



---

## **Formulaire de demande d'aide financière**

**PROGRAMME DE CHAUFFAGE SOLAIRE**  
Pour l'installation de capteurs pour le chauffage de l'eau

*Écrire en lettres moulées*

## Avant-propos

Le présent formulaire permet la préparation de votre dossier afin d'obtenir l'aide financière du Fonds en efficacité énergétique (FEE) pour l'implantation d'un système de chauffage solaire de l'eau.

Ce programme du FEÉ s'adresse aux coopératives, aux OSBL d'habitation et aux organismes à vocation sociocommunautaire à but non lucratif venant en aide à une clientèle défavorisée, propriétaires d'un bâtiment dont le chauffage de l'air ou de l'eau est au gaz naturel.

Les systèmes de chauffage solaire installés doivent utiliser uniquement des capteurs acceptés par le programme.

Tous les capteurs qui étaient reconnus dans le cadre de l'ancien programme écoÉNERGIE pour le chauffage renouvelable de Ressources naturelles Canada (RNCan) au moment de sa fermeture, le 1<sup>er</sup> octobre 2010, sont acceptés dans le cadre du programme du FEÉ. Tous les autres capteurs qui n'étaient pas reconnus dans la liste de RNCan doivent être certifiés par l'Association canadienne de normalisation (CSA) pour être admissibles.

Il est possible de vérifier si un capteur solaire est admissible en communiquant avec le Conseiller sociocommunautaire du FEÉ, au 514 719-8154.

Le fichier électronique de la simulation réalisée avec le logiciel **RETScreen** ou **Swift** doit être envoyé par courriel au [info@fee.qc.ca](mailto:info@fee.qc.ca) en même temps que le présent formulaire.

### POUR SOUMETTRE VOTRE DOSSIER

#### Fonds en efficacité énergétique - Gaz Métro

Programmes sociocommunautaires

1717, rue du Havre

Montréal (Québec) H2K 2X3

Par télécopieur : 514 719-8207

#### Pour plus d'information, communiquez avec nous

Région de Montréal : 514 529-2216

Ailleurs au Québec : 1 866 529-2216

[www.fee.qc.ca](http://www.fee.qc.ca)

[info@fee.qc.ca](mailto:info@fee.qc.ca)

## Important

**La présente demande doit être signée par le requérant. Ce dernier doit confirmer qu'il a lu l'avis sur le programme et qu'il en comprend les termes.**

Le Fonds en efficacité énergétique se réserve le droit de demander des renseignements supplémentaires. Les dossiers incomplets ne pourront être traités. Une visite de la part d'un représentant du FEÉ ou d'un auditeur externe pourra être effectuée afin de vérifier l'état des lieux avant les travaux et/ou la conformité de ces derniers après réalisation. Consultez notre site Internet pour connaître les modalités des programmes, au [www.fee.qc.ca](http://www.fee.qc.ca)

## Avis

### Le FEÉ se réserve le droit :

- De modifier ou d'annuler le programme sans préavis;
- D'interpréter les modalités du programme;
- De refuser toute proposition qui ne répond pas aux critères du programme.

### Le client :

- Reconnaît que toute déclaration inexacte pourrait résulter en une annulation de l'appui financier. Le FEÉ pourrait alors réclamer le remboursement de l'aide versée;
- Accepte de se livrer à un exercice d'évaluation de programme si le FEÉ ou une tierce partie mandatée par le FEÉ en fait la demande;
- Accepte que le FEÉ effectue une visite sur site, afin de valider l'implantation des mesures d'efficacité énergétique pour laquelle une aide financière a été versée;
- Accepte que soient divulgués les renseignements suivants qui sont liés au projet : type de bâtiment et sa description, consommation de référence, coûts admissibles au projet, économies prévues ou réalisées et montant de l'aide financière accordée.

