

POÊLE DE MASSE

CHAUFFER LA MAISON AVEC UNE OU DEUX
FLAMBÉES PAR JOUR ET APPORTER DE L'INERTIE

Le poêle de masse (PdM) diffuse lentement la chaleur par rayonnement. Il se place idéalement au centre d'une maison compacte et "peu cloisonnée". Installé ici dans la pièce principale, il fait également profiter la chambre de sa chaleur douce.

Mme. Sherpa

- **Localisation** : Gers /32400 Viella
- **Techniques constructives** : Maison en pisé en cours de rénovation. Cuisine ajoutée mais non isolée. Cloisons en brique de terre crue. Charpente d'origine avec isolation.
- 1 habitant pour 100 m²



INSTALLATION

Installation en 2010

Construction grâce à un atelier école avec Pierre & Terre. 9 stagiaires et 1 intervenant professionnel pendant 10 jours.

L'autoconstruction est possible mais il s'agit d'être vigilant et rigoureux quant à la mise en oeuvre du corps de chauffe : un accompagnement technique est conseillé.

ENTRETIEN

Approvisionnement : 1 fournée par jour en hiver, 2 en période de grand froid. Environ 20 min/jour
Bois provenant de dons, d'achat dans une scierie ou à des proches

Rythme de nettoyage : ramonage 1 fois/an et décendrage tous les 4 - 5 jours

Maintenance : 7 ans après l'installation : remplacement d'une pièce cassée + enduit refait + installation d'une plaque chauffante

Un chauffe plat installé au dessus du poêle permet de cuisiner des plats mijotés et des soupes



L'ouverture lourde

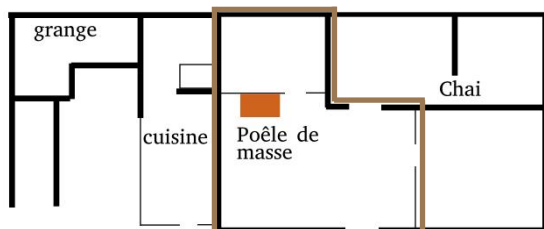
d'approvisionnement a été remplacée par une charnière et un levier



COÛT

Installation totale : 6 200€
dont 3 000€ matériaux PdM
+ 1 000€ fumisterie + 2 200€
pour accompagnement au
chantier

Consommation : entre 150
et 300 € en fagots ou en
bûches (+Livraison)



Plan de la maison

□ espace
□ chauffé

TÉMOIGNAGE



La sensation et la chaleur dans la maison sont agréables. Banc confortable. Possibilité de mettre différents bois dans le poêle.



Besoin de 2 - 3 jours pour chauffer une maison froide donc nécessite une présence régulière. De plus il faut surveiller le bois pendant le temps de chauffe.

« Je voulais un moyen de chauffage écologique et en plus de cela joli. Il est assez imposant mais il participe au charme de la maison. »