



DEMANDE D'INCITATIF POUR L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE CHAUFFE-EAU À L'ÉNERGIE SOLAIRE

Écrire en lettres moulées

IMPORTANT

- 1. Un incitatif ne sera versé que pour des dépenses engagées à la suite de la signature d'une entente de contribution, exception faite des dépenses liées à des études de faisabilité, de conception et de simulation ou à des permis, lesquelles peuvent être engagées antérieurement à la signature de l'entente.
2. L'information manquante retardera le traitement de votre demande.

SECTION 1 - DEMANDEUR
Table with fields: Prénom, Nom, Titre, Langue privilégiée (français, anglais), Nom de l'entreprise ou de l'établissement, Adresse, Ville, Province/Territoire, Code postal, Courriel, Téléphone, Cellulaire, Télécopieur, N° de compte TPS, Numéro d'enregistrement d'entreprise.

Text boxes for communication contacts: 'Avec qui Ressources naturelles Canada doit-il communiquer concernant l'information technique relative au système de chauffage à l'énergie solaire?' and 'Avec qui Ressources naturelles Canada doit-il communiquer pour obtenir de l'information sur l'état du projet?'. Includes checkboxes for Demandeur, Gestionnaire de projet, Fournisseur, Installateur, and Concepteur/ingénieur.

SECTION 2 - GESTIONNAIRE DE PROJET (s'il s'agit d'une personne différente du demandeur)
Table with fields: Prénom, Nom, Titre, Langue privilégiée (français, anglais), Nom de l'entreprise ou de l'établissement, Adresse, Ville, Province/Territoire, Code postal, Courriel, Téléphone, Cellulaire, Télécopieur.

SECTION 3 – UTILISATEUR FINAL (remplir cette section SEULEMENT si le demandeur est une entreprise de services éconergétiques)

Prénom :		Nom :	
Titre :			
Nom de l'entreprise :			
Adresse :			
Ville :		Province/Territoire :	Code postal :
Courriel :		Téléphone : () Cellulaire : ()	Télécopieur : ()

Parmi les énoncés suivants, cochez ceux qui décrivent la nature des services fournis par l'entreprise de services éconergétiques :

L'entreprise de services éconergétiques vendra de l'énergie à l'utilisateur final.
L'entreprise de services éconergétiques ne fera que fournir et installer le système à l'énergie solaire.
L'utilisateur final louera l'équipement dans le cadre d'un bail de location-achat.
Autre arrangement – veuillez préciser.

SECTION 4 – FOURNISSEUR DU SYSTÈME

Prénom :		Nom :	
Nom de l'entreprise :			
Adresse :			
Ville :		Province/Territoire :	Code postal :
Courriel :		Téléphone : () Cellulaire : ()	Télécopieur : ()

SECTION 5 – INSTALLATEUR DU SYSTÈME

Prénom :		Nom :	
Nom de l'entreprise :			
Adresse :			
Ville :		Province/Territoire :	Code postal :
Courriel :		Téléphone : () Cellulaire : ()	Télécopieur : ()

SECTION 6 – CONCEPTEUR DU SYSTÈME

Prénom :		Nom :	
Nom de l'entreprise :			
Adresse :			
Ville :		Province/Territoire :	Code postal :
Courriel :		Téléphone : () Cellulaire : ()	Télécopieur : ()

SECTION 7 - EMLACEMENT DU PROJET

1. Emplacement du projet (s'il s'agit une adresse différente du demandeur) :

Nom de l'entreprise ou de l'établissement :

Adresse :

Ville :

Province/Territoire :

Code postal :

2. Le bâtiment appartient-il au demandeur (c.-à-d. emplacement du projet)? Oui Non Dans la négative, décrivez le lien entre le demandeur et le propriétaire du bâtiment (c.-à-d. emplacement du projet). Veuillez joindre la preuve de l'autorisation de mise en œuvre du projet lorsque le bâtiment n'appartient pas au demandeur.

