

# MA MAISON DE PAILLE

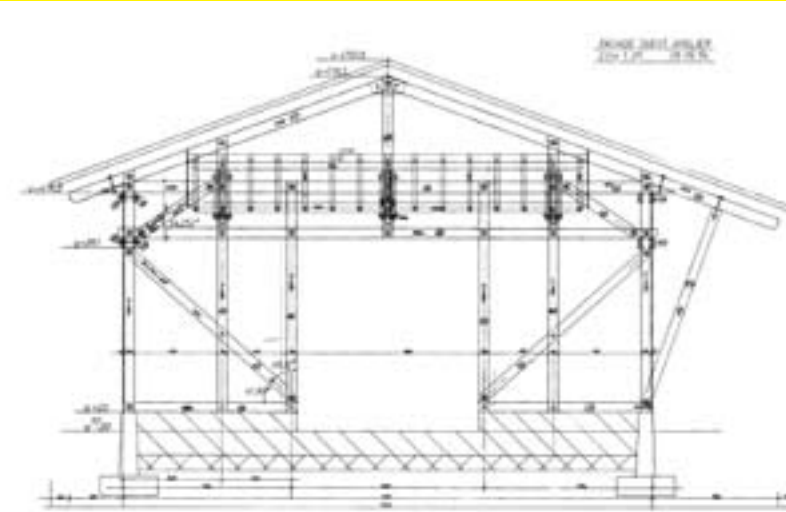
TEYSSODE, UN PETIT VILLAGE DU TARN, C'EST ICI QUE RICHARD FERET, CHARPENTIER FORMÉ EN SUISSE, EST VENU S'INSTALLER AVEC SON ÉPOUSE MARION. SON PROJET PROFESSIONNEL S'EST DOUBLÉ D'UN PROJET PERSONNEL CAR RICHARD A DÉCIDÉ DE CONSTRUIRE SON ATELIER ET SA MAISON EN BOTTES DE PAILLE.



VUE DE LA FAÇADE SUD-EST. LES BOTTES DE PAILLE ENCORE APPARENTES VONT ÊTRE RECOUVERTES D'UN FILM PARE-PLUIE (VISIBLE SUR LE COIN DE LA MAISON) ET D'UN BARDAGE DE BOIS.

## FICHE TECHNIQUE :

**Propriétaires :** Richard et Marion Feret – 81220 Teyssode – Tél. : 05 63 75 45 26  
**Surface :** 200 m<sup>2</sup> chauffés + 100 m<sup>2</sup> d'atelier  
**Prix :** 137 000 € de matériaux (y compris panneaux solaires et terrassement)  
**Durée des travaux :** un an.



VUE EN COUPE : CONSTRUCTION BOIS ET ISOLATION EN BOTTES DE PAILLE SONT TRÈS COMPLÉMENTAIRES.

« C'est en visitant un stand dédié à la construction écologique que j'ai fait connaissance avec cette technique. Après quelques lectures et au vu des qualités isolantes de la paille, j'ai décidé de l'adopter, d'autant que les outillages et savoir-faire utilisés en construction bois ou paille sont très proches. Par ailleurs, l'intégralité de la construction se fait à sec et se prête bien à la préfabrication en atelier. » Le bâtiment abrite sur deux étages une maison spacieuse et un atelier. Posée sur des plots de béton, l'intégralité de la structure porteuse est en épicea local traité écologiquement au sel de bore. Au rez-de-chaussée, le plancher en pin douglas ferme des caissons remplis de bottes de paille. Il porte sur un vide sanitaire ventilé qui évite tout risque de remontées d'humidité depuis le sol.

Les murs sont constitués de bottes de paille coincées entre des montants verticaux de bois. A l'extérieur, un film pare-pluie protège les bottes et est doublé d'un bardage en peuplier. A l'intérieur, la finition est assurée par des plaques de plâtre vissées sur l'ossature de bois. Marion souligne que « l'épaisseur des murs en paille (40 cm) rappelle les maisons anciennes. Je regrette de ne pas avoir réalisé des enduits de terre ou de chaux pour accentuer cette ambiance ». L'isolation acoustique entre le rez-de-chaussée et le premier étage est soignée. Le plancher est cloué sur des lambourdes qui reposent sur des calles de liège afin de limiter la transmission des bruits d'impacts. Les combles perdus sont isolés de manière économique et efficace par des bottes de paille posées à même le plafond. Les menuiseries sont en bois avec double vitrage. Le chauffage est assuré par un insert qui consomme 10 stères de bois par an.

### UNE TECHNIQUE QUI FAIT DE NOMBREUX ADEPTES

Pratiquée depuis plus de 100 ans aux USA, la construction en bottes de paille est en plein renouveau. En Allemagne, elle est reconnue officiellement. En France, des expérimentations à Montholier (Jura) réalisées avec le Centre scientifique et technique du bâtiment et de nombreux acteurs de la construction (auto-constructeurs, professionnels, associations) de la construction devraient aboutir à la reconnaissance officielle de cette technique. En attendant, les particuliers s'adressent à des professionnels de la construction en bois en se réservant éventuellement l'isolation. Des bâtiments publics, des bureaux sont réalisés en bottes de paille par des professionnels qui s'appuient sur des procès-verbaux techniques dédiés. Il est probable que d'ici peu cette technique simple et écologique deviendra banale. ■

## EN SAVOIR PLUS

### SITES INTERNET

Areso, Association régionale des éco-constructeurs du Sud-Ouest  
[areso.asso.fr](http://areso.asso.fr)

Constructeurs et auto-constructeurs  
[www.compailleurs.org](http://www.compailleurs.org)  
[compailleurs.naturalforum.net](http://compailleurs.naturalforum.net) (Forum)

La maison en paille  
[www.lamaisonenspaille.com](http://www.lamaisonenspaille.com)

### FORMATION

« Collectif au pied du mur »,  
 Au village, 32 270 L'Isle Arné,  
 Tél. : 05 62 67 66 17

[www.piedaterreengascogne.org](http://www.piedaterreengascogne.org)

### LIVRES

Bâtir en paille, André Debouter  
 Construire en paille aujourd'hui,  
 Astrid & Herbert Gruber

### DVD

Bâtir en bottes de paille, Heidi Snel, Ôkofilm,  
 à commander sur [www.lamaisonenspaille.com](http://www.lamaisonenspaille.com)

## QUESTIONS FRÉQUENTES À PROPOS DES BOTTES DE PAILLE ENDUITES À LA TERRE OU À LA CHAUX

**POUVOIR ISOLANT :** résistance thermique = 6, plus du double d'un mur conventionnel (brique + laine minérale + plaque de plâtre ou d'une brique monomur).

**RÉSISTANCE AU FEU :** excellente, pas d'inflammation après 1 heure d'exposition à 900°C.

**RONGEURS ET INSECTES :** pas de problèmes particuliers, beaucoup moins attaqués que le polystyrène et la laine de verre.

**HUMIDITÉ :** comme la majorité des isolants, la paille doit être à l'abri de l'humidité.



LA SALLE DE SÉJOUR EST CLAIRE ET SPACIEUSE. RIEN NE LAISSE DEVINER QUE LE SOL ET LES MURS SONT EN BOTTES DE PAILLE.



Venez découvrir  
 les tableaux  
 de Yann  
 sur son nouveau site  
<http://yannexpo.free.fr>

