Réalisations 2014

Maison individuelle (dept :84)

Maitre d'ouvrage : Christelle Blacher et Loïc Chapon
Blog : http://lacigale-et-lapaille.blogspot.fr/
Formateur : Matthieu Salles

Construction d'une maison individuelle composée de deux hexagones avec mezzanine.

Cérémonie des fondations. Nourrir les racines du bâtiment !

Remplissage du soubassement en U avec de la balle de riz de Camargue

Trappe pour vidage des toilettes sèches

Premiers pas de danse grâce à la fanfare !

Pose des premières lisses hautes

Fin du chantier participatif après 3 semaines !

Maison individuelle (dept :47)

Maitre d'ouvrage : Pascal et Christelle Bouty-Bibard
Maitre d'oeuvre : Matthieu Salles et Tom Rijven

Finitions de la salle de bain par les maîtres d'ouvrage.

Douche en panneaux de roseaux

Douche « escargot »

Emmaüs (Dept : 82)

Maître d'ouvrage : Emmaüs 82

Site : http://www.emmaus82.org
http://etudesetchantiersmidipyrenees.unarec.org

Maître d'œuvre : Etudes et chantiers midi pyrénées
Formateurs : Mathieu Audet, Alexandre Fraisse et Tom Rijven

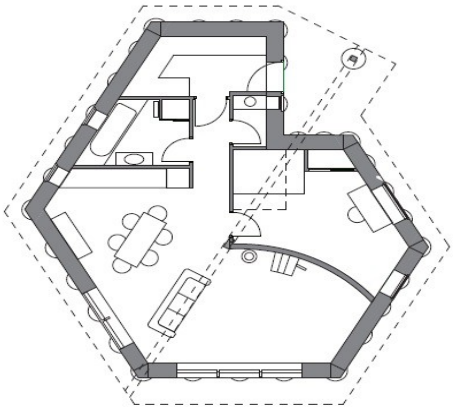
Construction d'un flexagone composé de 2 modules de 20m2.
Ce bâtiment aura pour fonction d'une part le nouvel accueil et standard de l'association Emmaüs et d'autre part un bureau administratif.
Le but de ce chantier est de créer un prototype de petite maison individuelle afin de remplacer dans le futur les logements précaires des compagnes et compagnons vivant dans la communauté, d'améliorer leur qualité de vie et de réduire le coût des consommations, notamment électrique.

Transport des murs préfabriqués

Transport et pose des chevrons préfabriqués

Maison individuelle « Escargone » (dept :50)

Maître d'ouvrage : Anne-Sophie Delamare
Formateur : Matthieu et Sabine Salles
Blog : escargone.*canalblog.com*



Construction d'une habitation de 75m2 s'inscrivant sur un plan hexagonal croissant (escargot), se développant sur un niveau bas et une mezzanine partielle.

Cette habitation a été réalisée en deux chantiers participatifs de trois semaines. Lors du deuxième chantier, les bénévoles ont pu terminer les murs, concevoir la mezzanine en éventail, fabriquer et poser la charpente avec un charpentier local, isoler le toit en bottes de paille et installer la phytoépuration.

Pose de la charpente en chantier participatif

Isolation du toit en bottes de paille

Mezzanine en éventail / cloison palettes

Remplissage des bassins de la phytoépuration

Fabrication d'un filtre à paille provisoire pour le raccordement de la yourte à la phytoépuration

Vérification des pentes

Phyto vue du toit !

Fabrication artisanale, merci Renan !

Après six semaines de chantier participatif !

