

Présentation sur les subventions en efficacité énergétique

BOMA Québec

Montréal, 21 janvier 2020

SUJETS COUVERTS









POURQUOI L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Changements climatiques, engagement des gouvernements Capacité des infrastructures (production et distribution)

Vecteur de la nouvelle économie (emplois)
Conformité au Code de construction en révision
Économies monétaires et économies d'énergie

Plus attrayant pour les locataires ou la vente







- Permettre aux organismes et distributeurs d'énergie d'atteindre leurs objectifs en matière d'économie d'énergie
- > Reddition de compte à la Régie de l'énergie

LES AVANTAGES DES APPUIS FINANCIERS

- Compétitivité interne (projet plus rentable)
- Accélérer la transition énergétique
- Sommes non remboursables
- Reddition de compte aux organismes subventionnaires : démonstration des gains



TYPES DE PROJETS SUBVENTIONNÉS

- Étude et simulation énergétique pour un nouveau/agrandissement bâtiment efficace;
- Choix d'un éclairage efficace;
- Systèmes de ventilation à débit variable;
- Préchauffage et prérefroidissement sur l'air extérieur à l'aide de roues thermiques;
- Pompes de circulation à vitesse variable;
- Moteur des pompes de type haut rendement énergétique;
- Refroidissement gratuit de la boucle d'eau glacée en hiver à l'aide des tours d'eau;
- Ventilateur des tours d'eau à vitesse variable;
- Réduction de la consommation d'eau chaude par le biais d'appareils à faible débit;
- > Enveloppe thermique efficace.



EXEMPLE DE CALCUL D'AIDE FINANCIÈRE

 Coût du projet
 104 000 000 \$

 Coût admissible du projet
 2 000 000 \$

 Économie monétaire
 150 000 \$

Si on regarde les économies générées par ces mesures

Économie d'électricité 1 500 000 kWh/an

Réduction de la puissance électrique 325 kW/mois

Économie de gaz naturel 50 000 m³/an

À partir de cette base, on peut identifier à quels programmes se qualifie nos mesures et calculer les montant d'aides financières

On peut appliquer:

au programme Solution efficace - Offre simplifiée d'Hydro-Québec au programme Implantation de mesures d'efficacité énergétique d'Énergir au programme ÉcoPerformance de TEQ

Le total des aides financières serait d'environ

60 000 \$
110 000 \$
200 000 \$
10 % du coût admissible
(2 % du coût total)

30 000 S







Quelques bonnes habitudes

- Commencer les démarches tôt
- Prévoir les délais
- Investissement dans la préparation
 - 2 à 8 jours de travail, selon votre projet et les programmes visés
 - Achat d'appareils de mesurage, acquisition de données
- Confier à un expert ou au fournisseur
- Fournir l'information juste, au moment requis

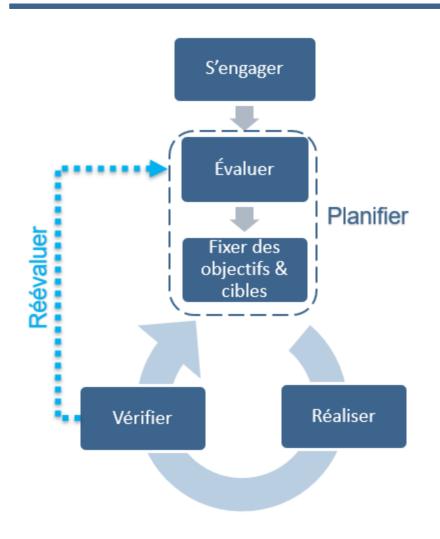
Dans tous les cas : bien se renseigner

- Préparation et dépôt
- Analyse initiale
- Signature d'une entente
- * Réalisation des travaux
- * Rapports d'avancements
- Rapport final et démonstration des résultats









Pourquoi?

Pérennité des gains pour le participant

Suivi des cibles pour l'organisme subventionnaire (fonds publics)

Qu'est-ce que cela implique :

- Suivi dans le temps
- Ressource ou équipe dédiée
- ► Recalcul des aides financières



LES PIÈGES À ÉVITER

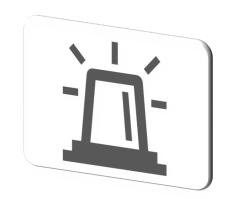


- Projet mal ficelé, technologie mal utilisée
- Manque d'information ou désinformation concernant les programmes
- Échéancier non aligné avec les étapes clés des programmes d'aides financières
- Négliger le suivi de performance (construction et exploitation)
- Pas d'équipe dédiée, pas de champion
- Recalcul des aides financières

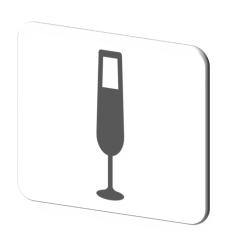


RÉSUMÉ

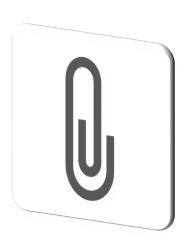














QUESTIONS!

MERCI!

Christian Lemieux, ing., CMVP clemieux@econoler.com

