

PGEÉ - Grandes entreprises et Tarification à paliers

Rencontre technique 22 mai 2008

***Martine Ouellet, chef Efficacité énergétique Grandes
entreprises***



PGEÉ Grandes entreprises

Conception:

- ◆ **Octroyer une aide financière calibrée pour la réalisation d'un projet d'EÉ**
 - 4 programmes d'aides financières
 - PIIGE
 - PADIGE
 - PAMUGE
 - PIBGE
- ◆ **Ajustement dynamique des programmes pour maximiser la participation**
- ◆ **Reconnaître les clients proactifs**
 - Réseau écolectrique

PGÉE - Grandes entreprises

*Le Programme
d'initiatives industrielles*



*Le Programme d'amélioration
majeure d'usine*



*Le Programme d'analyse
et de démonstration industrielles*



*Le Programme d'initiatives
pour les bâtiments*



Le réseau Écolectrique



POUR MIEUX PERFORMER

Le réseau
Écolectrique



Reconnaissance des clients Grandes entreprises qui ont :

1. Réduit leur consommation d'électricité de 5 %
ou
Réalisé des économies de 50 millions de kWh et plus
2. Adopté une politique d'efficacité énergétique
3. Désigné, en entreprise, une personne responsable de l'efficacité énergétique

Le réseau Écolectrique (suite)



MIEUX
CONSOMMER

POUR MIEUX PERFORMER

Le réseau
Écolectrique



Maintenant 24 membres

2005

Bibby Ste-Croix
Cominar
Molson

2006

Alcan
École Polytechnique
IBM
Mittal Canada Lachine
SIQ (Complexe scientifique)
Waterville TG

2007

Agnico-Eagle
Smurfit-Stone
AbitibiBowater – division Kénogami
Aluminerie Alouette
Beaulieu Canada
SIQ – Palais de justice de Montréal

2008

AB Mauri
Alcoa – Deschambault
Bombardier – La Pocatière
Fonderie industrielle Laforo
Plastiques Balcan
Complexe Desjardins
Palais des Congrès
SITQ – Place Ville Marie
UQAM

PGEÉ Grandes entreprises

◆ **Objectifs:**

- Économies spécifiques
- Développer la culture de l'efficacité énergétique

◆ **Impacts**

- Aide financière à l'investissement, amélioration du "cash flow" des projets
- Diminution récurrente des coûts d'électricité
- Gestion des opportunistes
 - Aucune aide financière pour les projets sans investissement ou $PRI < 1\text{an}$ ou 3 ans
- Saine émulation entre les clients
- Sensibilisation de la haute direction et des employés de plancher

PGEÉ Grandes entreprises

◆ **Résultats 2007**

- 706 GWh efficacité énergétique implantés
- Taux de participation élevé: 75 %
- 9,1 / 10 : satisfaction
- Réduction des ventes actuelles fin 2007: 1 %
- Réduction prévue des ventes fin 2010: 2 %
 - 0 – 5 % de réduction: 135 clients
 - 5 – 10 % 33 clients
 - 10 - 20 % 23 clients
 - > 20 % 5 clients
- Application simple : demande d'aides financières pour aussi peu que 150 \$

Tarif à paliers BC Hydro

◆ Conception: Neutralité tarifaire

- Choix de deux tranches 1ere à 90 % 2e à 10 %
- 2e tranche (10 %) au coût marginal
- 1ere tranche (90 %) déduite pour maintenir le tarif de base

1er avril 2007	1er avril 2008
Base: 2,77 ¢/KWh	Base: 2,95 ¢/KWh
10 % 5,40 ¢/KWh	10 %: 7,36 ¢/KWh
90 %: 2,48 ¢/KWh	90 %: 2,46 ¢/KWh

- Consolidation des comptes pour une même corporation

Tarif à paliers BC Hydro

- ◆ **Objectif: Diminution de la consommation d'électricité nette sur la facture**
- ◆ **Moyens**
 - Délocalisation
 - Diminution de production / fermeture d'usine
 - Transfert vers d'autres producteurs
 - autoproduction
 - tiers
 - Efficacité énergétique à production constante
 - Aucun incitatif à diminuer au-delà du 10 %

Tarif à paliers BC Hydro – Résultats 06-07

◆ **Diminution de la consommation**

- 635 GWh non identifiés
 - Diminution de production
 - Surestimation des consommations de références
 - Effet de la température, etc
- 290 GWh économies d'énergies 2 % des ventes
 - 167 GWh projets initiés avant le 1^{er} avril 2006
 - 123 GWh projets 2006-2007
- 138 GWh en autoproduction

◆ **Évaluation des résultats**

- Suivi des références et des projets d'EÉ: processus complexe

Usages couverts

	PGEÉ	Tarif à paliers
◆ Analyses énergétiques	X	
◆ Mesures d'efficacité énergétique	X	X
■ Mesures dont la PRI est inférieure à un an ou 3 ans	X ⁽¹⁾	X
■ Mesures douces (sans investissement)	X ⁽¹⁾	X
■ Amélioration majeure d'usine	X	X
■ Technologies alternatives (murs solaires et géothermie)	X	X
◆ Autoproduction qui n'entraîne aucune augmentation des GES ⁽³⁾	X	X
◆ Autoproduction et substitution de l'électricité par des combustibles fossiles ou approvisionnement auprès d'un tiers		X
◆ Baisse de production		X
◆ Délocalisation		X
◆ Fermeture d'usine		X

1. Aucune aide financière mais admissible pour la certification Écolectrique lorsque consécutive à une analyse énergétique
2. Projets également admissibles à certains appels d'offres du Distributeur

Durée de vie des mesures

- ◆ **La durée de vie des mesures n'est pas tributaire des moyens par lesquels elles sont financées (programmes ou tarif à paliers)**
 - Elle dépend de la persistance des mesures implantées et est identique dans le cadre du PGEÉ ou d'un tarif à paliers
- ◆ **Pour les fins d'analyse et de développement des programmes et tarifs, la durée de vie des mesures est généralement établie entre 10 et 20 ans**

Les paramètres économiques

◆ PGEÉ Grandes industries R3644-2007

- CTR: 98 M\$ Coût évités du Distr. – coûts des programmes du Distr. – coût des clients part.
- TP: 47 M\$ Facture évité du client participant – coûts nets d'implantation
- TNT: 61 M\$ Coûts évités du Distr. – coûts des programmes du Distr. – perte de revenus du Distr.
- Impact sur le revenu requis du Distributeur:
 - -2,3 M\$ 2008, -3,3 M\$ 2009, -3,6 M\$ 2010, -6,2 M\$ 2011

◆ Tarif à paliers BC Hydro

- ??

