



solaire thermique

M. Traversaz - Charvieu-Chavagneux (38)



M. TRAVERSAZ habite une maison située à quelques kilomètres de Pont-de-Cheruy, à Charvieu-Chavagneux (38).

La maison est équipée d'une **installation solaire thermique pour l'eau chaude sanitaire**, encore appelé chauffe eau solaire individuel (CESI).

Cette installation leur permet de couvrir une partie des besoins en eau chaude sanitaire, sans émettre de gaz à effet de serre.

M. TRAVERSAZ participe ainsi à une meilleure prise en compte de notre environnement sans contribuer au changement climatique.

Les caractéristiques techniques

L'installation se compose :
de **4 m² de capteurs solaires** thermiques de
marque Pacific en façade.
d'un ballon solaire d'une capacité de **200 li-
tres**

L'appoint utilisé est l'électricité.

Cette installation a été réalisée par l'Entre-
prise Giraud (Pont de Cheruy - 38) et mise
en service aux alentours de 1979.



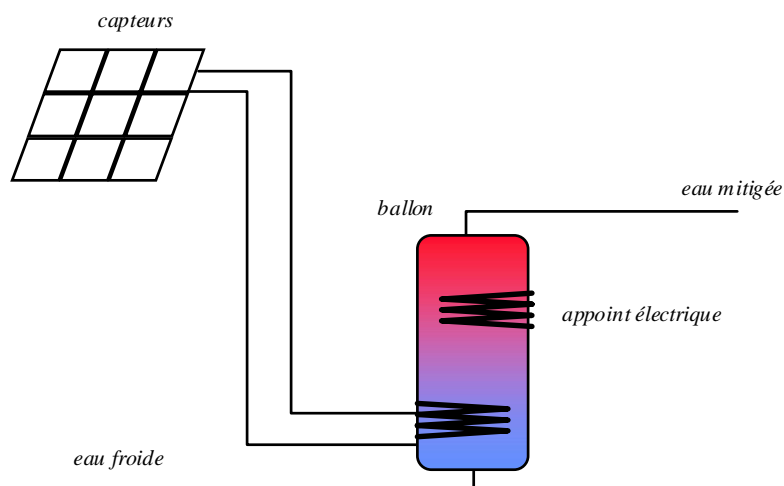
Investissement et financement

Du fait de l'année d'installation de ce système
(1979), le coût n'est pas représentatif des ins-
tallations actuelles.

Le coût moyen actualisé pour une installation
de ce type serait de l'ordre de 6 000 € TTC.

Un crédit d'impôt de 50 % du matériel ainsi
qu'une aide de la région peuvent être obtenus
sous certaines conditions.

Schéma de principe



L'énergie solaire thermique

Les capteurs solaires thermiques, capables
de fournir avec un bon rendement une
énergie à bas niveau de température, peu-
vent contribuer de manière significative à la
couverture d'une partie des besoins en
chauffage et en eau chaude sanitaire.

Leur mise en œuvre nécessite un certain
nombre de précautions, et avec des techni-
ques différentes selon les usages.

Trois grands domaines sont représentés :

- le chauffage des piscines
- l'eau chaude sanitaire
- le chauffage par plancher chauffant.

Les installations solaires présentent beau-
coup d'avantages : économie de ressour-
ces fossiles, réduction de la pollution at-
mosphérique, autonomie énergétique...

Chaque m² de capteurs évite l'émission
dans l'atmosphère d'environ 150 à 300 kg
d'équivalent CO₂ par an, selon l'énergie
substituée.

Contact

AGEDEN
Énergies Renouvelables en Isère
Le Trident – Bât A
34 avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
Tel : 04 76 23 53 50
Fax : 04 76 23 53 51
E-Mail : infoenergie@ageden.org
Site internet : www.ageden.org

