

WEBINAIRE

Construire en terre crue, c'est possible !

Retour d'expériences en Bretagne



Yoann BOY - Atelier alp - Collectif Terreux Armoricens



Réseau Breton Bâtiment Durable

DÉROULÉ DE LA SESSION (15-20mn)

Retour d'expériences en Bretagne

- Le Collectif Terreux Armoriciens : Association a rayonnement régional
- Pôle terre crue à Saint-Germain-Sur-Ille : Les professionnels montrent la voie, atelier et bureaux en terre crue
- Commune de Saint-Juvat : Promouvoir l'utilisation de la terre crue des actions sur son petit patrimoine
- Aller plus loin : Ressources



Terre crue,
Matière et architecture

atelier alp

LE COLLECTIF TERREUX ARMORICAINS (CTA)



COLLECTIF
TERREUX
ARMORICAINS

Le Collectif des Terreux Armoricens rassemble des professionnels de la construction en terre du Nord-Ouest de la France, principalement des artisans, architectes et des maîtres d'œuvre. Il a été créé en 2013.

Formation

Réseaux

AMO

Conseil

Veille
réglementaire

Rédaction de textes
normatifs

Lien avec CCTC
(National)

Animation/sensibilisation

<https://webmaster50050.wixsite.com/terreux-armoricens>

Retour d'expériences en Bretagne

PÔLE TERRE CRUE À SAINT-GERMAIN SUR ILLE (35)

Les professionnels montrent la voie

Retour d'expériences en Bretagne



Pôle terre crue, Atelier d'architecture et de maçonnerie, atelier alp, 2017

ATELIER DE MAÇONNERIE - Ents Terre Crue - G. Maetz



Programme : Bureaux, stockage, vestiaire, atelier, fabrication d'adobes, etc...

Surface totale : 265 m² d'emprise au sol

Surfaces chauffées : env. 90m² + potentiel de 35m²

Surface close et couverte non chauffée : 105m²

Surface couverte (hangar) : 120m²

Techniques : Bauge, torchis, briques de terre crue (adobes), plancher hourdis terre, dalle terre, enduits.

Plus grand mur en bauge: 4.20m hauteur par 20m de long.

Retour d'expériences en Bretagne



atelier alp, 2017



atelier alp, 2017



atelier alp, 2017

ATELIER DE MAÇONNERIE - Ents Terre Crue - G. Maetz

Retour d'expériences en Bretagne



terre crue, 2016



terre crue, 2016



terre crue, 2016

ATELIER DE MAÇONNERIE - Ents Terre Crue - G. Maetz

Retour d'expériences en Bretagne



terre crue, 2016



terre crue, 2016



terre crue, 2016



ATELIER DE MAÇONNERIE - Ents Terre Crue - G. Maetz

Retour d'expériences en Bretagne



Yoann BOY - Atelier alp - Collectif Terreux Armoricaains



Réseau Breton Bâtiment Durable

ATELIER D'ARCHITECTURE - Atelier alp - A. Le Paih

Retour d'expériences en Bretagne



Programme : Bureaux, sanitaires, archives, réunion

Surface totale : 80 m² d'emprise au sol environ

2 bureaux, un grand un plus petit

Un espace réunion/cuisine

Des sanitaires PMR (douche et WC)

Techniques : Bauge, torchis, enduits...

Bauge porteuse sur l'ensemble des murs périphériques.

