



HYDRO-QUÉBEC, FOURNISSEUR D'ÉNERGIE PROPRE

# L'efficacité énergétique, c'est payant à tous les points de vue

DIRECTION – DÉVELOPPEMENT DES OFFRES ÉNERGIE ET MOBILITÉ

MAI 2023



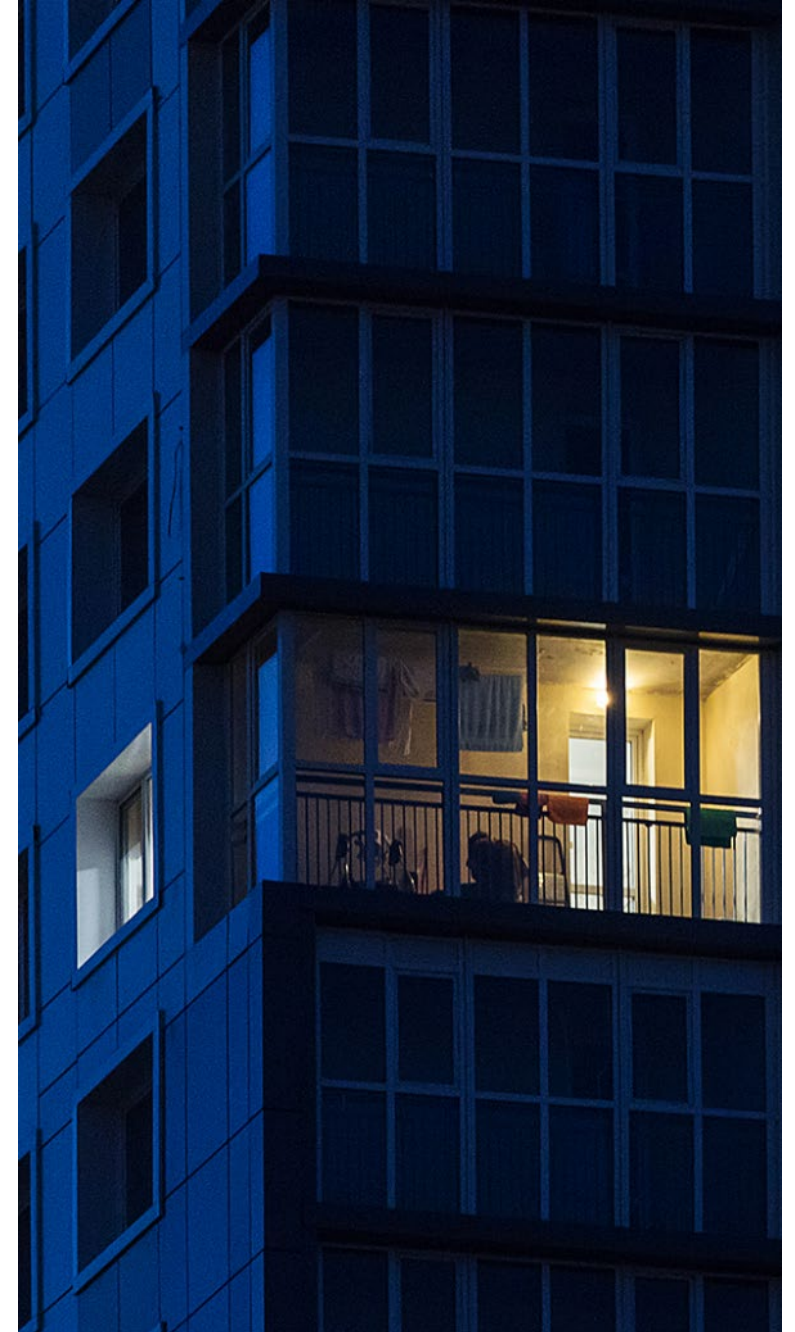
# Qu'est-ce que ce l'efficacité énergétique?

**L'efficacité énergétique consiste à utiliser moins d'énergie tout en recevant un service identique ou similaire.**

**En d'autres termes, pour combler un même besoin, on consomme et on gaspille moins d'énergie.**

Comment ?

