

Journée Paille 11 Mai 2009

Présentation: Architecture végétale (bois-paille)

Théorie: Vocabulaire ossature bois / murs paille porteuse
Notions d'éco-bilans d'un produit (mat.ières/ fabrication/ pose/ fin de vie)
Descriptifs techniques construction paille (physique, hygrométrie, thermique)
Les 3 carcans (eau, feu, rongeurs)
Notions thermiques de chauffage (rayonnement) dans le système murs paille
Efficacité enduits terre
Exemples de bardeaux de châtaignier
Photos de réalisations et commentaires

Pratique: Montage d'une simulation d'ossature bois
.Montage bois
.Remplissage paille
.Précontrainte rubans de sertissage
.Découpe ballots et recordage

Montage d'une simulation de mur porteur
.Montage bois
.Montage ballots de paille en quinconce
.Pose des lisses
.Précontrainte rubans de sertissage
.Finition paille avec fagots liés

Journée Terre 13 Mai 2009

Présentation: Architecture de terre / Développement imaginaire

Théorie: Résumé des travaux de la journée Paille (réalisation d'une simulation d'ossature bois et réalisation d'un angle de mur paille porteuse)

Notions de confort thermique

Rôle des enduits intérieur / extérieur

Description des éléments constituant la terre

4 propriétés fondamentales de la terre: Granulométrie, Plasticité, Compression, cohésion

Photos réalisations

Pratique: Reconnaissance d'une terre de construction

Hydratation de la terre

Fabrication et pose sur la paille de la couche d'accroche

Fabrication et pose sur la paille de la couche de corps d'enduit

Fabrication d'adobes (briques moulées à la main)

Notions esthétiques / murs courbes, création d'un volume, incrustations, formes, couleurs