

DÉSEMBOUAGE D'UN CHAUFFAGE SOLAIRE PAR ARTISAN RGE QUALISOL

38410 Vaulnaveys-le-Haut | Isère (38)

ref : 60416



Fiche en ligne



Bio&nergie Chauffage
solaire et bois

SARL Bio&nergie

06.08.52.07.42

Chantier réalisé en : 2026

Intervention de maintenance corrective et de débouage sur une installation solaire thermique (chauffe-eau solaire CESI ou système solaire combiné). Sous l'effet des cycles thermiques et des phases de stagnation estivales, le fluide caloporteur (glycol) subit une dégradation chimique : il s'acidifie, gélifie et forme des dépôts goudronneux qui colmatent les capteurs solaires et l'échangeur du ballon, altérant fortement les performances globales de l'installation.

Étapes techniques et opérations réalisées :

- **Vidange du fluide usagé** : Évacuation complète du glycol dégradé, fortement oxydé et bruni par les surchauffes successives.
- **Débouage à la station de rinçage Coroxyl** : Raccordement d'une pompe à haut débit et mise en circulation d'une solution nettoyante décapante pour dissoudre les boues, dépôts calcinés et résidus de glycol carbonisé bloqués dans le réseau.
- **Filtration continue des impuretés** : Piégeage mécanique des boues et particules solides en suspension à travers le filtre cartouche haute capacité de la pompe Coroxyl.
- **Rinçage et neutralisation** : Purge du produit de nettoyage et rinçage à eau claire jusqu'à l'obtention d'un fluide parfaitement limpide et neutre.
- **Remplissage et mise sous pression** : Injection d'un fluide caloporteur antigel neuf de haute protection, purge méthodique de l'air emprisonné dans les points hauts et ajustement de la pression de service du circuit solaire.

L'importance du contrôle du glycol en solaire thermique

Un fluide caloporteur dégradé perd ses propriétés antigel et devient corrosif pour les



RÉSEAU
proéco-énergies

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

composants métalliques du circuit (capteurs, liaisons inox/cuivre, circulateur). Un désembouage périodique à la pompe haute pression permet de restaurer un transfert thermique optimal entre les capteurs solaires et le stockage d'eau chaude, tout en prolongeant la durée de vie de l'ensemble du système.

Pour l'entretien, le remplacement de glycol, le désembouage ou le dépannage de vos installations solaires thermiques (CESI, chauffe-eau solaire, Solisart...) à Vaulnaveys-le-Haut, Grenoble, dans le Grésivaudan et l'agglomération iséroise, faites appel à un professionnel qualifié RGE Qualisol.



(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