

# PROJET **EVOL**O

Les chauffe-eaux indirects instantanés TurboMax produisent toute l'eau chaude domestique nécessaire au bon fonctionnement des complexes immobiliers **EVOL**O 1 et 2, des immeubles de 250 condominiums de prestige situés à Montréal.

## **EVOL**O 1 et **EVOL**O 2

- TOURS DE 32 ÉTAGES
- 250 CONDOS PAR TOUR AVEC CENTRES SPORTIFS ET PISCINES INTÉRIEURES
- PROJETS CERTIFIÉS LEED OR
- OBTENTION DE 3 PRIX DOMUS



## **TURBOMAX**

EAU CHAUDE DE QUALITÉ EXCEPTIONNELLE  
DURÉE DE VIE DE PLUS DE 30 ANS  
SANS ENTRETIEN  
GARANTIE 10 ANS

Le projet **EVOL**O centralise la production d'eau chaude domestique à partir de la salle mécanique des bâtiments afin d'éliminer l'installation de chauffe-eaux traditionnels dans chaque unité de condo.

Ce type d'installation prévient les risques de dégâts d'eau, diminue les coûts d'acquisition et procure un gain important en espace.

### **LES ÉQUIPEMENTS DES PROJETS EVOL**O 1 ET 2

- 4 TurboMax 109 installés en parallèle
- 2 chaudières à condensation de 1 425 MBH chacune





# PROJET NAUTILUS PLUS

Nautilus Plus est une entreprise qui évolue dans le domaine de l'entraînement sportif en salle. Depuis plus de 25 ans, elle fait confiance aux appareils de chauffage haute performance Thermo 2000. Ses 40 gymnases et plus, répartis à travers le Québec, sont équipés du chauffe-eau indirect instantané OPTIMIZER, ce qui lui assure une tranquillité d'esprit et lui fait bénéficier d'une réduction de ses coûts d'opérations.

## Nautilus Plus Châteauguay

- GYMNASSE MODERNE DE PLUS DE 15 000 PI.CA.
- VESTIAIRES ÉQUIPÉS D'UN TOTAL DE 18 DOUCHES



## OPTIMIZER

EAU CHAUDE DE QUALITÉ EXCEPTIONNELLE  
DURÉE DE VIE DE PLUS DE 30 ANS  
SANS ENTRETIEN  
GARANTIE 10 ANS

La durée de vie des chauffe-eau traditionnels à accumulation est de seulement 5 à 7 ans pour des applications commerciales à consommation d'eau élevée. Nautilus Plus a opté pour le chauffe-eau indirect instantané OPTIMIZER en raison de la grande durée de vie du produit en plus d'offrir une qualité d'eau exceptionnelle à sa clientèle. Ainsi, Nautilus Plus évite les frais onéreux liés au remplacement de plusieurs chauffe-eau chaque année et réduit ses coûts d'opérations.

### LES ÉQUIPEMENTS DE LA SALLE MÉCANIQUE DU NAUTILUS PLUS CHÂTEAUGUAY

- 2 OPTIMIZER 109 installés en parallèle
- 2 réserves d'eau de chauffage de 119 gallons chacune
- 1 chaudière de 510 MBH



# 3 Immeubles de 282 condominiums



25%  
d'économie  
de chauffage



## AVANT

- 2 réservoirs par immeuble totalisant une réserve utile de 5000 gallons d'eau chaude.
- 2 échangeurs de chaleur par immeuble.
- 2 chaudières de 10 millions de btu qui étaient utilisées pour le chauffage de l'immeuble et de l'eau potable durant l'hiver. Une seule était en fonction durant l'été pour le chauffage de l'eau potable.

## MAINTENANT

- 3 OPTIMIZER<sup>MC</sup> 109 et une réserve de 119 gallons par immeuble (volume total de 476 gallons de masse thermique).
- 2 chaudières de 10 millions de btu qui chauffent l'immeuble et l'eau potable durant l'hiver et 2 chaudières de 1 000 000 btu qui chauffent l'eau durant l'été .



*Quand chaque goutte  
d'eau compte...*

**Optimisez vos coûts instantanément !**



1-888-854-1111  
www.thermo2000.com



# Immeuble de 134 logements



**OPTIMIZER**  
CHAUFFE-EAU INDIRECT INSTANTANÉ • INSTANTANEOUS INDIRECT WATER HEATER



**18%**  
d'économie de  
chauffage



## AVANT

- Un réservoir de 1460 gallons.
- 2 chauffe-eau au gaz naturel ayant chacun une capacité nette de 563 000 BTUh (capacité totale de 1 125 000 BTUh).

## MAINTENANT

- 3 OPTIMIZER<sup>MC</sup> 109.
- Les 2 chauffe-eau existants sont utilisés comme chaudière sans aucune modification (capacité totale de 1 125 000 BTUh).

