

# 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

- 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
- 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
- Mise en œuvre de techniques d'ossatures bois adaptées à la botte de paille
- Les points particuliers, barrière anticapillaires, 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
- 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**



- 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



- Réalisation des angles
- Rebouchage des trous dans les murs
- Trempage ou non des bottes de paille dans la barbotine
- Rectification des parois et état 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** : 8 jours / 56 heures

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

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

Vendredi : 8h00 à 12h00

**Financement** : OPCA, CPF, entreprise, personnel...

**Tarif par personne** : 784 € (+ adhésion annuelle de 30€)

**Nombre minimum de participant** : 8