3. Nature de l'entreprise ou de l'établissement (p. ex., agriculture, fabrication, etc.). Veuillez préciser.

4. Vocation du bâtiment :

bâtiment de ferme; motel; hôtel; gîte touristique; immeuble à bureaux; établissement d'enseignement; usine de fabrication; point de vente au détail; installation récréative; entrepôt/installation d'entreposage; syndicat de copropriétaires; immeuble d'habitation; hôpital; résidence pour personnes âgées; garage; laboratoire; autre (veuillez fournir une description) :

Surface du bâtiment (aire) : _____ m² x Hauteur du bâtiment : _____ m = Volume du bâtiment : _____ m³

5. 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)

6. A-t-on accès au réseau nord-américain de gaz naturel ou au réseau nord-américain de distribution d'électricité?
Oui Non

SECTION 8 – RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX SUR LE SYSTÈME À L'ÉNERGIE SOLAIRE

Est-ce que le système à l'énergie solaire fait partie d'un projet de plus grande envergure ? Oui Non

De quel type de système s'agit-il? Installation neuve Rénovation Expansion d'un système existant

Quand le système à l'énergie solaire sera-t-il mis en service? Mois _____ jour _____ année _____

Le système est-il admissible à d'autres programmes de financement publics (municipal, provincial et fédéral)?

Oui Non Dans l'affirmative, veuillez indiquer le montant estimé du financement : _____ \$

Veuillez fournir d'autres renseignements sur ces programmes de financement :

Le système à l'énergie solaire comporte-t-il des éléments usagés et/ou recyclés? Oui Non

Dans l'affirmative, indiquez lesquels.

Indiquez la fonction du système de chauffage à l'énergie solaire :

____% consacré au chauffage et à la ventilation des locaux

____% consacré à l'alimentation en eau chaude pour les besoins généraux (p. ex., toilettes et douches)

____% consacré aux processus industriels

____% consacré au chauffage d'une piscine

____% consacré à d'autres fins – Veuillez préciser : _____

Le total doit être égal à 100 %.

SECTION 9 – DONNÉES TECHNIQUES ET ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE - SYSTÈME À L'ÉNERGIE SOLAIRE

1. Cochez les énoncés pertinents :

- a. augmentation de plus de 10 % de la surface ou de la hauteur du bâtiment
- b. augmentation de 25 m² ou plus de la surface du bâtiment
- c. construction à moins de 30 m d'un plan d'eau
- d. diffusion probable d'une substance polluante dans un plan d'eau

Une évaluation environnementale devra être effectuée si vous avez coché l'un des énoncés a) à d) ci-dessus. (Voir les *Conditions*)

Charge énergétique

Estimation de la charge de chauffage d'air annuelle totale à laquelle le système à l'énergie solaire admissible contribuera : _____ (GJ/an)

Contribution annuelle prévue du système à l'énergie solaire admissible : _____ (%)

Si la charge totale n'est pas connue, quel est le coût énergétique annuel? _____ (\$/année)

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 de combustible remplacé (p.ex., mazout léger, propane, gaz) : _____

Coût unitaire actuel du combustible remplacé : _____ (\$/GJ)

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

Type de système

glycol en boucle fermée à vidange autonome à thermosiphon

Autre – Veuillez préciser : _____

Capteurs

Dimensions individuelles brutes des capteurs :

Longueur _____(m) x Hauteur _____(m) = Surface _____ (m²)

Nombre de capteurs : _____

Surface collectrice brute totale : _____(m²)

Fabricant : _____ Modèle : _____

Type de capteur : avec vitrage (incluant les capteurs à tubes sous vide) sans vitrage

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

Orientation du capteur : _____ (nombre de degrés est ou ouest par rapport au sud)

Débit d'air total prévu du capteur : _____ (litres/seconde)

Type de fluide

Eau Glycol

Autre – Veuillez préciser : _____

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

Renseignements sur les échangeurs thermiques

Fonction : Du capteur au stockage Du stockage à la charge

Type : _____

Externe -Veuillez indiquer le coefficient d'échange thermique : _____ (W/°C)

Interne - Veuillez fournir les renseignements suivants :

Superficie totale des échangeurs thermiques : _____ (m²)

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

Épaisseur de la paroi : _____ (mm)

Diamètre interne : _____ (mm)

