

# Économisez avec le Solaire!!

Le chauffe-eau domestique est une des plus grosses dépenses d'énergie de votre demeure. Avec le *Solar Boiler™* de Thermo Dynamics, votre dépense d'énergie peut être réduite jusqu'à 75%.

Le *Solar Boiler™* est à la fine pointe technologique en appareil de chauffage solaire. Il est un ami de l'environnement et très abordable.

# Comment le *Solar Boiler™* travaille.

**1** Les capteurs solaires absorbent l'énergie du soleil pour la convertir en chaleur.

**2** Quand il y a assez de soleil, le capteur photovoltaïque produit l'électricité pour faire fonctionner la pompe.

**3** La pompe fait circuler le *liquide propylène* dans les capteurs solaires.

**6** La chaleur est transférée à l'eau qui circule naturellement dans le haut du réservoir de stockage.

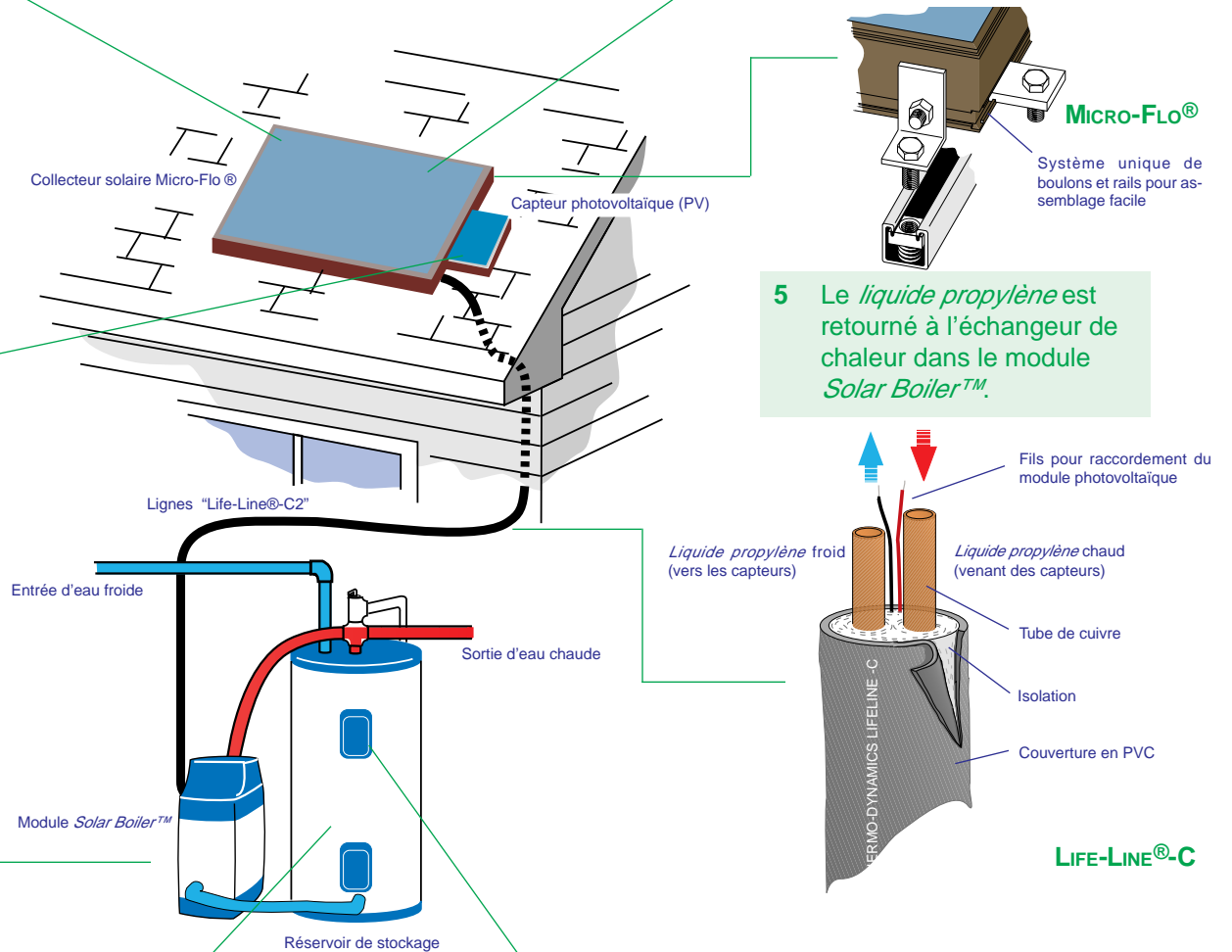
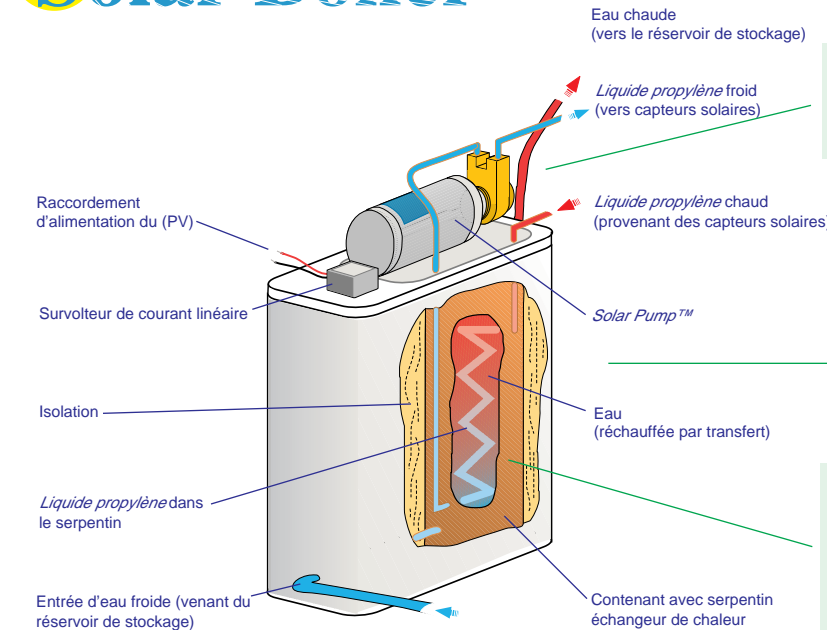
**7** L'eau chaude captée par l'énergie solaire est emmagasinée dans un réservoir de stockage en attente d'utilisation.