- En changeant nos habitudes et nos comportements en matière de consommation d'électricité
- En étant conscients que nos gestes ont un impact sur la consommation d'énergie
- En optant pour des technologies intelligentes et efficaces

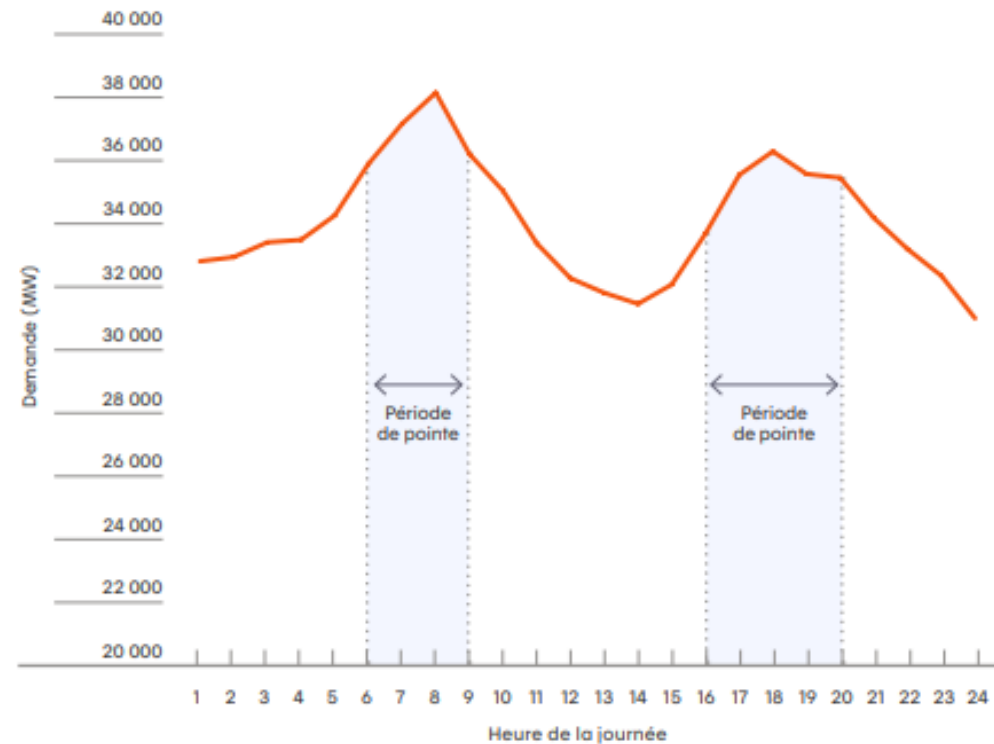


# Déplacement de la consommation

Par temps très **froid**, on observe une très **forte demande d'électricité** pendant les **périodes de pointe** quotidiennes, qui se produisent en matinée et en soirée.

