



# AsTerre

Association nationale des professionnels de la Terre crue  
Rejoignez-nous sur : [www.asterre.org](http://www.asterre.org)

## Terre crue & terre cuite

LES PANORAMAS DE L'ASTERRE

une maison bioclimatique

### Construire avec la Terre aujourd'hui



#### Le concept

Le concept repose sur une optimisation de l'orientation des pièces par rapport au soleil, une enveloppe isolante mais qui respire et une grande capacité de stockage de la chaleur apportée par le soleil et produite dans la maison. Cette inertie garantit aussi la fraîcheur en été. Les espaces intérieurs ouverts assurent une bonne répartition de la chaleur. L'utilisation de la terre, matériau naturel, a été privilégiée à la fois pour contribuer à la masse thermique, réguler le taux d'hygrométrie et procurer une ambiance chaleureuse et des couleurs naturelles. L'enveloppe extérieure est en brique cuite alvéolaire de 37,5 cm.

#### Entreprises

##### ABE (Architecture Bio-Ecologique)

Christelle Verneret, architecte D.P.L.G.

240, chemin de la tour  
38210 St-Quentin-sur-Isère  
06 18 35 06 59  
[verneret.christelle@akeonet.com](mailto:verneret.christelle@akeonet.com)  
année de création : 2004

#### MISE EN ŒUVRE :

Caracol scop

#### POUR LES LOTS :

pisé, enduits, charpente traditionnelle en douglas



#### Le projet

lieu : **St-Quentin-sur-Isère (38)**  
type : **maison individuelle**  
maître d'ouvrage : **privé**  
année de réalisation : **2006/2007**  
durée du chantier : **18 mois**  
Techniques terre : **cloisons en adobe, pisé décoratif, mur hypocauste en adobe, enduits en terre, finitions peinture à l'argile**



#### Quelques chiffres

187 m<sup>2</sup> surface S.H.O.N.  
150 m<sup>2</sup> de cloisons en adobe de 12 cm d'épaisseur  
180 m<sup>2</sup> d'enduits

3 m<sup>2</sup> de mur en pisé servant d'appui à une cheminée ouverte  
poêle de masse constitué d'un corps de chauffe en fonte (puissance 17 kW) habillé d'adobes et couplé à un mur hypocauste volume chauffé environ 600 m<sup>3</sup>  
consommation: 9 stères de bois/an

coût : 1500 euros T.T.C par m<sup>2</sup> de S.H.O.N (surface hors d'oeuvre nette) + autoconstruction (cloisons en adobe et une partie des enduits en terre)



CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE LA DRÔME

