

# Suivi des programmes de subvention écoénergétiques

Une présentation de Benoit Côté, ingénieur à la Direction de l'expertise-conseil et du soutien à l'industrie

17 octobre 2016



**Société  
d'habitation**

**Québec** 

# Trois programmes d'Hydro-Québec (HQ)

- Rénovation énergétique pour les ménages à faible revenu (MFR)
- Remplacement de frigo pour les MFR
- Produits économiseurs d'eau et d'énergie

# 1. Rénovation énergétique pour les MFR

Trois volets

- **Volet social**

Entente entre HQ et la SHQ, pour inclure :

- volets « PU-REG » et « PU-INU » du programme HLM;
- quelques exceptions dont les ACL, LAQ et Achat-Réno qui sont la propriété d'un OH.

- **Volet communautaire** (coopératives d'habitation)

Entente entre HQ et la FECHIMM

↳ Programme Coops efficaces

- **Volet communautaire – OSBL**

Entente entre HQ et le RQOH

3

# 1. Rénovation énergétique pour les MFR

Volet social : 4 mesures

## Mesure 1 : Thermostats électroniques

Entre le 15 octobre 2006 et le 31 décembre 2009

- 136 752 thermostats remplacés
- 5 470 080 \$ reçus en subvention
- ± 10 400 000 kWh économisés chaque année
  - ↳ consommation de ± 575 logements
- ± 800 000 \$ économisés chaque année

# 1. Rénovation énergétique pour les MFR

Volet social : 4 mesures

## Mesure 2 : Éclairage (appareils moins énergivores)

Entre le 15 octobre 2006 et le 31 décembre 2010

- 59 000 unités d'éclairage remplacées
- 1 120 308 \$ reçus en subvention
- ± 13 500 000 kWh économisés chaque année
  - ↳ consommation de ± 750 logements
- ± 1 000 000 \$ économisés chaque année
- Période moyenne de recouvrement de l'investissement (PRI) de 1 an

5

# 1. Rénovation énergétique pour les MFR

Volet social : 4 mesures

## **Mesure 3 : Laveuses ENERGY STAR dans les buanderies communes**

Entre le 15 octobre 2006 et le 31 décembre 2010

- 52 laveuses remplacées
- 10 400 \$ reçus en subvention
- ± 10 400 kWh économisés chaque année
  - ↳ consommation de ± 0,5 logement
- ± 785 \$ économisés chaque année

# 1. Rénovation énergétique pour les MFR

Volet social : 4 mesures

## Mesure 4 : Travaux de rénovation

Entre le 30 avril 2007 et le 31 décembre 2018

- **4A** : Remplacement de fenêtres et de portes de verre coulissantes par des modèles homologués ENERGY STAR
- **4B** : Amélioration de l'isolation des murs principaux
- **4C** : Amélioration de l'isolation des toits avec combles
- **4D** : Amélioration de l'isolation des toits sans combles
- **4E** : Amélioration de l'isolation des murs de fondation
- **4F** : Ajout de la récupération de chaleur à la ventilation mécanique (VRC)

7

# 1. Rénovation énergétique pour les MFR

Volet social : 4 mesures

## Mesure 4 : Travaux de rénovation

- 6 265 demandes acceptées
- 9 628 979 \$ reçus en subvention
- ± 15 900 000 kWh économisés chaque année
  - ↳ consommation de ± 900 logements
- ± 1 200 000 \$ économisés chaque année

8



# 1. Rénovation énergétique pour les MFR

Volet social : total

- 16 229 767 \$ reçus en subvention
- ± 39 800 000 kWh économisés chaque année
  - ↳ consommation de ± 2225 logements
- ± 3 000 000 \$ économisés chaque année
- Quantités réelles plus grandes...
- Participez en grand nombre!  
(même thermostats et éclairage...)

9

## 2. Remplacement de frigo pour les MFR

### Description

Entre le 2 juin 2011 et le 31 décembre 2015



- Était offert aux MFR de l'ensemble de la province
- Visait le remplacement des réfrigérateurs fabriqués avant 1996
- Réfrigérateur neuf de 14 à 18 pieds cubes en échange d'une contribution de 75 à 120 \$ de la part du MFR

## 2. Remplacement de frigo pour les MFR

### Résultats

- 7727 réfrigérateurs remplacés dans 255 OH
- ± 15 900 000 kWh économisés chaque année
  - ↳ consommation de ± 900 logements
- ± 1 200 000 \$ économisés chaque année

