

Gazifère
Une société  ENBRIDGE

Mai 2022, Montréal

Programme Régulateur intérieur / extérieur de chaudière

Rapport d'évaluation

Original : 2022-06-23

GI-11
Document 4
10 pages
R-4199-2022





EXPERTISE



**Bâtiments
+ Industrie**



Énergies



Mobilité

SERVICES



Quantifier
le potentiel



Concevoir
les stratégies



Évaluer
la performance



18 ans



40+
professionnel.le.s
dévoué.e.s



600+
projets dans
30 provinces et états



Bâtiments



Mobilité



Industrie



Énergies



ANALYSE + STRATÉGIE



dunsky
Énergie + Climat



GOVERNEMENTS

ENTREPRISES D'ÉNERGIE

CORPORATIF + AUTRES

Table des matières

1. Description du programme

2. Objectifs et portée de l'étude

3. Méthodologie

4. Résultats

5. Recommandations

Description du programme

- **Mesure cible:** Ajout d'un système de commande qui ajuste la température de l'eau du système de chauffage selon les données d'une sonde de température extérieure
- **Base de référence:** Système de chauffage sans système de commande ajustant la température de l'eau en fonction de la température extérieure
- **Marché cible:** Bâtiments du secteur commercial utilisant un système hydronique pour le chauffage des espaces
- **Aide financière:** 250\$ par unité

Le programme n'a connu aucun participant depuis son introduction en 2018.

Objectifs et portée de l'étude

Objectifs de l'étude

-  Déterminer la pénétration et la disponibilité de la technologie, déterminer l'intérêt de la clientèle pour le programme
-  Évaluer la notoriété du programme auprès des entreprises CVAC
-  Formuler des recommandations au sujet du programme

Portée

- ✓ Programme Régulateur intérieur / extérieur de chaudière

Entretien semi-dirigé

- L'objectif de l'évaluation est de déterminer l'intérêt et la pénétration de la technologie dans le marché, sa réception auprès des entreprises CVAC ainsi que les facteurs expliquant l'absence de participation à ce programme. L'évaluateur a réalisé 4 entretiens semi-dirigés avec des firmes de CVAC œuvrant sur le territoire de service de Gazifère.

- Selon les répondants la majorité des chaudières détenues par leurs clients sont équipées de régulateur intérieur / extérieur de température des chaudières. En effet, les répondants ont indiqué que cette technologie, ou une technologie équivalente (système de contrôle centralisé) serait déjà présente dans 50 à 80% des cas (moyenne non-pondérée: 68%).
- Depuis plusieurs années, la vaste majorité des nouvelles chaudières s'accompagne d'un régulateur intérieur / extérieur de température intégré, éliminant le besoin d'un contrôleur externe à l'équipement de chauffage.
- L'intérêt pour cette technologie serait très faible pour les chaudières existantes qui ne sont pas déjà équipées de cette technologie, notamment en raison des besoins particuliers du bâtiment. Les entreprises ne voient donc pas l'intérêt de faire la promotion de cet équipement de contrôle et ne conservent donc pas l'équipement en inventaire.
- Les firmes contactées étaient au courant du programme de Gazifère et des aides financières disponibles. Toutefois, considérant le statut du marché, ces derniers ne jugent pas pertinent de faire la promotion de cette mesure.

- Le programme Régulateur intérieur / extérieur de chaudière n'a pas connu de participation depuis son lancement en 2018, malgré que les acteurs de marché connaissent cette technologie et sont au courant des aides financières de Gazifère.
- Selon les firmes consultées, cette technologie est déjà largement implantée dans les bâtiments commerciaux ayant une chaudière au gaz naturel sur le territoire de service de Gazifère, et les nouvelles chaudières offrent d'office ce type de commande.
- Cette technologie demeure cependant peu connue auprès des usagers et opérateurs de bâtiment. Celle-ci nécessite donc un soutien actif pour assurer un accroissement de l'adoption de cette mesure chez la clientèle résiduelle. Le remplacement naturel des chaudières viendra par ailleurs accroître la pénétration de cette technologie et réduire le besoin, voire la nécessité d'offrir une aide financière pour l'installation de ce type de mesure.
- Étant donné la situation actuelle du marché et le faible intérêt des entreprises de CVAC pour la promotion de cette mesure, Gazifère devrait envisager de mettre fin au programme Régulateur intérieur / extérieur de chaudière considérant le potentiel limité. Maintenir ce programme nécessiterait des efforts de démarchages considérables pour des gains énergétiques marginaux.



Cette présentation de rapport a été préparée par Dunsky Énergie + Climat. Elle représente notre jugement professionnel fondé sur les données et les renseignements disponibles au moment où les travaux ont été effectués. Dunsky ne donne aucune garantie et ne fait aucune déclaration, explicite ou implicite, relativement aux données, à l'information, aux conclusions et aux recommandations de la présentation de ce rapport ou des produits de travail connexes.