

# Maîtrise d'Oeuvre TERRE / CHANVRE dans la construction

CD2e ACCÉLÉRATEUR  
DE L'ÉCO-TRANSITION  
ÉCONOMIE CIRCULAIRE



Le CD2E, en partenariat avec Arthur Hellouin de Menibus et Vincent Lalande vous propose, pour répondre à vos attentes, d'amener pour la 1<sup>ère</sup> fois en région Hauts-de-France la formation « terre-chanvre ». Elle vise à vous transmettre tous les éléments pour proposer et appliquer du terre-chanvre projeté sur chantier dans le cadre d'une activité professionnelle. Conçue et animée par des professionnels experts connus et reconnus dans le domaine, cette formation de 3 jours s'articulera autour d'apports théoriques et pratiques

## OBJECTIFS DE FORMATION

- Comprendre les principes de la projection terre-chanvre en construction
- Savoir préparer son chantier
- Connaître l'équipement de base nécessaire à la projection
- Être en capacité de déterminer l'adéquation chantier / terre-chanvre
- En fonction du chantier, définir le dosage selon les constituants et les performances souhaitées
- Connaître les différents modes constructifs
- Connaître la performance du terre-chanvre vis-à-vis des autres isolants
- Connaître les données réglementaires disponibles

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

### Jour 1

#### Les performances de la terre-allégée

- Tour de table des participants : quelles questions sur le terre-chanvre projeté ?
- Performances de la terre-allégée versus autres isolants (mécanique, thermique, hygrique, acoustique, environnementale)
- REX sur les modes constructifs en terre-allégée

#### Préparer son terrain

- Analyse de support : quel support adapté à la projection ?
- La « bonne » chènevotte ou comment définir si la chènevotte est adaptée selon la mise en œuvre choisie ?
- La « bonne » terre ou déterminer si une terre est adaptée
- Savoir reconnaître la bonne barbotine et effectuer les tests pour maîtriser les dosages nécessaires

### Jour 2 :

#### Le terre-chanvre sur chantier

##### 1. La préparation

- Mise en œuvre de différentes solutions techniques de préparatives selon les modes constructifs visés
- Gestion des détails techniques
- Évaluation de la rapidité d'exécution et coût du m<sup>2</sup> des différentes solutions

##### 2. La mise en œuvre

- Préparation du mélange
- Test de projection en condition réelle
- Projection prolongée pour comprendre les spécificités de cette technique
- Finaliser la mise en œuvre, recherche de planéité
- Mise en œuvre de manière banchée

##### 3. Apports théoriques

- En savoir + sur les performances
- Argumentaire technique et commercial
- Finitions possibles sur le terre-chanvre
- REX
- Équipements de projection et investissement
- Savoir adapter les équipements déjà présents dans l'entreprise
- Assurabilité
- Savoir estimer un devis sur un projet terre-chanvre projeté
- Questions / réponses

### Jour 3

#### Perfectionnement de la pratique

- Tour de table des questions soulevées par la mise en œuvre
- Maîtrise et contrôle des dosages
- Échanges sur la gestion des détails techniques
- Poursuite de la mise en œuvre
- Questions / Réponses
- Bilan et retours sur les points clés de la formation



2, 3, 4 juin 2021



9h / 17h30

3 journées de 7h soit 21h



**Autrêches (60)**

L'Hermitage le Lab



#### Tarifs de la formation:

900€HT adhérents CD2E

1080€HT non-adhérents CD2E

Possibilité de loger et se restaurer sur place, nous contacter

## ATOUPS



Formation animée par des formateurs experts :

- **Arthur Hellouin de Menibus**
- **Vincent Lalande**



Méthodes et moyens pédagogiques basés sur de la pratique et de la théorie



De l'expérimentation concrète avec une ½ journée sur les constituants et 1 journée d'utilisation de la projeteuse et tests de chantier



Des REX réels avec différents modes constructifs, organisation de chantier et des éléments pour savoir établir les devis

## PUBLIC



Parcours complets : Entreprise du bâtiment, professionnels du bâtiment, Artisans et leurs collaborateurs



Prérequis : Expérience dans la construction, la maîtrise d'œuvre ou d'ouvrage de bâtiments



Effectif mini : 8 personnes  
Effectif maxi : 14 personnes

## À L'ISSUE DE FORMATION

- Attestation de formation CD2E

Cette formation n'est ni certifiante, ni qualifiante et ne peut prétendre à la mobilisation de votre CPF, toutefois une prise en charge par votre OPCO est possible, contactez votre référent-e



CD2e ACCÉLÉRATEUR  
DE L'ÉCO-TRANSITION

Base 11/19 rue de Bourgogne – 62 750 Loos-en-Gohelle • APE 9499Z  
SIRET 887 569 770 00019 • NDA 32620317162 délivré par la préfecture des HdF  
Tél. 03 21 13 06 80 [contact@cd2e.com](mailto:contact@cd2e.com)

Contactez-nous!

Sylvie Daenens  
06 40 34 26 28  
[s.daenens@cd2e.com](mailto:s.daenens@cd2e.com)