



Le 25 février 2022

Un pont modulaire temporaire Algonquin donne accès à un chantier dans le quartier touristique de Niagara Falls

Ce pont modulaire temporaire Algonquin a permis de donner accès à un chantier situé dans le secteur de Clifton Hill, où l'on devait renforcer un mur de soutènement dans ce quartier d'hôtels et de manèges.

Les gens de Travelodge Niagara ont décidé de démolir quelques chambres pour donner accès au mur de soutènement depuis un stationnement adjacent. La voie d'accès passait par dessus le parking souterrain de l'hôtel; on avait donc besoin d'un pont pour supporter le poids des véhicules circulant sur le chantier.

Le chantier étant passablement exigu, il fallait bien gérer la livraison et l'assemblage du pont.

Détails du projet :

Nom : Pont temporaire de Clifton Hill

Lieu : 4963 Clifton Hill, Niagara Falls, Ontario

Propriétaire : Travelodge Niagara
(Clifton Hill Group)

Consultant : Hallex Engineering Ltd.

Entrepreneur : Rankin Construction Inc.

Secteurs : Aménagements privés, ponts en milieu urbain

Application : Ponts d'accès aux chantiers

Produit : Pont modulaire Algonquin

Dimensions : Portée – 12,2 m, largeur – 4,2 m

Durée de l'installation : Deux jours

La piètre qualité du sol a compliqué la conception des culées pour ce pont temporaire

Le terrain sur lequel le pont allait reposer n'offrait pas un bon soutien. Nous avons donc travaillé en étroite collaboration avec l'équipe de conception des culées de Hallex Engineering, afin de bien les conseiller sur les réactions aux charges du pont.

Le maintien de communications étroites avec l'équipe du projet a contribué à en assurer la réussite. Un représentant d'Algonquin sur place a rencontré le propriétaire au Clifton Hill Group, avant la livraison du pont et au moment du montage. Le pont a été assemblé et mis en place en respectant le calendrier de Rankin Construction, ce qui a permis de réaliser les travaux sur le mur de soutènement comme prévu.

Les ponts modulaires temporaires Algonquin sont faciles à installer

Le système de pont modulaire Algonquin utilise des panneaux à goupilles de 3 m, qui une fois réunis peuvent atteindre une portée libre de plus de 82 m. Ces ponts sont faciles à assembler par une équipe locale utilisant le matériel sur place. Les structures peuvent être configurées pour s'adapter à diverses largeurs de route (jusqu'à trois voies). La surface de roulement peut être un tablier en acier asphalté ou recouvert d'un revêtement antidérapant en granulats époxy. On peut aussi choisir un tablier de bois.



Voir tous les profils de projet sur algonquinbridge.com