



# Projet Profil



## Aucune interruption de la circulation lors de l'installation d'une arche Super•Cor sur une route de transport lourd

Lorsque Atlantic Civil Products Pty Ltd, partenaire australien du Groupe d'entreprises AIL, a eu à convaincre un client qu'il était possible de construire un système d'arche pour une grande route de



En savoir plus sur nos solutions :

Voir notre vidéo d'installation de Super•Cor



Les viaducs Super•Cor construits en 120 jours vidéo





# Projet Profil

transport lourd à deux voies au-dessus d'une voie ferrée double et de deux routes d'accès adjacentes, sans interrompre la circulation, deux facteurs probants ont permis de conclure l'affaire :

1. La vaste expertise de notre Groupe en matière de design de structures de tôle à ondulations profondes Super•Cor pour charges dynamiques extrêmes; et
2. Notre expérience pertinente acquise lors de la construction d'arches de chemin de fer à Stockton, au Royaume-Uni, sous des contraintes de circulation similaires.

## Livraison accélérée et quelques extras

Selon les spécifications, les composantes devaient être livrées et assemblées selon un échéancier très serré et comporter un système intégré de contrôle électronique. AIL s'est retroussée les manches et moins d'un mois après l'adjudication du contrat, les composantes étaient fabriquées, testées et livrées en Australie en provenance de l'usine du Nouveau-Brunswick, nettement en avance sur le calendrier estival de construction établi.

Le premier tunnel routier a été érigé en sept jours, le tunnel ferroviaire en dix-huit jours et le deuxième tunnel routier en seulement onze jours. Il a fallu ensuite trente-huit jours pour compléter bretelles d'accès et remblayage, soit près de 80 000 m<sup>3</sup> (2 825 173 pi<sup>3</sup>) de terrassement. Le design prévoyait l'installation de tensiomètres, de plateaux de pression et d'un enregistreur de données à l'extérieur du tunnel ferroviaire.

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



## AIL Mining

Le Groupe d'entreprises AIL  
PO Box 6161, 32 rue York  
Sackville, (Nouveau-Brunswick) E4L 1G6  
Au Canada: 1-877-245-7473  
International: +1-778-355-7000  
ailmining.com