

# L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE GAGNE 19 ÉCOLES DE LA COMMISSION SCOLAIRE DE SOREL-TRACY

## La Commission scolaire de Sorel-Tracy entreprend d'importants travaux visant à améliorer l'efficacité énergétique de ses écoles

Grâce à l'implantation de plus de 100 mesures d'efficacité énergétique dans dix-neuf de ses écoles, la Commission scolaire réduira, au cours des prochaines années, sa facture d'énergie de 40 % et améliorera le confort des élèves et du personnel grâce à un meilleur fonctionnement de l'éclairage, du chauffage et de la climatisation.

Pour mettre en place ce projet, les Services des Ressources matérielles, du transport et de l'informatique de la Commission scolaire de Sorel-Tracy ont lancé un appel d'offres public en 2014. Le processus de sélection, qui s'est étendu sur plusieurs mois, a conduit l'entreprise Énergère à concevoir le projet d'efficacité énergétique pour le bénéfice de la Commission scolaire et à mettre en œuvre ses recommandations, lesquelles faisaient suite à une évaluation poussée des systèmes de la Commission scolaire.

La Commission scolaire de Sorel-Tracy a investi 9,6 M\$ dans ce vaste projet, des sommes provenant de subventions, de la mesure de maintien des bâtiments du ministère de l'Éducation et d'un emprunt contracté par la Commission scolaire. Les économies d'énergie prévues sont de l'ordre de 706 000\$ par année, ce qui permettra l'autofinancement du projet sur une période de 6,5 ans. Lorsque les travaux seront terminés, Énergère suivra la performance du projet jusqu'en 2022 afin que la Commission scolaire puisse bénéficier des économies d'énergie garanties par la firme.

Les travaux ont commencé ce printemps et prendront fin au mois de décembre 2016. Au cours de cette période, quatorze chaufferies seront remises à neuf grâce au remplacement d'équipements désuets et, dans l'optique d'élimination des combustibles fossiles, le mazout sera entièrement éliminé des établissements scolaires. La Commission scolaire prévoit également l'expansion des systèmes automatisés dans l'ensemble de ses bâtiments grâce à l'installation de 853 nouveaux points de contrôle.

La modernisation de 13 700 luminaires vers la technologie DEL optimisera la concentration des élèves et leur niveau de confort, de même que celui des membres du personnel. Grâce à l'ensemble de ces mesures, la consommation unitaire d'énergie passera de 0,65 GJ/m<sup>2</sup>/an à 0,46 GJ/m<sup>2</sup>/an, faisant de la Commission scolaire de Sorel-Tracy un modèle de performance au regard du bilan énergétique du réseau des commissions scolaires (moyenne provinciale autour 0,65 de GJ/m<sup>2</sup>/an).

D'ailleurs, afin d'optimiser les économies d'énergie qui seront réalisées, la Commission scolaire de Sorel-Tracy, de concert avec la firme Énergère, déploiera des activités de sensibilisation des élèves, du personnel et des parents quant à l'importance d'une utilisation rationnelle de l'énergie.

Notons que l'utilisation de l'aérothermie et des technologies de thermopompage confirmeront d'autant plus le virage vert entrepris par la Commission scolaire. En effet, le principe de l'aérothermie utilisé dans cinq écoles, dont notamment les écoles secondaires Bernard-Gariépy et Fernand-Lefebvre, permettra de capter l'énergie présente dans l'air ambiant. Cette source d'énergie renouvelable et, par le fait même, inépuisable, sera directement transférée vers le réseau de chauffage des bâtiments. La récupération de chaleur dans les gaz de combustion des chaudières assurera également un réemploi de l'énergie dans les systèmes.

Sur le plan environnemental, le projet d'économie d'énergie diminuera les émissions de gaz à effet de serre à hauteur de 19 %. Notons également que six écoles seront désormais des sites refuges grâce à l'installation de branchements externes pour des génératrices d'urgence.

Il va sans dire que le travail acharné de l'équipe des Services des ressources matérielles de la Commission scolaire et des représentants d'Énergère sont intimement liés au succès de ce vaste projet et nous ne saurions suffisamment tous les remercier pour leur implication dans la réussite de celui-ci.

En adoptant plusieurs mesures de réduction de la consommation énergétique dans ses écoles, la Commission scolaire de Sorel-Tracy démontre sa volonté de protéger l'environnement, de favoriser le confort de ses élèves et de son personnel et de diminuer les coûts d'entretien de ses immeubles, une volonté qui s'inscrit dans l'esprit du plan stratégique de la Commission scolaire de Sorel-Tracy, intitulé *Notre région, nos jeunes... notre avenir.*



*L'équipe des Services des ressources matérielles de la Commission scolaire de Sorel-Tracy en compagnie des représentants d'Énergère*

- 30 -

**Contacts :**

Christine Marchand  
Secrétaire générale et directrice des communications  
Commission scolaire de Sorel-Tracy  
450 746-3990, poste 6011

Laëtitia Jouanlau  
Directrice des communications  
Énergère  
514 848-9199, poste 258

