

Programme Gestion de la demande de puissance

Hiver 2017-2018

BOMA Québec – Symposium énergie 2017

Hydro-Québec Distribution
25 avril 2017



Déroulement de la présentation

- Mise en contexte
- Historique recherche LTE
- Résultats programme GDP hiver 2016-2017
- Admissibilité et modalités
- Communication et information sur le programme

Régie de l'énergie
DOSSIER: R. 4011. 2018
DÉPOSÉE EN AUDIENCE
01/10/2018
Date: E.U.C. 0011
Pièces no:

Mise en contexte

Gestion de la demande de puissance à Hydro-Québec

- **Planification à long terme**
 - contrats à long terme avec les réseaux voisins
- **Planification à court terme**
 - option d'électricité interruptible
 - achat auprès des réseaux voisins
 - nouvelles interventions en GDP

Impact des interventions en efficacité énergétique
3 400 MW en 2016-2017

Gestion de la demande de puissance à Hydro-Québec

- **Planification à court terme**
 - Processus annuel
 - Plusieurs unités administratives d'Hydro-Québec participent
- **Opportunité**
 - Présence de contrôles performants chez nos clients
 - Compteurs de nouvelle génération
 - Période de pointe Hydro-Québec courte

Gestion de la demande de puissance à Hydro-Québec

- Étude du Laboratoire des technologies de l'énergie (LTE)
- Période d'hiver 2014-2015
 - Faisabilité technique de mesures visant à réduire la demande de puissance dans le marché des bâtiments
 - *Cinq bâtiments types des marchés commercial et institutionnel*
 - *Cinq bâtiments administratifs d'Hydro-Québec Distribution*
- Résultats très positifs :
 - *Diminution de la puissance appelée variant entre 30 % et 60 % durant les périodes de pointe d'Hydro-Québec*
 - *Aucun impact sur le confort des occupants des bâtiments*

Gestion de la demande de puissance à Hydro-Québec

- Période d'hiver 2015-2016

- Projet pilote destiné à l'ensemble des bâtiments d'Hydro-Québec Distribution
- Projet pilote chez nos clients : sélection de 50 projets comprenant 180 bâtiments
 - Couvrant l'ensemble des marchés : commercial, institutionnel et industriel
 - 20 partenaires professionnels de toutes les régions du Québec

- Résultat : très bonne réceptivité commerciale

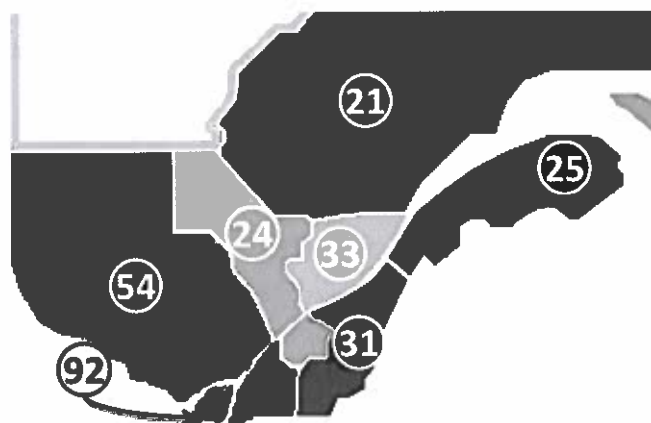
- Vérification des modalités de l'offre commerciale
- Évaluation des répercussions sur les plans technique et opérationnel
- Prise en compte de l'accueil des clients et des experts

7

Gestion de la demande de puissance 2016-2017

- Diversité de la taille des bâtiments

Tarif	N ^{bre} de projets	%
DM	1	-
G	23	8
M	240	82
LG	30	10
Total	294	100



- Diversité géographique