



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 FEE ne s'adresse qu'aux clients actuels ou en devenir de Gaz Métro, à l'exception des clients aux tarifs 4 et 5 (VGE).

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^{er} octobre 2010, sont acceptés dans le cadre du programme du FEE. 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 affaires du FEE, au 514 598-3643.

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

POUR SOUMETTRE VOTRE DOSSIER

Fonds en efficacité énergétique - Gaz Métro

Programmes affaires
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
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

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 ^{me}		Langue privilégiée : <input type="checkbox"/> français <input type="checkbox"/> anglais
Nom :		Prénom :
Titre :		
Nom de l'entreprise ou de l'établissement :		
Adresse postale du requérant :		
Ville :	Province/territoire :	Code postal :
Téléphone : () -		Télécopieur : () -
Courriel :		Cellulaire : () -
Type d'entreprise :		

Section A. 1 Bâtiments admissibles
<p>Sur quel type de bâtiment le système sera-t-il installé?</p> <p><input type="checkbox"/> commercial</p> <p><input type="checkbox"/> institutionnel</p> <p><input type="checkbox"/> industriel</p> <p><input type="checkbox"/> agricole</p> <p><input type="checkbox"/> en partie résidentiel</p> <p><input type="checkbox"/> utilisation mixte (expliquez)</p>
<p>Nombre d'étages :</p>
<p>S'agit-il d'un bâtiment à logements? <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p> <p>Si oui, combien de logements compte-t-il?</p>
<p>Si le bâtiment est en partie utilisé pour l'occupation résidentielle, laquelle des situations suivantes s'applique?</p> <p><input type="checkbox"/> les bâtiments situés dans les collectivités éloignées utilisés, dans une proportion supérieure à 50 %, à des fins commerciales, industrielles ou institutionnelles;</p> <p><input type="checkbox"/> le bâtiment a une entrée commune; et</p> <p><input type="checkbox"/> le bâtiment compte au moins quatre étages au-dessus du niveau du sol; ou</p> <p><input type="checkbox"/> la surface du bâtiment est supérieure à 600 m².</p>

Section B. Projet proposé
<p>B.1.a Schéma</p>
<p>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).</p>

B.1.b Simulation

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 info@fee.qc.ca.

Simulation effectuée à l'aide de :

- F-Chart
 WATSUN
 RETScreen
 T-Sol
 Polysun
 Enerpool
 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? oui 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? oui non

Un permis de construire est-il requis pour ce projet? oui non

Si oui, a-t-il été obtenu? oui 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 :

- un bâtiment existant
 une expansion
 une nouvelle construction

Surface du bâtiment (aire) : _____ m²

x hauteur du bâtiment : _____ m

= volume du bâtiment : _____ m³

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 :

- oui, réseau de gaz naturel
 oui, réseau électrique
 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. 3 Système à l'énergie solaire – Aspects généraux

Le système à l'énergie solaire fait-il partie d'un projet plus important? oui non
 Si oui, expliquez (Joindre une feuille d'explication, si nécessaire.) :

De quel type de système s'agit-il?

- installation neuve
 rénovation
 expansion d'un système existant

Pourcentage d'utilisation du système à l'énergie solaire :

- % chauffage et ventilation des locaux
 % alimentation en eau chaude pour les besoin généraux (p. ex., toilettes et douches)
 % processus industriel
 % chauffage d'une piscine
 % autre (veuillez préciser)

Les pourcentages ci-dessus doivent donner un total de 100 %.

Date de mise en service prévue du système à l'énergie solaire : / / (aaaa/mm/jj)

Section B. 4 Capteur(s) solaire(s)

Type de capteur (Vous devez en sélectionner un.) :

- non vitré
 vitré, plat
 vitré, capteur à tubes sous vide
 stockage intégré
 concentrateur

Fabricant des capteurs :

Modèle des capteurs :

Dimensions individuelles brutes des capteurs, selon la liste des capteurs autorisés :

Capteur 1) Surface brute :

Capteur 2) Surface brute :

Capteur 3) Surface brute :

Veuillez joindre une liste, si nécessaire.

Nombre de capteurs : Surface brute totale des capteurs : (m²)

Angle d'inclinaison : (degrés par rapport à l'horizontale)

Azimut des capteurs (orientation) : (degrés est ou ouest par rapport au sud)

Débit total prévu des capteurs : (litres/seconde)

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 : (m²)

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)

Piscine (s'il y a lieu)

Type de piscine : intérieure extérieure

Superficie de la piscine : (m²)

Pourcentage de la superficie de la piscine à l'ombre : (%)

Période d'utilisation annuelle : Date de début : / (mm/jj) Date de fin : / (mm/jj)

Y a-t-il un chauffe-eau auxiliaire? oui non

Quel est le point de consigne? (°C)

Période d'utilisation de la couverture solaire sur la piscine :

Date de début : / (mm/jj) Date de fin : / (mm/jj)

Renseignements sur la charge d'eau chaude (s'il y a lieu)

Consommation d'eau chaude : (litres/jour)

Décrivez toute variation saisonnière de la consommation.

Température moyenne de l'eau froide : (°C)

Quelle est la température de consigne de l'eau chaude? (°C)

Section C. Budget proposé pour le projet

C. 1 Budget prévu

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.

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)		
Coût de l'équipement (sous-total) :		
Implantation du projet de 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		
Coût d'implantation (sous-total) :		
COÛT TOTAL DU PROJET		
Coût total du système à l'énergie solaire par m ² de surface de capteur :		(\$/m ²)

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 (\$)
Total du financement gouvernemental supplémentaire :		

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

Organisation	Nom du programme	Montant (\$)
Total du financement non gouvernemental :		

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 (\$)
Total d'apport non financier :		

Section D. Représentants du projet		
D. 1. Personnes-ressources		
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		
D. 1. a Gestionnaire de projet (s'il y a lieu)		
Appel : <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> M ^{me}		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 : () -
D. 1. b Fournisseur du système		
Appel : <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> M ^{me}		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 : () -
D. 1. c Mandataire (si la demande a été remplie par quelqu'un d'autre que le requérant)		
Appel : <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> M ^{me}		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