



## 378 Richelieu, Ottawa, ON (2018-2019)

Ottawa Community Housing (OCH) fournit environ 15 000 logements à plus de 32000 locataires, y compris des aînés, des parents, des enfants, des couples, des célibataires et des personnes nécessitant des besoins spéciaux, dans de nombreuses collectivités de la ville d'Ottawa. Les maisons de OCH abritent des gens de différentes nationalités ayant diverses cultures.

L'immeuble existant et vieillissant situé au 378 Richelieu à Ottawa, sera entièrement rénové et redivisé afin d'offrir 15 unités dans une perspective de logement abordable à une clientèle bigénérationnelle.

OCH a mandaté Geo-Energie pour concevoir tous les systèmes électromécaniques, notamment l'intégration de systèmes de chauffage à haute efficacité et de concepts durables, offrant un confort précieux aux locataires.

### SERVICES OFFERTS DURANT CE MANDAT

Concept préliminaire  
Plans et devis définitifs

Assistance pendant la période de soumission  
Surveillance des travaux

### CONCEPTION DES SYSTÈMES MÉCANIQUES/ÉLECTRIQUES

Les systèmes suivants ont été conçus et intégrés au projet:

- ◆ Calcul des charges thermiques et électriques;
- ◆ Conception de la plomberie, des égouts sanitaires et des systèmes d'eau domestique;
- ◆ Conception des systèmes d'air, éclairage au LED;
- ◆ Préparation des plans et devis de la conception du système HVAC / électrique;
- ◆ Développement de la stratégie de distribution HVAC;
- ◆ Élaboration des séquences de contrôle du chauffage;
- ◆ Distribution et raccordement des services électriques;
- ◆ Services de communication.



**Geo-Energie** inc.  
Ingénierie, Design