



ecosystem

## L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE: UN CHOIX LOGIQUE!

Soucieuse de réduire son empreinte écologique et de diminuer sa facture d'énergie, la CSBJ entreprend un important virage écoénergétique. Économie d'énergie, réduction des gaz à effet de serre et modernisation des équipements... voici un aperçu de ce qui est au programme dans nos bâtiments.

Les résultats attendus sont impressionnants : la facture d'énergie sera réduite de 26% et des économies de 371 000 \$ seront générées chaque année. Ces économies rembourseront l'investissement de 5 890 000 \$ nécessaire à la réalisation du projet. Notre partenaire, la firme Ecosystem, est reconnue pour son expertise et son savoir-faire en efficacité énergétique et propose des projets clé en main et autofinancés.

Du point de vue environnemental, la CSBJ réduira également ses émissions de gaz à effet de serre de 415 tonnes de CO<sub>2</sub> par an,

ce qui est comparable au retrait de 184 voitures de la circulation. Quant à l'énergie économisée, elle correspondra à la consommation annuelle de plus de 118 maisons.

### QUI DIT GRAND PROJET DIT GRANDS TRAVAUX

De nombreux travaux moderniseront et amélioreront les équipements de nos bâtiments. Par exemple, la ventilation, à l'instar du chauffage électrique, sera revue et optimisée. L'éclairage de toutes les écoles sera assuré par la technologie DEL, peu énergivore, offrant une lumière de grande qualité et dont la durée de vie est plus longue que celle des luminaires actuels. D'ailleurs, la modernisation de l'éclairage positionnera la CSBJ comme un exemple à suivre : nous serons la première commission scolaire du Québec entièrement éclairée au DEL!

À l'école La Porte-du-Nord, les travaux seront d'une envergure particulière. Des puits géothermiques horizontaux seront forés. La chaleur contenue dans le sol sera récupérée grâce à un système de thermopompes et contribuera au chauffage du

bâtiment. De plus, la chaleur se trouvant à l'intérieur du bâtiment, habituellement rejetée à l'extérieur, sera récupérée et redistribuée dans les réseaux de chauffage.

Finalement, des systèmes de contrôles seront installés dans la plupart des bâtiments afin de faire fonctionner les différents équipements en fonction des besoins réels, ce qui évitera le gaspillage d'énergie. Ces contrôles seront aussi centralisés, c'est-à-dire que les équipements pourront être gérés à distance.

### DES NOUVELLES TOUT AU LONG DU PROJET

Surveillez vos courriels! Tout au long des travaux, vous recevrez d'autres infolettres qui vous informeront des progrès de notre projet d'efficacité énergétique.

#### Andréanne Tessier

Chargée de projets  
en sensibilisation

Ecosystem  
[www.ecosystem.ca](http://www.ecosystem.ca)