Finitions intérieures terre crue



ATELIER D'ARCHITECTURE - Atelier alp - A. Le Paih

Retour d'expériences en Bretagne



Yoann BOY - Atelier alp - Collectif Terreux Armoricaains



Réseau Breton Bâtiment Durable

ATELIER D'ARCHITECTURE - Atelier alp - A. Le Paih

Retour d'expériences en Bretagne

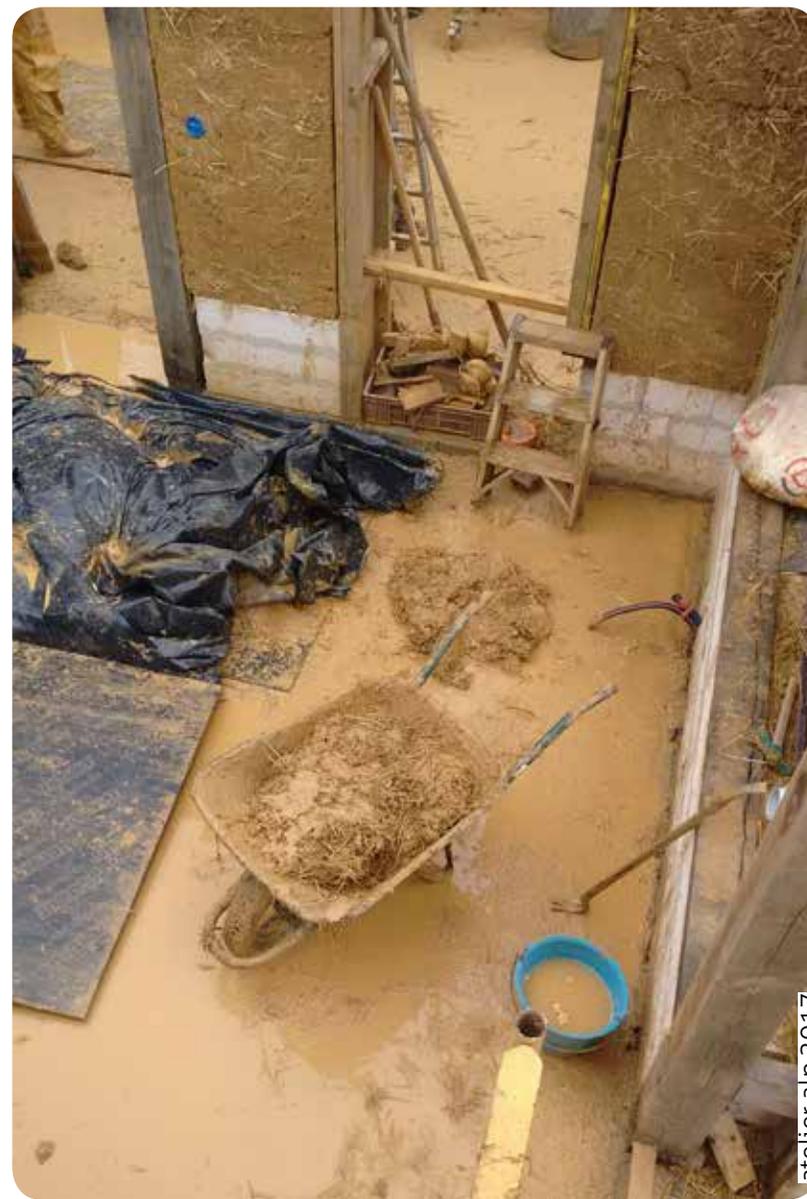


ATELIER D'ARCHITECTURE - Atelier alp - A. Le Paih

Retour d'expériences en Bretagne



Yoann BOY - Atelier alp - Collectif Terreux Armoricaains



COMMUNE DE SAINT-JUVAT (22)

Promouvoir l'utilisation de la terre crue en portant des actions sur son *petit* patrimoine



Retour d'expériences en Bretagne



La Pommeraie, Saint-Juvat

Inventaire, 2010



Centre-bourg, Saint-Juvat

D.Ramard, St-Juvat, 2020



Tiez-Breiz, visite sur site, Saint-Juvat, 2014

COMMUNE DE SAINT-JUVAT (22)

Promouvoir l'utilisation de la terre crue en portant des actions sur son *petit* patrimoine



