

# SOLAIRE THERMIQUE

## CHIFFRES CLÉS

- ▶ **60 à 80%** des besoins annuels en eau chaude sont couverts grâce à la productivité d'une installation thermique qui atteint 450 à 650 kWh/an/m<sup>2</sup>.
- ▶ **25 à 50%** des besoins en chauffage sont assurés suivant les différentes régions de France, tout en restant écologique.

## QU'EST-CE QUE C'EST ?

L'énergie solaire peut vous permettre d'utiliser gratuitement le soleil pour fabriquer de l'eau chaude sanitaire ou du chauffage.

## COMMENT ÇA MARCHE ?

Système absorbant l'énergie solaire via des capteurs permettant de transformer le rayonnement solaire en chaleur. Cette chaleur est ensuite transmise par fluide caloporteur vers un échangeur pour monter en température l'eau chaude sanitaire ou le chauffage des habitations.

## SES ATOUTS

### Écologique :

L'énergie solaire thermique constitue une solution non polluante, propre et renouvelable ; l'énergie du soleil est considérée comme inépuisable. Elle ne dégage pas de gaz à effet de serre, ainsi, elle répond pleinement à l'objectif zéro CO<sub>2</sub>.

### Économique :

L'énergie solaire thermique permet d'assurer une partie des besoins en eau chaude sanitaire et en chauffage. L'installation des panneaux solaires thermiques permet de réaliser des économies conséquentes. De plus, les frais de maintenance et de fonctionnement d'une installation thermique sont relativement faibles.



*Dans le cadre de son service TRAVAUX, CIEC propose des rénovations ainsi que la création de nouvelles installations. CIEC s'attache à préconiser des solutions soucieuses du respect de l'environnement et porteuses d'économies d'énergie.*

#### RÉFÉRENCE :

#### ◆ 210 avenue Pierre Brossolette SAIEM du Fond des Groux

L'OPH Malakoff est un client historique de CIEC. En contrat depuis plus de 25 ans, CIEC assure les prestations d'entretien sur le chauffage et l'eau chaude sanitaire, ainsi que la gestion de l'énergie avec garantie totale des installations du périmètre. Les 4 barres d'immeubles construites en 1964, qui accueillent 183 logements collectifs, sont équipées d'une chaufferie gaz à condensation, de 4 productions d'ECS chacune reliée à une production solaire. Les panneaux solaires sur ce site couvrent une surface de 208 m<sup>2</sup> et assurent jusqu'à 15% de la production ECS annuelle.



**CIEC**

Pour plus d'informations sur nos offres, contactez le service commercial : [contact@ciec.fr](mailto:contact@ciec.fr)