

**du 23 au 25  
septembre 2011  
à Cessieu**

**ENTRÉE ET ANIMATIONS GRATUITES  
DE 10H À 19H**

**[www.valsdudauphine.fr](http://www.valsdudauphine.fr)**

 **biennale  
Eco-Construction**  
Nord Isère

Découvrir  
Echanger  
Concrétiser



**VILLAGE  
TERRE**





## >>> EXPOSITIONS PERMANENTES

DU VENDREDI 23 AU SAMEDI 24  
SEPTEMBRE  
DE 9H À 19H

### EXPOSITION

#### « MATIÈRE À CONSTRUIRE »

Comment utiliser la terre pour de l'éco-habitat ? L'exposition est un catalogue géant des différents produits terre disponibles sur le marché, des solutions de mise en œuvre par les professionnels locaux et des propositions de systèmes constructifs innovants.

Questions réponses autour de l'exposition

Grégoire PACCOUD, CAPEB Rhône-Alpes, les professionnels du réseau AsTerre, DSA Terre, CRAterre-Ensag

#### Manifeste « Habiter la Terre »

Sur le lieu de l'exposition le public est invité à signer le manifeste « Habiter la Terre » pour défendre le droit de construire en terre crue.

#### Documentation spécialisée sur le pisé et la terre crue

Une documentation sur le pisé et la terre crue et des prospectus de promotion des professionnels du bâtiment, s'inscrivant dans une démarche d'éco-construction, sont mis à la disposition des professionnels et du grand public.

#### Exposition des travaux sur la ferme Saugey, à Saint-Victor de Cessieu

Un projet de réhabilitation et de transformation de la ferme SAUGEY en logements sociaux est présenté par les étudiants du DSA Terre de l'Ensag.

## PRÉSENTATION DE RÉALISATIONS EN TERRE EN RHÔNE-ALPES

### Rencontre avec des professionnels

Cet espace de rencontre, d'échange, de documentation et d'information auprès de spécialistes favorise l'identification de la filière et des potentiels d'un matériau peu consommateur en énergie.

Animé par la CAPEB Rhône-Alpes, AsTerre et le laboratoire CRAterre- Ensag

### Rencontre avec des architectes

Des agences d'architectures dynamisent la filière Terre à travers leurs projets. Rénovations du bâti ancien, réalisations de bâtiments privés et publics, écoles, musées, logements, sont autant de pistes pour une architecture contemporaine de qualité.

Agence LE TIEC + MISSE, CARACOL Architecture, Design ARCHITECTURE, Agence Architecture Claude SALERNO, etc.

### EXPOSITION

#### DES GRANDS ATELIERS

Les Grands Ateliers du pôle d'enseignement, de recherche et d'expérimentation de la construction qui rassemblent des établissements d'enseignement supérieur et de recherche présentent leurs activités pédagogiques liées aux expérimentations.

#### Exposition « Quelles stratégies pour un habitat économique ? »

Cette exposition tente de faire émerger des pistes pour produire un habitat de qualité accessible financièrement au plus grand nombre. Mathilde Chamodot et Basile Cloquet, architectes doctorants au CRAterre-Ensag

#### Bois cordé

Rémy Mouterde, enseignant à l'ENSAL présente ses travaux sur le bois cordé.

## >>> CONFÉRENCES & RENCONTRES

VENDREDI 23 SEPTEMBRE  
15H

### CONFÉRENCE EXPÉRIMENTALE

#### « GRAINS DE BÂTISSEURS »

Lætitia Fontaine, ingénieure-chercheuse au Laboratoire CRAterre-Ensag, présente les aspects scientifiques de la matière en grains dans l'architecture de terre.

VENDREDI 23 SEPTEMBRE  
DE 10H À 15H

### RENCONTRES ET ÉCHANGES ENTRE ACTEURS

Le regroupement des acteurs de la filière Terre au sein du Village Terre est l'occasion de promouvoir les professionnels. C'est également le moment de sensibiliser les élus, les artisans et le grand public aux potentiels d'un matériau. Cet espace de rencontre, d'échange et d'information auprès de spécialistes, participe ainsi au renforcement de la filière.

