

# REMPLACEMENT D'UN VASE D'EXPANSION SUR BALLON SOLAIRE

38640 Claix | Isère (38)

ref : 61634



Fiche en ligne



**Bio&nergie** Chauffage  
solaire et bois

**SARL Bio&nergie**

**06.08.52.07.42**

Chantier réalisé en : 2026

## 1. CONTEXTE & DIAGNOSTIC DE LA PANNE

- LOCALISATION : CLAIX (38640), AGGLOMÉRATION GRENOBLOISE / PIED DU VERCORS.
- ÉQUIPEMENT : BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) SOLAIRE SOLUTION SOLARTECHNIK.
- SYMPTÔME : DÉCHARGES D'EAU FRÉQUENTES AU NIVEAU DU GROUPE DE SÉCURITÉ SANITAIRE LORS DES PHASES DE CHAUFFE DU BALLON, PERTE D'EAU ET VARIATIONS DE PRESSION SUR LE RÉSEAU SANITAIRE.
- DIAGNOSTIC TECHNIQUE :
  - PERTE D'ÉTANCHÉITÉ DE LA MEMBRANE INTERNE DU VASE D'EXPANSION SANITAIRE EXISTANT (VASE REMPLI D'EAU, MEMBRANE PERCÉE).
  - L'EAU SANITAIRE SE DILATANT SOUS L'EFFET DE L'ÉLÉVATION DE TEMPÉRATURE (FOURNIE PAR LES CAPTEURS SOLAIRES OU L'APPOINT), L'ABSENCE D'AMORTISSEMENT PROVOQUAIT DES PICS DE SURPRESSION DÉPASSANT LES 7 BARS DE TARAGE DU GROUPE DE SÉCURITÉ.

## 2. ÉTAPES DE L'INTERVENTION DE REMPLACEMENT

### A. Isolement & Dépose de l'ancien vase sanitaire

- FERMETURE DE L'ARRIVÉE D'EAU FROIDE GÉNÉRALE, DÉCOMPRESSION DU RÉSEAU SANITAIRE ET ISOLEMENT DE LA LIGNE DU VASE.
- VIDANGE ET DÉPOSE DU VASE D'EXPANSION SANITAIRE HORS D'USAGE.



**RÉSEAU**  
proéco-énergies

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

## B. Préparation & Réglage du nouveau vase d'expansion Varem

- FOURNITURE D'UN VASE D'EXPANSION SANITAIRE VAREM 25 LITRES (GAMME SANITAIRE ACS AVEC MEMBRANE DE QUALITÉ ALIMENTAIRE HAUTE RÉSISTANCE)
- AJUSTEMENT DE LA PRESSION DE PRÉCHARGE (\$P\_0\$) : CONTRÔLE ET GONFLAGE À L'AIR SEC/AZOTE DE LA MEMBRANE À LA PRESSION DU RÉSEAU D'EAU FROIDE AVANT LE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE .

## C. Raccordement & Remise en service

- RACCORDEMENT DU NOUVEAU VASE VAREM 25 L AU PIED DU BALLON SOLAIRE SOLUTION .
- RÉOUVERTURE DU RÉSEAU D'EAU, PURGE DE L'AIR ET CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ SOUS PRESSION D'EAU DE VILLE.

### 3. POURQUOI LE VASE D'EXPANSION SANITAIRE EST ESSENTIEL ?

- ÉCONOMIE D'EAU : SANS VASE D'EXPANSION SANITAIRE, UN CHAUFFE-EAU OU BALLON SOLAIRE PERD JUSQU'À 3 % DE SON VOLUME EN EAU USÉE PAR LA SOUPAPE DU GROUPE DE SÉCURITÉ À CHAQUE CYCLE DE CHAUFFE.
- PROTECTION DU GROUPE DE SÉCURITÉ & DE LA ROBINETTERIE : EN ABSORBANT L'EXPANSION NATURELLE DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE, LE VASE ÉVITE LES COUPS DE BÉLIER ET L'USURE PRÉMATURÉE DU GROUPE DE SÉCURITÉ ET DES JOINTS DU RÉSEAU.

### ZONE D'INTERVENTION SOLAIRE THERMIQUE & PLOMBERIE

NOUS ASSURONS LE DÉPANNAGE, LA MISE EN CONFORMITÉ ET LE REMPLACEMENT D'ORGANES DE SÉCURITÉ SANITAIRE (VASES D'EXPANSION, GROUPES DE SÉCURITÉ, MITIGEURS) SUR TOUTES INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ECS SOLAIRES OU CLASSIQUES À CLAIX, VARCES, VIF, SEYSSINS, SEYSSINET-PARISSET ET SUR L'ENSEMBLE DU SUD GRENOBLOIS.





(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](mailto:contact@bioetnergie.com)



**RÉSEAU**  
proéco-énergies

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