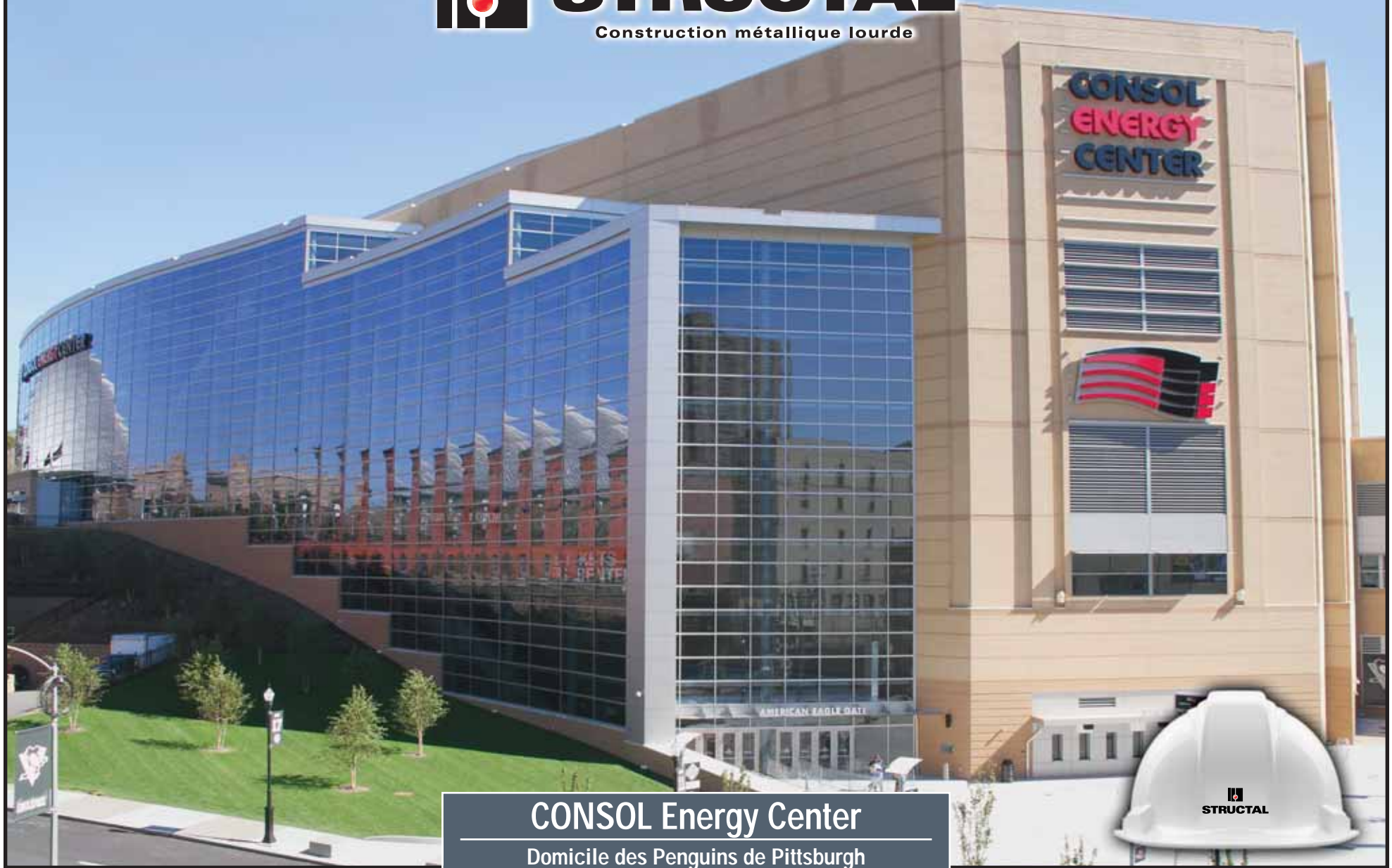


Certification LEED® Or



CONSOL Energy Center

Domicile des Penguins de Pittsburgh
Pittsburgh, PA



Une division de Canam Steel Corporation

CONSOL Energy Center

Domicile des Penguins de Pittsburgh
Pittsburgh, PA

Intervenants

- **Firme d'architecture :**
HOK Sports Facilities Group
- **Firme d'ingénierie :**
Thornton Tomasetti
- **Entrepreneur général :**
PJ Dick/Hunt

Produits et services

Le contrat accordé à Structal-construction métallique lourde comprenait la fourniture, la fabrication et le montage de 7 000 tonnes de composantes de charpente d'acier et de tablier métallique, ainsi que les services de conception-ingénierie et de dessin détaillé.

Particularités

La particularité de cet aréna pouvant accueillir 18 500 spectateurs se situe dans la forme élevée du toit qui a nécessité la fabrication de deux fermes mesurant 85 mètres (280 pi) de longueur et 10 mètres (32 pi) de profondeur et pesant 150 tonnes chacune, et deux fermes mesurant 104 mètres (340 pi) de longueur et 14 mètres (45 pi) de profondeur et pesant 205 tonnes chacune.

Les fermes ont été assemblées au sol, puis érigées en demi-sections.



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