

Marché institutionnel



André Dumont, délégué commercial à Hydro-Québec (à gauche) et Laval Tremblay, expert en énergie au Cégep de Lévis-Lauzon.

► Témoignage Cégep de Lévis-Lauzon

Visilec a la cote!

Pour la direction du Cégep de Lévis-Lauzon, l'efficacité énergétique est une priorité depuis plus de 20 ans. En 2001, sous la supervision de M. Laval Tremblay, expert en énergie, et en collaboration avec Ameresco, une entreprise de services éconergétiques, l'établissement met en œuvre un projet d'investissement majeur comportant plusieurs mesures d'économie, notamment la mise à niveau du système de chauffage.

D'une superficie brute de 58 000 m², le bâtiment peut accueillir 3 200 étudiants. Jusqu'à tout récemment, il était chauffé au moyen d'un système bi-énergie constitué d'une chaudière électrique et de deux chaudières à gaz naturel surdimensionnées et non conformes aux normes actuelles d'efficacité de combustion.

Quand elle apprend qu'Hydro-Québec abrogera le tarif bi-énergie BT, la direction doit décider quelle source d'énergie elle entend privilégier. Elle se tourne alors vers la firme-conseil Ameresco qui, après analyse, lui recommande de résilier son abonnement au tarif BT, de souscrire au tarif M et d'utiliser sa chaudière électrique en période hors pointe seulement. Il faut donc adapter la capacité de celle-ci et la raccorder au branchement existant ainsi qu'aux équipements de contrôle de la puissance. Mais comment s'assurer que le projet est rentable? En s'abonnant au service Visilec, tel que le conseille André Dumont, délégué commercial à Hydro-Québec. Les données sont probantes, et le Cégep va de l'avant.

► Valider la rentabilité du projet

En optant pour Visilec, le Cégep de Lévis-Lauzon voit juste! «Nous avons analysé et comparé les données de consommation applicables à nos abonnements aux tarifs M et BT, et ce, pour les trois dernières années. Comme les résultats allaient dans le même sens que les évaluations sommaires effectuées par notre firme-conseil, nous avons décidé de mettre le projet à exécution», explique M. Tremblay.

Profil du Cégep de Lévis-Lauzon

Type d'entreprise :	Établissement d'enseignement collégial
Année de construction :	1974
Type de bâtiment :	Bâtiment de trois étages avec palier, d'une superficie brute de 58 000 m ² (625 000 pi ²)
Type d'abonnement :	Abonnement au tarif M
Mode de chauffage :	Système bi-énergie : deux chaudières hybrides (à gaz naturel et à mazout n° 2) ainsi qu'une chaudière électrique utilisée en appoint





MIEUX
CONSUMER

POUR MIEUX PERFORMER

Un pas important vers une plus grande efficacité énergétique!

Visilec est un service qui vous donne accès à vos données de consommation en toute sécurité par Internet, 24 heures sur 24. Hydro-Québec enregistre ces données à intervalles de quinze minutes et les rend accessibles dès le lendemain. Vous pouvez alors analyser et comparer la consommation, le profil de charge et les coûts d'électricité associés à chacun de vos bâtiments. Résultats : vous êtes à même de poser le bon diagnostic et de prendre les mesures qui vous permettront de faire des économies substantielles.



Graphique illustrant une courbe de consommation

► Investir pour économiser

Même si le projet a nécessité un investissement de 65 000 \$, le Cégep de Lévis-Lauzon fait des économies substantielles en utilisant sa chaudière électrique en période hors pointe. La firme-conseil a évalué à 2 800 MWh la quantité d'électricité nécessaire au chauffage hors pointe, soit l'équivalent de 40 % de la consommation annuelle de l'établissement alors qu'il souscrivait au tarif BT.

«Le service Visilec nous a permis de confirmer le potentiel d'économies que nous avions estimé et d'aller de l'avant avec plus de certitude, précise Laval Tremblay. Nous envisageons également de modifier nos chaudières à gaz naturel et de remplacer l'une d'entre elles. Grâce à Visilec, nous pourrions en calculer adéquatement la capacité et investir en conséquence. Il faut dire que la somme de 289 000 \$ qu'Hydro-Québec nous a versée à titre de compensation financière dans le cadre de l'abrogation du tarif BT nous permet de partir du bon pied!», conclut-il.

Vous souhaitez gérer de manière optimale vos coûts d'énergie? Abonnez-vous à Visilec.

Le service Visilec est offert aux clients d'affaires souscrivant au tarif M, dont la puissance minimale à facturer est d'au moins 100 kW et dont les installations sont dotées de compteurs communicants. Des frais mensuels de 89 \$ par compte s'appliquent.

Pour en savoir plus, communiquez avec le représentant d'Hydro-Québec de votre région ou consultez notre site Internet.

www.hydroquebec.com/visilec

Réalisé par la direction principale –
Communications pour la direction principale –
Efficacité énergétique, marketing et ventes –
Grandes entreprises

2005G598F2M

