



Canyon Escalade, Laprairie, Québec (2014-2015)

Le nouveau centre sportif multifonctionnel Canyon Escalade situé à Laprairie et construit en 2015, est le plus haut centre d'escalade au Québec, comportant une grande salle principale d'escalade, une salle d'entraînement, un bistro, une salle-conférence, des salles de massage et des bureaux administratifs.

Géo-Énergie a été mandaté par Les constructions Jimmy Dulude Inc afin de concevoir les systèmes mécaniques et électromécaniques en plus de superviser la construction de ce bâtiment.

SERVICES OFFERTS DURANT CE MANDAT

Études préparatoires

Assistance pendant période de soumission

Concept préliminaire

Surveillance des travaux

Plans et devis définitifs

CONCEPTION DES SYSTÈMES MÉCANIQUES/ÉLECTRIQUES

Les systèmes suivants ont été conçus et intégrés au projet;

Chauffage et Ventilation

Conception d'entrée électrique

Air climatisée

Système Anti-intrusion

Plomberie

Câble, TV et téléphonie

Eau domestique

Réseau informatique

Distribution électrique

Système d'alarme incendie

Éclairage Intérieur /Extérieur

Raccord des divers équipements

Éclairage d'urgence

DÉFIS

Du fait que ce bâtiment possède des murs d'une hauteur de 53 pieds dans les zones les plus hautes, sa conception CVAC a nécessité une attention particulière, puisqu'à ces hauteurs de plafond, se forment des couches d'air stratifiées, caractérisées par des différentiels de température entre celles-ci.



Geo-Energie inc.
Ingénierie, Design