

INFO-TRAVAUX MARS 2022

Notre projet d'efficacité énergétique progresse bien !

Les travaux d'implantation du projet d'efficacité énergétique entrepris en juin 2021 par le Centre de services scolaire des Sommets ont bien progressé au cours des derniers mois. Coup d'œil sur ce qui a été fait cet hiver et ce qui occupera nos équipes au cours du printemps.

Mise en service de réseaux de chauffage

Les réseaux de chauffage alimentés par de nouveaux équipements efficaces installés dans 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 sont opérationnels depuis l'automne dernier. Dans ces établissements, nous avons donc pu profiter d'appréciables économies pendant tout l'hiver !

Éclairage aux DEL pour toutes les classes

Les classes des 11 établissements touchés par le projet sont maintenant toutes éclairées par des tubes DEL. En plus de consommer moins d'énergie, ces appareils ont l'avantage de stimuler le cycle circadien (horloge interne qui contrôle les activités du corps en fonction du moment de la journée), ce qui est souhaitable pour garder les élèves alertes pendant les heures de cours !

Projet en chiffres

7,2 M\$

Investissement

26 %

Réduction de notre
consommation énergétique

318 800 \$

Économies annuelles garanties

75 %

Réduction de nos émissions de GES



Gauche :
Nouvel éclairage
dans un atelier du
Centre Expé (point
de service Boisjoli)

Droite : Une partie des
73 boîtes de ventilation
à volume variable
installées à l'école
secondaire de la
Ruche

Bornes de recharge pour voitures électriques

Les socles de bornes de recharge murales ont été installés au Centre d'éducation des adultes de Val-des-Sources, ainsi qu'aux écoles de l'Escale, Notre-Dame-de-Bonsecours, Notre-Dame-des-Érables et Saint-Laurent. Pour les bornes sur piedestal des autres établissements, il faudra attendre le dégel.

Chantier de l'école secondaire de la Ruche

Depuis quelques semaines, d'importants travaux touchant la production et la distribution d'énergie ont commencé à l'école secondaire de la Ruche. Le concept technique développé mise sur l'utilisation en synergie de plusieurs sources de chauffage (récupération de chaleur, aérothermie, chaudière électrique et équipements au gaz naturel). Miser sur autant d'options permet de toujours utiliser en priorité la source d'énergie la plus efficace et la plus abordable. L'on peut ainsi pourvoir aux mêmes besoins à moindres coûts.

L'ajout d'équipements à volume variable (photo de droite) facilitera par ailleurs une gestion de la ventilation en fonction de l'occupation des différents espaces. Le tout se soldera par des économies additionnelles, et ce, sans compromettre le confort.

La modernisation des luminaires de la piscine et du gymnase de bloc sportif aura lieu ce printemps.

Les travaux dans cet établissement se poursuivront jusqu'au mois d'août.

Principaux bénéfices du projet



Confort accru



Recours aux énergies
renouvelables



Opération et
entretien simplifiés



Chaufferies
modernisées