

CENTRE SPORTIF DU PARC OLYMPIQUE

Fiche d'information

Propriétaire

Parc olympique

Maître d'œuvre

Parc olympique

Architectes et ingénieurs

- Héloïse Thibodeau Architecte (salles d'entraînement et aire d'accueil)
- Consortium Riopel Poirier Fontaine (piscines)
- Pasquin St-Jean (ingénierie de structure)
- Beaudoin Hurens (ingénierie mécanique et électrique)
- Tro-Châines (entrepreneur général)

Calendrier de réalisation respecté

Début des travaux : 31 octobre 2013

Fin des travaux : 27 février 2015

Inauguration : 24 mai 2015

Superficie

32 574 m² sur cinq niveaux :

- Salle des machines et filtres : 11 337 m²
- Plages, piscines et vestiaires : 13 075 m²
- Accueil, boutique, café, aire de détente et bureaux : 4 863 m²
- Salle d'entraînement et gradins : 2 748 m²
- Mezzanine de la salle d'entraînement : 551 m²

Budget de construction respecté

29,5 millions \$

Nombre d'employés

45 (équivalent temps complet (ETC))

Appareils d'entraînement

177

Système de filtration

- 17 filtres contenant 180 tonnes de sable, filtrent 4 000 litres d'eau à la minute.
- Filtration de l'intégralité de l'eau des bassins à toutes les quatre heures.

Compétitions sportives à venir

- Coupe de natation Québec Canada (juin 2015)
- Jeux du Québec (2016)

Sommaire des travaux de rénovation (*envergure respectée*)

- Mise à niveau des bassins de compétition et de plongeon aux normes FINA
- Réfection des tours de plongeon et des tremplins;
- Réfection du bassin d'assouplissement;
- Réaménagement de tous les planchers des plages et des accès menant aux bassins et à la pataugeoire
- Remplacement des plateformes de plots de départ
- Installation d'un nouveau plancher mobile de 500 m² à hauteur variable dans le bassin de compétition
- Aménagement du bassin de compétition pour la tenue d'épreuves en 25 mètres
- Remplacement du système de filtration comprenant 17 filtres
- Mise à niveau et augmentation de 669 m² de la superficie dédiée à la salle d'entraînement
- Aménagement d'une nouvelle salle multifonctionnelle
- Réfection des vestiaires humides (douches, salles de bain, etc.)
- Modernisation de l'aire d'accueil
- Ajout d'un espace boutique, d'une aire de détente et d'une aire de restauration

Autres données factuelles

- 9 142 000 litres d'eau au total
- Plancher mobile de 500 m² (25 m X 20 m) dans le bassin de compétition
- La structure du plancher flottant est composée de 80 000 éléments de fixation, incluant les vis, les boulons, les rondelles, le filage et les poulies
- Un système hydraulique composé de 4 cylindres placés à l'horizontale à l'extérieur du bassin tire sur le filage en métal afin d'abaisser le plancher flottant
- Près de 60 000 carreaux de céramique pour recouvrir l'espace de plages et les murs.
- 2 000 litres de peinture ont été appliqués lors des rénovations