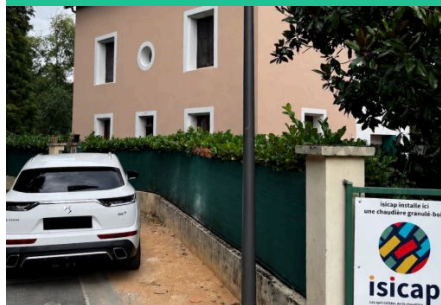


INSTALLATION D'UNE CHAUDIÈRE À PELLET HARGASSNER NANO-PK 9KW À LA PLACE D'UNE VIEILLE CHAUDIÈRE FIOUL

69160 Tassin-la-Demi-Lune | Rhône (69)

ref : 61090



Fiche en ligne



**JAEGER Frères (isicap
69)**

06 29 38 02 93

Chantier réalisé en : 2026

Rénovation énergétique d'une maison dans l'Ouest lyonnais

Dans le cadre de la **rénovation énergétique globale d'une maison individuelle à Tassin-la-Demi-Lune, près de Lyon**, nos clients ont souhaité abandonner leur ancienne chaudière fioul au profit d'une solution de chauffage plus performante utilisant une **énergie renouvelable : le granulé de bois**.

La maison avait préalablement bénéficié de plusieurs améliorations énergétiques :

- isolation thermique par l'extérieur ;
- isolation des combles ;
- amélioration globale des performances thermiques du bâtiment.

Ces travaux ont permis de réduire les besoins de chauffage et de dimensionner précisément la nouvelle chaudière.

Installation d'une chaudière à granulés Hargassner Nano-PK 9 kW

Nous avons remplacé l'ancienne chaudière fioul par une **chaudière à granulés de bois Hargassner Nano-PK 9 kW**.

Cette chaudière biomasse compacte assure désormais le **chauffage de la maison et la production d'eau chaude sanitaire**.

Le dimensionnement à 9 kW est adapté aux nouveaux besoins thermiques de l'habitation



RÉSEAU
proéco-énergies

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

après isolation.

Ballon tampon combiné de 600 litres

La chaudière Hargassner est associée à un **ballon tampon combiné de 600 litres**.

Celui-ci permet notamment :

- d'optimiser les cycles de fonctionnement de la chaudière ;
- de limiter les cycles courts ;
- de stocker l'énergie produite ;
- d'assurer la production d'eau chaude sanitaire.

Une **résistance électrique** a également été installée dans le ballon. Les propriétaires peuvent ainsi, s'ils le souhaitent, produire leur eau chaude sanitaire en été sans démarrer la chaudière à granulés.

Stockage des granulés dans un silo textile

L'alimentation automatique de la chaudière est réalisée depuis un **silo textile à granulés ABS**.

Le modèle de silo a été choisi en fonction des dimensions disponibles dans la chaufferie afin d'obtenir une capacité de stockage adaptée tout en optimisant l'espace existant.

Tubage du conduit de cheminée et régulateur de tirage

Le conduit de cheminée existant a été **gainé avec un conduit adapté en diamètre 100 mm**.

Nous avons également installé sur le conduit de raccordement entre la chaudière et la cheminée un **régulateur de tirage à contrepoids**.

Son réglage permet de maîtriser la dépression du conduit et de respecter les préconisations du fabricant de la chaudière, avec un **tirage maximal de 10 Pa**.

Désembouage et protection du réseau de chauffage

Avant la mise en service de la nouvelle chaudière, nous avons réalisé un **désembouage de l'installation de chauffage** afin d'éliminer les dépôts accumulés dans le réseau existant.

Après nettoyage, un **produit inhibiteur** a été ajouté à l'eau du circuit afin de limiter la corrosion et la formation de nouvelles boues.

L'installation a également été équipée :

- d'un **séparateur de boues** pour protéger la chaudière et le réseau ;
- d'un **séparateur d'air** pour améliorer le fonctionnement hydraulique de l'installation.

Régulation avec commande d'ambiance radio

Une **commande d'ambiance radio** complète la régulation de la chaudière.

Elle permet d'adapter le fonctionnement du chauffage à la température réellement



mesurée dans la maison et de tenir compte des apports gratuits de chaleur, notamment solaires.

L'objectif est d'obtenir un meilleur confort tout en évitant de chauffer inutilement lorsque la température intérieure souhaitée est déjà atteinte.

Installation réalisée par ISICAP – spécialiste du chauffage biomasse près de Lyon

Cette réalisation à Tassin-la-Demi-Lune dans le Rhône (69) illustre notre savoir-faire dans le remplacement de chaudières fioul par des chaudières biomasse.

ISICAP accompagne les particuliers et professionnels de la région lyonnaise dans leurs projets de chauffage au bois : chaudières à granulés de bois, chaudières à bûches et chaudières à bois déchiqueté, depuis l'étude et le dimensionnement jusqu'à l'installation et la mise en service.



(5/5 pour 40 avis)

JAEGER Frères (isicap 69)

2bis, rue Louis Poly 69160

06 29 38 02 93

<https://www.isicap-69.fr/>
florian.jaeger@isicap.fr



RÉSEAU
proéco-énergies

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