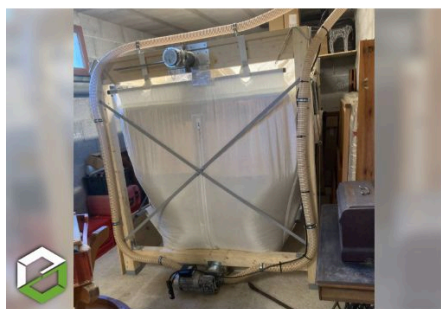


REPLACEMENT DE RADIATEURS ÉLECTRIQUES PAR UNE CHAUDIÈRE À GRANULÉS OKOFEN ET CRÉATION D'UN RÉSEAU RADIATEUR

19330 Chameyrat | Corrèze (19)

ref : 61927



Fiche en ligne



**Boulevard des
Énergies**
05 87 09 06 70

Chantier réalisé en : 2026

Remplacement d'un chauffage électrique par une chaudière à granulés OkoFEN à Chameyrat (19)

Nos clients, propriétaires d'une maison à Chameyrat, se chauffaient jusqu'ici avec un plancher chauffant électrique complété par un insert à bûches. Ils souhaitent réduire leur facture énergétique et passer à une énergie renouvelable et locale. Boulevard Des Énergies les a accompagnés de la visite technique jusqu'à la mise en service.

Une étude thermique sur mesure

Après une visite préalable sur site, nous avons réalisé le calcul des déperditions de la maison. Pour une température de base de -9 °C (altitude 320 m), un volume chauffé de 365 m³ et une consigne intérieure de 20 °C, les besoins s'élèvent à environ 13,3 kW. Ce calcul a guidé le choix de la chaudière et le dimensionnement de chaque radiateur, pièce par pièce.

Chaudière à granulés OkoFEN Pellematic Compact 14 kW

Nous avons installé une chaudière OkoFEN Pellematic Compact 14 kW dans le sous-sol de la maison. Ses points forts :

- rendement saisonnier (ETAS) de 86 %, label **Flamme Verte 70** et classe 5 selon la norme EN 303-5 ;
- brûleur à assiette à segments mouvants, allumage automatique et ramonage



RÉSEAU
proéco-énergies

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

- automatique de l'échangeur ;
- sécurité anti-retour de flamme par écluse rotative et cendrier extérieur pour un entretien simplifié ;
- format compact (73 × 72 cm au sol) adapté aux chaufferies exiguës.

Stockage et alimentation automatique

Un silo textile **Flexilo Compact** (2,58 × 1,84 m, hauteur réglable) a été monté au fond du garage. Il stocke jusqu'à 6,2 tonnes de granulés, soit l'équivalent d'une saison de chauffe, avec une bouche de remplissage pour la livraison en vrac. Les granulés sont acheminés jusqu'à la chaudière par un système d'aspiration automatique avec tuyau antistatique.

Création complète du réseau de chauffage central

La maison n'avait pas de réseau hydraulique : nous l'avons créé entièrement. Les circuits passent par le plafond du sous-sol et toutes les canalisations cuivre situées en zone non chauffée sont calorifugées. Nous avons posé 8 émetteurs, dimensionnés selon les besoins de chaque pièce :

- radiateurs acier habillés type 22 dans la cuisine, le salon, le bureau/entrée, la chambre et le dressing ;
- un radiateur vertical Alto (2,77 kW) dans le salon, positionné à côté du vaisselier ;
- un sèche-serviettes Aquance Aube à eau chaude dans la salle de bain, avec kit résistance électrique pour l'utilisation hors saison de chauffe ;
- un radiateur type 11 dans le WC.

Les radiateurs des pièces de vie sont équipés de robinets thermostatiques.

Hydraulique, fumisterie et régulation

- Groupe hydraulique DN25 avec circuit mélangé, vanne 3 voies motorisée et circulateur haute efficacité Wilo Yonos Para.
- Vase d'expansion et pot à boues magnétique Judo Eifi Top pour protéger l'installation dans la durée.
- Fumisterie en inox : départ rigide renforcé par un rail Fischer, puis tubage flexible inox dans le conduit à boisseaux existant.
- Ventilations haute et basse créées dans le local chaufferie.
- Régulation Pelletronic Touch avec sonde extérieure et sonde d'ambiance sans fil. Grâce au kit CPL raccordé à la box internet, la chaudière se pilote à distance.

La mise en service a été réalisée par un technicien agréé OkoFEN. Nos clients ont aussi bénéficié de la prime CEE EDF.

Boulevard Des Énergies est certifié **RGE Qualibois**. Nous vous accompagnons pour votre projet de chauffage au bois ou aux granulés en Corrèze : étude, dimensionnement, installation et aides financières.





(5/5 pour 45 avis)

Boulevard des Energies

69 chemin des Cancous - ZA Des Rivières
19240

05 87 09 06 70

<https://www.boulevarddesenergies.com>
sh@boulevarddesenergies.com



RÉSEAU
proéco-énergies

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