



Industries Atlantic Ltée

# PROJET PROFIL



## Des structures Super-Cor pour une protection accrue au nord de Fort McMurray

### Nos ingénieurs faisaient face à des défis exceptionnels en termes de conception

L'équipe d'exploitation minière d'AIL a été chargée de mettre au point des structures de protection en Super-Cor pour un site d'exploitation de sables bitumineux au nord de Fort McMurray, en Alberta, afin de protéger piétons et véhicules des débris provenant des convoyeurs.

### Des défis de conception exceptionnels

Nos ingénieurs faisaient face à des défis exceptionnels en termes de conception. Ces structures devaient satisfaire non seulement aux exigences habituelles liées à un site d'exploitation minière mais aussi aux divers codes du bâtiment. Plus de 700 réactions générées dans le cadre d'une analyse tridimensionnelle exhaustive ont été intégrées à la conception des structures et des fondations.

### Des structures mobiles

Les déplacements de sites miniers étant fréquents, ces structures peuvent être déplacées assurant ainsi une plus petite empreinte écologique et de meilleurs résultats pour le propriétaire.

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

### Aperçu du projet :

**Site :** site d'exploitation de sables bitumineux au nord de Fort McMurray, AB

**Consultant :** AIL Mining et CBC Engineering (recruté par AIL Mining)

**Solution :** Arches Super-Cor

**Portée intérieure :** 11,940 m

**Élévation intérieure :** 6,528 m

**Longueur :** 9,144 m

**Superficie :** 62,89 m<sup>2</sup>

**Charge :** impact et climatique

**Objectif :** protéger véhicules, piétons et matériel (herses, wagons et grues)

### Bureau de la société :

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