Retour d'expériences en Bretagne



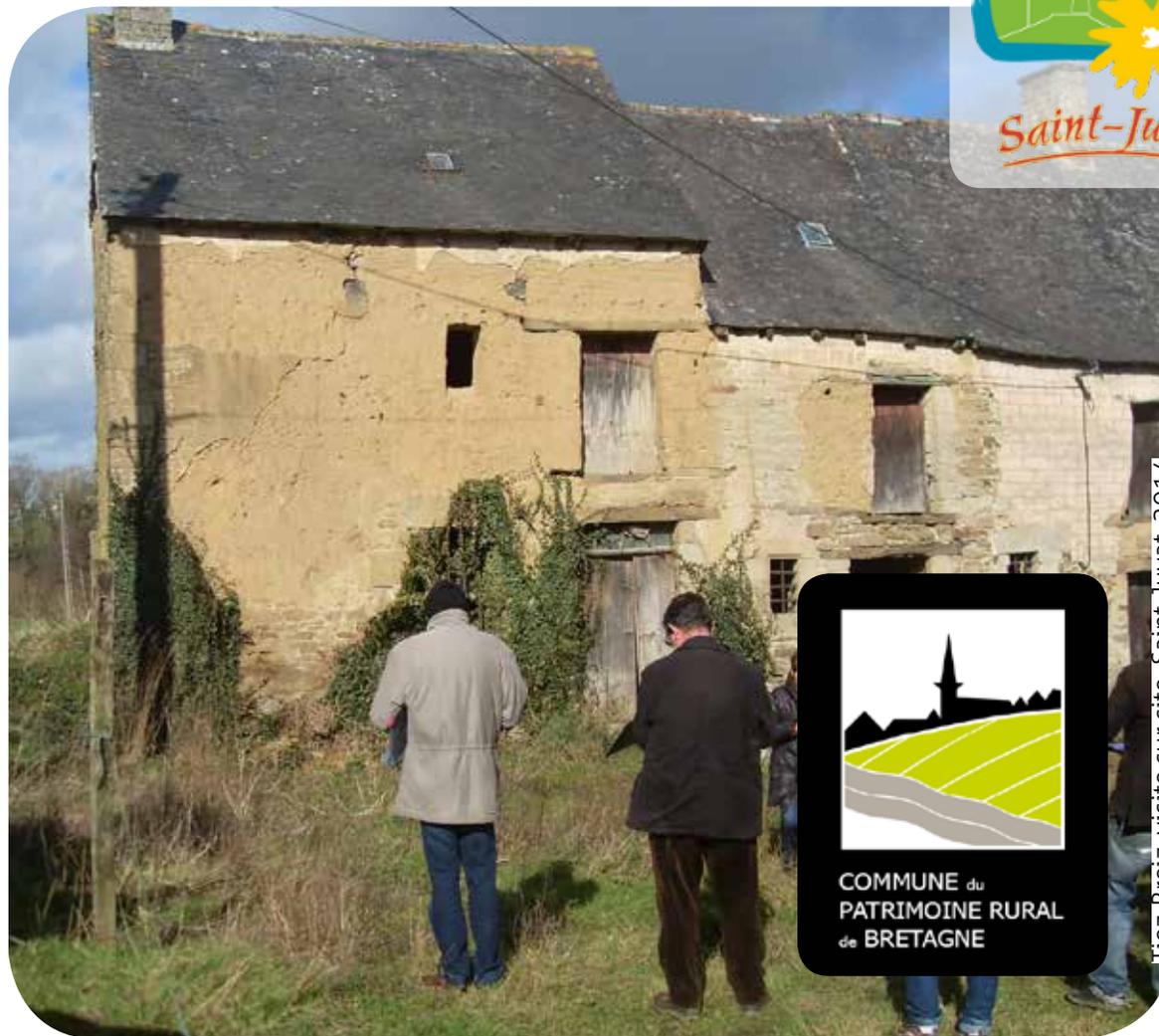
Inventaire, 2010

La Pommeraie, Saint-Juvat



D.Ramard, St-Juvat, 2020

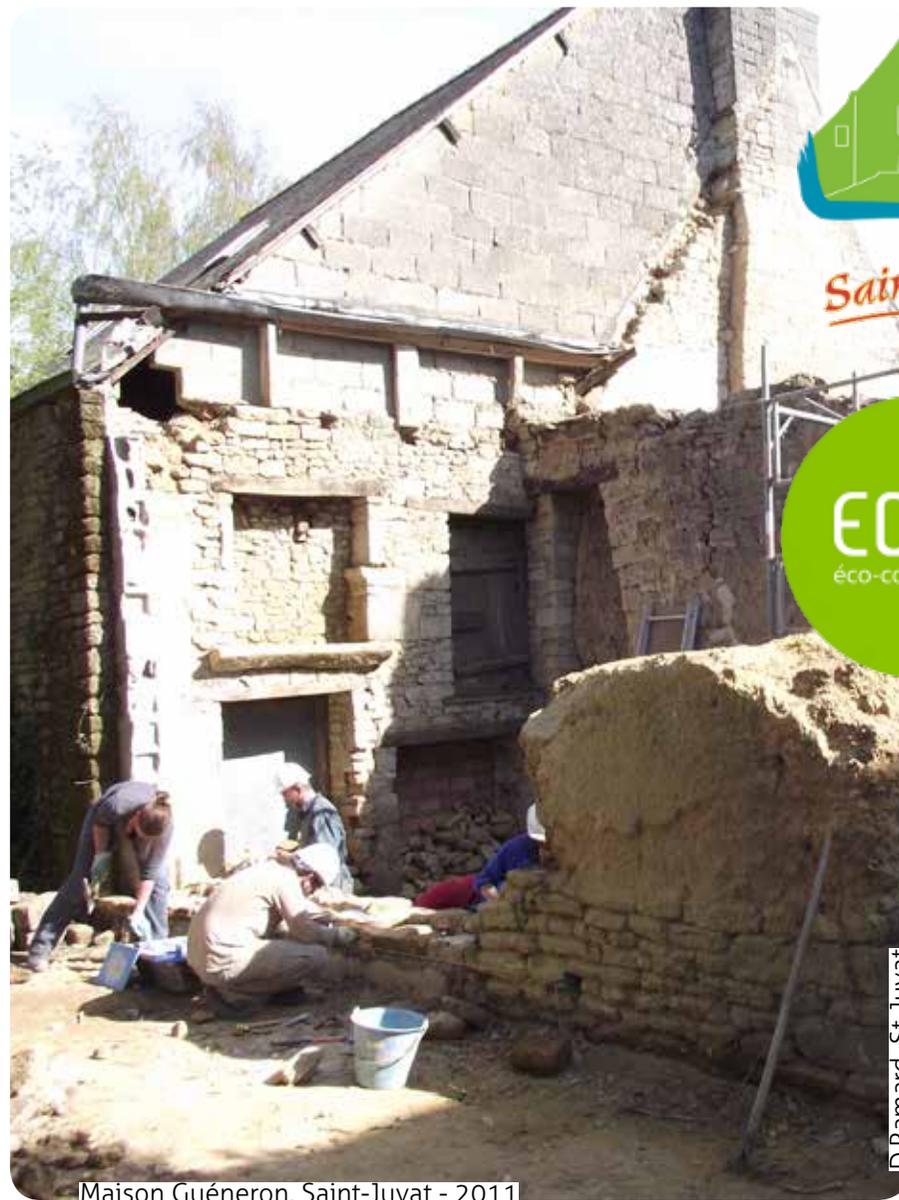
Centre-bourg, Saint-Juvat



Iliez-Breiz, visite sur site, Saint-Juvat, 2014

SAINT-JUVAT (22) - Chantiers école

Retour d'expériences en Bretagne



SAINT-JUVAT (22) - Chantiers école

Retour d'expériences en Bretagne



