



STRUCTAL

Construction métallique lourde



Miami Ballpark
Domicile des Marlins de la Floride
Miami, FL



Une division de Canam Steel Corporation

Miami Ballpark

Domicile des Marlins de la Floride
Miami, FL

Intervenants

- **Firme d'architecture :** Populous
- **Firme d'ingénierie :** Walter P Moore
- **Entrepreneur général :** Hunt/Moss

Produits et services

Le contrat comprend les services de conception-ingénierie, dessin détaillé, modélisation des données du bâtiment (BIM), gérance du projet ainsi que la fabrication et le montage des composantes d'acier et l'installation du mécanisme d'ouverture du toit rétractable.



Particularités

L'une des particularités de ce stade pouvant accueillir 37 000 spectateurs est le toit rétractable et son mécanisme d'ouverture.

Ce sont 7 700 tonnes d'acier, qui doivent dégager l'ouverture du stade en 14 minutes approximativement. Le toit est divisé en trois sections, et la section centrale est plus élevée que les deux autres.

Lorsque le toit s'ouvre, une section se glisse sous la section la plus élevée, et les trois sections se retrouvent à l'extérieur du stade, perchées sur rails à 39,6 mètres au-dessus du sol.

Un autre défi intéressant est la longueur des portées des fermes de la partie centrale du toit qui atteignent 171 mètres de longueur par 14 mètres de profondeur. Avec des portées d'une telle longueur, les fléchissements verticaux atteignent jusqu'à 46 centimètres. Les fermes des côtés est et ouest mesurent 165 mètres de longueur par 13,4 mètres de profondeur.



Canada
270, chemin Du Tremblay, Boucherville (Québec) J4B 5X9
Téléphone : 450 641-4000 | Télécopieur : 450 641-4001
Sans frais : 1 866 506-4000

États-Unis
4010 Clay Street, PO Box 285, Point of Rocks, Maryland 21777-0285
Téléphone : 301 874-5141 | Télécopieur : 301 874-5075
Sans frais : 1 800 638-4293

www.structal.ws