



Isolation terre-chanvre projeté

formation théorique et sur chantier pour apprendre à concevoir et à réaliser des chantiers d'isolation écologique avec du terre-chanvre issu de filières locales

>>> Développement durable et QEB

PROGRAMME

Jour 1 : Constituants de base et performances du terre-allégée

Tour de table des participants : quelles questions sur le terre-chanvre projeté?

Performances du terre-allégée et différences avec les autres isolants :

- mécanique
- thermique
- hygrique
- acoustique
- environnementale

La "bonne" chènevotte?

- Différences entre chènevottes produites en filières locales
- Comment définir si la chènevotte est adaptée selon la mise en œuvre

La "bonne" terre?

- Comment déterminer si une terre est adaptée pour faire du terre-allégée?
- Reconnaître la bonne barbotine et éléments pour maîtriser ses dosages

Retours d'expériences sur les modes constructifs en terre-allégée

Jour 2 : Le terre-chanvre sur chantier

Les éléments d'une projeteuse, organisation de chantier et équipements complémentaires

Préparation de chantier :

- Examen des supports,
- Préparatifs de chantiers : protection, gestion de planéité, installation éventuelle d'ossature
- Installation de la projeteuse, des constituants, préparation de la barbotine.

Mise en œuvre et tests

- Tests de projection
- Variation de dosages, de mise en œuvre...
- Préparation avant finition

Jour 3 : Techniques pour vendre un terre-chanvre et stratégie d'équipement

Assurabilité

Deviser un terre-chanvre projeté

Argumentaire technique et commercial

Equipement : acheter ou composer soi-même sa projeteuse ? Investissement, temps, avantages et inconvénients

Quel besoin d'accompagnement complémentaire ?

Echanges sur les questions posées et retour sur la formation

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- ✚ **Connaître les performances du terre-chanvre** vis-à-vis des autres isolants
- ✚ **Connaître les données réglementaires** disponibles
- ✚ Savoir reconnaître sur chantier **si les constituants (chanvre, terre) sont adaptés**
- ✚ **Connaître les différents modes constructifs** qui ont été testés
- ✚ **Connaître l'équipement de base** nécessaire pour projeter
- ✚ **Savoir déterminer si le terre-chanvre est adapté au chantier visé**
- ✚ Savoir **préparer son chantier**
- ✚ Comprendre **comment fonctionne la projection**
- ✚ **Savoir définir le dosage** selon les constituants et les performances souhaitées
- ✚ **Avoir des éléments opérationnels** pour proposer du terre-chanvre à des clients
- ✚ Connaître les documents/approches utilisables **pour rassurer le client ou l'assureur**

INTERVENANTS

Arthur HELLOUIN DE MENIBUS, Chercheur en sciences des matériaux, Responsable R&D Eco-Pertica et Chanvriers en Circuits courts

Tristan ZGLINSKI, Responsable prototypage et développement filière terre à Eco-Pertica

PUBLIC

Maçons et enduiseurs, entrepreneurs du bâtiment

METHODES PEDAGOGIQUES

Présentation power point - Exemples/échanges
Etude de cas concrets, exercices, mise en situation pratique

- > **Les supports de cours** seront remis aux participants
- > Taille du groupe : max. 16 personnes

DUREE & LIEU

3 jours de formation soit 21 heures

Horaires : de 8h30 à 12h30 et de 14h à 17h00

Lieu : Chapelle Montligeon (61400)

TARIF & PRISE EN CHARGE

Tarif : 1100 € HT (1320 € TTC)

Tarif préférentiel 700 € HT (840 € TTC) pour les professionnels ne bénéficiant pas de prise en charge OPCA

Formation prise en charge par les OPCA (*Constructys, FAFCEA...*) et éligible au crédit d'impôt « chef.fe d'entreprise ».

