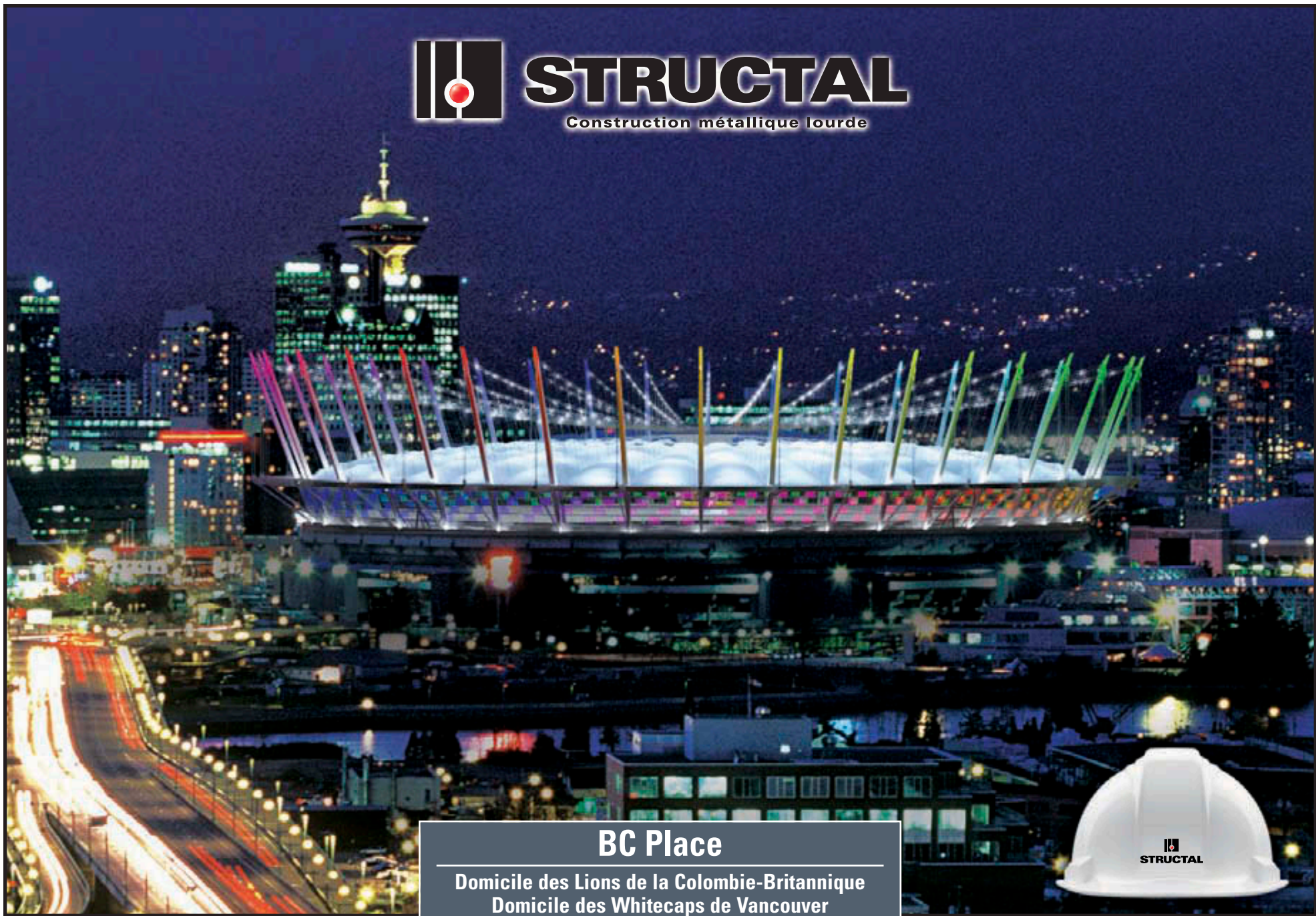




STRUCTURAL

Construction métallique lourde



BC Place

Domicile des Lions de la Colombie-Britannique
Domicile des Whitecaps de Vancouver
Vancouver, BC



Une division de Groupe Canam

BC Place

Domicile des Lions de la Colombie-Britannique
Domicile des Whitecaps de Vancouver
Vancouver, BC

Intervenants

- **Firme d'architecture :** Stantec Architecture
- **Firme d'ingénierie :** Geiger Engineers
- **Entrepreneur général :** PCL Constructors Westcoast Inc.

Produits et services

Le contrat accordé à Structural-construction métallique lourde comprend les services de conception-ingénierie, dessin détaillé, gérance du projet ainsi que la fabrication et le montage de la charpente et des câbles du toit rétractable.

Particularités

D'une capacité de 60 000 spectateurs, le stade BC Place, avec ses 35 km de câbles de 12,7 cm de diamètre, est le plus grand toit rétractable à câbles au monde. Tout le réseau de câblage est contrôlé par un anneau de compression qui est partie intégrante du système d'ouverture et de fermeture. Il faudra entre 15 et 20 minutes pour ouvrir et fermer le toit.

De conception complexe, la charpente a également nécessité la fabrication et l'installation de 36 mâts mesurant en moyenne 50 mètres de longueur et pesant 120 tonnes chacun.

Chaque mât repose sur un appui sphérique fabriqué par Goodco Z-Tech, une autre division de Groupe Canam. La vocation de ces appuis est de permettre aux mâts de se déplacer pour faciliter les mouvements et rotations causés par les charges de service telles la neige, le vent ou les séismes.

Chaque mât doit être positionné au millimètre près pour assurer le bon fonctionnement du système d'ouverture du toit.



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