



## FORMATION

# CONSTRUIRE EN PAILLE, LES RÈGLES PROFESSIONNELLES 500€ HT\*

La paille est aujourd'hui considérée comme un matériau de construction à part entière, notamment grâce à la mise au point des règles professionnelles encadrant son utilisation. C'est aussi le matériau de construction le plus écologique qui soit. Avec seulement 10% de la production annuelle de paille française, il serait possible d'isoler l'intégralité des bâtiments construits chaque année. Considérée jusqu'ici comme un déchet agricole, ce matériau au carrefour du réemploi et du zéro carbone, est un outil puissant pour relever le défi d'une société bas carbone. Ceci n'est pas une formation Pro-paille.

- 12 places disponibles
- Nantes et Paris, France entière
- 14h sur 2 jours
- Note de recommandation : en cours

\*Paiement 15 jours avant le début de la formation. Prise en charge 100% du HT par le FIF-PL et OPCO-EP.

<b>1</b>	Connaître les caractéristiques de la paille et des fibres végétales en générale.
<b>2</b>	Appréhender le contexte réglementaire et normatif de la construction en bottes de paille.
<b>3</b>	Connaître les différentes techniques de mise en œuvre, leurs avantages et limites.
<b>4</b>	Concevoir un bâtiment en utilisant le matériau botte de paille.

## PROGRAMME DE FORMATION

### JOUR 1

#### PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Historique mondial de la construction en ballot de paille et quelques exemples  
- Pertinence du matériau paille - Confort d'usage - Impact environnemental Durable - Impact socio-économique - Autres aspects

#### CARACTÉRISATION DU MATÉRIAU BOTTE DE PAILLE

Thermique - Rongeurs, insectes - Feu - Fiche FDES - Comparaison autres isolants et prix

#### PRÉSENTATION DES RÈGLES PRO - PARTIE 1

Cadre légal - Domaine d'application - Propriété du matériau (pratique agricole, transport, stockage) - Matériau paille - Sécurité - Gestion de l'eau et vapeur d'eau - Les différentes techniques : Remplissage d'ossature, Préfabrication - ITE ? Paille porteuse ?

### AVIS CLIENT

« Très bonne formation, on sent que Christophe est passionné et compétent. Il met en illustration ses propos par des exemples, même personnels. La vulgarisation permet de bien comprendre.»

Yvan SIMON - Economiste



· Ghara ·

### PUBLIC & PRÉREQUIS

Professionnels de la construction, architectes, artisans, ingénieurs en bureau d'étude, maîtres d'œuvres.

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation.

### ACCESSIBILITÉ

Nous sommes à l'écoute de vos besoins spécifiques d'adaptation pour vous permettre de suivre cette formation quelles que soient vos difficultés.

Pour prévoir une adaptation vous pouvez contacter Aude Jimenez : aude@ghara.fr

### ENCADREMENT

Cette formation est assurée par Christophe Benoit, spécialiste de la construction en bois et paille.

[Présentation des formateurs](#)

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation sur la base d'une présentation regroupant photos, exemples, vidéos. Cas pratiques. Méthode pédagogique participative.

Support pédagogique remis au format PDF.



## FORMATION

# CONSTRUIRE EN PAILLE, LES RÈGLES PROFESSIONNELLES

## 500€ HT\*

La paille est aujourd'hui considérée comme un matériau de construction à part entière, notamment grâce à la mise au point des règles professionnelles encadrant son utilisation. C'est aussi le matériau de construction le plus écologique qui soit. Avec seulement 10% de la production annuelle de paille française, il serait possible d'isoler l'intégralité des bâtiments construits chaque année. Considérée jusqu'ici comme un déchet agricole, ce matériau au carrefour du réemploi et du zéro carbone, est un outil puissant pour relever le défi d'une société bas carbone. Ceci n'est pas une formation Pro-paille.

- 12 places disponibles
- Nantes et Paris, France entière
- 14h sur 2 jours
- Note de recommandation : en cours

Pré-réservation sur le formulaire en ligne et validation de votre inscription par un entretien téléphonique au moins 48h avant la formation.

\*Paiement avant le début de la formation. Prise en charge 100% du HT par le FIF-PL et OPCO-EP.

## PROGRAMME DE FORMATION

### JOUR 2

#### PRÉSENTATION DES RÈGLES PRO - PARTIE 2

Mise en œuvre (remplir, dresser la paille) - Gérer les interfaces - Etanchéité à l'eau, à l'air, au vent - Plomberie, électricité, chauffage - Enduit chaux et terre - Revêtement extérieur - Fiche autocontrôle - Périmètre contractuel (assurance, dommage ouvrage.)

#### CAS D'ÉTUDE

Présentation de plusieurs projets. Les exemples seront sélectionnés selon les intérêts professionnels des participants.

Questions/réponses

#### FIN DE FORMATION

Conclusion - Validation des acquis : test de niveau et correction - Évaluation qualitative

### Objectifs pédagogiques

### Évaluation

Connaître les caractéristiques de la paille et des fibres végétales en générale.	OCM
Appréhender le contexte réglementaire et normatif de la construction en bottes de paille.	OCM
Connaître les différentes techniques de mise en œuvre, leurs avantages et limites.	OCM
Concevoir un bâtiment en utilisant le matériau botte de paille.	OCM



· Ghara ·

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

La salle de formation est équipée d'un écran et d'un vidéo projecteur, de sanitaires et d'assises. Elle est accessible PMR sur demande.

Le diaporama diffusé mentionne les sources documentaires sur lesquels la formation s'appuie.

### CATÉGORIE ET SANCTION

Cette formation est une formation professionnelle de catégorie 6 au sens de l'article L6313-1 du Code du travail.

Elle est sanctionnée par un certificat de réalisation et validée par feuille de présence.

Elle peut être prise en charge dans le cadre des financements mutualisés de la formation professionnelle.

### FORMATION À DISTANCE

Cette formation est ouverte à distance (FOAD) sous un format de classe virtuelle et planifiée par demi-journées.

La plateforme Zoom et le logiciel Wooclap sont utilisés pour améliorer l'assimilation des connaissances.

L'ensemble de l'équipe de Ghara se tient disponible pour offrir une assistance technique par téléphone et mail.