



Un pont modulaire à panneaux Algonquin remplit deux fonctions dans le cadre d'un projet de remplacement de pont du MTO dans le nord-ouest de l'Ontario

Lorsqu'un pont vieillissant qui enjambe la rivière Namakan près d'Atikokan, en Ontario, a dû être remplacé, un pont modulaire à



Détails du projet :

Nom : Pont de la rivière Namakan

Lieu : près d'Atikokan, en Ontario

Propriétaire : ministère des Transports de l'Ontario (MTO)

Génie-conseil : Hatch

Entrepreneur : The Sharp Group

Secteur : transports

Application : pont de déviation, traverse de cours d'eau

Produit : pont modulaire à panneaux Algonquin avec culées Bolt-A-Bin

Dimensions : portée de 47,5 m, largeur de 4,2 m

panneaux Algonquin a été choisi pour jouer deux rôles dans le cadre du projet de remplacement de ce pont.

Un pont de type Bailey est utilisé pour une application temporaire et ensuite pour une application permanente

Le pont a d'abord été installé sur des culées temporaires Bolt-A-Bin, juste à côté du pont existant, afin de servir de pont de déviation.

Puis, une fois le vieux pont enlevé et ses culées remplacées par des culées Bolt-A-Bin permanentes, il a été déplacé latéralement pour devenir la structure permanente.

Ce site offrait peu de marge de manœuvre pour la mise en place, mais grâce au Sharp Group, un entrepreneur aguerri en installation de ponts, la réussite du projet était quasi assurée.

Les culées de pont Bolt-A-Bin sont idéales en région éloignée

Notre système Bolt-A-Bin est abordable, robuste et polyvalent. C'est un système de caissons cellulaires métalliques qui se monte rapidement sans avoir à enfoncer de pieux ni à couler de béton, ce qui le rend bien adapté aux usages en région éloignée. Les caissons Bolt-A-Bin sont faits de composants en métal ondulé solides, qui sont boulonnés ensemble sur le chantier, puis remplis de granulats. Le matériau de remplissage et l'enveloppe métallique forment un mur de soutènement qui résiste au poids de la terre qu'il retient, à ses glissements, déplacements et renversements.

Les systèmes de pont et culées sont notre spécialité

Si vous recherchez une solution clé en main pour construire rapidement un pont, vous trouverez diverses options du côté des Ponts Algonquin : des culées, des tabliers, des semelles d'appui, des piliers, des piles, des tours, des murs garde-grève et même des garde-corps.

Voir tous les profils de projet sur algonquinbridge.com