**8** L'élément chauffant auxiliaire augmente la température de l'eau captée si nécessaire.

**9** La consommation d'énergie requise pour chauffer l'eau est fortement réduite quand l'eau est préchauffée par le *Solar Boiler™*.

**4** La chaleur est transférée au *liquide propylène* dans les collecteurs solaires.

**5** Le *liquide propylène* est retourné à l'échangeur de chaleur dans le module *Solar Boiler™*.



## Une source propre d'énergie renouvelable

Le *Solar Boiler™* utilise une **énergie renouvelable**, saine pour l'environnement, sans pollution, même la pompe, utilisée pour faire circuler le *liquide propylène* des capteurs solaires vers l'échangeur de chaleur du module *Solar Boiler™*, est alimentée par le soleil.

Le *Solar Boiler™* est utilisé comme préchauffage conjointement avec votre chauffe-eau domestique conventionnel. L'eau froide qui entre dans le module *Solar Boiler™* est chauffée gratuitement et proprement par l'énergie solaire. L'eau ainsi chauffée est ensuite dirigée au chauffe-eau conventionnel utilisant l'électricité, l'huile, le gaz, comme source d'appoint si nécessaire.

L'utilisation du *Solar Boiler™* est complètement automatique à l'année longue. Le module de capteur solaire photovoltaïque (PV) contrôle l'opération de *Solar Boiler™*. La pompe circulatrice, raccordée au module (PV) est actionnée seulement quand il y a assez d'énergie solaire pour chauffer l'eau dans le réservoir de stockage.

**L'énergie solaire est un sage investissement pour l'avenir..... dès aujourd'hui.**

## Installation facile

L'installation du *Solar Boiler™*, est rapide et facile.

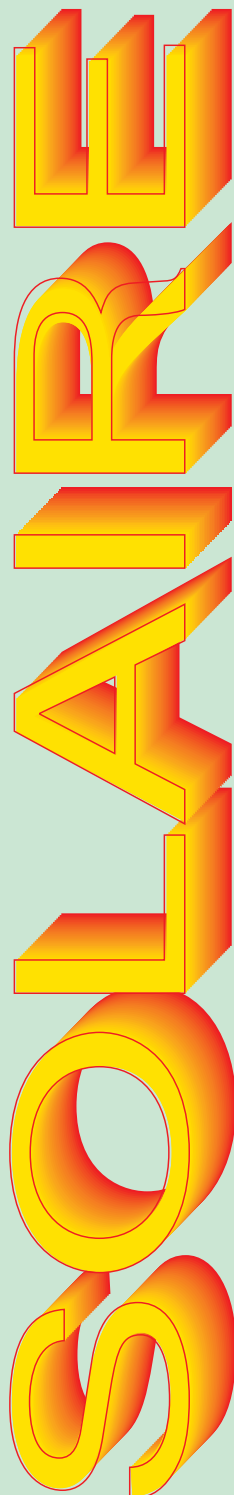
- Toute la quincaillerie nécessaire pour jumeler le *Solar Boiler™* à votre chauffe-eau domestique conventionnel est fournie.
- Le collecteur Micro-Flo® utilise un concept unique de rails et de boulons. Ceci permet aux rails d'être fixés à n'importe quelle place du périmètre du collecteur pour assurer un alignement parfait avec les cloisons de toit.
- Des tubes de petit diamètre, Life-Line®-C2, entre les collecteurs solaires et le module *Solar Boiler™*, facilite l'installation que ce soit pour une maison neuve ou existante.



Thermo Dynamics Ltd.  
101 Frazee Avenue  
Dartmouth, Nova Scotia  
Canada B3B 1Z4

Tel: (902) 468-1001 • Fax: (902) 468-1002  
Courriel: solarinfo@thermo-dynamics.com  
Site Internet: www.thermo-dynamics.com

Logique • Écologique • Économique • Fiable • Abordable



## CHAUFFE-EAU SOLAIRE

Thermo Dynamics Ltd., le plus grand fabricant de chauffe-eau solaire au Canada, a développé le plus efficace et abordable des chauffe-eau solaires au monde. Depuis 1983, le *Solar Boiler™* de Thermo Dynamics est reconnu pour sa fiabilité dans nos conditions canadiennes.



Le *Solar Boiler™* utilise le pouvoir d'une plaque photovoltaïque pour convertir l'énergie du soleil en électricité et les collecteurs solaires produisent simplement et sans coût, par transfert, cette énergie à votre chauffe-eau.

Le *Solar Boiler™* est couvert par une garantie de 10 ans du fabricant Thermo Dynamics Ltd.

Vous avez maintenant l'opportunité d'économiser, de réduire la pollution et de couper généreusement votre consommation d'électricité, de gaz ou d'huile. C'est maintenant le temps de **PENSER SOLAIRE**