Animé par Sylvie Wheeler et Lydie Didier d'AsTerre et Arno Houillère de la CAPEB Rhône-Alpes

SAMEDI 24 SEPTEMBRE  
14H

### MÉTHODES DE RÉHABILITATION DU PISÉ

Mathilde Béguin, architecte DPLG, formatrice au sein de la SCOP CARACOL spécialisée dans la maçonnerie de terre crue présente les différentes méthodes de réhabilitation du pisé en s'appuyant sur des études de cas de chantiers récents.



**SAMEDI 24 SEPTEMBRE**

**15H**

## **RÉNOVATION ET CONSTRUCTION EN PISÉ**

**Habitations et bâtiments publics**

*avec l'entreprise HÉLIOPSIS*

L'entreprise HÉLIOPSIS, le bureau d'études BATISERF et Michel Rival, maire de Nivolas-Vermelle, présentent leur expérience commune de réhabilitation d'un bâtiment public en pisé.

**SAMEDI 24 SEPTEMBRE**

**16H**

## **LE MATÉRIAU TERRE DANS LA CONSTRUCTION BASSE CONSOMMATION**

**Masse thermique, régulation  
hydrique et faible énergie grise**

Andreas KREWET, ingénieur, Terre Energie Conseil, Consultant AKTERRE, vice-président de l'AsTerre, présente les multiples atouts du matériau terre pour l'habitat et ses qualités face aux enjeux de la construction contemporaine.

**SAMEDI 24 APRÈS-MIDI**

**ET DIMANCHE 25**

## **VISITE DE L'ARMADILLO BOX aux Grands Ateliers**

Prototype de maison solaire passive, énergétiquement autonome à Villefontaine. Il a été réalisé à Madrid dans le cadre de la compétition universitaire « Solar Decathlon Europe »

*Aller-retour en bus depuis Cessieu. Renseignements au point d'accueil près de la mairie.*

## **>>> ATELIERS & ANIMATIONS**

**DU VENDREDI 23 AU SAMEDI 24**

**SEPTEMBRE**

**DE 10H À 19H**

### **12 EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES**

**pour découvrir la matière Terre**

L'atelier scientifique « Grains de Bâtisseurs » invite le public et les écoles à manipuler la terre, sous la forme de petites expériences simples, ludiques et souvent surprenantes, pour comprendre les caractéristiques de la matière terre.

*Atelier tout public*

*Les Grands Ateliers et le DSA Terre avec  
Alba Rivero Olmos et Nathalie Sabatier*

### **ESPACE DE DÉMONSTRATIONS DES ENTREPRISES**

Des entreprises du réseau des professionnels de la Terre en région Rhône-Alpes présentent leurs savoir-faire.

**VENDREDI 23 SEPTEMBRE**

**11H**

### **RÉNOVER ET ISOLER UNE MAISON EN PISÉ**

Visite au Bois de Cessieu par l'entreprise *Natura Bâti* et la *Chambre des Métiers* et de l'Artisanat de l'Isère-site de Vienne.

**VENDREDI 23 SEPTEMBRE**

**DE 10H À 19H**

### **CONSTRUCTION D'UN MUR EN PISÉ AU VILLAGE TERRE**

Réalisation d'un mur extérieur en pisé selon une mise en œuvre contemporaine. Ce mobilier urbain restera sur place comme témoin de la première biennale de l'éco-construction.

*Chantier animé par la SCOP CARACOL*

**VENDREDI 23 SEPTEMBRE**

**DE 10H À 19H**

### **RESTAURATION D'UN MUR EN PISÉ FACE AU VILLAGE TERRE**

Cet atelier propose le rebouchage d'une fissure sur un mur en pisé. Cette intervention rapide et économique valorise et préserve la nature du matériau.

