



# Construire en paille avec la technique du GREB (MT1)

Particuliers – Professionnels – Architectes – Maîtres d'Ouvrage

Formation organisée par l'association APPROCHE-Paille

<b>Contexte</b>	La technique du GREB est une réponse pragmatique au besoin contemporain de performances thermique et environnementale des constructions. L'association APPROCHE-Paille qui diffuse cette technique depuis 2001 organise des formations de 2 jours pour apprendre et s'expérimenter au contact de professionnels.
<b>Objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Découvrir et pratiquer les aspects des différents éléments porteurs (mur, porte, fenêtre, angle, passage d'étage...)</li><li>• Découvrir et pratiquer le remplissage isolant en paille et mortier, avec tous les détails y afférant</li><li>• Etre capable d'organiser son chantier et les différents postes de travail</li></ul>
<b>Pré-requis</b>	Avoir suivi le module 1. Ne pas avoir de contre indication pour le travail manuel
<b>Intervenants</b>	2 formateurs pour 14 stagiaires maximum
<b>Durée</b>	14 heures sur 2 jours : Samedi (9h00-12h30 / 14h00-18h30) Dimanche (9h00-12h30 / 14h00-16h30)
<b>Méthode pédagogique</b>	Principalement basée sur la pratique, les apports théoriques ont lieux lors des moments dédiés. Le principe consiste à démarrer la construction des murs d'un bâtiment en ossature bois et isolation paille avec mortier contreventant (souvent une maison individuelle).
<b>Effectif</b>	14 personnes maximum - annulation possible en cas d'effectif insuffisant
<b>Tarif</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avec prise en charge (OPCA, pôle-emploi, etc.) : 350 € ;</li><li>• Prise en charge personnelle 230 € (+ 15 € Adhésion)</li><li>• Personnes supplémentaires 195 € (+ 10 € d'adhésion.)</li></ul> <i>10 €/stagiaires sont reversés au Réseau Français de la Construction en Paille</i>
<b>Lieux et dates de formation</b>	Voir site internet

Attention, ces formations ont lieu sur des chantiers réels qui peuvent malheureusement avoir des aléas.  
Les dates sont susceptibles d'évoluer jusqu'à 1 mois avant la date annoncée.

## JOUR 1

### Matin :

**Présentation du contexte, du chantier, des participants au stage**

**Construction d'une ossature en bois**

- Fixation des lisses basses et semelles
- Taille et pose des poteaux
- Réalisation d'angles
- Evaluation de la qualité des bois et choix

Lecture de plan, travail en équipe, connaître les consignes et équipement de sécurité.

Préparer son chantier, assurer la sécurité des intervenants.

Utilisation des outils électriques et électroportatifs de coupe et fixation.

### Après-Midi :

**Poursuite de la construction de l'ossature bois**

- Lisses hautes
- Encadrement de porte ou fenêtre
- Poteaux
- Contreventement longitudinal et latéral
- Prise de côte, contrôle des aplombs

**Remplissage des murs**

**Le mortier**

- Théorie sur la composition du mortier (Chaux, ciment, sable, sciure de bois, eau), historique, rôles, dosage, réalisation
- Préparation de l'espace et organisation des matériaux, règles de sécurité et présentation du déversoir à mortier
- Réalisation collective d'une gâchée
- La Paille et les accessoires
- Bottes de paille, caractéristiques, qualité, découpe, pose
- Pose des feuillards, clous
- Pose des coffrages, coulage du mortier

**La Paille et les accessoires**

- Bottes de paille, caractéristiques, qualité, découpe, pose
- Pose des feuillards, clous
- Pose des coffrages, coulage du mortier

## JOUR 2

**Poursuite de la construction de l'ossature**

- Linteaux de porte et fenêtre
- Réalisation d'une colonne d'appui

**Poursuite du remplissage**

- Décoffrage et analyse du travail de la veille
- Taille droite et de biais de bottes
- Pose de bottes
- Coulage
- Rangement et entretien de l'outillage
- Gestion des fluides (eau et électricité dans les murs)

**Questions techniques générales**

- Apports théoriques sur tous les aspects en lien avec les murs
- Parements et finitions
- Question perméabilité à la vapeur d'eau et étanchéité à l'air
- Gestion des architectures spécifiques

**Questions diverses**

- Matériel et équipement
- Organisation de chantier
- Accueillir des participants
- Notions de coûts
- Ressources disponibles
- Formations complémentaires, réglementation, assurances et réseau national (RFCP)