Section A. Requérant – propriétaire du système à installer et bénéficiaire prévu de l'aide financière du FEÉ		
Appel : <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> M <sup>me</sup>		Langue privilégiée : <input type="checkbox"/> français <input type="checkbox"/> anglais
Nom :		Prénom :
Titre :		
Nom de l'organisme :		
Adresse postale du requérant :		
Ville :	Province/territoire :	Code postal :
Téléphone : ( ) -		Télécopieur : ( ) -
Courriel :		Cellulaire : ( ) -
Type d'organisme :		

Section A. 1 Bâtiments admissibles
Sur quel type de bâtiment le système sera-t-il installé? <input type="checkbox"/> coopérative <input type="checkbox"/> OSBL d'habitation <input type="checkbox"/> organisme à vocation sociocommunautaire (précisez)
Nombre d'étages :
S'agit-il d'un bâtiment à logements? <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Si oui, combien de logements compte-t-il?

Section B. Projet proposé
<b>B.1.a Schéma</b>
Les requérants doivent joindre un schéma détaillé du système, incluant les dimensions du ou des capteurs solaires, leur disposition et l'interface du système reliée au système de chauffage d'appoint (s'il y a lieu).
<b>B.1.b Simulation</b>
Les requérants doivent annexer les résultats de la simulation au présent formulaire en plus de faire parvenir le fichier électronique de la simulation par courriel au <a href="mailto:info@fee.qc.ca">info@fee.qc.ca</a> .
Simulation effectuée à l'aide de : <input type="checkbox"/> F-Chart <input type="checkbox"/> WATSUN <input type="checkbox"/> RETScreen <input type="checkbox"/> T-Sol <input type="checkbox"/> Polysun <input type="checkbox"/> Enerpool <input type="checkbox"/> TRNSYS

Section B. 2 Bâtiment du projet – où le système solaire sera installé		
Adresse du projet :		
Ville :	Province / territoire :	Code postal :
Nom du projet (s'il y a lieu) :		
N° de compte Gaz Métro :		
Précisez où sera installé le(s) capteur(s) solaire(s) en relation avec le bâtiment?		
Le bâtiment appartient-il au requérant? <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		
Si non : - Décrivez la relation entre le requérant et le propriétaire du bâtiment. - Veuillez joindre la preuve qu'une permission d'installer un système à l'énergie solaire sur le bâtiment a été émise. Avez-vous joint la permission? <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		
Un permis de construire est-il requis pour ce projet? <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		
Si oui, a-t-il été obtenu? <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non		
Délivré par :	Date de délivrance : / / (aaaa/mm/jj)	
Si non, expliquez :		
Décrivez l'utilisation principale du bâtiment (p. ex., poulailler, entrepôt, unité locative, etc.)		
Le système solaire sera installé sur : <input type="checkbox"/> un bâtiment existant <input type="checkbox"/> une expansion <input type="checkbox"/> une nouvelle construction		
Surface du bâtiment (aire) :            m <sup>2</sup> x hauteur du bâtiment :            m = volume du bâtiment :            m <sup>3</sup>		
Année de construction : Autre :		
Veuillez indiquer si l'exposition des capteurs solaires peut varier durant l'année (p. ex., du fait de l'ombre de bâtiments adjacents, présence de grands arbres).		
A-t-on accès au réseau de gaz naturel ou au réseau de distribution d'électricité? Sélectionnez les options qui s'appliquent : <input type="checkbox"/> oui, réseau de gaz naturel <input type="checkbox"/> oui, réseau électrique <input type="checkbox"/> non, aucun des deux		
Estimation de la charge de chauffage annuelle totale à laquelle le système à l'énergie solaire admissible contribuera :            (GJ/année)		
Contribution annuelle prévue du système à l'énergie solaire admissible :            (%)		
Si la charge totale est inconnue, quel est le coût énergétique annuel?            (\$/année)		



## Section B. 5 Système à l'énergie solaire – Aspects techniques

### Estimation des économies d'énergie annuelles

Énergie nette délivrée par le système à l'énergie solaire : (GJ/année)