Autres renseignements : _____

<p><u>Renseignements sur le stockage de l'énergie solaire (s'il y a lieu)</u></p> <p>Capacité de stockage totale : _____ (litres)</p> <p>Nombre de réservoirs : _____</p> <p>Capacité par réservoir : _____ (litres)</p>	
<p><u>Renseignement sur la piscine (s'il y a lieu)</u></p> <p>Type de piscine : Intérieure Extérieure</p> <p>Superficie de la piscine : _____ (m²)</p> <p>Pourcentage de la superficie de la piscine dans une zone ombragée : _____ (%)</p> <p>Utilisation de la piscine :</p> <p>Date de début : _____ (MM/JJ) Date de fin : _____ (MM/JJ)</p> <p>Y a-t-il un chauffe-eau auxiliaire? Oui Non</p> <p>Quel est le point de consigne? _____ °C</p> <p>Période d'utilisation de la couverture solaire :</p> <p>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>Point de consigne de l'eau chaude : _____ °C</p>	
<p>Sur une autre feuille, veuillez fournir un schéma du système à l'énergie solaire, y compris les dimensions du réseau de capteurs et l'interface avec les systèmes auxiliaires et de distribution.</p>	
<p>Veuillez fournir une copie de la simulation effectuée avec un des logiciels suivants (Watsun, Enerpool, Polysun, RETScreen International ou T*SOL) utilisé pour estimer la performance énergétique du système solaire et qui inclut les données de simulation, y compris l'emplacement géographique considéré.</p>	

SECTION 10 – VENTILATION DES COÛTS (TPS, TVP ET HST SONT EXCLUS)**NOTE : Les coûts indiqués dans cette section seront considérés comme finaux**

Composants du chauffe-eau solaire (Ne pas inclure le matériel usagé)	Coût (Toutes les taxes sont exclus)
Capteurs	
Support et/ou dispositif de soutien des capteurs	
Échangeur(s) de chaleur solaire	
Équipement de stockage de la chaleur solaire	
Thermo-fluide, conduites et isolation thermique des conduites des capteurs au système de chauffage auxiliaire	
Pompe(s) (des capteurs)	
Contrôleur du système solaire	
Composantes photovoltaïques pour alimenter les pompes solaires	
Coût du matériel - sous-total	
Coûts accessoires du projet de chauffe-eau à l'énergie solaire	
Faisabilité et conception du projet (n'excédant pas plus de 10% du coût total du projet)	
Permis (exclusivement pour l'installation du système solaire)	
Gestion du projet	
Main-d'œuvre d'installation	
Transport	
Mise en service	
Autre (précisez)	
COÛT TOTAL DU SYSTÈME SOLAIRE :	

COÛT TOTAL DU SYSTÈME SOLAIRE PAR m² DE LA SUPERFICIE DE COLLECTEUR : _____ \$ /m²**IMPORTANT : L'INFORMATION MANQUANTE RETARDERA LE TRAITEMENT ET L'APPROBATION DE VOTRE DEMANDE.**

SECTION 11 – SIGNATAIRE

La demande doit être examinée et signée par le demandeur.

Veillez cocher la case : J'ai lu les *Conditions* énoncées dans le cadre d'ecoÉNERGIE pour le chauffage renouvelable.

J'ai pris connaissance des conditions d'admissibilité à l'incitatif accordé dans le cadre d'ecoÉNERGIE pour le chauffage renouvelable. Je reconnais qu'aucun incitatif ne sera versé tant que Ressources naturelles Canada n'aura pas conclu un accord de contribution. Je certifie que tous les renseignements fournis dans le présent formulaire sont exacts et complets. Je reconnais que l'incitatif ne constitue pas une garantie d'engagement de la part du gouvernement du Canada et ne dégage d'aucune façon les fabricants, les fournisseurs et les installateurs des systèmes admissibles de leurs obligations légales.

Pour qu'un incitatif soit versé, le système installé doit correspondre à celui qui est décrit dans la demande.

Écrire en lettres moulées

Nom : _____
Demandeur

Signature : _____
Demandeur

Date : Jour _____ mois _____ année _____

Veillez faire parvenir votre formulaire rempli à l'adresse suivante :

ecoÉNERGIE pour le chauffage renouvelable
Division de l'énergie renouvelable et électrique
Ressources naturelles Canada
615, rue Booth, pièce 150
Ottawa (Ontario) K1A 0E9

Pour de plus amples renseignements :

[Courriel : ecoENERGIEpqr@RNCan.gc.ca](mailto:ecoENERGIEpqr@RNCan.gc.ca)
Tél. : 1-877-722-6600, Option 2 (sans frais)
Télécopieur : 613-943-6517