Pose du bac acier par le charpentier

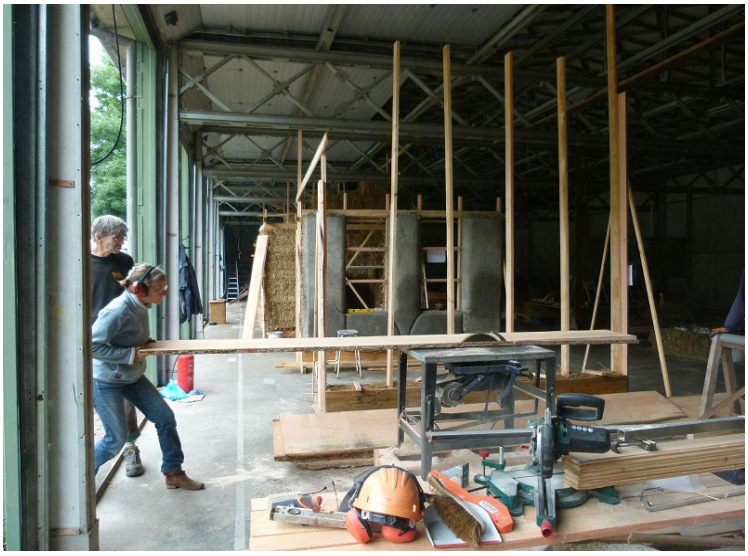
Préfabriqué à Bergen (Pays Bas)

Maître d'ouvrage : Tom Rijven / habitat végétal
Formateur : Tom Rijven

Dans le nord d'Amsterdam, à Bergen N-H, un hangar de 400m2 a été transformé en banque d'épargne.
Ici l'autoconstructeur hollandais peut construire en tout tranquillité des murs de sa maison future. Cet été, nous avons construit 6 murs dans cet hangar, avec une équipe. Plusieurs ont été recouverts avec de la couche de corps. Ces murs ont été transportés à l'extérieur et assemblés. Ils servent de vitrine pour cette approche de construction.
Cette banque d'épargne se trouve sur un terrain de 15 hectares.
Le terrain est un ancien aéroport militaire de la 2ième guerre mondiale. Le hangar servait à réparer les avions.
Dans le futur, un hameau de 80 personnes va s'y installer avec plusieurs bâtiments en paille.

Hangar de 40m2

Petit rassemblement intergénérationnel autour de créations personnelles



Fabrication des murs

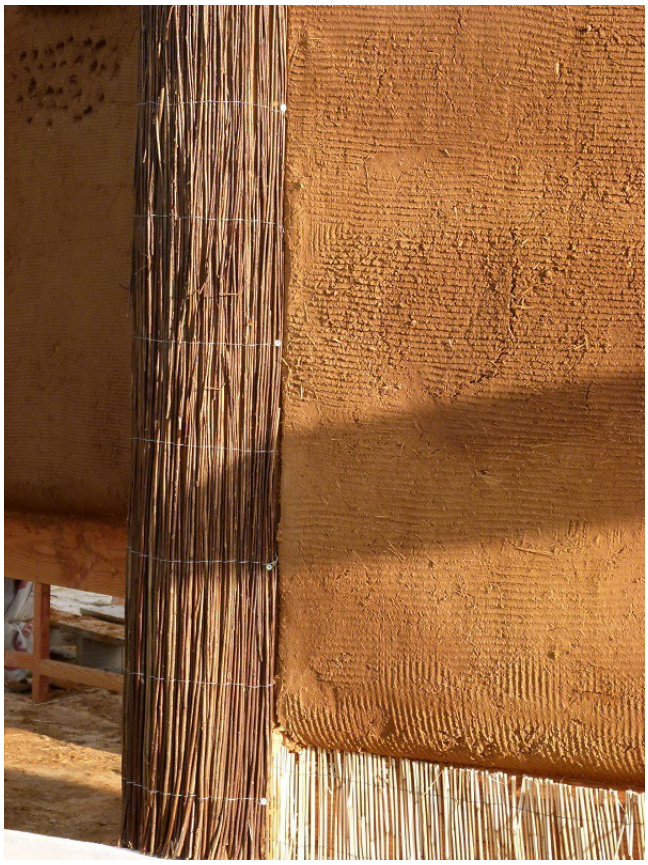
Transport des murs

Maison individuelle (Dept : 27)

Maître d'ouvrage : Pierre Van Der Schueren et Lise Marfil
Formateur : Tom Rijven

Construction d'un flexagone composé de trois modules.

