

DIAGNOSTIC ET MISE EN SÉCURITÉ : ÉCHANGEUR PERCÉ SUR UN BALLON SOLAIRE SONNENKRAFT

38700 Corenc | Isère (38)

ref : 60860



Fiche en ligne



Bio&nergie Chauffage
solaire et bois

SARL Bio&nergie

06.08.52.07.42

Chantier réalisé en : 2026

Sur une installation solaire thermique (CESI), la perte d'étanchéité de l'échangeur interne est une panne critique nécessitant une intervention rapide pour préserver le réseau d'eau potable.

Comment détecter un échangeur solaire percé ?

- **Eau chaude mousseuse aux robinets** : L'eau présente un aspect blanchâtre ou moussant à l'écoulement.
- **Montée de pression sur le circuit solaire** : Le manomètre de la station solaire grimpe jusqu'à 3 bars, venant s'aligner sur la pression de distribution du réseau sanitaire.

Que se passe-t-il techniquement ?

Le serpentin réchauffeur immergé dans la cuve est perforé. La pression du réseau d'eau potable étant supérieure à la pression de service du circuit solaire, l'eau sanitaire s'infiltre dans la boucle solaire. Ce phénomène crée un transfert anormal et risque d'intercontaminer l'eau du logement avec le fluide caloporteur (glycol).

Procédure de mise en sécurité et résolution :

- **Vidange intégrale du glycol** : Pour sécuriser l'installation dans l'immédiat, la boucle solaire est totalement vidangée et isolée afin de stopper les remontées et de purifier le circuit.
- **Remplacement obligatoire du ballon** : L'échangeur étant indissociable de la cuve émaillée, il est impossible de réparer le serpentin interne. La seule solution technique pérenne consiste à remplacer le ballon d'eau chaude solaire.



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

Pour le **dépannage**, la **mise en sécurité** et le **remplacement** de votre **ballon d'eau chaude solaire** (Sonnenkraft, Solisart, CESI toutes marques...) sur l'**agglomération grenobloise**, le **Grésivaudan** et l'**Isère**, contactez un artisan qualifié.



(5/5 pour 41 avis)

SARL Bio&nergie

466 Chemin des Roux 38410

06.08.52.07.42

<https://www.bioetnergie.com>

contact@bioetnergie.com



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires