



Un pont modulaire en treillis boulonné T1000 Algonquin rétablit le lien entre des collectivités de la région de Weymouth, en Nouvelle-Écosse

L'équipe des Ponts Algonquin a récemment conçu et livré un de nos ponts modulaires en treillis boulonné T1000 de forte capacité pour enjamber la rivière Sissiboo sur 64 mètres, près de Weymouth, en Nouvelle-Écosse. Le nouveau pont Gates Lane remplace un pont en treillis centenaire, qui avait été fermé en 2024.



Aperçu du projet:

Nom du projet : Pont de Gates Lane

Lieu : Weymouth, NÉ

Propriétaire : Ministère des Travaux publics de la Nouvelle-Écosse

Consultant : Harbourside Engineering Group

Entrepreneur : Dexter Construction

Secteur : Transports

Application: Traverse de cours d'eau

Produit : Pont modulaire en treillis boulonné T1000

Dimensions : Portée – 64 m, largeur – 5,25 m

Durée de l'installation : Trois semaines

Au ministère des Travaux publics de la Nouvelle-Écosse (NSDPW), on a d'abord acheté la structure Algonquin, puis on a lancé un appel d'offres distinct pour la conception des culées et les travaux d'installation. Dexter Construction a remporté cet appel d'offres.

Le pont a été mis en place en porte-à-faux à partir d'une rive.
Parce que l'accès au chantier était difficile et que celui-ci était exigu, il valait mieux mettre en place la structure en porte-à-faux.

L'équipe des Ponts Algonquin a aidé celle de Dexter sur place, pendant le processus d'assemblage et de mise en place lors de leur première installation d'un pont T1000.

Les ponts modulaires en treillis boulonné T1000 Algonquin sont constitués de sections de treillis novatrices de 3,048 mètres, qui sont boulonnées aux membrures supérieures et inférieures pour former des poutres latérales pré-arquées qui compensent le fléchissement dû à la charge permanente.

Il s'agit du deuxième modèle T1000 que nous livrons au NSDPW. Nous avons également conçu et fourni un pont plus imposant, d'une portée de 80 mètres, à Mira Gut, sur l'île du Cap-Breton.

Voir tous les profils de projet sur fr.algonquinbridge.com



Visite vidéo panoramique