*Entreprise SAUGEY SA, Jean-Marie LETIEC  
Architecte, DSA Terre, CRATERre-Ensag*

**VENDREDI 23 SEPTEMBRE**

**DE 10H À 16H30**

### **ATELIER**

### **TEXTILE ET BAMBOU : construction d'espaces à partir de toiles élastiques**

Acteurs de la construction, les enfants agencent un espace à leur taille. De chaque montage résulte des formes différentes. Le lycra, coloré, prend forme selon la position des poteaux disposés par les enfants. Une structure rapide à monter et démonter.  
*Collectif Zoomarchitecture et Les Grands Ateliers*



**Cette biennale présente l'opportunité de réunir les acteurs locaux de la filière Terre pour réfléchir ensemble, échanger les savoirs, les découvertes et valoriser les entreprises spécialisées. A cette occasion des artisans, des entreprises, des producteurs de matériaux, des associations de professionnels et des organismes de formation et de recherche se fédèrent au sein du « Village Terre », sous l'appellation « Les professionnels de la Terre en région Rhône-Alpes » en coordination avec la CAPEB Rhône-Alpes, CRATerre-Ensag et AsTerre.**

**Elle permet de sensibiliser les partenaires du bâtiment, de l'architecture et de la maîtrise de l'énergie, et de favoriser l'émergence d'une nouvelle image du territoire du Nord-Isère, référence en éco-construction sur la filière Terre crue.**

Témoignage de Otto Kapfinger, Autriche, critique d'architecture  
Un matériau pour le développement durable :

*« Mieux que tout autre matériau de construction, le pisé, la terre crue, répond aux exigences écologiques d'un habitat bioclimatique. La terre est disponible dans la plupart des sites de construction, elle économise les ressources naturelles, elle est réutilisable à volonté, agréable à travailler et dotée de bonnes qualités thermiques.(...) En comparaison, un édifice en béton ou en brique consomme de dix à vingt fois plus d'énergies pour la fabrication des matériaux, leur transport et leur mise en œuvre ».*

**Otto Kapfinger, Architecture d'aujourd'hui, n° 346, juin 2003**

Avec la collaboration :

#### **Entreprises**

ATELIER ALBA, SCOP CARACOL, HELIOPSIS, BATISERF, SAUGEY SA, NATURA BATI, TERRE ENERGIE CONSEIL, LES HOUILLERES DE CRUEJOULS, PACCOUD G., A. DOULINE, SARL XAVIER AUPLAT et de l'Association nationale des professionnels de la terre crue qui fédère les acteurs de la construction en terre crue en France « AsTerre ».

#### **Producteurs de matériaux et distributeurs**

AKTERRE, Briqueterie d'Allonne, Mallejac, Alliance 4, Les Terres Cuites Gillaizeau, Association Le Village, Argileo, Briqueteries du Nord, Briqueterie Barthe, JOSSE (Argibrique), Okhra, Sainbiose, Terradecor, les Houillères de Cruéjols.

#### **Agences d'architecture**

CARACOL Architecture, LE TIEC + MISSE, DESIGN & ARCHITECTURE, Agence d'architecture Claude SALERNO, ABITerre.

#### **Organismes de formation ou de recherche**

AsTerre, CFA BTP Bourgoin, GRETA Nord-Isère, AFPA St Etienne, Oïkos, CTMNC, Les Grands Ateliers, CRATerre-Ensag, ENTPE et INSA de Lyon.

#### **Adhérents de la CAPEB RHONE-ALPES**

SARL DUMAINE BLAISE, EURL MARMONIER, E-LABORE, CHOLLET, Ent. GEORGES DA SYLVA, SARL BULIN GIROD, SARL GUILLERMIN Michel, MACONNERIE TRADITIONNELLE ET NATURELLE, RICARD BERNARD MACONNERIE, SARL ROZIER PORTE, CAIDI FACADES, VERDIER ECO-CONSTRUCTION, SAS CONSTRUCTION NUGUET, SARL THEVENET, AGREABLE HOME & CO, AG MACONNERIE, ENF, BURFIN BATIMENT, EURL BASSAS FRANCK.

#### **Artistes et animateurs**

La Compagnie Catalane Terron, Les Fées Rosses, Zoomarchitecture, Gisèle TAXIL, Elisabeth BOIVIN, Sylvie WHEELER, Elvire Leylavergne et Aude Péléké DSA Terre.



Rhône-Alpes Région

