



Industries Atlantic Ltée

PROJET PROFIL



Un pont de terre renforcée par géotextile (GRS) d'AIL remplace des ponceaux suspendus et rétablit le passage des poissons dans un ruisseau albertain

Dans la zone de loisirs provinciale de Waiparous Creek, il y avait des décennies qu'un ensemble de ponceaux installés en hauteur sur un affluent coulant sous un chemin de terre empêchait les truites de frayer librement. Les gens de Truite Illimitée Canada (TIC) souhaitaient régler ce problème depuis longtemps. Après avoir évalué ses options, l'équipe de TIC a choisi un pont de terre renforcé par géotextile (GRS) d'AIL construit avec Bolt-A-Plate, notre tôle forte structurale polyvalente.



Aperçu du projet :

Nom du projet : Traverse à Waiparous Creek

Lieu : Waiparous Creek, Alberta

Propriétaire : Truite Illimitée Canada

Consultant : Terratech Consulting Ltd.

Entrepreneur général : Secure Energy

Produit : Pont de terre renforcée par géotextile (GRS) d'AIL (Bolt-A-Plate)

Application : Traverse de cours d'eau

Secteur : Transports

Dimensions : Portée – 5,2 m, hauteur – 2,2 m, longueur – 12,3 m

Durée de l'assemblage : Deux semaines



Industries Atlantic Ltée

PROJET PROFIL

La méthode GRS simplifie l'installation en région éloignée pour moins cher

Les ponts GRS d'AIL reposent sur une technologie brevetée selon laquelle des tiges d'ancrage en acier relient l'arche au composite de remblai, géotextile et mur de tête, transférant ainsi les charges dans la masse GRS environnante. Ces structures préfabriquées sont légères, faciles à livrer en région éloignée et simples à installer, tout en préservant le lit des cours d'eau. Elles permettent aussi de se passer de fondations en béton ou en pieux et acceptent un plus large éventail de matériaux de remblai.

TIC avait déjà utilisé des ponts GRS d'AIL qui laissent passer les poissons

L'équipe d'AIL avait déjà conçu et fourni d'autres traverses de cours d'eau GRS pour des projets de réhabilitation de TIC, y compris cette structure à Quigley Creek et celle-ci à South Tony Creek, le premier grand projet de réhabilitation de ponceau de TIC à être achevé dans le cadre de son programme de conservation.

Nous avons travaillé en étroite collaboration avec tous nos partenaires de projet à nous assurer que les composants du pont GRS soient livrés en temps voulu sur le chantier. Des représentants d'AIL se sont également rendus sur place et ont participé à la supervision de l'assemblage toute une journée.

Nos partenaires de projet étaient tous satisfaits du résultat, et les bénévoles de TIC ont même planté des pousses de saule sur et autour de la structure achevée.

« Le personnel d'AIL a fourni son aide sur place pour l'assemblage des tôles fortes et a été en mesure de répondre aux besoins de Truite Illimitée Canada tout au long du processus. L'arche GRS représente une nette amélioration par rapport à l'ensemble de cinq ponceaux perchés dans le talus qui était là depuis des décennies. La nouvelle structure permettra à la truite fardée et à l'omble à tête plate, deux espèces indigènes en péril, d'accéder aux habitats en amont et de rétablir les processus naturels dans le ruisseau. Non seulement les ponceaux



empêchaient les poissons de passer, mais ils créaient aussi une accumulation de sédiments et de débris ligneux en amont, tout en affouillant les rives et en affamant le cours d'eau en aval de la route. Comme la route appartient à un camp de jeunes à but non lucratif qui n'a ni les fonds ni l'accès au financement requis pour gérer un tel projet, le remplacement des ponceaux a été pris en charge par Truite Illimitée Canada, dans le cadre des efforts de rétablissement de la truite indigène de l'organisation en Alberta. Les gens de Truite Illimitée Canada avaient établi la nécessité de ce projet en 2019, et après plusieurs années d'activités de financement et de planification, et un autre projet de restauration de l'habitat du poisson en amont, le projet s'est concrétisé en septembre 2022. »

— Leslie Peterson, biologiste provincial, Alberta, Truite Illimitée Canada

Bureau de la société :

32 rue York
Sackville (Nouveau-Brunswick)
E4L 4R4
1-877-245-7473

Voir tous les profils de projet sur ail.ca



Industries Atlantic Ltée

ail.ca