

Construction paille ossature bois

Objectifs

Former les participants aux techniques de construction de maison en botte de paille associées à une ossature bois spécialement adaptée. Insister sur les détails d'exécution et autres spécificités liées à l'utilisation de la paille.

Programme

1er jour (Théorie)

- L'histoire de la construction paille
- Les règles professionnelles et assurances de la construction paille en France
- Les barrières psychologiques : effraction, feu, rongeurs, humidité, termites
- Type de paille, confection des bottes, densité, humidité, dimensionnement
- Les différents types de botteleuses et bottes de paille
- Caractéristiques de la botte de paille : Thermique, acoustique et perméabilité
- Transport et stockage de la paille
- Redimensionnement et découpe des bottes de paille
- Protection des murs de paille pendant la construction
- Les outils particuliers à la construction paille
- Les ponts thermiques, l'étanchéité à l'eau et à l'air
- Le sens de mise en œuvre des bottes de paille
- Les avantages et les inconvénients de ce mode constructif
- Sécurité sur les chantiers paille
- Description des différents principes de construction paille avec ossature bois:
 - Simple ossature, centrée ou excentrée coté intérieur ou extérieur
 - Double ossature, remplissage en tunnel et entre les montants
 - Ossature traversante et portique
- Les points particuliers, barrière anticapillaire, gestion des angles, pré-cadre, ouverture, entourage des menuiseries, bas et haut de murs
- Les détails de remplissage en bottes de paille
- Les techniques de bottes porteuses sans ossature bois
- Les finitions possibles : bardage, terre, chaux
- L'Association RFCP « Le Réseau Français de la Construction en Paille »
- Enquête sur la construction paille en France

2ème et 3ème jour (Atelier Pratique)

- Réception et vérification de la planéité des dalles ou soubassements
- Mise en œuvre d'une maquette pour un remplissage en bottes de paille :
 - Mise en place de la barrière anticapillaire
 - Traçage , débit et ancrage des lisses basses sur le soubassement
 - Traçage, débit et assemblage des murs en ossature bois
 - Levage des murs sur le soubassement et ancrage dans la lisse basse
 - Mise en place des lisses hautes sur l'ensemble des murs



MFR du val d'Erdre

551 rue d'Anjou

44440 Riaillé

Tel : 02 40 97 80 48

mfr.riaille@mfr.asso.fr

www.mfr-riaille.com



4ème jour (Atelier Pratique)

- Confection des bottes de paille en fonction de la technique utilisée
- Mise en œuvre de la paille :
 - Préparation des bottes de paille
 - Contrôle des bottes de paille
 - Pose des bottes de paille
 - Redimensionnement des bottes de paille
 - Mise en œuvre des bottes de paille dans les hauts de mur et les angles
 - Le remplissage des vides
 - Fixation des bottes de paille et prévention du tassement
 - L'adaptation des bottes de paille



5ème jour (Atelier Pratique)

- Réalisation des angles
- Rebouchage des trous dans les murs
- Trempage ou non des bottes de paille dans la barbotine
- Rectification des parois et états des surfaces à enduire
- Préparation des murs pour l'application de la couche de corps
- Exemples de réalisation
- Bilan de formation



Intervenants : Pierre PEIGNOT et Vincent CORBARD Formateurs en construction paille

Public concerné : salariés, artisans, particuliers.

Durée : 5 jours / 35 heures

Horaires : Lundi : 9h00 à 12h15 – 13h45 à 17h30

Mardi au Jeudi : 8h00 à 12h15 – 13h45 à 17h30

Vendredi : 8h00 à 12h00

Financement : OPCA, entreprise, personnel...

Tarif par personne : 425 €

Nombre maximum de participant : 12