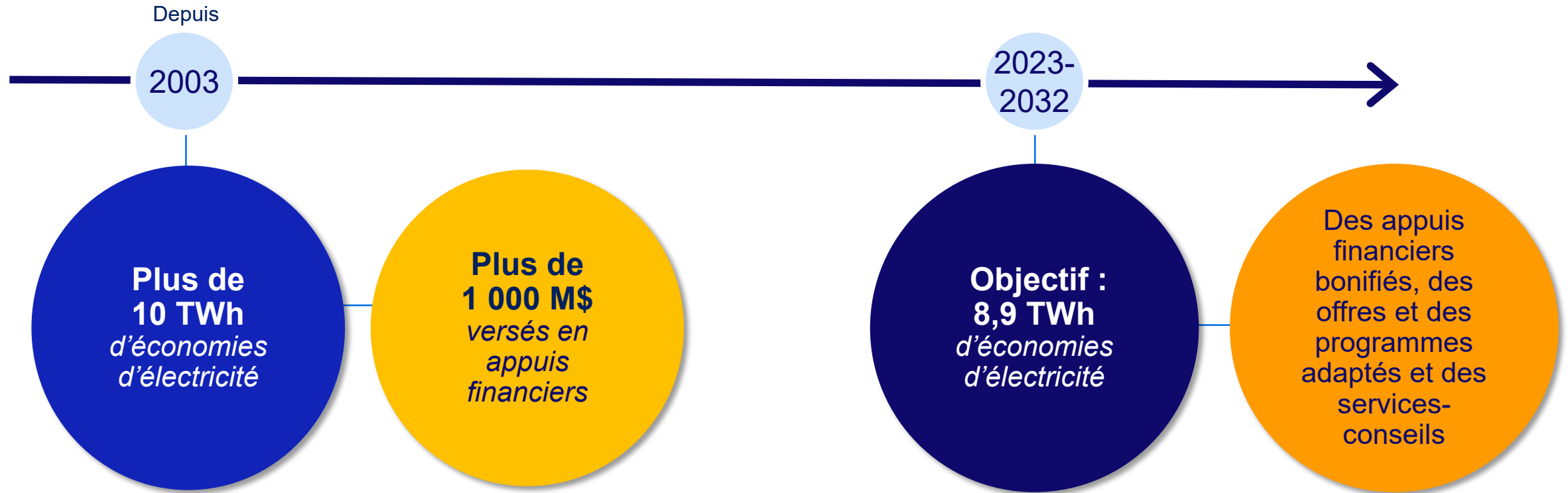
Des **offres tarifaires** existent pour tenter d'aplanir ces courbes.

