

## FORMATION

\*Programme et coûts à titre indicatif

# FORMATION PAILLE PORTEUSE

DATES DE FORMATION :

## A définir

### OBJECTIFS

- Maîtriser le contexte réglementaire de la paille porteuse
- Monter un mur droit et rigide
- Contrôler la qualité d'une botte de paille utilisable pour la paille porteuse
- Préparer et appliquer un enduit sur support paille porteuse
- Maîtriser les grands principes de conception, de statique et les détails constructifs d'un bâtiment en paille porteuse
- Maîtriser les moyens préventifs et la gestion des désordres liés à la paille porteuse
- Découvrir l'utilisation de la paille porteuse en rénovation (ITI et ITE)
- Découvrir les grands principes de la physique d'un bâtiment en paille porteuse
- Comprendre les enjeux du réseau professionnel, les freins et les leviers du développement de la paille porteuse
- S'adapter et convaincre le système d'acteur·trice·s d'un projet

### CONTEXTE

Les enjeux de la transition socio-écologique nécessitent une adaptation des pratiques professionnelles. Grâce à son approche frugale, la construction et la rénovation en paille porteuse répondent à ces défis de sobriété. En effet, cette technique novatrice offre des perspectives intéressantes, telles que la réduction des quantités de bois utilisées, la limitation des ponts thermiques et l'utilisation d'un matériau largement disponible. De nombreux arguments écologiques, économiques et sociaux soutiennent ce mode de construction.

### RÉSUMÉ

La formation paille porteuse permet d'aborder la paille porteuse dans une approche professionnelle à partir d'apports théoriques et d'exercices pratiques par la construction d'une maquette à l'échelle 1:1. Cette formation se déroule sur plateau technique.

### Formation en présentiel :

Lieu à définir en Lorraine ou  
Champagne Ardenne

Salles et ateliers accessibles aux PMR.

**Référente PSH :** Chrystèle BORDEAU

### Intervenants

Association Nebraska :  
Mathilde LAPIERRE, Architecte-  
charpentière  
Cédric HAMELIN, Architecte-chercheur  
Sami HOUEM, Artisan paille

### Public

Architectes, ingénieur·e·s, artisan·e·s,  
constructeur·trice·s,  
maître d'ouvrage, contrôleur·euse·s  
technique...

### Pré-requis

Avoir pris connaissances des Règles Pro  
de construction  
paille – Remplissage isolant et support  
d'enduit – Règles CP 2012 révisées

### Durée

5 jours | 39 heures  
De 8h30 à 17h30

### Date limite d'inscription—Contact

Date limite : 15 jours avant la formation.  
N'hésitez pas à nous contacter si vous  
êtes en dehors de ce délai).

Chrystèle BORDEAU | 03-83-31-09-88  
formations@envirobatgrandest.fr

## PROGRAMME

# PAILLE PORTEUSE

### JOUR 1

- Approche théorique :

*La paille et sa filière*

*Les caractéristiques de la botte de chantier*

- Approche pratique :

*Réception de la paille : Évaluer la teneur en eau, le sens des fibres, la densité et le module d'élasticité des bottes*

*Analyser les bottes de paille*

*Maîtriser le calepinage*

*Poser les broches, la lisse haute, les sangles*

*Redimensionner des bottes de paille*

*Monter des rangs de paille porteuse*

### JOUR 2

- Approche théorique :

*La mise en œuvre étape par étape*

*La conception générale*

*La paille porteuse dans le monde*

- Approche pratique :

*Maîtriser le levage de la lisse haute*

*Vérifier l'aplomb*

*Préparer le support : Débroussaillage et dressage*

*Maîtriser la pose de sangles et les techniques de compression des éléments*

### JOUR 3

- Approche théorique :

*La statique de la paille structurelle*

*Les détails constructifs*

*Les enduits*

- Approche pratique :

*Jeu de rôle pour lever les freins « Comment convaincre une maîtrise d'usage, un contrôleur technique et un assureur ? »*

*Poser les sangles définitives*

### Modalités de suivi et d'appréciation

Emargement par demi-journée  
Attestations de présence et de fin de formation. Validation des acquis par QCM.

### Méthode pédagogiques

Exposés, manipulations, études de cas et mise en pratique par la construction d'une maquette à l'échelle 1:1.

### Coût de la formation

Prise en charge selon critères, faire la demande auprès votre organisme.

COÛT TVA 20%	HT	TTC
Pédagogiques	1950€	2340€
Global	1950€	2340€

### Contact, informations et référent PSH

Chrystèle BORDEAU | 03-83-31-09-88  
formations@envirobatgrandest.fr  
www.envirobatgrandest.fr

## PROGRAMME

### PAILLE PORTEUSE

#### JOUR 4

- Approche théorique :

*La composition de paroi*

*Un retour d'expérience de chantier en isolation thermique par l'intérieur.*

*Un retour d'expérience de chantier en paille porteuse*

*Les ouvrages connexes*

- Approche pratique :

*Poser des enduits de corps terre*

#### JOUR 5

- Approche théorique :

*La prévention et gestion des désordres*

*Le prix*

*Un retour d'expérience de chantier en isolation thermique par l'extérieur.*

*Temps d'évaluation des acquis*

- Approche pratique :

*Poser des Enduits de corps en terre*

#### Pédagogie

5 journées avec alternance d'apports théoriques et de mise en pratique par la construction d'une maquette à l'échelle 1:1

#### Note de satisfaction des sessions précédentes

Appréciation globale sur la précédente session organisée par Envirobat Grand Est – ARCAD LQE : **9.87/10**

#### Contact et informations

Chrystèle BORDEAU | 03-83-31-09-88  
formations@envirobatgrandest.fr  
www.envirobatgrandest.fr

#### Organisme de formation

Envirobat Grand Est – ARCAD LQE –  
62 rue de Metz – 54 000 Nancy  
"déclaration d'activité enregistrée  
sous le numéro 44540438754 auprès  
du préfet de région GRAND EST"  
Siret 50059848700014 – APE : 94 99Z  
– Association loi du 1er juillet 1901