



Habitations Paul Pratt, Longueuil, Québec (2018)

Les Habitations Paul Pratt sont des résidences pour les personnes retraitées . Depuis la construction de ce bâtiment en 2008, les systèmes de chauffage et de climatisation présentant des déficiences énergétiques et des problèmes de fonctionnement.

MANDAT

Geo-Energie, a été mandaté en 2018 par les Habitations Paul Pratt pour :

- Établir un protocole d'intervention géothermique;
- Évaluer et diagnostiquer l'ensemble des problématiques;
- Établir des budgets et des échéanciers de réalisation par priorité;
- Définir les moyens et les principes générales des correctifs à mettre en place;
- Rédaction des plans et devis électromécaniques des dits correctifs.

CONCEPTION DES SYSTÈMES MÉCANIQUES/ÉLECTRIQUES

- Distribution de l'entrée électrique;
- Plans de raccordement électriques de l'éclairage et des divers équipements;
- Calculs d'apport d'air frais du bâtiment;
- Dimensionnement des équipements mécaniques de production d'eau chaude et d'eau refroidie pour le chauffage et la climatisation des locaux;
- Dimensionnement des pompes de circulation des fluides caloporteurs;
- Mise en plan de tous les systèmes mécaniques et intégrations de l'ensemble des spécifications dans le devis technique.



Geo-Energie inc.
Ingénierie, Design