4,8 m

Dimensions (passerelle piétonnière) : longue de 30,5 m, large de 1,8 m

Durée de l'installation : deux semaines en tout pour les deux ponts

La traverse ne desservait qu'un petit nombre de résidents vivant près du pont de l'autre côté. Pendant la démolition de l'ancien pont véhiculaire et de l'installation du pont qui venait le remplacer, les résidents concernés devaient se garer sur la rive opposée, puisqu'ils ne pouvaient accéder à leur domicile qu'à pied ou en VTT.

Sections expédiées pré-assemblées en raison de l'exiguïté du site

Le chantier dans cette étroite vallée offrait très peu d'espace pour la méthode d'assemblage et de mise en place conventionnelle des deux ponts; ils ont donc été pré-assemblés à notre usine de Thorndale, en Ontario, puis expédiés sur place en sections. On a réutilisé les piliers existants comme supports temporaires du pont véhiculaire pendant la séquence d'installation.

Nous avons également pré-construit le tablier en bois traité en sections, qui ont été emboîtées à l'intérieur des sections du pont pour l'expédition. Les communications suivies avec l'entrepreneur ont permis de s'assurer que le projet allait être terminé à temps. Un représentant des Ponts Algonquin était sur place pendant l'installation pour fournir de l'assistance.

Voir tous les profils de projet sur algonquinbridge.com