Périodes de pointe



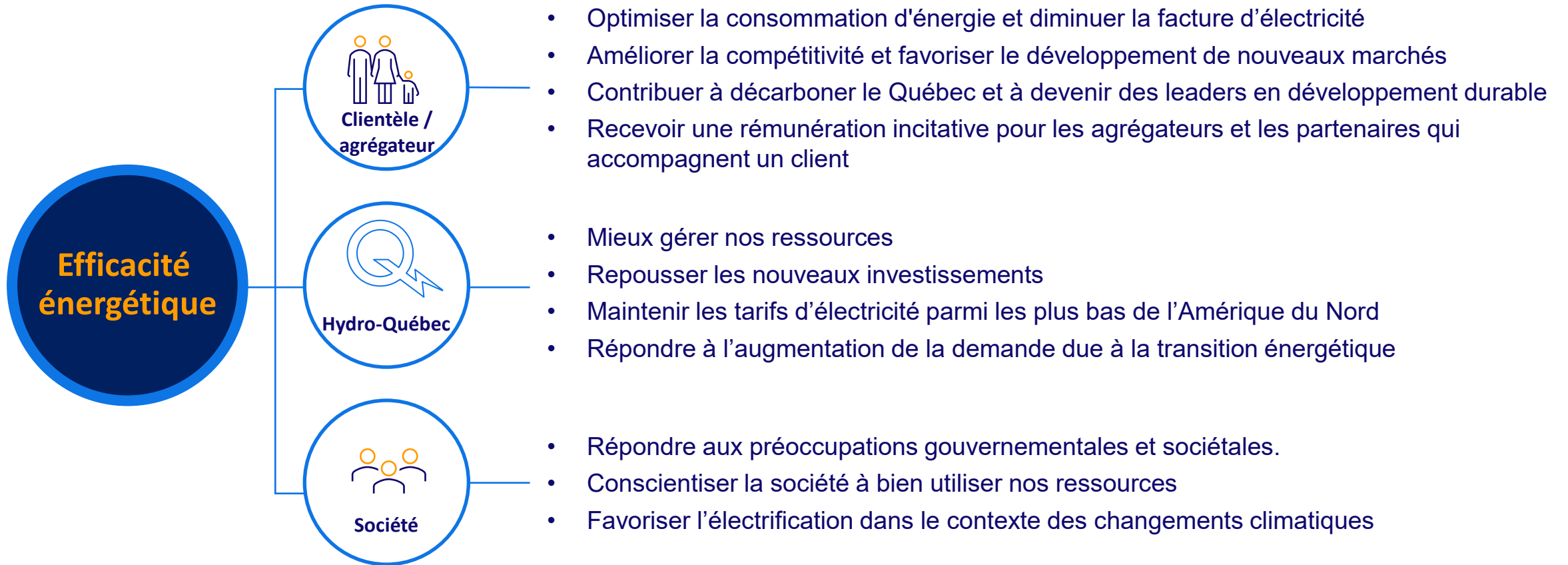
— Demande du 22 janvier 2019

# Des objectifs collectifs



Avec des experts et des organisations de différents horizons, nous sommes dans une démarche en vue de déterminer les solutions pour augmenter la cible de 8,9 TWh.

# Pourquoi faire de l'efficacité énergétique ?



**L'efficacité énergétique, c'est payant à tous les points de vue !**

# Critères de rentabilité de nos programmes

**Des tests économiques sont utilisés pour s'assurer de la rentabilité de chacun de nos programmes auprès :**

- **des clients**
- **d'Hydro-Québec**
- **de la société**

- **Coûts d'implantation** pour Hydro-Québec (appui financier et frais de gestion)
- **Investissements des clients** (surcoût de l'équipement payé par le client)
- **Perte de revenu** pour Hydro-Québec compte tenu de l'efficacité énergétique / économie sur la facture des clients
- **Coûts évités** pour Hydro-Québec de produire, transporter et distribuer un électron supplémentaire grâce aux économies d'énergie générées par les programmes d'efficacité énergétique

# Potentiel technico-économique

## Définitions

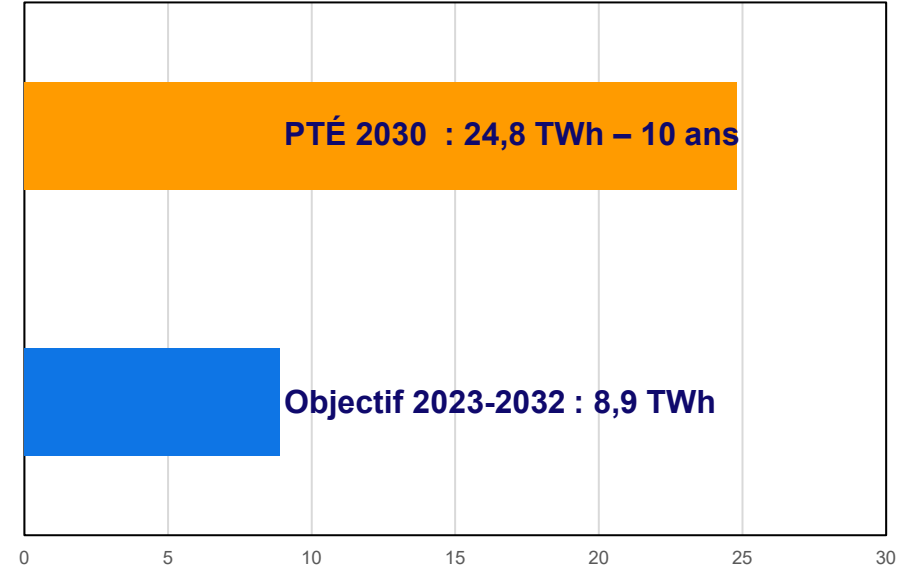
- **Inclus les mesures rentables** pour la société en considérant le coût évité de l'efficacité énergétique
  - Surcoût de la mesure comparé au coût évité (fourniture, transport et distribution)
- Permet d'identifier les **mesures** ayant le plus **fort potentiel**

## Limites

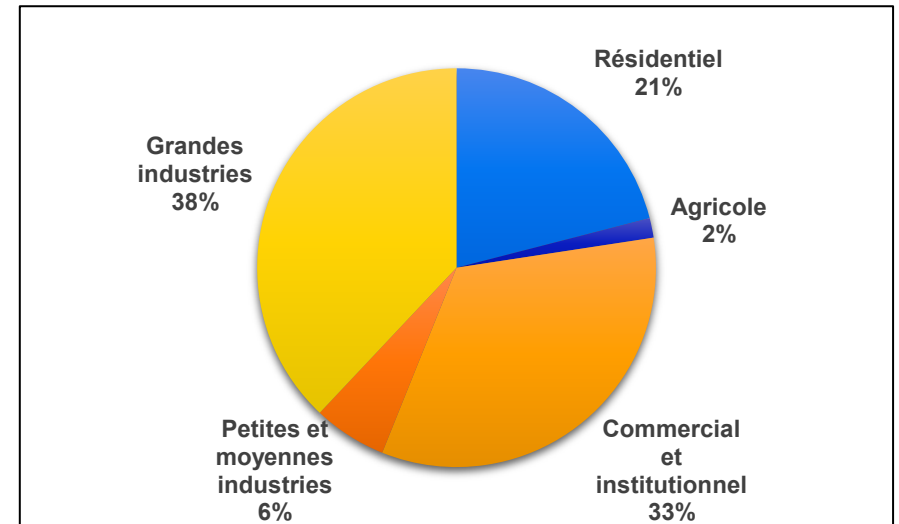
- La contrainte de la rentabilité des mesures pour le client et pour Hydro-Québec n'est pas considérée
- Les limites sur la capacité d'investissement des clients et sur les disponibilités des équipements ne sont pas considérées

Dans les meilleures années, Hydro-Québec concrétise environ 30 % à 40 % du potentiel technico-économique

## Potentiel 2030 vs Objectifs HQ



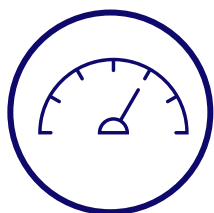
## Potentiel technico-économique par marché





# Offres résidentielles

## Offres en efficacité énergétique



Outil de performance  
énergétique  
(nouveau 2022)



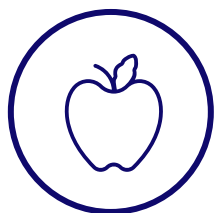
Thermopompe efficace



Appui pour les ménages à  
faible revenu



LogisVert  
*Pré-lancement avril 2023*

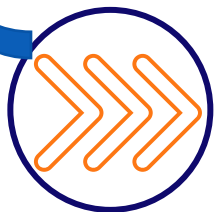


Éducation de la jeunesse /  
Trousse 00Watt et  
Wattson

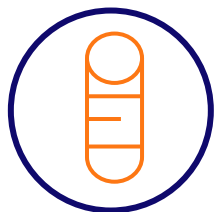


Programme de  
sensibilisation

## Offres pour l'achat d'équipements liés à la gestion de la puissance



Accumulateur de chaleur



Chauffe-eau à trois  
éléments



# Offres pour la clientèle affaires



## Au cœur de cette gamme :

### Programme Solutions efficaces 3.0

- Volet Analyse énergétique (*nouveau 2022*)
- Volet Petites entreprises (*nouveau 2022*)
- Volet Moyennes et grandes entreprises



Produits agricoles efficaces



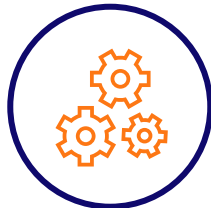
Programme Projets innovants (PPI)  
*(Mise à jour 2022)*



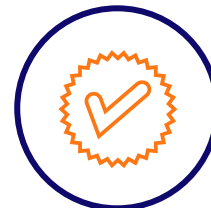
Systèmes de gestion de  
l'énergie électrique (SGÉE)



Démonstration technologique  
et commerciale (DTEC)



**Projet pilote**  
Gestion d'énergie, recommissioning  
et entretien (GERE)



**Projet pilote**  
Certificat d'énergie renouvelable (CER)



**Merci !**

[hydroquebec.com/residentiel/mieux-consommer/](https://hydroquebec.com/residentiel/mieux-consommer/)  
[hydroquebec.com/affaires/programmes-outils/](https://hydroquebec.com/affaires/programmes-outils/)