

# Le chauffe-eau solaire individuel



## Le chauffe-eau solaire...

- > une énergie naturelle et inépuisable : le solaire
- > une production d'eau chaude économique

# Avec le chauffe-eau solaire individuel, une eau chaude naturelle et gratuite !

L'énergie solaire vous offre en effet un double avantage.

> **Écologique** : vous utilisez une énergie naturelle et inépuisable et vous participez directement à la protection de l'environnement en réduisant les émissions de gaz à effet de serre.

> **Économique** : dans notre région, l'ensoleillement vous permet une production solaire qui peut couvrir entre 40 et 60 % de vos besoins en eau chaude.

## → Comment cela fonctionne ?

Le principe du chauffe eau-solaire est simple : un liquide circule entre un capteur exposé au soleil et un ballon de stockage. Dans ce ballon, le liquide traverse un échangeur thermique et restitue la chaleur captée à l'eau chaude sanitaire.

Lorsque l'énergie solaire ne peut assurer la totalité de la production d'eau chaude, une résistance électrique d'appoint prend le relais. Elle est placée soit dans le ballon solaire (schéma 1), soit dans un ballon complémentaire (schéma 2).

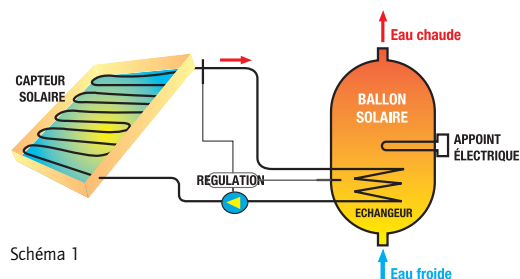


Schéma 1

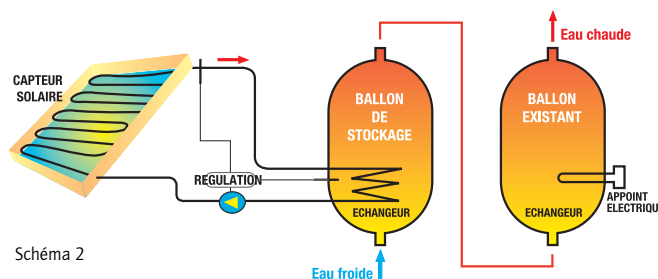


Schéma 2

Ces techniques s'adaptent aussi bien en construction neuve qu'en rénovation.

Plus d'infos

0800 74 67 67

Appel gratuit depuis un poste fixe

www.es-energies.fr

Construisons ensemble l'éco-habitat.  
L'énergie est notre avenir, économisons-la !

es  
énergies strasbourg