### 3. Produits économiseurs d'eau et d'énergie

#### Description

Entre le 23 avril 2014 et le 31 décembre 2016

- Programme provincial ouvert au grand public et prix réduits pour les organismes subventionnés par la SHQ
- Trousses contenant une pomme de douche et des aérateurs pour les robinets de la cuisine et de la salle de bain
- Réduction de 30 à 40 % de la consommation d'eau
- PRI entre 1 et 3 ans

12

### 3. Produits économiseurs d'eau et d'énergie Offre alléchante!



7\$



11\$



8\$

- À l'achat d'au moins 50 trousseaux
- Frais de livraison inclus
- Regroupement d'organismes accepté
- Jusqu'au 31 décembre 2016

Possibilité de commander de 5 à 49 trousseaux

13

Suivi des programmes de subvention écoénergétiques

### 3. Produits économiseurs d'eau et d'énergie

#### Résultats

- 12 897 trousse commandées par 67 OH
- ± 185 000 000 litres d'eau économisés chaque année
- ± 3 600 000 kWh économisés chaque année
  - ↳ consommation de ± 200 logements
- ± 270 000 \$ économisés chaque année

# Tableau synoptique

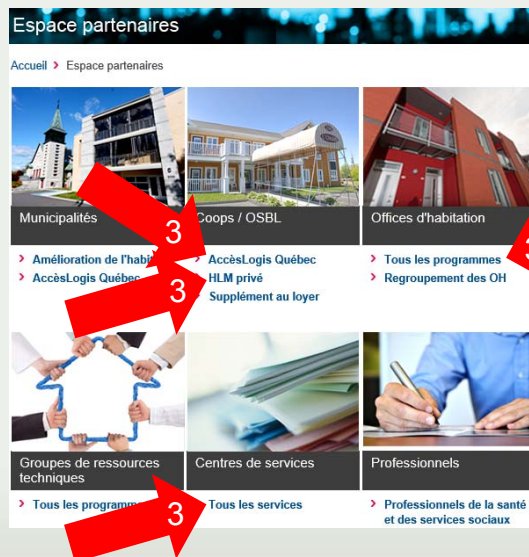
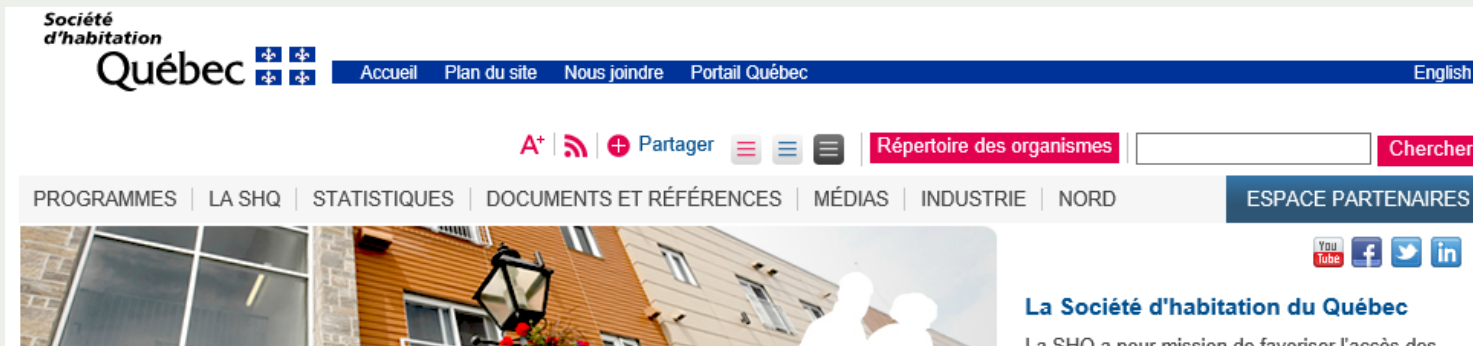
Mesure ou programme	Énergie économisée chaque année (kWh)	Montant économisé chaque année (\$)
Thermostats	10 400 000	800 000
Éclairage	13 500 000	1 000 000
Rénovation	15 900 000	1 200 000
Frigo	15 900 000	1 200 000
Eau	3 600 000	270 000
<b>Totaux</b>	<b>59 300 000</b>	<b>4 470 000</b>

↳ consommation de ± 3300 logements

15

# Pour plus d'information

1 [www.habitation.gouv.qc.ca](http://www.habitation.gouv.qc.ca)



## Expertise technique

- > Soutien technique offert par la SHQ
- > Guide des immeubles
- > Exigences relatives au Chapitre Bâtiment du Code de sécurité
- > Fiches d'information technique
- > FAQ
- > Guide pour l'entretien préventif
- > Programmes écoénergétiques
- > L'amiante dans les HLM





Merci de votre  
attention!



*Société  
d'habitation*

**Québec** 