Efficacité annuelle du système de chauffage auxiliaire : (%)

Charge énergétique remplacée : (GJ/année) = [énergie nette délivrée par le système à l'énergie solaire ÷ efficacité annuelle du système de chauffage auxiliaire]

Type(s) de combustible(s) remplacé(s) (p. ex., mazout léger, propane, gaz naturel, électricité) :

Pourcentage de la charge assumée par chaque combustible : (%)

Coût unitaire actuel du ou des combustibles remplacés : (\$/GJ)

Économies générées par le remplacement de l'énergie : (\$/année) = [charge de l'énergie remplacée x coût unitaire]

### Type de système

De quel type de système s'agit-il? Vous devez en sélectionner un.

- glycol en boucle fermée  
 à vidange autonome  
 à thermosiphon  
 autre (veuillez préciser)

### Type de fluide

- glycol  
 eau  
 autre (veuillez préciser)

S'il s'agit de glycol, veuillez indiquer la concentration :

% glycol

% eau

### Renseignements sur l'échangeur thermique

Fonction :  du capteur au stockage  du stockage à la charge

Type :

S'il est externe, veuillez donner le coefficient d'échange thermique : (W/°C)

S'il est interne, veuillez préciser ce qui suit :

Superficie totale de l'échangeur thermique : (m<sup>2</sup>)

Type de matériau : (p.ex., cuivre, acier inoxydable, etc.)

Épaisseur de la paroi : (mm)

Diamètre interne : (mm)

Autre renseignements, au besoin :

### Stockage de l'énergie solaire (s'il y a lieu)

Capacité totale de stockage : (litres)

Nombre de réservoirs :

Capacité par réservoir : (litres)

<p><u>Piscine (s'il y a lieu)</u></p> <p>Type de piscine : <input type="checkbox"/> intérieure <input type="checkbox"/> extérieure</p> <p>Superficie de la piscine : (m<sup>2</sup>)</p> <p>Pourcentage de la superficie de la piscine à l'ombre : (%)</p> <p>Période d'utilisation annuelle : Date de début : / (mm/jj) Date de fin : / (mm/jj)</p> <p>Y a-t-il un chauffe-eau auxiliaire? <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p> <p>Quel est le point de consigne? (°C)</p> <p>Période d'utilisation de la couverture solaire sur la piscine : Date de début : / (mm/jj) Date de fin : / (mm/jj)</p>
<p><u>Renseignements sur la charge d'eau chaude (s'il y a lieu)</u></p> <p>Consommation d'eau chaude : (litres/jour)</p> <p>Décrivez toute variation saisonnière de la consommation.</p> <p>Température moyenne de l'eau froide : (°C)</p> <p>Quelle est la température de consigne de l'eau chaude? (°C)</p>

Section C. Budget proposé pour le projet		
C. 1 Budget prévu		
<p>Veillez donner la liste de tous les coûts avant les taxes. Donnez uniquement la liste des coûts de l'équipement neuf. Ne donnez pas la liste de l'équipement recyclé ou remis à neuf.</p>		
Composants du système de chauffage à l'énergie solaire	Fournisseur	Coût (toutes les taxes sont exclues)
Capteurs solaires		
Support et/ou dispositif de soutien des capteurs		
Conduits et isolation thermique des conduits entre les capteurs et le système de chauffage auxiliaire		
Échangeur(s) de chaleur solaire		
Équipement de stockage de la chaleur solaire :		
Composantes photovoltaïques pour alimenter les pompes solaires		
Pompe(s) solaire(s)		
Contrôleur du système solaire		
Autre (veuillez expliquer)		
<b>Coût de l'équipement (sous-total) :</b>		
Implantation du projet du système de chauffe-eau à l'énergie solaire	Fournisseur	Coût (toutes les taxes sont exclues)
Faisabilité et conception du projet		
Permis (exclusivement pour l'installation du système à l'énergie solaire). Veillez en donner la liste :		
Gestion du projet		
Main-d'œuvre d'installation		

Expédition		
Mise en service		
<b>Coût d'implantation (sous-total) :</b>		
<b>COÛT TOTAL DU PROJET</b>		
Coût total du système à l'énergie solaire par m <sup>2</sup> de surface de capteur :		(\$/m <sup>2</sup> )

### Section C. 2 Autres contributions financières

Le système à l'énergie solaire bénéficiera-t-il d'autre financement?  oui  non  
Si oui, indiquez les sources ci-dessous.

