

Contrôle Idea

3372, chemin des Chutes, La Baie (Québec) G7B 2Z6

PRÉSENTÉ PAR : Martin Tremblay, mba
Tél. : 418 590-4726

Conversion électrique du chauffe-eau

Résidence St-Georges de
Saint-Michel-des-Saints inc.  Bâtiment existant

Les Résidences St-Georges de St-Michel-des-Saints sont une résidence certifiée pour aînés autonomes et semi-autonomes située à Saint-Michel-des-Saints. Le but de cette résidence est d'agréments la vie des personnes encore autonomes qui souhaitent profiter de la vie sans les tracas des tâches quotidiennes



Source : <https://residences-quebec.ca/fr/residence/residences-st-georges-de-st-michel-des-saints/2215>

Effectuer une conversion électrique du
système de chauffage de l'eau qui est
constitué de 3 chauffe-eau alimenté au
propane



POURCENTAGE
DE
SUBVENTIONS

66,1 %



ÉCONOMIE
ANNUELLE
PROJETÉE

4 206,04 \$



ÉMISSIONS
ANNUELLES
ÉLIMINÉES

25,54 t



LE DÉFI

La source de gaz à effet de serre est la combustion du propane utilisé pour le fonctionnement des équipements de cuisine et de chauffage de l'eau. IDEA Contrôle a donc effectué une conversion électrique du système de chauffage de l'eau qui est constitué de 3 chauffe-eau alimenté au propane. Cette transformation permettra d'éliminer plus de 25 tonnes d'émissions de GES annuellement.

IDEA Contrôle a ensuite installé un système de gestion Synapse, fabriqué par elle-même, et qui permet le contrôle des pointes électriques, afin de ne pas hypothéquer la facturation estivale des résidences St-Georges de Saint-Michel-des-Saints. Il était donc primordial d'ajouter ce système de contrôle de pointe électrique pour s'assurer de ne pas être pénalisé, ce qui n'aurait pas avantage le projet.



INCLUS AU PROJET :

- Boîtier de contrôle Synapse;
- Modification chauffe-eau au propane;
- Chauffe-eau
- Installation clé en main;