CONTACT

Hélène LUDMANN

helene.ludmann@scop-les2rives.eu

À la Plage, 15 avenue du Rhin, 67100 STRASBOURG

Tél : 06 61 87 36 63

www.scop-les2rives.eu

Scop les 2 rives, déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69

SIRET : 539 062 117 00012 / code APE : 8559A

Une formation théorique et pratique

- ⇒ **Des apports théoriques** sur les performances du terre-chanvre, ses différentes mises en œuvre, son fonctionnement et les données réglementaires disponibles.
- ⇒ **De l'expérimentation concrète** avec une demi-journée sur les constituants (chanvre et terre), et une journée complète sur la projeteuse et des tests de chantier.
- ⇒ **Des retours d'expériences de chantiers réels** avec différents modes constructifs, différentes organisations de chantier, et des éléments pour établir des devis.

& après la formation, avec Eco-Pertica

- ⇒ Conseils techniques par téléphone achat et adaptation projeteuse (3h)
- ⇒ Fourniture d'une lance modifiée pour projeteuse si vous le souhaitez (achat en sus)
- ⇒ Conseils techniques modes constructifs / données réglementaires sur vos projets (3h)



formation organisée avec eco-pertica

Eco-Pertica est une Société Coopérative d'Intérêt Collectif qui expérimente le terre-chanvre projeté depuis 2015, en utilisant des ressources locales. Nous avons eu plusieurs demandes récemment de projection terre-chanvre loin du Perche, ou de formation, ou d'aide au développement de projeteuse de terre-chanvre. L'objectif d'Eco-Pertica n'est pas de projeter du terre-chanvre dans la France entière, mais de partager nos savoir-faire pour que l'éco-construction en filière locale puisse se développer. Après plus de 15 chantiers, 1 premier chantier public et des travaux de recherches, nous proposons de partager notre expérience aux artisans souhaitant développer cette technique de mise en œuvre dans leur entreprise.



FICHE D'INSCRIPTION

Possibilité de s'inscrire en ligne [en cliquant sur ce lien !](#)

Vous pouvez vous inscrire à nos formations en envoyant cette fiche d'inscription accompagnée du chèque de règlement à l'adresse suivante :

> Par courrier : Scop les 2 rives, 15, avenue du Rhin – 67100 STRASBOURG

> Par mail : helene.ludmann@scop-les2rives.eu

Et pour toute demande d'information complémentaire : Hélène LUDMANN, +33 6 61 87 36 63

Scop les 2 rives, déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69

SIRET : 539 062 117 00012 / code APE : 8559A

STRUCTURE : _____

Adresse _____ CP _____ Ville _____

Nom de l'OPCA _____

EMPLOYEUR : NOM _____ Prénom _____

Fonction _____

STAGIAIRE :

NOM _____ Prénom _____

Fonction _____ Adresse e-mail _____

N° tél. _____ N° port. _____

Je souhaite m'inscrire à la formation _____

Date : _____ Lieu : _____ Tarif TTC : _____ (ancien.ne stagiaire, le préciser)

Je m'inscris avec un.e autre stagiaire : _____ (nom et prénom)

Je bénéficie d'une réduction en tant qu'ancien.ne stagiaire QEB/DDQE

Fait à _____ **Le** _____ **Signature**

Nous prendrons contact pour l'établissement de la convention de formation dès réception de cette fiche / remplissage du formulaire en ligne



Les formations de la Scop les 2 rives sont prises en charge par les OPCA.

[Le détail des montants est téléchargeable ici](#)

Quel est mon OPCA ?

Architecte, paysagiste, BET, économiste... en libéral, gérant.e non salarié.e ou autoentrepreneur : FIF PL

Architecte, paysagiste, BET, économiste... gérant.e salarié.e : ACTALIANS

Chef d'entreprise artisanale : FAFCEA

Salarié.e d'agence d'architecture : ACTALIANS

Salarié.e de bureau d'étude (thermique, économie...) et d'agence de paysage : FAFIEC

Salarié.e du bâtiment (dont CAE) : CONSTRUCTYS

Salarié.e de CAUE, centres de ressources, bailleurs, associations... : UNIFORMATION

& pour les libéraux et gérant.es non salarié.es : **crédit d'impôt** formation mobilisable