



# La construction paille - première approche

Principes, mise en œuvre et gestion

---

**Durée :** 1 jour (en présence) ou 2 demi-journées (à distance) soit 7 heures

**Thématique(s) :** Conception passive, Construction durable, Eco-conception, Matériaux biosourcés, Paille

**Date :** 18 et 19 mai 2026 (après-midis)

**Lieu :** Formation à distance (classe virtuelle)

**Intervenant(s) :** Vincent COLIATTI, Ingénieur thermicien spécialisé basse énergie et écoconstruction (TERRANERGIE)

## Programme de formation

### Aspects matériaux

Qu'est-ce que la paille ?

Qu'est-ce qu'une botte de paille de construction ?

Historique de la construction Paille (Nebraska)

### Les réglementations actuelles

Les règles professionnelles de construction en paille CP2012

Tests et vérifications

### Aspects constructifs : usages, performances ciblées et mise en œuvre des différentes techniques

Botte porteuse : Nebrasaka

Ossature et remplissage : non porteur (poteaux, poutre ; ossature, béton, bois ; caisson ; S House ; rénovations...) ; semi porteur (Greb; CST)

La paille hachée : un isolant qui a de l'avenir

### Aspects physiques

Mise en œuvre / contraintes chantier et matériaux / interface / ponts thermiques...

Contraintes de chantier

### Aspects sociaux, écologiques et économiques

Energie grise et bilan carbone

Comparatif énergie grise

Bilan après 1 an / sur 100 ans

Coût et comparatif (sur la base de projets réalisés et instrumentés)

### Etudes de cas et exemples

Bâtiments Logements et Tertiaire

Stratégie mise en œuvre

Performances thermiques

Coût des travaux

Fonctionnement hivernal et estival

## Objectifs de formation

- Comprendre et maîtriser les points clefs d'une construction isolée en paille
- Connaître les techniques de conception et de construction de bâtiments isolés en paille
- Savoir prescrire les techniques de construction d'un bâtiment isolé en paille

## Public pour cette formation

- Maîtres d'œuvre : architectes, ingénieurs BE, paysagistes, entreprises du bâtiment
- Maîtres d'ouvrages : administration, collectivités, promoteurs, bailleurs sociaux, EPL
- AMO : amo et programmistes, CAUE, ALE
- Artisans, entreprises et associations

## Évaluation et validation

- Auto-évaluation des compétences acquises à chaud et à J+60
- Attestation de fin de formation

## Durée de la formation

1 jour (en présence) ou 2 demi-journées (à distance) soit 7 heures

## Prérequis de formation

Une pratique professionnelle dans les domaines de la construction et/ou de l'architecture et/ou de l'aménagement du territoire

## Méthodes pédagogiques de formation

- Alternance théorie & pratique : présentation power point, étude de cas concrets, exercices de mise en situation, échanges.
- L'ensemble des présentations, ressources & annexes est remis à l'issue de la formation.
- *Formation à distance : pour permettre la bonne interactivité de la formation, les stagiaires s'engagent à participer caméra allumée et micro ouvert, et à s'assurer de bonnes conditions matérielles.*
- Taille du groupe : max. 20 personnes en présence, et max. 15 personnes à distance.

## Tarifs de la formation

480 € HT soit 576 € TTC

& tarif préférentiel :

- pour une inscription à 2 ou + : 430 € HT (516 € TTC)
- pour les [anciens stagiaires DDQE](#) : 380 € HT (456 € TTC)

## Prise en charge pour cette formation

Formation prise en charge par les OPCO (FIF-PL, OPCO-EP, Fafiec, Constructys...) et éligible à l'obligation de formation continue des architectes.

## Accessibilité - handicap

Nous sommes sensibles à la nécessaire inclusion des personnes en situations de handicap et sommes prêtes à étudier vos besoins particuliers. Pour les personnes à mobilité réduite, les formations en présence sont organisées dans des locaux adaptés (référents handicap : nous contacter).

## Délai d'accès à la formation

Nous contacter

## Dernière mise à jour du programme

08/04/2026

## Contact de la formation

### **Sophie Charpentier**

03 67 10 47 81

sophie.charpentier@scop-les2rives.eu

### **Contact inscription**

04 72 20 08 95

formation@scop-les2rives.eu

Scop les 2 Rives - 12 rue de Saint-Cyr, 69009 Lyon - [www.scop-les2rives.eu](http://www.scop-les2rives.eu)

SIRET : 539 062 117 00012

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69 auprès du préfet de la région Rhône-Alpes.

Organisme de formation certifié QUALIOP1 (au titre de la catégorie Actions de formation)