



le 18 septembre 2017

## Un pont véhiculaire pré-arché est installé dans un secteur rural de l'Ontario en temps voulu pour la rentrée des classes

Lorsque la collectivité de Clarence-Rockland, au sud-est d'Ottawa, a eu besoin d'un pont de remplacement pour une petite traverse de cours d'eau, un pont à poutres sur mesure des Ponts Algonquin s'est révélée être la solution de choix.



### Détails du projet :

**Nom :** Pont à poutres du chemin Boileau

**Lieu :** Clarence-Rockland, Ontario

**Propriétaire :** Clarence-Rockland

**Génie-conseil :** HP Engineering Bridge

**Concepteur :** Ponts Algonquin

**Entrepreneur :** Amco Construction

**Produit :** pont à poutres sur mesure, volumes de circulation routière normaux

**Application :** traverse de cours d'eau

**Dimensions :** longueurs de 20,9 m et 42,7 m, largeur nette de 5 m à l'intérieur des garde-corps

**Durée de l'installation :** une journée

L'entrepreneur retenu pour ce projet, Arnco Construction, avait beaucoup apprécié sa collaboration avec le Groupe AIL lors d'un projet de conception-construction de pont similaire en 2015. Il était donc heureux de retrouver cette ambiance familière et de travailler avec l'équipe des Ponts Algonquin pour ce projet.

### **Installation simple et rapide**

Cette traverse était la seule voie d'accès pour plusieurs maisons de ce cul-de-sac, de sorte que le pont devait être installé rapidement pour abréger la fermeture de la route et assurer le passage des autobus scolaires au moment de la rentrée des classes.

### **Cambrure de 100 mm appliquée sur les poutres**

Le pont a été conçu pour des volumes de circulation routière normaux. Afin de réduire la flexion sous les charges, une cambrure de 100 mm a été appliquée aux poutres en usine avant la construction des modules. Comme l'entrepreneur prévoyait peindre le pont sur place, les extrémités des poutres ont été peintes à l'avance.

Un transport par remorque a suffi pour livrer les deux sections longitudinales ainsi que les composants et la quincaillerie des garde-corps.

### **Tablier en acier peint avec soudures sur chanfrein à pénétration complète**

Le pont était également doté d'un tablier en acier texturé et peint. De plus, des soudures sur chanfrein à pénétration complète des joints de surface du tablier assurent un ruissellement abondant de chaque côté du pont.

**Voir tous les profils de projet sur [algonquinbridge.com](http://algonquinbridge.com)**