*Quand chaque goutte  
d'eau compte...*

**Optimisez vos coûts instantanément !**



1-888-854-1111  
www.thermo2000.com



# Immeuble de 150 logements



## OPTIMIZER

CHAUFFE-EAU INDIRECT INSTANTANÉ • INSTANTANEOUS INDIRECT WATER HEATER

15%  
d'économie de  
chauffage



### AVANT

- 2 systèmes de 2 échangeurs de chaleur incluant 4 réservoirs de 120 gallons, procurant de l'eau chaude à chacun des 75 logements.
- 2 chaudières au gaz naturel ayant chacune une capacité nette de 5 millions BTU chauffant à la fois le complexe résidentiel et l'eau chaude potable durant la période d'hiver. Une chaudière demeure en fonction durant la période d'été pour le chauffage de l'eau potable.

### MAINTENANT

- 2 systèmes composés de deux OPTIMIZER<sup>MC</sup> 109 procurant de l'eau chaude à chacun des 75 logements.
- Chaque système utilise une chaudière au gaz naturel ayant une capacité nette de 720 MBH pour alimenter les OPTIMIZER<sup>MC</sup>. Les 2 chaudières de 5 millions BTU servent uniquement au chauffage de l'édifice durant la période hivernale.



*Quand chaque goutte  
d'eau compte...*

**Optimisez vos coûts instantanément !**



1-888-854-1111  
www.thermo2000.com



# Hôtel de 235 chambres près du Palais des Congrès de Montréal



## OPTIMIZER

CHAUFFE-EAU INDIRECT INSTANTANÉ • INSTANTANEOUS INDIRECT WATER HEATER

15%  
d'économie  
de chauffage



### AVANT

- 1 réservoir de stockage totalisant un volume de 2000 gallons d'eau chauffée par un échangeur de chaleur (eau/eau). L'eau chaude manque en période de pointe.
- 4 chaudières au gaz naturel ayant chacune une capacité nette de 1760 MBH, chauffant à la fois le complexe résidentiel et l'eau chaude potable durant la période d'hiver. Une chaudière demeure en fonction durant la période d'été pour le chauffage de l'eau potable.

### MAINTENANT

- 2 OPTIMIZER<sup>MC</sup> 109.
- 1 chaudière existante au gaz naturel ayant une capacité nette de 1760 MBH qui chauffe l'eau chaude potable. Les 3 autres chaudières sont utilisées
- Les occupants ont toute l'eau chaude nécessaire.



*Quand chaque goutte  
d'eau compte...*

**Optimisez vos coûts instantanément !**



1-888-854-1111  
www.thermo2000.com



# Complexe résidentiel de 673 unités pour personnes retraitées



## OPTIMIZER

CHAUFFE-EAU INDIRECT INSTANTANÉ • INSTANTANEOUS INDIRECT WATER HEATER

### AVANT

- 4 réservoirs d'une capacité totale de 20 000 gallons, nécessitant 3 pompes de surpression de 15 C.V. par édifice, pour assurer la pression du réseau d'eau chaude potable.
- 2 chaudières de 100 C.V., durant l'hiver, chauffant à la fois le complexe résidentiel et l'eau chaude potable à l'aide de 2 échangeurs. Une chaudière demeure en fonction durant la période d'été pour le chauffage de l'eau domestique.
- 2 chauffe-eau électriques d'une capacité totale de 324 kW et 460 gallons.

45%  
d'économie de  
chauffage

### MAINTENANT

- 4 OPTIMIZER<sup>MC</sup> 109 dans chacun des édifices. Les 3 pompes de surpression demeurent parce que les OPTIMIZER<sup>MC</sup> assurent une pressurisation à même les pompes utilisées avant sur le réseau d'eau froide.
  - Les 2 chaudières existantes, chauffent à la fois le complexe résidentiel et l'eau chaude potable durant l'hiver. Une chaudière demeure en fonction pendant la période d'été pour le chauffage de l'eau domestique.



Quand chaque goutte  
d'eau compte...

Optimisez vos coûts instantanément !



1-888-854-1111  
www.thermo2000.com



# Centre hospitalier de soins de longue durée (300 lits)



## OPTIMIZER

CHAUFFE-EAU INDIRECT INSTANTANÉ • INSTANTANEOUS INDIRECT WATER HEATER

15%  
d'économie de  
chauffage



### AVANT

- 2 réservoirs de stockage totalisant un volume de 3072 gallons. Un des réservoirs est désuet et l'autre devra être réparé. L'espace manque.
- 2 chauffe-eau au gaz naturel ayant chacun une capacité nette de 536 MBH (capacité totale de 1 072 MBH).

### MAINTENANT

- 3 OPTIMIZER<sup>MC</sup> 109.
- 1 nouvelle chaudière au gaz naturel ayant une capacité nette de 1109 MBH. Les 2 chauffe-eau actuels, d'une capacité nette de 536 MBH chacun (capacité totale de 2 181), sont régularisés par un aquastat électronique 4 stages.



*Quand chaque goutte  
d'eau compte...*

**Optimisez vos coûts instantanément !**



1-888-854-1111  
www.thermo2000.com