Journée Formation, LIBNAM

D.Ramard, St-Juvat - 2014/15



Abribus, Saint-Juvat

atelier alp, 2021



Chantier Abri-bus, SCIC ECLIS 2014/15

D.Ramard, St-Juvat



Saint-Juvat



SAINT-JUVAT (22) - Journées bâti en terre

Retour d'expériences en Bretagne



Démonstration

D:Ramard, St-Juvat -JBI#1 2015

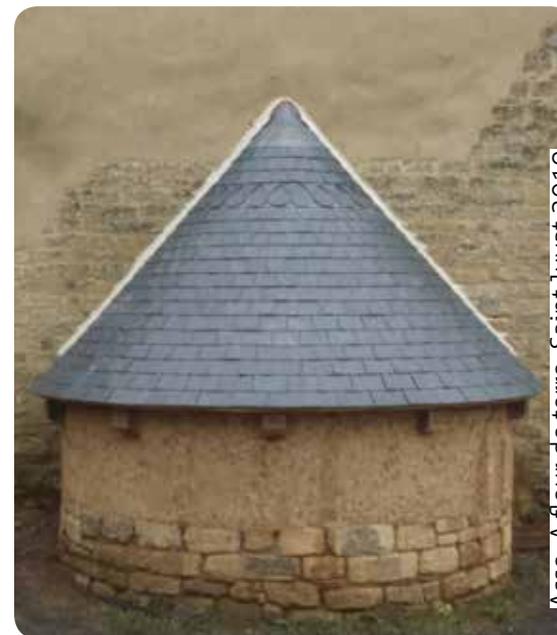


Asso. A fleur de terre, Saint Juvat 2018



Ateliers enfants

