

Marché industriel



De gauche à droite : Paul-Henri Croteau, ingénieur commercial, et Marc Bélanger, délégué commercial, tous deux à Hydro-Québec et Jocelyn Caux, directeur de la production chez Stryker Medical Québec.

► Témoignage *Stryker Medical Québec*

Économiser grâce à Visilec!

Stryker Medical Québec fabrique des lits d'hôpitaux haut de gamme qu'elle distribue à l'échelle de l'Amérique du Nord et de l'Amérique latine. Le formage de l'acier, la soudure électrique, l'application de peinture en poudre par électrodéposition et la compression de l'air sont autant de procédés auxquels elle fait appel. Mais ces derniers sont tout aussi énergivores les uns que les autres. Pour Jocelyn Caux, directeur de la production, il est primordial de maintenir une saine gestion de l'énergie, des coûts et de l'environnement. « Comme notre consommation d'énergie est élevée, nous attachons une grande importance à l'efficacité énergétique et à la qualité de l'environnement. Et nous sommes toujours à l'affût de moyens qui nous permettront d'atteindre notre objectif », explique-t-il.

Stryker Medical Québec chauffe la majeure partie de son bâtiment à même l'énergie que dégagent les procédés. Par temps froid et durant les arrêts de production, elle a aussi recours à des aérothermes électriques et à gaz propane. D'une capacité totale d'environ 450 kW, les aérothermes électriques font grimper la puissance appelée, alors que les appareils à propane, encore plus coûteux à faire fonctionner, génèrent des gaz à effet de serre. Il faut donc trouver un équilibre.

Quand Marc Bélanger, délégué commercial à Hydro-Québec, lui présente le service Visilec, Jocelyn Caux voit aussitôt les avantages qu'il pourrait en tirer. En analysant les courbes de consommation et de puissance, il détecte les failles et évalue le potentiel d'économies que permettrait une meilleure utilisation des aérothermes.

► Un outil performant

En optant pour Visilec, Stryker Medical Québec voit juste! « Il suffit souvent d'appliquer les bonnes mesures pour mieux consommer l'énergie. En utilisant en alternance nos aérothermes, nous faisons des économies appréciables. Avec des outils efficaces et un peu d'imagination, les résultats sont parfois étonnants! », affirme Jocelyn Caux.

Profil de Stryker Medical Québec

Type d'entreprise :	Usine de fabrication de lits d'hôpitaux haut de gamme
Année de fondation :	1920
Type de bâtiment :	Bâtiment de deux étages, d'une superficie de 10 200 m ² (110 000 pi ²)
Nombre d'employés :	Environ 325
Type d'abonnement :	Abonnement au tarif M
Procédés utilisés :	Formage de l'acier; soudure électrique; compression de l'air; application de peinture en poudre par électrodéposition
Mode de chauffage :	Aérothermes électriques et à propane utilisés 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

► Gérer adéquatement la puissance

Sur la base des données obtenues grâce à Visilec, M. Caux confie à un stagiaire en ingénierie un projet concret : mettre au point un contrôleur d'énergie maison pour moduler l'utilisation des aérothermes selon les besoins de chauffage, la puissance utilisée et la puissance maximale appelée. Dans chaque zone visée, on installe une sonde de température qui règle la mise en marche et l'arrêt des aérothermes au moment approprié. Le contrôleur gère en continu leur fonctionnement selon la courbe de puissance. On se sert des aérothermes électriques tant qu'il n'y a pas d'incidence sur la puissance maximale appelée.

Stryker Medical Québec a ainsi pu réduire de 7 000 \$ sa facture annuelle d'électricité. Le suivi rigoureux de sa consommation lui a permis d'atteindre son objectif : un juste équilibre entre ses coûts de production et d'énergie. Pleinement satisfaite des résultats, l'entreprise compte aller encore plus loin : « Nous entendons mettre en œuvre un projet visant à récupérer la chaleur des compresseurs et à optimiser notre réseau d'air comprimé, explique M. Caux. Avec Visilec, la tâche nous sera d'autant plus facile! »

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

2005G597F2M

