



# ASTERRE

Association nationale des professionnels de la Terre crue  
700 rue de la Pierre d'État - 76650 PETIT COURONNE

# 5<sup>èmes</sup> Assises Nationales de la construction en terre crue mercredi 15 - samedi 18 octobre 2014 Strasbourg

**+**  
**La terre avec..**  
Mixité des matériaux - Hybridité des techniques





# **La terre avec..**

Mixité des matériaux - Hybridité des techniques

La terre avec... dans les ouvrages,  
Rénovation de terre crue dans un bâti  
ancien en pierres

Présentation Sylvie WHEELER



# Maison vigneronne typique du sud de la France, transformée en habitation & Atelier artisanal





# Le territoire, la terre





# Le matériaux terre, essais : terres locales, paille de riz & Cellulose





# Pendant & Après



isolation ouate de cellulose en caissons de bois locaux, canisses comme support d'enduit de terre et terre+ ouate de cellulose

# Avant & Après



modifications d'ouvertures



# Avant & Après



Isolation de la toiture en Laine de bois, menuiseries châtaignier et lambris peuplier



Plafond de la cuisine en panneaux de terre préfabriqués,  
enduit de terre et ouate de cellulose





# Récupération des couvertures du site comme support d'enduit.





Allèges des menuiseries traitées en panneaux de liège, calfeutrées avec de la laine de mouton/ouate/terre





# Murs chauffants avec chaudière à pellets, avec l'aide et la bonne humeur des étudiants DSA et Kinya Maruyama





# L'avant & l'après





# Cloison bois, remplissage laine de bois et canisses pour création salle d'eau







**Au rez de chaussée Atelier/formations avec salle de réunion.**

**Médaille d'or conception BDM  
et la suite : [www.sylviewheeler.com](http://www.sylviewheeler.com)**

**Merci!**