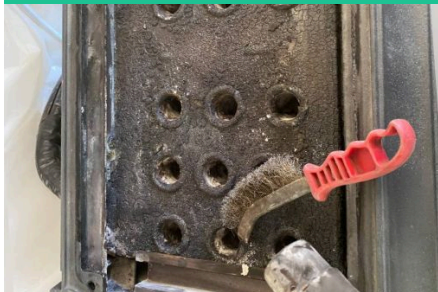


ENTRETIEN COMPLET ET REMPLACEMENT DES PIERRES ÉFRACIAIRES D'UN POÊLE À BOIS BOUILLEUR LA NORDICA COUPLÉ SOLISART

38240 Meylan | Isère (38)

ref : 61334



Fiche en ligne



Bio&nergie Chauffage solaire et bois

SARL Bio&nergie

06.08.52.07.42

Chantier réalisé en : 2026

CONTEXTE DU CHANTIER

- **Localisation** : Meylan (38240), Vallée du Grésivaudan.
- **Matériel** : Poêle à bois bûche hydro (bouilleur) **La Nordica** raccordé à un système de **Chauffage Solaire Combiné (SSC) SolisArt**.
- **Problématique** : Usure des plaques réfractaires intérieures (fissuration du fond de foyer) et encrassement important de l'échangeur de chaleur tubulaire supérieur, limitant le transfert des calories vers le ballon tampon solaire.

DÉTAIL DES OPÉRATIONS RÉALISÉES

1. Remplacement des pierres de fond & Réfractaires du foyer

- Dépose des anciennes plaques réfractaires dégradées.
- Nettoyage et aspiration intégrale du fond de foyer ainsi que de la grille de décendrage en fonte.
- Ajustement et pose des nouvelles pierres réfractaires d'origine constructeur pour préserver la structure en fonte et maintenir une température de combustion élevée.

2. Décapage de l'échangeur thermique supérieur (Corps de chauffe hydro)

- Démontage de la plaque supérieure de l'appareil pour accéder au réseau d'échange d'eau.
- Brossage mécanique intensif et grattage des suies et condensats colmatés autour du faisceau tubulaire.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

- Aspiration industrielle continue à filtration fine pour garantir une intervention parfaitement propre dans la pièce de vie.

3. Ramonage & Contrôle de la fumisterie

- Ramonage mécanique du conduit de raccordement et de la ligne d'évacuation des fumées.
- Remise en place et réétanchéité de la plaque supérieure au mastic réfractaire / joint haute température.
- Contrôle de l'étanchéité des joints de porte et de vitre.

4. Contrôle de l'intégration hydraulique SolisArt

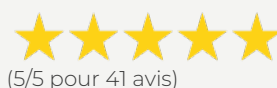
- Inspection visuelle des liaisons hydrauliques isolées et des organes de sécurité du bouilleur (soupape thermique, boucle de décharge).
- Vérification de la bonne synergie entre l'appoint bois et la régulation solaire SolisArt (charge du ballon tampon et distribution vers les circuits chauffage).

■ BÉNÉFICES POUR L'UTILISATEUR

- **Optimisation des performances** : Un échangeur décaissé permet de transférer immédiatement la chaleur du bois dans l'eau du réseau SolisArt sans perte par le conduit.
- **Protection de l'appareil** : Les réfractaires neufs isolent le corps de chauffe contre les chocs thermiques directs.
- **Économie de combustible** : Combustion plus propre, meilleure autonomie des bûches et exploitation maximale de l'énergie solaire et bois.

■ SECTEUR D'INTERVENTION & EXPERTISE

Installation, entretien et maintenance de **poêles bouilleurs, chaudières bois/granulés** et **systèmes solaires thermiques SolisArt** sur Meylan, Corenc, La Tronche, Saint-Ismier, le Grésivaudan et l'Agglomération Grenobloise.



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