



Belle bâtisse des années 70.



La chaufferie à bois bûches de M. & Mme DOARE à QUIMPER (29)

Elaboré par étapes successives, le chauffage de cette maison située en Finistère était complexe. La pose d'une chaudière bûches a permis de rationaliser l'installation avec un ballon de stockage alimenté par les capteurs solaires, la chaudière et l'insert hydro.

PARTICULIER

Type installation

Rationaliser le
chauffage existant

Surface à chauffer

250 m²

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de chaudière : HV 20 kW.

Allumage automatique immédiat ou différé, nettoyage automatique de l'échangeur, foyer réfractaire haute température à flamme inversée, régulation d'air primaire et secondaire automatique, extracteur de fumées à vitesse variable basse consommation et recyclage des gaz. Elle alimente deux ballons tampon de 1 000 litres d'eau pour le stockage des calories.

Alimentation : manuel. Grand volume de chargement de 166 litres. Bûches admises jusqu'à 60 cm.

Rendement : 95%.

Régulation : Lambda Touch'Tronic avec écran tactile et intuitif.

Emetteurs : radiateurs.

Mise en service : octobre 2015



La chaudière préparée pour son démarrage automatique, dès qu'elle en aura la consigne.

Situation : La chaufferie est située dans une grange aménagée. A côté, le stockage des fagots. Un palan permet de les stocker (quarts de stère).

Consommation moyenne : estimation de 10 m³ par an de bois bûches.



Les ballons de stockage ont permis de rationaliser toutes les installations : insert à bois de 25 kW, panneaux solaires de 14 m² et chaudière à bûches.





L'APPROVISIONNEMENT

Combustible : bois bûche coupé par le client.
La petite enstéreuse «Buchepack Roller bûche» de Innovation et Paysages permet de réaliser des fagots de quart de stère en 50 cm.

Le bois bûches est un combustible écologique, neutre en CO2 et produit localement.



IMPACTS ÉCONOMIQUES - ENVIRONNEMENTAUX



Solution alternative excellente par rapport aux énergies fossiles,
Energie propre,
Réduction des charges de chauffage,
Réduction d'émissions de gaz à effet de serre,

FINANCEMENT

Coût total de l'installation chauffage : 20 000,00 €HT,
hors panneaux solaires.

Concession HARGASSNER :
HARGASSNER France NORD-OUEST

Contact :
Franck RACAUD, gérant.
Tél. 0 549 635 513

Lieu :
Les Marguerites
79130 NEUVY-BOUIN

Installateur - chauffagiste :
ID ENVIRONNEMENT

Contact :
LE BOLAY Gwenaël, gérant.
Tél. 0 297 879 703

Lieu :
ZA de Pen Mané
56 520 GUIDEL





M. Flachon et son installateur ravis de l'installation.

La chaufferie à bois bûches de M. FLACHON à SAINT-JULIEN-SUR-VEYLE (01)

Cette ancienne ferme bressane en pisée était chauffée au fioul. Dans le but de faire des économies et de préserver l'environnement, le propriétaire a décidé d'installer une chaudière à bois puisqu'il avait ce combustible à portée de mains.

PARTICULIER

Type installation

Remplacement
chaudière fioul

Volume à chauffer

675 m³

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de chaudière : HV 40 kW.

Allumage automatique immédiat ou différé, nettoyage automatique de l'échangeur, foyer réfractaire haute température à flamme inversée, régulation d'air primaire et secondaire automatique, extracteur de fumées à vitesse variable basse consommation et recyclage des gaz. Elle alimente deux ballons tampon de 2 000 litres d'eau pour le stockage des calories.

Alimentation : manuel. Grand volume de chargement de 166 litres. Bûches admises jusqu'à 60 cm.

Rendement : 95%.

Régulation : Lambda Touch'Tronic avec écran tactile et intuitif.

Emetteurs : radiateurs.

Mise en service : octobre 2013



Chargement manuel des bûches : grand volume de chargement de 166 litres.

LA CHAUFFERIE

Situation : La chaufferie de 17,5m² est située dans le prolongement de la maison.

Consommation moyenne : environ 25 m³ par an de bois bûches. L'autonomie par rapport à l'espace de stockage est de l'ordre de 16h à 20h par temps doux (0° à l'extérieur).



Même dans un espace réduit, les ballons tampons ont trouvé leur place à côté de la chaudière.





L'APPROVISIONNEMENT

Combustible : bois bûche coupé par le client.
Une petite quantité de bois est stockée dans la chaufferie, le stockage principal est situé à l'extérieur.

Le bois bûches est un combustible écologique, neutre en CO2 et produit localement.



IMPACTS ÉCONOMIQUES - ENVIRONNEMENTAUX



Solution alternative excellente par rapport aux énergies fossiles,
Energie propre,
Réduction des charges de chauffage,
Réduction d'émissions de gaz à effet de serre,

FINANCEMENT

Investissement, aides financières, coût d'exploitation :

Crédit d'impôt : 15% et Prime Vivrobois 2013 : 1 240,00 €

Coût total de l'installation chauffage : 18 668,42 €HT

Concession HARGASSNER :

HARGASSNER France RHONE-SAVOIE

Contact :

JAEGER Florian, gérant.

Tél. 0 426 182 249

Lieu :

5, rue du Chapoly

Parc Activité Grands Chênes

69290 St GENIS LES OLLIERES

Installateur - chauffagiste :

Sarl GENILLON

Contacts :

M. CROISY Daniel & PAGE François, gérants.

Tél. 0 474 214 270

Lieu :

61, allée du Thioudet - ZA de Monternoz

01960 PERONNAS

