

INFO-TRAVAUX OCTOBRE 2021

Notre projet d'efficacité énergétique est lancé !

Le Centre de services scolaire des Sommets a récemment investi 7,2 M\$ dans un vaste projet qui vise une meilleure performance énergétique de nos établissements scolaires et un renouvellement de plusieurs actifs électromécaniques. Voici un aperçu de cette initiative, dont les travaux ont commencé en juin dernier.

Rajeunir les chaufferies

Afin qu'elles soient prêtes pour le début de la saison froide, les chaufferies des écoles du Christ-Roi, Notre-Dame-de-Bonsecours, Notre-Dame-du-Sourire et du Centre d'éducation des adultes de Val-des-Sources ont été remplacées au cours des derniers mois.

Conversion DEL de l'éclairage

Des travaux d'éclairage ont eux aussi commencé cet été et se poursuivront au cours des prochains mois dans diverses écoles. Les nouveaux appareils DEL installés sont moins énergivores et offrent un éclairage plus uniforme que les tubes fluorescents.

Établissements visés par ce projet

Centre d'éducation des adultes de Val-des-Sources, Centre de formation professionnelle Expé (points de service Boisjoli et Memphrémagog), écoles du Christ-Roi, de l'Escalé, Notre-Dame-de-Bonsecours, Notre-Dame-des-Érables, Notre-Dame-du-Sourire, de la Ruche, Sainte-Marguerite et Saint-Laurent.

Projet en chiffres

11

établissements

26 %

Réduction de notre
consommation énergétique

318 800 \$

Économies annuelles garanties

75 %

Réduction de nos émissions de GES



À gauche : Retrait d'un réservoir d'huile à l'école Notre-Dame-de-Bonsecours

À droite : Nouvelle chaudière installée au Centre d'éducation des adultes de Val-des-Sources



Aérothermie et récupération de chaleur

Faire appel à des sources d'énergies renouvelables nous aidera à réduire nos émissions de gaz à effet de serre. Cinq écoles seront notamment équipées d'unités d'aérothermie, qui vont capter une partie de la chaleur se trouvant dans l'air extérieur pour ensuite la réinjecter dans les réseaux de chauffage. Avec cette technologie, il est possible de chauffer un bâtiment une bonne partie de l'année sans recourir à des chaudières.

Couplée à diverses mesures de récupération de chaleur, l'aérothermie contribuera à réduire nos émissions annuelles de GES de 770 tonnes de CO₂, soit l'équivalent de retirer 355 voitures de la circulation !

École secondaire de la Ruche

Bâtiment imposant de plus de 31 000 pi², l'école secondaire de la Ruche générera près du tiers des économies du projet. Les mesures implantées, qui touchent la ventilation, l'éclairage, la climatisation et la production de chauffage, amélioreront le confort des occupants en plus de réduire l'entretien et de simplifier le travail du personnel opérateur. La planification de l'imposant chantier a commencé au cours des dernières semaines.

Installation de bornes de recharge

En plus des multiples modifications apportées aux bâtiments, le projet inclut l'installation de bornes de recharge pour les véhicules électriques. Face aux défis climatiques, nous avons tous un rôle à jouer et nous sommes très fiers d'apporter notre contribution.

Principaux bénéfices du projet



Confort accru



Recours aux énergies renouvelables



Opération et entretien simplifiés



Chaudières modernisées