

# FICHE CHAUDIÈRE BOIS

Sébastien Cottavoz



## Contexte :

- Département et adresse : Gers / Le Péruillet  
32400 Saint-Germé
- Maison individuelle
- Ancienne maison gasconne rénovée en 2010
- Techniques constructives : construction traditionnelle en galets, briques et terre. Restauration pour l'isolation thermique des murs avec un enduit extérieur en chaux/chanvre et de la laine de mouton en vrac dans les combles.
- Équivalent habitant : 3 habitants (2 adultes et 1 enfant)
- Production pour le chauffage et l'Eau Chaude Sanitaire
- Températures de consigne entre 19 et 21°C / Surface : 140 m<sup>2</sup> (avec un potentiel de 200m<sup>2</sup>)

## Installation :

- Date d'installation de la chaudière : 2010
- Caractéristiques de la chaudière : anciennement marque énergie 79, modèle foreste 15 kWh disponible aujourd'hui chez Silene
- Installation complémentaire : chaudière couplée avec un chauffe eau électrique et un ballon de 200 L stockant l'eau chaude, radiateurs en fontes
- Type de combustible : chaudière à copeaux  
Consommation = 30 m<sup>3</sup>/an au max (soit environ 700€)  
Provenance du broyage : ONF Gers
- Aides, crédit d'impôts, subventions :  
crédit d'impôts à hauteur de 40% de la chaudière (qui a coûté 8000€) soit 3200€
- Coût total de l'installation : 12000€

## Entretien :

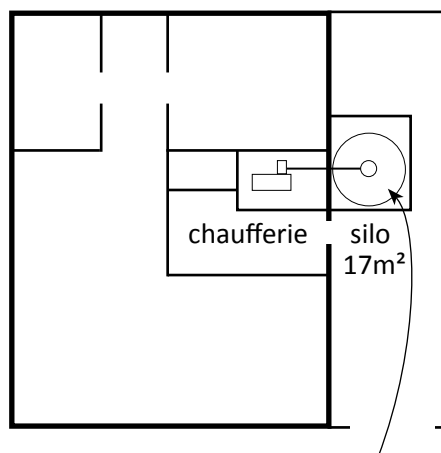
- Approvisionnement : 3 approvisionnements pendant la saison hivernale (soit 10m<sup>3</sup> à chaque fois)
- Rythme de nettoyage (cendre...) : décendrage à peu près 1 fois par semaine ou tous les 10 jours selon la qualité du combustible

## Bilan :

- + Le prix des combustibles n'a pas augmenté depuis la mise en place, voir même baissé, vite rentabilisé.
- Attention aux combustibles parfois de mauvaise qualité (taille des plaquettes, séchage, ...).



- Spécificité : le positionnement de la chaufferie permet de «récupérer» sa chaleur pour l'habitation mais il faut porter une attention particulière à l'isolation phonique.
- Le remplissage du silo se fait grâce à un manuscopique.



plan de la maison avec la chaufferie au centre

[Témoignages : choix de la chaudière, raisons ?]

«Tout d'abord les autres combustibles sont hors de prix ! De plus, la tendance générale n'est pas dès plus optimiste... alors si on a la possibilité, avec la proximité des combustibles et la logistique adéquate, autant oser l'alternatif ! »

## Fiche technique

- Maison traditionnelle Gasconne rénovée
- Production chauffage et Eau Chaude Sanitaire
- Chaudière à bois déchiqueté
- Consommation : 30 m<sup>3</sup>/an (700€)
- 12000€ d'installation complète / 8000€ la chaudière