



### Le projet

lieu : **Carla Bayle (09)**  
type : **maison individuelle**  
maître d'ouvrage : **privé**  
année de réalisation : **2007**  
durée du chantier : **5 mois**  
système constructif : **structure bois porteuse,**  
technique terre : **remplissage terre-paille**

### Entreprises

#### SCOP RAH Inventerre

Bâtiment, Gros œuvre, Rénovation

La Frise

31460 Francarville

année de création : 1987

équipe : 8 personnes (5 hommes, 3 femmes)  
dont collaborateurs indépendants et salariés.

#### ARCHITECTURE :

Juan Trabanino, architecte



### Quelques chiffres

surface : **110 m<sup>2</sup> habitable + 30 m<sup>2</sup> de garage**  
provenance de la terre : **chantier**  
provenance de la paille : **voisin agriculteur en bio**  
Surface de mur : **160 m<sup>2</sup>**  
- dont volume de terre : **11,2 tones**  
(de terre mise en œuvre dans le mélange de terre-paille)  
- dont volume de paille : **3,2 tones**  
(de paille mise en œuvre dans le mélange terre-paille)  
- densité obtenue : **270 kg/m<sup>3</sup>**  
respectivement 70 kg/m<sup>2</sup>  
lambda : **environ 0,09 W/mK**  
chauffage : **poêle de masse**  
eau chaude sanitaire : **solaire**  
isolation toiture : **bottes de paille**