

CHANTIER ÉCOLE AU CHÂTEAU DU COSTIL

SAP-EN-AUGE 61470

RÉCIT SOMMAIRE

Du 30 août au 4 septembre 2021 organisé par **AdA Anatomies d'Architecture**
Animé par l'excellent Luc Van NIEUWENHUYZE, maçon et président de l'**AsTerre**,
et formateur à Maisons Paysannes de France.

FORMATION AUX PLANCHERS EN QUENOUILLES DE TERRE-PAILLE

Ce chantier école était ouvert à tout public au domaine du Costil en Normandie.
L'occasion d'apprendre des techniques de construction écologiques à plusieurs, avec 100 % de matériaux naturels et locaux, le tout encadré par un constructeur de haut vol et dans un cadre unique.

Ce chantier a été l'occasion sur site de réaliser un plancher en quenouilles.
(torches de chanvre mélangées avec de la terre crue et enroulées autour d'un bois de noisetier).

Plancher en terre sur bois constitué d'un solivage neuf en sapin, solives 105/225, chevrons 55/65 fixés sur les cotés des solives pour encastrer les quenouilles ('torquettes' 'fusées') à l'arase supérieure.

On terminera sur le dessus par une fine couche de terre et paillettes, pour les recouvrir.

Dans le cas présent le sol de terre recevra un parquet sur lambourdes et pourrait recevoir des carreaux en terre cuite sur une bonne couche (lit) d'argile à paillettes ou de chanvre, aplanie, de 5 à 10 cm épais. On termine en dessous soit par une couche de terre fine badigeonnée ensuite à la chaux, ou enduit plâtre.

*En mai 2014 MPEure avait organisé un stage de plafond en quenouilles à 27130 Grosbois/Piseux
Mais avec une autre méthode, les quenouilles, bien serrées posées et entre elles SUR le chant des solives et recouvertes ensuite d'une bonne couche de terre-paille argileuse de 8 cm, aplanie, recouvrant l'ensemble.*



vue de dessous



bâton + argile + filasse = quenouille



vue de dessus



mise en place des quenouilles
entre les solives du plancher