D:Ramard, St-Juvat -JBI#1 2015



Asso. A fleur de terre, Saint Juvat 2019

SAINT-JUVAT (22) - Salle des maîtres

Retour d'expériences en Bretagne



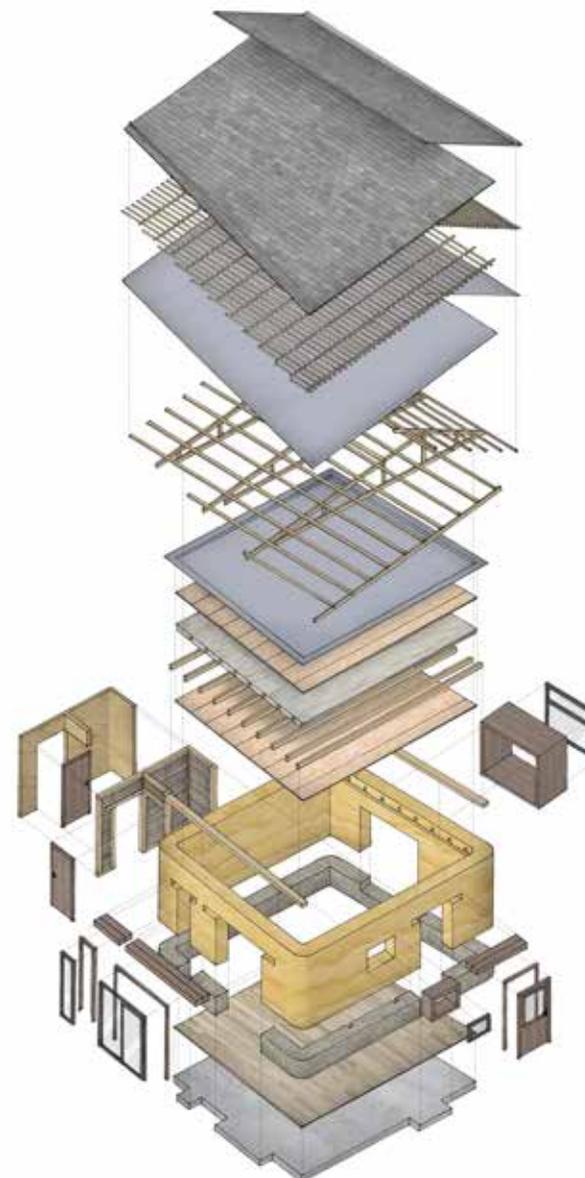
D: Ramard, St-Juvat - Juin 2020

Chantier ENSAB



D: Ramard, St-Juvat - Juillet 2020

Visite du PR de Bretagne



Axonométrie éclatée, salle des maîtres



Projet Marie Amade et Paul Ancelin

CONSTRUIRE EN TERRE CRUE, C'EST POSSIBLE !

