



# INGÉNIERIE DE HAUT NIVEAU

## UNE SOLUTION ARCHITECTURALE INNOVATRICE

Ce concept de toiture unique utilisée dans la réalisation de centres sportifs offre un intérieur distinct et esthétique grâce essentiellement à un plafond dégagé offrant un espace plus ouvert. Nos centres sportifs, sont conçus afin de rencontrer les spécifications nécessaires à la largeur et au dégagement destinés au niveau de compétition international pour les différents sports en salle.

### APPLICATIONS:

Amphithéâtres/arénas de 1500 à 4000 sièges, de dimensions Olympiques / LNH.

Terrains de soccer intérieurs rencontrant les règles de la FIFA. Terrain de format 11 contre 11 joueurs (niveau professionnel) pouvant être divisé en 2 ou 3 terrains soit pour des rencontres de 9 contre 9 ou 7 contre 7 joueurs

### Les conceptions faites par nos ingénieurs offrent les AVANTAGES suivants:

Structure d'acier de qualité supérieure à un prix très compétitif.

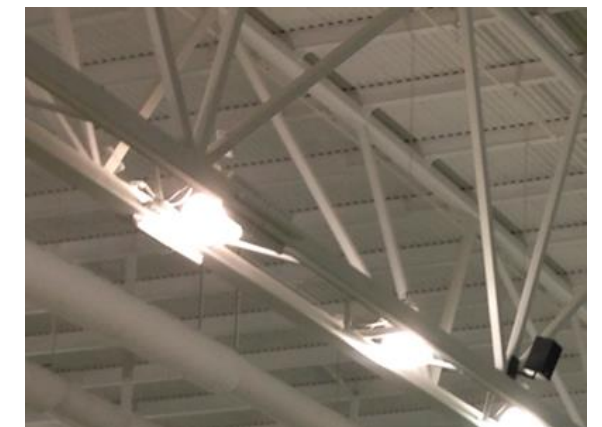
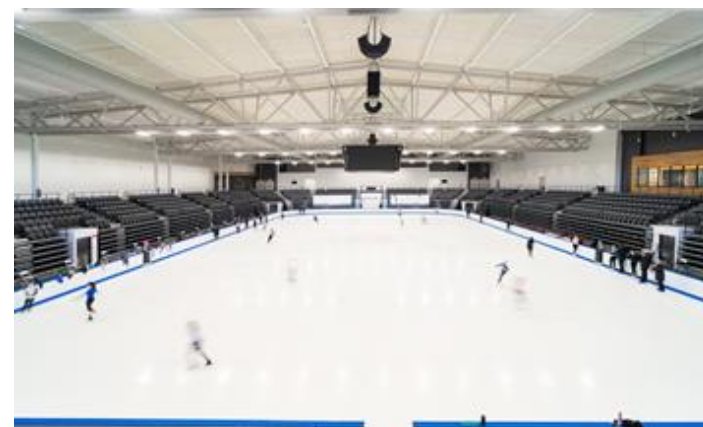
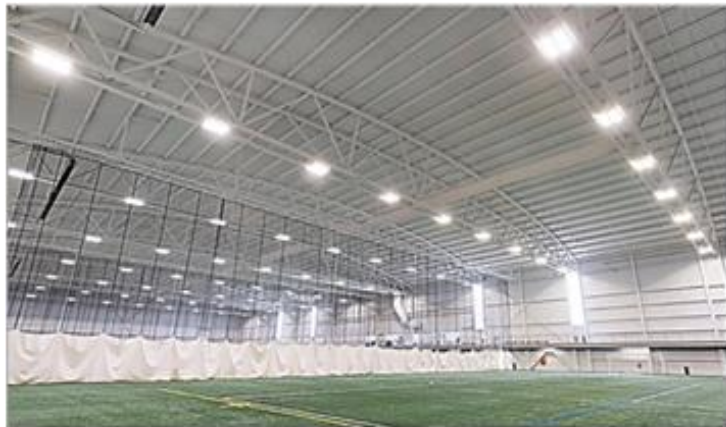
Des structures plus imposantes, plus légères avec moins de contraintes et générant de bonnes économies.

Flexibilité maximale pour s'adapter aux différentes compositions architecturales de l'enveloppe du bâtiment.

Bâtiments en structure conventionnelle innovante.

Peut être utilisée comme solution de bâtiments préfabriqués en acier. Portée de 195' à 220'

Solution plus avantageuse économiquement là où les conditions du sol sont mauvaises en plus d'offrir des délais de construction nettement plus courts.



### TOIT ARRONDI

Réduit les charges de neige.  
Murs externes moins élevés.  
Non conçu pour la récupération d'eau de pluie. L'évacuation de l'eau de pluie par un système de gouttières extérieures ou un système de drains et de conduites intérieures.

### TOIT EN PIGNON

Charges de neige un peu plus élevées à comparer aux toits arrondis.  
Murs externes moins élevés.  
Non conçu pour la récupération d'eau, l'évacuation d'eau de pluie par un système de gouttières extérieures ou un système de drains et de conduites intérieures.

### TOIT PLAT

Charges de neige plus élevées que les autres formes de toit le rendant moins économique.  
Rétention d'eau à débit contrôlé possible avec un toit plat.

### ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ

La structure permet l'installation d'un système d'éclairage dynamique et intégré.

