

Atelier Energies Renouvelables

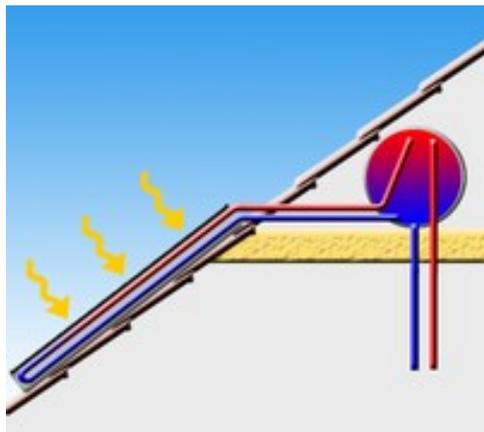
Projet CESI : Chauffe-eau solaire individuel

Intérêt :

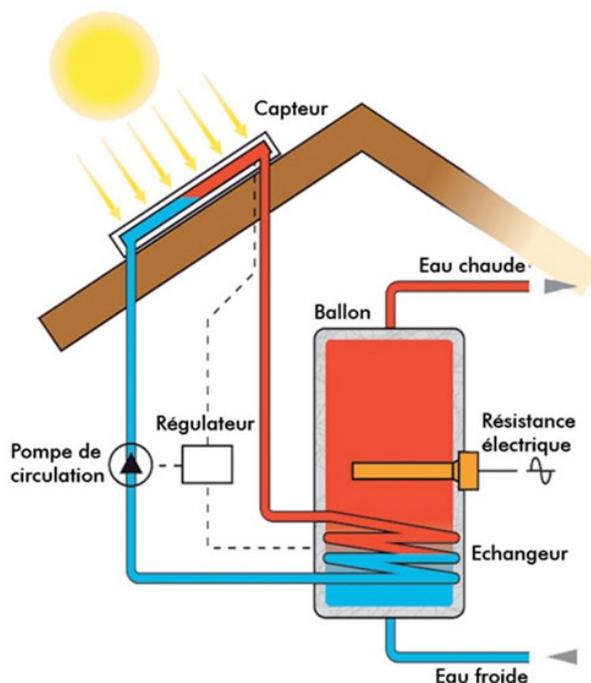
- Réduction de sa dépense énergétique personnelle
- Réduction de sa dépendance aux énergies actuelles
- Un groupement d'achat pour bénéficier de réductions
- Un projet collectif pour une entraide à la pose, la déclaration...

L'Association APPER <http://www.apper-solaire.org/> (regroupement d'auto-constructeurs, auto-installateurs pour le solaire thermique) met à disposition : son site pour de nombreuses installations / ses connaissances pour le dimensionnement, les calculs... / ses réseaux pour l'achat des équipements (avec groupement d'achat) / un CESI de démonstration

Description : 1 ou 2 panneaux solaires sur le toit (ou au sol) et un échangeur dans l'habitat.



installation en thermosiphon



installation de base

Commentaires :

- le ballon échangeur peut s'intercaler entre l'arrivée d'eau et le chauffe-eau existant.
- possibilité de fonctionner en thermosiphon (sans pompe de circulation), lorsque l'échangeur est installé au-dessus du capteur.

Exemple de prix :

Kit chauffe-eau solaire tout prêt 200l (ballon échangeur+1panneau+pompe)= 1210€ (hors raccordement, sans réduction du groupement d'achat, sans livraison)

<http://www.apper-solaire.org/Pages/Groupement/tarif/tarif/index.htm>

Diaporama de la présentation de l'association APPER :

http://www.apper-solaire.org/Pages/Outils/Presentation_Apper.pdf