



## Projet Profil



## Des échanciers serrés et de lourdes charges pour une nouvelle usine d'agrégats

La Société Mellott est une firme de concassage et de criblage engagée par Maryland Materials, un important fournisseur d'agrégats de la région du centre du littoral de l'Atlantique des États-Unis. Maryland Materials devait augmenter sa production pour répondre à la demande accrue d'agrégats. La société Mellott a donc dû accroître rapidement sa capacité de production. On a pour cela envisagé de construire une nouvelle usine d'agrégats de pointe dans le Nord-est du Maryland.

Le projet comportait l'érection d'un mur de concasseur et l'installation de deux nouveaux tunnels de récupération, chacun doté de multiples ouvertures de trémies. Pour réaliser ces travaux, la société Mellott devait faire appel à un partenaire capable de fournir en peu de temps une solution clé en main. Elle a choisi Big R Bridge pour son expertise en matière de conception et de fabrication de tunnels de récupération et de murs de concasseur.





# Projet Profil

## **Mise au point d'une solution à valeur ajoutée**

En phase préliminaire, les ingénieurs de la société Mellott ont travaillé en étroite collaboration avec les départements d'ingénierie et de fabrication de Big R. Notre équipe a utilisé notre tôle forte Bolt-A-Plate pour fabriquer deux tunnels de stockage de 3,65 m de diamètre, l'un de 50 m de longueur avec pile de stockage de 22 m et l'autre de 41,5 m de longueur avec pile de stockage de 19,5 m. Nous avons également fabriqué cinq trémies renforcées et deux cloisons.

Nous avons également fourni un mur de concasseur de 11,3 m de haut, d'une superficie d'environ 343,75 m<sup>2</sup>, et un tube d'évacuation de tôle ondulée de 97,8 m doté de plusieurs raccords préfabriqués pour faciliter l'installation sur place.

## **L'assemblage rapide, un élément crucial**

Big R a pré-assemblé plusieurs composantes avant de les livrer. Celles qui ne pouvaient être pré-assemblées ont été assemblées sur place. Il a fallu environ sept jours pour assembler tunnels, ouvertures de trémies renforcées et cloisons. Le mur du concasseur a été érigé et remblayé en moins de trois semaines.

En choisissant Big R, la société Mellott a résolu son problème d'infrastructure en un temps record. La société est ravie tout comme le client. Big R a démontré encore une fois notre capacité à offrir des solutions de pointe pour sites miniers.

**[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](http://ailmining.com)