

Outil de diagnostic énergétique – Marché industriel

Rapport de diagnostic énergétique Marché industriel

CLIENT
Abattoir Poules-sans-tête Ltée
 11 rang Tousseau
 St-Hubert, K0T 0K0

PERSONNE RESSOURCE CHEZ HYDRO-QUÉBEC
Camille Lemire
 600, avenue de la Montagne
 Shawinigan, G9N 7N5

N° de client : 123456789
 Secteur : Aliments et boissons
 Sous-secteur : Abattage et découpe de viande

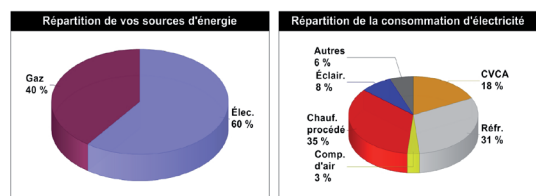
Courriel : lemire.camille@te.ireq.ca
 Téléphone : 819-539-1400 poste 1481

Portrait de votre consommation

Nous sommes heureux de vous présenter le portrait de votre consommation énergétique annuelle par usage et par source d'énergie pour l'année se terminant le 28 janvier 2009. Nous nous sommes basés sur les renseignements que vous nous avez fournis et sur le profil type d'une entreprise couvrant dans votre secteur d'activité.

Bien que ce portrait ne soit pas équivalent à une évaluation effectuée par un professionnel, nous vous le présentons à titre indicatif en espérant qu'il vous aidera à mieux gérer votre consommation d'énergie et à atteindre vos objectifs d'efficacité.

	ELECTRICITÉ kWh/an	GAZ m ³ /an	%
Chauffage, ventilation et conditionnement d'air (CVCA)	949 731	68 417	18,3 %
Réfrigération	1 063 009		18,3 %
Compression d'air	136 898		1,5 %
Chauffage lié au procédé	1 914 164	281 583	53,6 %
Éclairage	419 473		4,6 %
Force motrice et autres procédés	333 492		3,7 %
Total - sources d'énergie	5 416 766	350 000	
Total des coûts	385 095 \$	165 000 \$	560 095 \$



Afin de soutenir les efforts déployés par ses clients industriels pour améliorer leur efficacité énergétique, Hydro-Québec a développé l'Outil de diagnostic énergétique – Marché industriel. Cet outil a été conçu pour aider les représentants d'Hydro-Québec, comme les délégués et les ingénieurs commerciaux, à faire la promotion de l'efficacité énergétique auprès des clients industriels au tarif M dont la facture électrique dépasse 200 000 \$ par année.

Profil de consommation et recommandations

L'outil de diagnostic énergétique – Marché industriel offre à un client industriel la possibilité d'obtenir son profil de consommation ainsi que des pistes d'amélioration de sa performance énergétique. Sur la base d'un questionnaire rempli par le client, il permet de générer automatiquement un profil de consommation assorti de recommandations personnalisées liées aux programmes en efficacité énergétique d'Hydro-Québec. La consommation énergétique est séparée en six usages : l'éclairage; la compression d'air; le chauffage; la ventilation et le conditionnement de l'air (CVCA); la réfrigération; le chauffage lié au procédé; la force motrice et autres procédés. Ces renseignements permettent d'informer le client sur les investissements nécessaires pour améliorer son bilan énergétique.

Dans la trousse

L'outil de diagnostic énergétique – Marché industriel a été testé en conditions réelles en 2010 et fait maintenant partie de la trousse des délégués commerciaux. Sa mise au point vient soutenir les objectifs du Plan global en efficacité énergétique (PGEÉ) d'Hydro-Québec. La mise en œuvre du PGEÉ vise des économies d'énergie de 2,3 TWh pour cette clientèle à l'horizon 2015.

Principaux avantages

- Meilleure compréhension de l'utilisation de l'énergie pour un établissement industriel donné
- Possibilités d'amélioration de la performance énergétique
- Acquisition de connaissances sur l'utilisation de l'énergie par la clientèle industrielle

Un logiciel convivial

L'outil de diagnostic énergétique – Marché industriel est simple à utiliser. Il s'agit d'un logiciel qui fonctionne dans un environnement Windows et qui est déployé sur les ordinateurs des délégués et des ingénieurs commerciaux d'Hydro-Québec. Parmi ses fonctionnalités, mentionnons :

- > interface de saisie de l'information sur les clients
- > production d'un questionnaire préparatoire
- > création automatique d'un rapport personnalisé de recommandations en efficacité énergétique spécifiquement sélectionnées pour le client

Les données sont conservées sur un serveur central permettant de partager l'information entre les différents intervenants qui conseillent un client.

Un rapport personnalisé

Le rapport personnalisé contient :

- > des données sur l'utilisation d'énergie du client
 - > consommation énergétique totale
 - > consommation spécifique par usages
 - > facteur d'utilisation de l'électricité
- > un tableau des recommandations prioritaires
- > une série de recommandations en efficacité énergétique visant à réduire sa consommation d'énergie du client.

Plusieurs de ces recommandations sont appuyées par des économies potentielles chiffrées, une plage de périodes de récupération de l'investissement et une indication de l'admissibilité des mesures décrites aux programmes d'appui financier d'Hydro-Québec.

Pour plus d'information :

Camille Lemire, chargé de projet
Laboratoire des technologies de l'énergie
600, avenue de la Montagne
Shawinigan (Québec) G9N 7N5
CANADA
Téléphone : 819 539-1400, poste1481
Courriel : lemire.camille@lte.ireq.ca

Partenaire commercial

ICO Technologies (développement informatique)

Mars 2012

2012G069_Outil_diag_F