

REEMPLACEMENT DU FOYER DE COMBUSTION & ISOLATION DU FOYER SUR CHAUDIÈRE À GRANULÉS HARGASSNER

38220 Livet-et-Gavet | Isère (38)

ref : 61635



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 L'ÉTAT DU FOYER

- **Équipement** : Chaudière à granulés de bois **Hargassner Classic** (gamme à régulation *Lambda Hatronic*).
- **Problématique** : Usure prononcée et effritement du pot de combustion en béton réfractaire ainsi que dégradation des plaques d'isolation thermique entourant la chambre de combustion.
- **Symptômes & Risques** :
 - **Chute de température de combustion** : Un pot de combustion endommagé ou mal isolé ne permet plus de maintenir les très hautes températures requises pour une pyrolyse complète du granulé.
 - **Surconsommation & Émissions** : Perte de rendement, formation de bistre/mâchefer et augmentation des émissions d'inbrûlés.
 - **Risque pour la structure** : Diffusion anormale des calories vers la carcasse en acier de la chaudière, risquant de dégrader les cartes électroniques et la couche d'isolation externe en laine minérale.

2. ÉTAPES DE L'INTERVENTION DE RÉNOVATION

A. Dépose de la carrosserie & Accès à la chambre de combustion

- Ouverture des portes frontales et dépose des blocs de laine d'isolation périphérique de la chaudière Hargassner.
- Démontage méthodique des anciens panneaux réfractaires fissurés et dégradés.
- Évacuation des débris réfractaires, dépoussiérage et aspiration intégrale du fond de



RÉSEAU
proéco-énergies

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

chambre de chauffe.

B. Remplacement du pot de combustion (Brasero réfractaire)

- Extraction de l'ancien pot de combustion usagé.
- Nettoyage de l'embase d'arrivée d'air primaire et secondaire.
- Pose du **nouveau pot de combustion en béton réfractaire haute température d'origine Hargassner**.

C. Remplacement des plaques d'isolation thermique du foyer

- Assemblage des nouveaux blocs et panneaux d'isolation thermique haute performance autour du bol réfractaire.
- Ajustement parfait des blocs pour éviter tout pont thermique ou fuite de gaz chauds vers l'enveloppe extérieure.

D. Remontage, Isolation périphérique & Test en chauffe

- Repose des couches d'isolation thermique en laine minérale sur la face avant du corps de chauffe.
- Remontage des éléments de tôlerie et fermeture des habillages.
- Contrôle des cycles mécaniques (grille de décendrage, amenée de granulés) via le menu de test de la régulation *Lambda Hatronic*.
- Allumage de contrôle et validation de la montée en température du foyer pour garantir une combustion propre et parfaitement isolée.

3. BÉNÉFICES POUR L'INSTALLATION

- **Rendement d'origine retrouvé** : La chambre réfractaire neuve permet de remonter instantanément en température et d'assurer une combustion complète des pellets.
- **Économie de combustible** : Baisse de la consommation de granulés pour une même puissance restituée au réseau de chauffage.
- **Sécurité & Protection** : Protection thermique maximale du corps de chauffe et des composants électroniques environnants.

ZONE D'INTERVENTION CHAUFFAGE BIOMASSE & HARGASSNER

Nous assurons l'entretien annuel, le réglage de combustion, le remplacement de pièces d'usure d'origine (réfractaires, bougies, sondes) et le dépannage de toutes les chaudières à granulés et bois **Hargassner** (Classic, Nano-PK, HSV, Smart-PK...) sur **Vaulnaveys-le-Haut**, **Vizille**, le **Grésivaudan**, le **Trièves**, la **Matheysine** et l'**Agglomération Grenobloise**.





(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