Complétez la liste de tout financement de source gouvernementale, autre que ce programme :

Organisation	Nom du programme	Montant (\$)
<b>Total du financement gouvernemental supplémentaire :</b>		

Complétez la liste de tout financement provenant d'autres sources :

Organisation	Nom du programme	Montant (\$)
<b>Total du financement non gouvernemental :</b>		

### Section C. 3 Apport non financier supplémentaire

Le projet recevra-t-il des contributions non financières?  oui  non  
Si oui, veuillez donner ci-dessous la liste de tout apport non financier :

Organisation	Contribution	Montant (\$)
<b>Total d'apport non financier :</b>		

Section D. Représentants du projet		
<b>D. 1. Personnes-ressources</b>		
Pour l'information sur le projet, le FEÉ peut aussi contacter le(s) représentant(s) suivant(s) de projet :		
<input type="checkbox"/> Gestionnaire de projet <input type="checkbox"/> Fournisseur du système <input type="checkbox"/> Mandataire		
<b>D. 1. a Gestionnaire de projet (s'il y a lieu)</b>		
Appel : <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> M <sup>me</sup>		Langue privilégiée : <input type="checkbox"/> français <input type="checkbox"/> anglais
Titre :		
Nom :		Prénom :
Nom de l'entreprise :		
Adresse postale :		
Ville :	Province/territoire :	Code postal :
Téléphone : (    ) -		Télécopieur : (    ) -
Courriel :		Cellulaire : (    ) -
<b>D. 1. b Fournisseur du système</b>		
Appel : <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> M <sup>me</sup>		Langue privilégiée : <input type="checkbox"/> français <input type="checkbox"/> anglais
Titre :		
Nom :		Prénom :
Nom de l'entreprise :		
Adresse postale :		
Ville :	Province/territoire :	Code postal :
Téléphone : (    ) -		Télécopieur : (    ) -
Courriel :		Cellulaire : (    ) -
<b>D. 1. c Mandataire (si la demande a été remplie par quelqu'un d'autre que le requérant)</b>		
Appel : <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> M <sup>me</sup>		Langue privilégiée : <input type="checkbox"/> français <input type="checkbox"/> anglais
Titre :		
Nom :		Prénom :
Nom de l'entreprise :		
Adresse postale :		
Ville :	Province/territoire :	Code postal :
Téléphone : (    ) -		Télécopieur : (    ) -
Courriel :		Cellulaire : (    ) -

### Section E. Consentement et signature

Je , le requérant (veuillez écrire le nom en caractères d'imprimerie), ai lu l'avis et je comprends les conditions du présent programme. Ma demande d'aide financière pour le programme de Chauffage solaire est complète et exacte.

Selon Section D, je nomme comme représentant(s) de projet : , et .

J'autorise le Fonds en efficacité énergétique à utiliser les renseignements contenus aux présentes pour des fins de planification, de préparation de rapports et de vérification.

Signature : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_ Signé à (endroit) : \_\_\_\_\_

La demande a-t-elle été produite par le requérant?  oui  non

Si non, cette demande a été remplie par le mandataire suivant :

Nom :

Signature : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_ Signé à (endroit) : \_\_\_\_\_

### VEUILLEZ NOUS TRANSMETTRE:

1. Une copie du présent formulaire
2. Les résultats de la simulation annexés au formulaire
3. Le fichier électronique de la simulation par courriel au [info@fee.gc.ca](mailto:info@fee.gc.ca)