Isolation du soubassement en U avec des bouchons broyés



Protection des angles avec osier

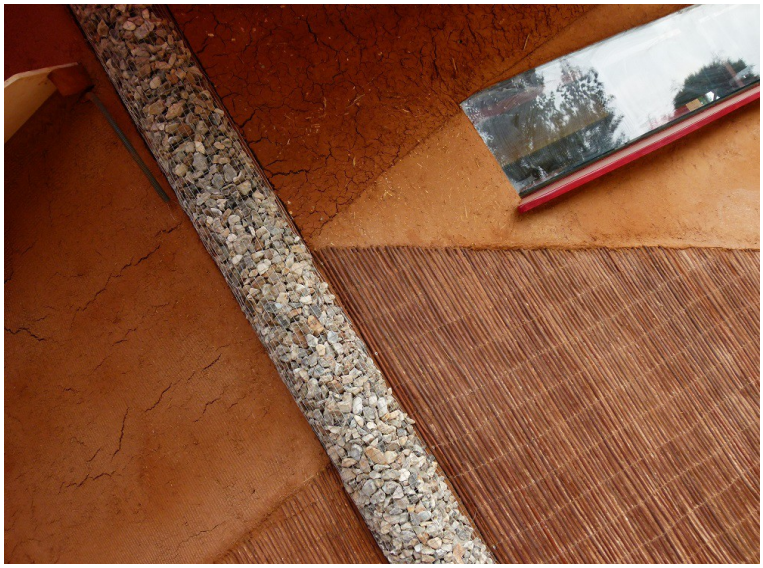
Des bons repas pour bien travailler !

Préparation d'un mur pour tests de finition

Tests enduits de finition

Protection des pneus avec osier et du U avec roseau

Vitre fixe avec appui intérieur de fenêtre en osier !



Mariage du minéral et du végétal

Vitre fixe / protection de la couche de corps avec osier / protection des angles avec galets

Mise en place des premiers chevrons

Installation d'une phytoépuration (Dept : 01)

Maître d'ouvrage : Association « Planète vivante »
Site : www.oasisducerfblanc.com
Formateur : Sabine Salles

Installation en chantier participatif, d'une phytoépuration pour 8 équivalents habitants. Ce site est situé à 1000m d'altitude sur le plateau du retord dans le Jura. Cette installation permettra l'expérimentation de ce système dans des conditions climatiques difficiles.
L'oasis du cerf blanc est un écosite pilote en création. C'est un lieu expérimental qui permettra l'accueil de groupes dans un cadre pédagogique de découverte et de transmission.

Mise en place de 4 bassins de 1600L

Finitions en cours avec protection des canalisations

Enduits de finition

Maître d'ouvrage : Association « Planète vivante »
Site : www.oasisducerfblanc.com
Formateur : Matthieu Salles

Rénovation d'une vieille bâtisse avec enduits de finitions en terre. Réalisation de dessins « grattés » dans l'enduit de finition.

Après premiers dessins dans l'enduit frais, « grattage » de certaines zones

Installation d'une phytoépuration (Dept : 18)

Maître d'ouvrage : Viviane Esnault
Maître d'œuvre : Sabine Salles

Installation d'une phytoépuration pour deux adultes sur un petit espace.

Présentations du flexagone en Espagne

Organisateurs : RCP (Red de Construccion con Paja)
Site : casasdepaja.org

Rencontre nationale Espagnole sur la construction paille.
Présentation de notre flexaplume, petit module hexagonal de 8m2.

Présentation du flexaplume

Conférence de Tom sur la construction

Conférence de Sabine sur la phytoépuration

Présentation par Matthieu des enduits de finition en terre

Conférences une semaine plus tard dans la région de Valencia chez okambuva coop

Album photos : https://www.flickr.com/photos/okambuva/sets/