

Formulaire Ia – Demande d’admissibilité pour des projets de préchauffage solaire de l’air

Volet Préchauffage solaire ¹

* Champs obligatoires

Section 1 – Identification du client

* Nom de l’entreprise :

Numéro de compte Énergir (si connu)² :

* Adresse de service :

* Ville : * Code postal :

* Personne-ressource :

* Titre :

* Téléphone : * Cellulaire :

* Télécopieur : * Courriel :

* Adresse postale :

* Adresse où acheminer l’aide financière : adresse de facturation adresse postale

* Moyen de communication préféré : par la poste par courriel³

Section 2 – Identification des personnes associées au projet

Fournisseur du système

* Nom et prénom :

* Titre :

* Entreprise :

* Adresse :

* Ville : * Code postal :

* Téléphone : * Cellulaire :

* Télécopieur : * Courriel :

Gestionnaire de projet : ou mandataire :

* Nom et prénom :

* Titre :

* Entreprise :

Adresse :

Ville : Code postal :

Téléphone : * Cellulaire :

Télécopieur : * Courriel :

* Date de mise en service prévue du système de préchauffage solaire :

jour / mois / année

¹ Ce volet d’aide financière peut prendre fin à tout moment.

² Si les installations comportent différents numéros de compte Énergir, soumettez une demande d’aide financière par numéro de compte Énergir.

³ Les communications pourront comprendre des renseignements personnels au sens de la loi.

Formulaire Ia – Demande d’admissibilité pour des projets de préchauffage solaire de l’air

Volet Préchauffage solaire

* Champs obligatoires

Section 3 – Information sur le bâtiment et sur l’emplacement des capteurs solaires

Information sur le bâtiment

* Type de bâtiment : commercial institutionnel industriel agricole multihabitation

* S’il s’agit d’un immeuble multihabitation, nombre de logements :

* Nombre d’étages :

* Bâtiment existant, année de construction :

* Construction neuve, date de début des travaux :

et date de fin des travaux :

jour / mois / année

Superficie en mètres carrés (A)	Hauteur du bâtiment en mètres (B)	Volume total (A x B)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

* Veuillez indiquer l’utilisation principale du bâtiment (par exemple : poulailler, entrepôt, unité locative) :

Information sur l’emplacement des capteurs solaires

* Veuillez indiquer si l’exposition du système solaire peut varier durant l’année (par exemple à cause de l’ombre projetée par des bâtiments adjacents, des arbres, etc.) :

Remplir les cellules blanches à filet bleu

Formulaire Ia – Demande d’admissibilité pour des projets de préchauffage solaire de l’air

Volet Préchauffage solaire

* Champs obligatoires

Section 4 – Information sur le système de préchauffage solaire

Type de capteurs	Fabricant et modèle	Couleur
1		
2		
3		

Le participant atteste que les caractéristiques physiques du modèle de capteur proposé correspondent à celles précisées sur le certificat SRCC de ce modèle.

Oui Non – Veuillez énumérer les différences (type de matériel, épaisseur, vitrage, transmissivité, débit, etc.) :

Dimensions individuelles utiles des capteurs sans les persiennes			Angle d’inclinaison (degrés par rapport à l’horizon)	Orientation des capteurs (degrés est/ouest par rapport au sud)	Débit total prévu des capteurs (litres/seconde)
Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m ²)			
1					
2					
3					
Surface totale					

Pour les capteurs vitrés sur fond de brique, veuillez indiquer la plage horaire de fonctionnement du bâtiment (ex. : 8 heures à 16 heures) :

* Économies annuelles totales rendues possibles grâce au système de préchauffage solaire (incluant la déstratification) : m³/an

* Économies annuelles rendues possible grâce au système de préchauffage solaire (sans déstratification) : m³/an

Économies annuelles rendues possibles grâce à la déstratification seulement : m³/an

Section 5 – Information sur les économies d’énergie annuelles

* Énergie nette fournie par le système de préchauffage solaire (A) : (Gj/année)

* Efficacité annuelle du système de chauffage auxiliaire (B) : (%)

* Charge énergétique remplacée (A/B) : (Gj/année)⁴

* Outre le gaz naturel, une autre source d’énergie est-elle remplacée par le système solaire ? Oui Non
Si oui : mazout léger propane électricité

Énergie remplacée	%
Source(s) cochée(s) ci-contre	
Gaz naturel	

Remplir les cellules blanches à filet bleu

⁴ Correspond à l’énergie nette fournie par le système de préchauffage solaire divisée par l’efficacité annuelle.

Formulaire Ia – Demande d’admissibilité pour des projets de préchauffage solaire de l’air

Volet Préchauffage solaire

* Champs obligatoires

Section 6a – Information sur le procédé

* Veuillez indiquer si le capteur solaire servira à préchauffer l’air pour un procédé (brûleur, assécheur, autre) :

Oui (**remplir seulement la section 6a**) Non (**remplir seulement la section 6b**)

* Veuillez indiquer si le procédé est relié au capteur solaire : Oui Non

* Consommation du gaz naturel du procédé : (en m³/an)

* Veuillez décrire le procédé et sa consommation en air préchauffé

* Veuillez indiquer le débit d’air du procédé : (en L/s)

* Veuillez indiquer le nombre d’heures d’utilisation actuel : et futur (en h/semaine)

* Veuillez indiquer la température d’alimentation moyenne : (en degré Celsius)

fixe ou variable

* Veuillez indiquer quelle est la stratégie de chauffage de l’air de procédé actuelle et celle qui est proposée :

* Veuillez fournir la séquence ou la logique de contrôle du mur solaire en fonction du procédé :

