

# CONNAÎTRE LA CONSTRUCTION EN PAILLE



## CONTEXTE

L'actualité environnementale et les orientations réglementaires contemporaines nous imposent une prise en compte des matériaux biosourcés et isolants.

La botte de paille répondant à ces exigences, nécessite une adaptation des pratiques des professionnels.

Les Règles Professionnelles de construction en paille rédigées par le Réseau Français de Construction en Paille constituent le cadre officiel et normatif applicable en France.

Elles définissent les règles de conception et de mise en œuvre à appliquer pour l'utilisation de bottes de paille en tant que remplissage isolant et support d'enduits.

## OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- Appréhender le matériau paille comprimée, en connaître les caractéristiques et les limites.
- Connaître le contexte normatif et réglementaire applicable à la construction en paille.
- Découvrir les principales techniques de construction en paille.
- Se familiariser avec la filière.

### Formation animée par

Un.e formateur.trice certifié.e  
Pro-Paille et agréé.e pour ce  
module.

### Modalités d'évaluation :

Tour de table / Quizz  
d'autocontrôle

---

**TARIF : 500 € HT**

---

**INSCRIPTIONS  
OBLIGATOIRES SUR  
NOTRE SITE WEB :  
CYCLE  
ARCHITECTURE  
RESPONSABLE**

---

**PRÉREQUIS :** Aucun

**PUBLIC CIBLE :**  
Professionnel.le.s du  
bâtiment, Maîtres  
d'ouvrage

**NOMBRE DE JOURS/  
HEURES :** 1jour/  
7 heures

---

### LES MÉTHODES MOBILISÉES

- Théorique
- La formation est articulée autour des Règles Professionnelles de construction en paille CP 2012.
- Les exposés s'appuient sur des cas concrets et des retours d'expériences

100%  
des stagiaires  
recommandent  
cette formation en  
2025

## MATIN

- **Contexte et définitions**
  - Impacts de nos constructions et RE 2020
  - État des lieux et historique de la construction en paille.
  - Domaine d'application de la CP : logements individuels et collectifs, ERP, ERT, bâtiments agricoles et industriels...
  - Contexte réglementaire et normatif français des Règles Pros CP 2012:
- **Le matériau botte de paille**
  - Pourquoi utiliser la paille comprimée
  - La ressource en France métropolitaine.
  - Produire, commander, transporter, stocker des bottes de paille.
  - Principales caractéristiques (thermiques, acoustiques, sanitaires, environnementales, sécurité incendie.).
  - Qualifier le matériau avant sa mise en œuvre : humidité, masse volumique, fiche de contrôle qualité
- **Gestion de la vapeur d'eau**
  - Durabilité du bâtiment - prévenir les pathologies
  - Anticiper la gestion de l'étanchéité à l'eau et à l'air.
  - Concevoir les parois ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau, principes généraux.

## APRÈS-MIDI

- **Modes constructifs**
  - Envisager le système constructif selon les choix architecturaux :
    - Contraintes techniques selon parement ou les usages
    - Construction sur site/ hors site/préfabrication sur site
    - Filières sèches / humides
  - Les différents types de parois à ossature bois isolées en paille (verticales, inclinées, horizontales).
- **Conduite de projet**
  - Intérêt de l'AMO "expérimentée" : appro, CCTP
  - Montée en compétence des entreprises
  - Bureaux de contrôle
  - Autocontrôle en phase chantier
  - Prévention des sinistres avec REX

Une évaluation de satisfaction sera réalisée en fin de formation. Cette formation peut bénéficier d'une prise en charge auprès des OPCO. Profitez de cette nouvelle année pour vous mettre à jour et établir votre plan de rattrapage.