



ecosystem



Commission scolaire  
des Patriotes

# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE À LA COMMISSION SCOLAIRE DES PATRIOTES

## Un aperçu des chantiers en cours

Nous avons profité de l'été pour avancer plusieurs travaux.

Un important projet visant à rendre certaines écoles moins énergivores est en plein déploiement à la Commission scolaire des Patriotes (CSP). Modernisation des systèmes de chauffage, conversion de l'éclairage, récupération de chaleur, optimisation de la ventilation, contrôle centralisé des bâtiments et réduction de la consommation d'eau potable font partie des mesures en cours d'implantation.

Des résultats impressionnants sont attendus! La CSP abaissera sa facture d'énergie de 39 % et économisera 1 M\$ chaque année. Du point de vue environnemental, les émissions annuelles de GES chuteront de 2455 tonnes de CO<sub>2</sub>, soit l'équivalent de 1091 voitures retirées de la circulation.

Les modifications effectuées dans les écoles toucheront principalement

les systèmes de chauffage, de climatisation et de ventilation. En voici un aperçu :

### CHAUFFER GRÂCE À LA CHALEUR CONTENUE DANS LE SOL

L'installation d'un champ géothermique est complétée à l'école Polybel. Des puits ont été forés, remblayés et connectés au bâtiment plus tôt cet automne. Il ne reste qu'à mettre en marche le refroidisseur et l'école profitera de chaleur gratuite contenue dans le sol.

Pour savoir comment fonctionne le chauffage par géothermie, [cliquez ici](#).

### AU CHAUD POUR L'ARRIVÉE DE LA SAISON FROIDE

Aux écoles des Trois-Temps, De Salaberry, Ludger-Duvernay et Notre-Dame 1, les chaudières vétustes ont fait place à de nouvelles chaudières électriques et à des accumulateurs thermiques. À l'école l'Arpège, c'est une chaudière au gaz qui sera

installée. Vu l'arrivée imminente de la saison froide, nos équipes s'affairent à raccorder les équipements et à isoler les tuyaux pour que le tout soit opérationnel.

### CAMPAGNE DE SENSIBILISATION

Gardez l'œil ouvert! Une campagne de sensibilisation est sur le point de débiter. Ce sera l'occasion d'en apprendre plus sur l'efficacité énergétique. Au menu : bandes dessinées rigolotes, affiches et infotravaux.



## Les travaux à l'école Polybel en images



1. Forage des puits de géothermie
2. & 3. Excavation et remblaiement des tranchées
4. Raccordement des puits au bâtiment
5. Remblaiement et remise en état du terrain
6. & 7. Nouveaux équipements dans la chaufferie (pompes et chaudières)
8. Livraison d'un refroidisseur à sec