Section 6b – Information sur le système de ventilation servant au chauffage de l’espace uniquement

* Veuillez indiquer si l’appareil de chauffage de l’espace est relié au capteur solaire : Oui Non

* Veuillez indiquer quel est l’appareil de chauffage de l’espace :

Unité de toit Système de génération de ventilation tempérée (« make up »)

* Capacité de l’appareil de chauffage : (en L/s)

* Veuillez indiquer le nombre d’heures d’utilisation actuel : et futur (en h/semaine)

* Veuillez indiquer la température d’alimentation moyenne : (en degré Celsius)

fixe ou variable

* Veuillez indiquer quelle est la stratégie de chauffage actuelle et celle qui est proposée :

* Veuillez indiquer quelle est la séquence de contrôle du niveau d’air frais et de modulation de température du mur solaire :

Formulaire Ia – Demande d’admissibilité pour des projets de préchauffage solaire de l’air

Volet Préchauffage solaire

* Champs obligatoires

Section 7 – Budget proposé pour le projet de système de préchauffage solaire

Veuillez remplir le tableau ci-dessous et donner le coût avant taxes pour chacun des postes de dépense.

Composants du système solaire pour le préchauffage de l’air			
	Coût \$ (excluant les taxes)	Commentaires	Datech (Coût estimés par Énergir ⁶)
Coûts des capteurs			
* Capteurs solaires, supports et ventilateurs			
* Canalisation et isolation de la canalisation reliant les capteurs à l’interface avec le système de chauffage auxiliaire			
* Registres			
Autres (veuillez préciser)			
* Nombre de points de contrôle : _____			
Sous-total			
Coûts de déstratification			
* Ventilateur de déstratification			
* Conduits de déstratification			
Autres (veuillez préciser)			
* Nombre de points de contrôle : _____			
Sous-total			
Autres			
* Contrôleur du système de préchauffage solaire			
* Modifications au procédé pour l’adapter au préchauffage solaire			
Coût total de l’équipement			
Coût d’implantation du projet			
* Frais généraux			
* Frais d’ingénierie			
Autres (veuillez préciser)			
Sous-total			
Coût total du projet sans déstratification			
Coût total du projet			
Coût total du système par mètre carré			
Pour les projets de construction neuve			
Coûts évités par le capteur solaire pour le revêtement extérieurs du bâtiment			

Pour les projets de construction neuve

Type de revêtement que le capteur solaire remplace (briques, pierre, stuc acrylique, bois d’ingénierie ou naturel, etc.) : _____

Superficie du revêtement extérieur du bâtiment remplacé par le mur solaire : _____ m²

Remplir les cellules blanches à filet bleu

⁶ Énergir se réserve le droit de revoir les coûts admissibles

Formulaire Ia – Demande d’admissibilité pour des projets de préchauffage solaire de l’air

Volet Préchauffage solaire

* Champs obligatoires

Section 8 – Calcul de la PRI

Prix du gaz naturel

* Moyenne des 12 derniers mois : _____ \$/m³

Économies annuelles de gaz naturel – Section 4 (m ³)	Économies annuelles (\$)	Coût total du projet – Section 7 (\$)	Pri ⁶ sans subvention (Années)	Datech

Le participant accepte qu'Énergir puisse partager de l'information avec des organismes externes. De plus, le participant accepte qu'Énergir révisé le montant de l'aide financière afin de tenir compte de l'aide financière externe reçue et à recevoir.

Remplir les cellules blanches à filet bleu

Formulaire Ia – Demande d’admissibilité pour des projets de préchauffage solaire de l’air

Volet Préchauffage solaire

* Champs obligatoires

Section 9 – Information sur la contribution financière d’autres organismes

Le client déclare également ci-après les aides financière qu’il a reçues et qu’il prévoit recevoir de la part d’un autre organisme pour son système de préchauffage solaire.

Nom de l’organisme	Nom du programme	Montant (\$)

Le participant accepte qu’Énergir puisse partager de l’information avec les organismes externes. De plus, le participant accepte qu’Énergir révisé le montant de l’aide financière afin de tenir compte de l’aide financière externe reçue ou à recevoir.

Déclaration

Par la présente, le soussigné, le « client », désire informer Énergir son intention d’installer un système de préchauffage solaire portant sur les installations sises à l’adresse indiquée dans le présent formulaire. Le client comprend que pour participer au volet de subvention, la simulation devra respecter les critères d’admissibilité et toutes les conditions du volet du programme apparaissant dans le *Guide du participant* en vigueur.

Le client reconnaît avoir pris connaissance des critères d’admissibilité et de toutes les conditions du volet du programme apparaissant dans le *Guide du participant* et confirme son respect desdites conditions.

Le client déclare que les renseignements fournis dans tous les documents transmis dans le cadre de sa participation à ce volet du programme sont exacts et complets. Le client reconnaît que toute fausse déclaration pourrait entraîner l’obligation de rembourser intégralement le montant de l’aide financière accordée par Énergir.

Veillez nous transmettre les documents suivants :

- Les résultats de la simulation annexée au formulaire ainsi que les fichiers électroniques (efficaciteenergetique@energir.com).
- La soumission des travaux.
- Les schémas détaillés du système de préchauffage alimenté à l’énergie solaire.

* Nom du client :

* Entreprise :

* Signature :

* Signé le :

jour / mois / année

Remplir les cellules blanches à filet bleu

Par courriel :
efficaciteenergetique@energir.com

ENVOYER

Par la poste :
Énergir
Service Efficacité énergétique
1717, rue du Havre
Montréal (QC) H2K 2X3

Par télécopieur :
514 598-3700

IMPRIMER

energir