caracol

artisans-concepteurs

Caracol SCOP
32 Rue Guynemer
38 000 GRENOBLE
tél : 04 76 48 33 47
fax : 04 76 09 69 42
caracolscop@cegetel.net

**Chantier**

- Pisé neuf et rénovation, maçonnerie adobes, enduit terre crue, terre coulée, terre plaquette-bois, dalle et isolation respirantes, enduit de finition et de décoration.
- Charpente bois, ossature bois, escalier, parquet, zinguerie.

**Assistances techniques sur chantier**

- Accompagnement d'entreprises ou d'autoconstructeurs autour des techniques de construction et de rénovation en terre crue (pisé, enduit en terre, maçonnerie écologique, remplissage en terre ou/et fibres végétales pour ossature bois)
- Suivi de chantier

**Conseils**

- Diagnostic (oral ou écrit) des pathologies du pisé et préconisations pour la rénovation ou la construction neuve en terre crue.

**Etudes techniques**

- Formulation des techniques de construction et rénovation en terre (matériaux, dosages, finitions, organisation de chantier) auprès des architectes, des entreprises, des particuliers autoconstructeurs ou non.

**Formations**

- Encadrement de stage (pisé, enduit en terre)

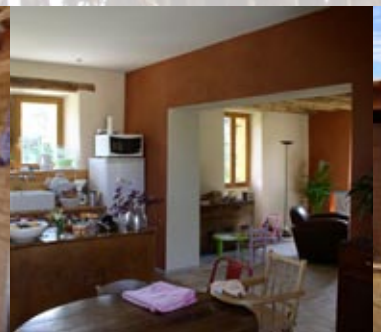
caracol

artisans-concepteurs

*Savoir faire en mouvement, innovation technique, écologie appliquée*

Caracol est une coopérative rassemblant six associés artisans issus d'une formation d'architecte. Créée en septembre 2005, nos activités regroupent la construction, des études et des formations autour des architectures en bois, terre crue et fibres végétales.

Artisans en charpente bois et en maçonnerie terre crue. Nous intervenons sur la rénovation de bâtiments en pisé en Isère et dans la construction neuve bioclimatique.



## Rénovation/ Réhabilitation

Maîtrise d'oeuvre : Jacques Chapuis

Projet de réhabilitation d'une bâtisse en pisé, à Coublevie, 2004. Les murs sont réparés à l'aide d'adobes (1), les nouveaux percements renforcés par des cadres bois (1), l'isolation extérieure en panneaux roseaux (3). Les finitions sont réalisées en enduit de terre crue (2).

## Assistance technique

Maîtrise d'oeuvre : Laurent Gagné

Ce projet d'occupation de la friche RVI à Lyon (69) est mené par un collectif d'artiste. Ces artistes autoconstructeurs, conseillés par un architecte, ont eu recours à de l'assistance technique pour la pose de l'ossature bois (2), des bottes de pailles (3) et des enduits en terre (4).

## Extension

Maîtrise d'oeuvre : M et Mme Chetaille/Caracol

Double extension, salon accolé à la maison en pisé (1) et surélévation d'un garage (3), réalisée entre 2005 et 2007 à Villefontaine. Murs trumeaux en pisé (1), remplissage en terre coulée (2), enduit avec terre de récupération (2), escalier avec ancienne panne faîtière (3).

## Expérimentations et innovations

Collaboration : Akterre/Capterre/Caracol

Ce parement de cheminée a été posé à Megève (74) en 2006. Réalisé en pisé, ce mur courbe est composé d'éléments préfabriqués en atelier (2) et assemblés sur place (3). Le coffrage (1) et chaque pièces sont uniques. Un linteau métal a permis un foyer panoramique (3).

## Construction bioclimatique

Maîtrise d'oeuvre : Christelle Verneret

Ce projet d'habitation bioclimatique réalisé en 2006 se situe à St Quentin sur isère (38). La charpente traditionnelle en douglas (1) est isolée en ouate de cellulose insufflée. Les cloisons intérieures en adobes (2) et la cheminée en pisé (3) apportent la masse thermique nécessaire à l'habitation. Les murs périphériques de la maison, en briques alvéolaires, sont enduits de terre crue à l'intérieur (3).

## Etudes sur terres locales

Caracol

Pour des artisans et des autoconstructeurs, caracol étudie les potentiels des terres locales. Récupérées sur le terrain (1) ou lors de la démolition, la terre peut-être utilisée pour la fabrication de différents matériaux : pisé, adobes (4), terre coulée (3), barbotine, enduit en terre....