

Transcription textuelle de l'infographie « Fonctionnement d'un chauffe-eau solaire individuel optimisé »

Zoom sur le fonctionnement d'un chauffe-eau solaire individuel optimisé

Les panneaux solaires envoient leur chaleur via un fluide caloporteur dans un ballon où l'eau est préchauffée. L'eau préchauffée est ensuite injectée dans les circuits d'eau chaude de la maison, complétée par un système d'appoint.

L'eau froide est amenée dans le ballon. Le fluide caloporteur refroidi par cette eau est dirigé vers les panneaux solaires grâce à un circulateur. Il y sera à nouveau réchauffé, puis renvoyé vers le ballon afin de continuer le cycle.