Avoir une équipe
(MOA, MOE, AMO...)
Déterminée et tenace

Travailler en liens avec
les pros du secteur

S'appuyer sur l'expertise
des maçons

Prendre en compte les
spécificités du matériau et
des techniques liées

Convaincre l'ensemble des
acteurs du projet

MERCI

Retour d'expériences en Bretagne

Retour d'expériences en Bretagne



ALLER PLUS LOIN Ressources

Bibliographie (non exhaustive)

- Volhard, Franz, *Construire en Terre Allégée*, Éditions Actes Sud, Arles 2016, 288 p.
- Bardel, P., & Maillard, J.-L. (2010). *Architecture de terre en Ille-et-Vilaine* (Apogée, Ec). Rennes (France)
- Röhlen, U., & Ziegert, C. (2013). *Construire en terre crue - Construction - Rénovation - Finition*. (C. Lefèvre, Ed.). Paris: Le Moniteur.
- Réseau Ecobâtir, *Règles professionnelles pour la mise en œuvre des enduits sur supports composés de terre crue + 63 fiches illustratives*, Paris, éditions du Moniteur, 2013
- Marcom Alain, *Construire en terre paille*, Mens, Éditions Terre vivante, 2011.
- Anger R, Fontaine L, *Bâtir en terre, du grain de sable à l'architecture*, Paris, Belin, 2012
- Dethier Jean, *Habiter la terre*, Paris, Flammarion, 2019
- Gauzin Muller Dominique, *Architecture en terre d'aujourd'hui*, Paris, Museo, 2019
- Dayre M., Guillaud H, Houben H, *Traité de construction terre*, Paris, Parenthèse, 3eme edition, 2006

Webographie (générale)

- Commande publique durable | <https://resecoc.fr/>
- Centre de recherche | <https://www.univ-gustave-eiffel.fr/>
- Centre international de la construction en terre | <http://craterre.org/>
- Association nationale des professionnels de la terre crue | <https://www.asterre.org/>
- Atelier matières à construire | <https://amaco.org/>
- Terre crue dans le Grand Paris | <https://www.cycle-terre.eu/>

ALLER PLUS LOIN Ressources

Webographie (locale)

- Collectif Terreux Armoricaïn | <https://webmaster50050.wixsite.com/terreux-armoricains>
- Association Acroterre (bassin rennais) | <https://accroterre35.wixsite.com/accroterre>
- Association chantier!, Pays de Redon | <https://www.chantier.org/>
- Collectif Presqu'île, Nantes Guérande | <https://www.facebook.com/Terre-crue-Presqu%C3%AEle-1535582506574975/>
- Association Patrimoine Bretagne | <https://www.tiez-breiz.bzh/>
- Association pour la promotion de l'éco-construction | <https://arpenormandie.org/>
- Parc naturel du Cotentin Bessin | <https://parc-cotentin-bessin.fr/architecture-en-terre>

Formation (Echelle régionale)

- Institut d'aménagement et d'urbanisme de Rennes | <http://www.iaur.fr/>
- École nationale Supérieure de Bretagne, Rennes | <https://www.rennes.archi.fr/>
- École nationale Supérieure de Nantes | <https://www.nantes.archi.fr/>
- Centre de formation Noria et compagnie, Pays de Redon | <http://www.noria-cie.com/>
- Centre de Formation Ecobatys, Pays de Fougères | <http://www.ecobatys.bzh/>
- Centre de Formation E.C.L.I.S., Pays de Dinan | <https://scic-eclis.org/>
- Lycée des métiers du bâtiment et de l'éco-construction, Finistère | <https://www.lycee-des-metiers-du-batiment-pleyben.ac-rennes.fr/>