

Les membres d'AME ayant participé à la réalisation de ce bâtiment



BUREAU D'ETUDES DELAGE et COLLIOU

Génie thermique et climatique - Energies renouvelables

17, rue de Fontenay tél : 02 37 34 05 04

BP 70127 - 28 113 LUCE CEDEX fax : 02 37 34 66 99

www.delage-colliou.com

sgirault@delage-colliou.com



EURL PHILIPPE Arnaud

Maçonnerie générale - Isolation - Couverture - Matériaux naturels

ZA du Bois gueslin

28630 MIGNIERES tél : 02 37 26 91 85

www.construire-naturellement.fr

contact@construire-naturellement.fr

MENUISERIE GALLOU SARL

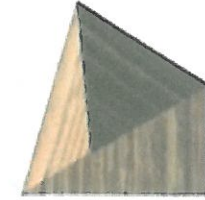
Menuiserie générale - charpente - Maison paille

25 rue de la Haie du Pont

28630 FONTENAY SUR EURE tél : 02 37 26 65 75

www.maisonpaille28.fr.mu - www.menuisieriegallou.fr.nf

menuisieriegallou@orange.fr



CABARET ELECTRICITE SARL

Electricité générale - domotique - Ventilation - chauffage

54, rue de Baillieu

28300 LEVES tél : 02 37 21 00 18

www.entreprisescabaret.com

entreprise.cabaret@wanadoo.fr

Avec l'aide des partenaires engagés dans l'écoconstruction



bâti
DURABLE



www.artisans-maison-ecologique.com

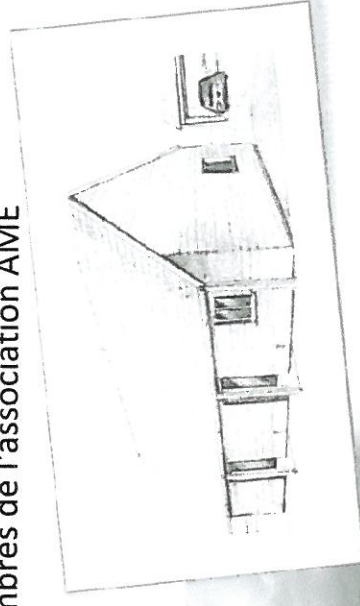


www.artisans-maison-ecologique.com

VISITE DE CHANTIER 10-12-2011

Construction bois isolée en botes de paille,
réalisée par les membres de l'association AME

Lieu dit Méroger
28 800 BONNEVAL



Maison Paille
d'Eure et Loir

... Construisons ici, l'habitat de demain,

Origine du besoin :

M. Delarue souhaite faire construire une maison non conventionnelle, douée d'une performance thermique supérieure à l'offre du marché actuel, objectif label BBC.
Après diagnostic du couple performance thermique et prix, l'idée d'une construction en bois isolée en ballot de paille fait son chemin.

Enjeu technique et environnemental :

Créer un habitat très performant thermiquement (BBC), naturel, avec des matériaux locaux en Eure et Loir

Compétences des membres d'AME - Artisans pour la maison Ecologique :

- De l'étude de conception jusqu'à la réalisation de l'ensemble.
- Conception bioclimatique
 - Etude des déperditions thermiques
 - Recherche des solutions économiques de chauffage
 - Certification BBC de la construction
 - Test d'étanchéité à l'air

Quelques données :

Construction bois isolée en bottes de paille, sur vide sanitaire
Plancher Paille.

Mode constructif : Préfabrication atelier - montage à la grue
Bardage bois - cloison Paille - doublage fermacel

Description du projet :
105m² au sol - 60m² à l'étage
Total des déperditions : 2800 KWH
Etanchéité à l'air : N50=0,72 ;
Q4=0,12 soit 5 fois inférieur au label BBC
(maison passive : N50<0,6 vol/h)



VMC double flux, puits canadien, chauffe eau thermodynamique
Menuiseries double et triple vitrage

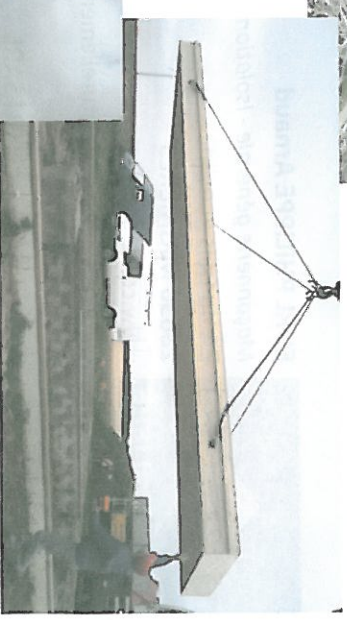
Coût de la construction : **1400 €/m²**



*Construction en atelier
des murs préfabriqués*



Levage de la charpente



*Installation du 1er
module de plancher*



*Bardage mélèze - pignon ouest
menuiseries triple vitrage*



*Bardage mélèze - façade sud
menuiseries double vitrage*