



## **Rapport de mise en marche**

**PROGRAMME DE CHAUFFAGE SOLAIRE**

**Pour l'installation de capteurs pour le chauffage de l'air ou de l'eau**

*Écrire en lettres moulées*

Section A. Requérent (doit être rempli par le requérent)	
N° de compte Gaz Métro :	<input type="text"/>
Le projet concerne-t-il un système de chauffage ou un système de chauffe-eau à l'énergie solaire?	
<input type="checkbox"/> chauffage <input type="checkbox"/> chauffe-eau	
Nom du requérent :	Téléphone : ( ) -
Nom de l'entreprise ou de l'établissement :	
Adresse d'installation du projet :	
Était-il nécessaire d'obtenir un permis de construire pour cette installation? <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
Si la réponse est oui, à quelle date a-t-il été délivré et par quel organisme?	
Date de délivrance : / / (aaaa/mm/jj)	
Délivré par :	
Si la réponse est non, veuillez expliquer pourquoi le permis n'était pas requis.	
Expliquez en quoi le système installé diffère du système prévu initialement, et présenté dans la demande d'aide financière, qui a été approuvée.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marque et modèle du ou des capteurs :</li> <li>• Dimension du ou des capteurs et nombre :</li> <li>• Équipement important ajouté ou enlevé :</li> <li>• Emplacement :</li> <li>• Coûts :</li> <li>• Autre :</li> </ul>	
Joindre une feuille explicative et une simulation énergétique révisée, si nécessaire.	
Qui a fourni les capteurs solaires?	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom de l'entreprise :</li> <li>• Nom de la personne-ressource :</li> <li>• Téléphone : ( ) -</li> </ul>	
Qui a installé le ou les capteurs solaires?	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nom de l'entreprise :</li> <li>• Nom de la personne-ressource :</li> <li>• Téléphone : ( ) -</li> </ul>	
À quelle date le système a-t-il été mis en service? / / (aaaa/mm/jj)	
Section B. Spécialiste qui a procédé à la mise en service (doit être rempli par ce même spécialiste)	
Appel : <input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> M <sup>me</sup>	Nom du spécialiste :
Téléphone : ( ) -	Nom de l'entreprise :
Agrément (cocher au moins une désignation) :	
<input type="checkbox"/> ingénieur <input type="checkbox"/> technologue agréé en génie <input type="checkbox"/> installateur certifié CanSIA	

## Section C. Projet (doit être rempli par le spécialiste qui a procédé à la mise en service)

### C. 1 Schéma

Joindre un schéma détaillé du système de chauffage à l'énergie solaire, 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).

### C. 2 Bâtiment

À quel endroit dans la structure du bâtiment le système de chauffage a-t-il été installé?

Décrire l'usage premier du bâtiment.

Décrivez le bâtiment.

Surface du bâtiment (aire) :            m<sup>2</sup>

x hauteur du bâtiment :            m

= volume du bâtiment :            m<sup>3</sup>

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).

### C. 3 Système solaire

Fournir une description générale du système, notamment des caractéristiques de sécurité.

Joindre une feuille explicative si nécessaire.

Le système à l'énergie solaire fait-il partie d'un projet plus important?  oui  non

Si oui, expliquez :

Joindre une feuille explicative si nécessaire.

De quel type de système s'agit-il?

installation neuve

rénovation

expansion d'un système existant

Le système à l'énergie solaire comporte-t-il des éléments remis à neuf?  oui  non

Si oui, donnez la liste des éléments remis à neuf.

Joindre une liste si nécessaire.

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

    % chauffage des locaux

    % chauffage de l'air

    % chauffage de l'air et ventilation

    % déstratification

    % chaleur utilisée pour les procédés industriels

    % chauffage et ventilation des locaux

    % alimentation en eau chaude pour les besoins 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 %.

<b>C. 4 Capteur(s)</b>			
Fabricant des capteurs :			
Modèle des capteurs :			
Dimensions individuelles brutes des capteurs :			
Capteur 1) Longueur :	(m) x	Largeur :	(m) = Surface brute : (m <sup>2</sup> )
Capteur 2) Longueur :	(m) x	Largeur :	(m) = Surface brute : (m <sup>2</sup> )
Capteur 3) Longueur :	(m) x	Largeur :	(m) = Surface brute : (m <sup>2</sup> )
Veuillez joindre une liste, si nécessaire.			
Surface brute totale des capteurs :		(m <sup>2</sup> )	
Nombre de capteurs :			
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)			
<b>Capteurs pour le chauffage de l'air seulement :</b>			
Couleur des capteurs :			
Quelle est la température minimale de l'air d'alimentation?			(°C)
Quelle est la température maximale de l'air utile?			(°C)

<b>Section D. Évaluation</b>
Veuillez énumérer les étapes suivies dans le cadre de votre évaluation du système qui vous ont permis de conclure que le système peut être jugé comme étant mis en service.
Joindre une feuille explicative si nécessaire.
Décrivez les raisons pour lesquelles vous estimez que l'installation a été conforme à des principes d'ingénierie adéquats.
Joindre une feuille explicative si nécessaire.
<b>Seulement pour les systèmes monobloc de chauffage solaire de l'eau :</b>
Le système satisfait-il à la norme d'installation en vigueur : CAN/CSA F-383? <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Veuillez préciser :

**SECTION E :**

- **REEMPLIR LE TABLEAU (A) POUR LE CHAUFFAGE DE L'EAU**
- **REEMPLIR LE TABLEAU (B) POUR LE CHAUFFAGE DE L'AIR**

<b>Section E. (A) Budget - Capteurs pour le chauffage de l'eau</b>		
<b>E. 1 (A) Coûts finaux du projet réalisé</b>		
Veuillez 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.		
<b>Composants du système de chauffage à l'énergie solaire</b>	<b>Fournisseur</b>	<b>Coût</b> (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>		
<b>Implantation du projet de système de chauffe-eau à l'énergie solaire</b>	<b>Fournisseur</b>	<b>Coût</b> (toutes les taxes sont exclues)
Faisabilité et conception du projet		
Permis (exclusivement pour l'installation du système à l'énergie solaire). Veuillez 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 E. (B) Budget – Capteurs pour le chauffage de l'air		
E. 1 (B) Coûts finaux du projet réalisé		
Veuillez 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		
Canalisation reliant les capteurs à l'interface avec le système de chauffage auxiliaire		
Isolation des conduits admissibles (c.-à-d., canalisations reliant les capteurs à l'interface avec le système de chauffage auxiliaire)		
Registres		
Ventilateur(s) des capteurs		
Composantes photovoltaïques pour alimenter les ventilateurs des capteurs		
Contrôleur du système solaire		
Autre (veuillez expliquer)		
<b>Coût de l'équipement (sous-total) :</b>		
Implantation du projet de système de chauffage 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). Veuillez 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 F. Attestation et signature (doit être signé par le requérant ET par le spécialiste)**

Je soussigné, \_\_\_\_\_, (nom en caractères d'imprimerie) **spécialiste de la mise en service**, atteste que :

- la déclaration des sections B et C sont exactes;
- les étapes suivies durant la mise en service du système ont été décrites;
- le système semble avoir été installé conformément aux pratiques professionnelles d'ingénierie et aux règles de sécurité;
- le système est opérationnel.

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

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

Je soussigné, \_\_\_\_\_, (nom en caractères d'imprimerie) **requérant**, atteste que :

- le projet a été réalisé tel qu'indiqué dans le présent rapport de mise en service.

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

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

**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)