

ÉDUCATION

PROGRAMME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

La commission scolaire des Hautes-Rivières veut réduire sa facture d'environ 165 000 \$

LOUISE BÉDARD
Gâce à un programme d'économie d'énergie, la commission scolaire des Hautes-Rivières vise une réduction de 3% de la consommation énergétique pour l'année 2002-2003, soit retrancher une somme d'environ 165 000 \$ de la facture.

En avril 2001, la commission scolaire signait un contrat de performance avec la Société de Contrôle Johnson Limitée en vue de moderniser et d'optimiser le rendement de certains équipements mécaniques dans cinq écoles les plus énergivores.

Ces mesures s'accompagnent d'un programme éducatif de sensibilisation à la consommation d'énergie dans l'ensemble des écoles de la commission scolaire. Il est mené en collaboration avec les écoles et les élèves. C'est une directrice d'école à la retraite, Luce Tougas, embauchée par la Société de Contrôle Johnson, qui s'occupe du volet éducatif du programme.

La commission scolaire dépense environ 3 millions de dollars par année au chapitre de la consommation énergétique dans ses 57 établissements.

Les cinq écoles ciblées pour initier ce programme sont les écoles primaires Laflamme d'Iberville,



Pierre Buisson, dg de la commission scolaire, Nicole Mongeon, présidente du conseil scolaire, Pierre Dumont de la Société de Contrôle Johnson, Denise Girard, directrice des Ressources matérielles de la commission scolaire, Isabelle Turcotte et Luce Tougas de l'entreprise, Michel Grisé, directeur de l'école Mgr Euclide-Théberge, et Joseph Marra, ingénieur de l'entreprise.

Notre-Dame-du-Sourire de Sainte-Brigide et Providence de Saint-Luc ainsi que les écoles secondaires Félix-Gabriel-Marchand de Saint-Jean et Mgr Euclide-Théberge de Marieville.

MÉCANIQUE

Pour arriver aux objectifs fixés, des améliorations aux infrastructures électromécaniques ont été effectuées dans les cinq écoles ciblées.

À l'école secondaire Mgr-Euclide-Théberge, l'éclairage a été régularisé et modernisé, la centrale de refroidissement a été remplacée, une toile automatisée a été installée sur la piscine, des améliorations

ont été apportées à l'enveloppe du bâtiment et à des unités de ventilation et des variateurs de vitesse ont été posés.

Au gymnase des écoles Laflamme, Félix-Gabriel-Marchand et Providence, des améliorations ont été apportées au système de régulation de l'air. Des détecteurs de mouvements et une sonde de CO2 ont été posés. De plus, à l'école Félix-Gabriel-Marchand, une nouvelle chaudière à condensation haute efficacité a été installée.

À l'école Providence de Saint-Luc, le mode de chauffage à bi-énergie a été rétabli, permettant

plus d'efficacité et réduisant du même coup l'effet de serre.

À l'école Notre-Dame-du-Sourire, des améliorations ont été apportées à la régulation de l'éclairage et de la ventilation. La tuyauterie a été isolée et la température de l'école a été abaissée en période d'inoccupation.

À ces modifications des infrastructures s'ajoutent une campagne de sensibilisation dans les écoles et un programme de formation du personnel de la commission scolaire.

Des économies d'énergie sont réalisées sans céder au confort, a fait valoir Pierre Dupont de la So-

ciété de Contrôle Johnson lors de la présentation du programme en décembre.

COÛTS

Le coût total de la réalisation du programme est de 1 125 389 \$, soit l'équivalent du contrat signé par la Société de Contrôle Johnson.

L'année de référence pour établir les comparaisons est 1999-2000. Il en avait alors coûté 2 833 273 \$ en coût énergétique à la commission scolaire.

