

Translations:L'énergie dans l'habitat/59/fr

Le fonctionnement des chauffe-eau solaires est simple : un fluide caloporteur (qui transporte la chaleur) passe dans des tubes isolés exposés idéalement au soleil. Avec le rayonnement, le fluide chauffe ; quand la température du fluide est supérieure à celle du ballon d'eau chaude, un thermostat ouvre la vanne de circulation. Le fluide caloporteur transfère ses calories à l'eau sanitaire.