L'année 2000-2001 avait été beaucoup plus froide et les dépenses énergétiques avaient atteint 3 343 344 \$. L'an dernier en 2001-2002, les dépenses se chiffraient à 2 886 885 \$. Environ 70% des dépenses énergétiques sont reliées au chauffage.

Les comparaisons au fil des ans tiendront compte des coûts de l'énergie et des journées de chauffage durant l'année.

La consommation énergétique de la commission scolaire équivaut grosso modo à 1627 maisons unifamiliales ! L'économie annuelle visée est de 165 000 \$ que garantit la compagnie pour les cinq écoles ciblées. Mais à ce jour, la compagnie évalue que les économies atteindront jusqu'à 282 000 \$.

CONTRÔLE JOHNSON

La Société de Contrôle Johnson (Controls Johnson) est une entreprise américaine qui a implanté son premier projet d'économie d'énergie dans le nord des États-Unis il y a 75 ans.

Elle offre à la fois des services de conception et d'ingénierie, de formation et d'encadrement du personnel, de sensibilisation des usagers, de gestion de projet, de garanties de performance, d'éclairage, etc.

Parmi ses clients, mentionnons la commission scolaire des Patriotes, l'École de technologie supérieure de Montréal. ■

Chaque école connaîtra son bilan énergétique

Chaque école de la commission scolaire a reçu en décembre un tableau de l'évolution de sa consommation énergétique et l'objectif d'économie à réaliser. L'objectif est de réduire de 3% la consommation dans l'ensemble des établissements de la commission scolaire.

Pour les encourager, une redevance sera versée aux écoles qui auront atteint la cible en juin prochain.

Dans tous les établissements est distribué du matériel d'information dont des autocollants à accrocher aux interrupteurs afin d'inciter les élèves et le personnel à économiser l'énergie.

PATROUILLE

Dans les cinq écoles ciblées (Laflamme, Providence, Notre-Dame-du-Sourire, Félix-Gabriel-Marchand et Mgr Euclide-Théberge) est constituée «La patrouille de l'énergie» dans le but de motiver davantage les écoliers et les enseignants.

Cette patrouille est formée par des élèves de 3^e cycle du primaire et de 1^{er} cycle du secondaire, sous la responsabilité d'un enseignant. Ils patrouillent leur école munis de cartons verts, jaunes ou rouges.

Ils signalent dans une classe ou encore que les ordinateurs sont demeurés en fonction après la fin des cours. Ces jeunes ne jouent pas le rôle de policiers mais ils sont là pour faire prendre conscience aux gens de leurs habitudes, explique Luce Tougas,

responsable du programme de sensibilisation.

Dans les cinq écoles ciblées, les élèves sont invités à soumettre un projet ayant pour thème: «Mon projet de coopération avec l'environnement». Des visites éducatives à la Biosphère et au Biodôme sont projetées.

RECYCLAGE

Le programme de sensibilisation à l'économie d'énergie va de paire avec les activités de recyclage menées dans plusieurs écoles depuis quelques années.

Ainsi l'école primaire Laflamme d'Iberville récupère déjà le papier et procède à la cueillette des attaches de pain et des cannettes. À l'école Providence de Saint-Luc, il y a récupération du papier et des cartouches des imprimantes. À l'école Notre-Dame-du-Sourire de Sainte-Brigide, les élèves et le personnel récupèrent le papier, les cannettes et les bouteilles. Dans les deux écoles secondaires, Félix-Gabriel-Marchand et Mgr Euclide-Théberge, la récupération du papier est organisée. ■

haut-richelieu.net

www.haut-richelieu.net

NOUVEAU À SAINT-JEAN

Fabrication de portes et cadres d'acier et massonite, accrédité coupe-feu

Quincaillerie commerciale, industrielle, architecturale et industrielle complète.

347-4989

À louer

à Saint-Jean-sur-Richelieu

Pour vos «partys»

Salle de réception

pour 75 à 300 personnes

Pour vos activités sportives

Gymnase : 40\$/heure

(514) 591-4711