



Les ateliers d'éco-construction 2017

Fiche technique de l'atelier :

Module 1 - Réaliser une isolation entre pans de bois

Date :

Samedi 1^{er} juillet 2017 de 9h à 17h45

Présentation de l'atelier :

Apprenez à réaliser par vous-même des parois isolantes et performantes qui respectent et feront revivre vos pans de bois. Découvrez les différents types de matériaux utilisés dans le remplissage des maisons en pans de bois ainsi que leurs domaines d'applications. Distinguez les avantages et les inconvénients de chacun des matériaux et apprenez à les mettre en œuvre en fonction de leurs caractéristiques et les problématiques de votre bâtiment. Encadré par un professionnel, cet atelier vous permettra d'acquérir les connaissances de base de la préparation des supports et de connaître les différents types de préparations, ainsi que les dosages. Enfin, apprenez et pratiquez les différents types de poses du béton de chanvre et du chanvrigile.

Pré-requis conseillé :

- Avoir suivi le module fondamental : Les bases de la rénovation thermique écologique.
- Avoir suivi le module de base : L'humidité, la qualité de l'air et l'isolation de murs en pratique.
- Être accompagné par un conseiller Info→Énergie.

Programme :

- 9h – 9h30 : Accueil des participants, présentation de l'action, de l'intervenant, du déroulement de la journée et tour de table.
- 9h30 – 10h30 : Présentation des matériaux utilisés et explications des domaines d'applications, compositions des mélanges, apprentissage des techniques d'applications.
- 10h30 – 12h30 : Préparation des supports et réalisation des mélanges.
- 13h30 – 15h15 : Pratique en conditions réelles de chantier du béton de chanvre en sous groupes de 6 personnes.
- 15h15 – 17h30 : Pratique en conditions réelles de chantier du chanvrigile en sous groupes de 6 personnes.
- 17h30 – 17h45 : Nettoyage du chantier.

Matériaux	Supports
<ul style="list-style-type: none">- Béton de chanvre (chaux – anas de chanvre).- Chanvrigile (argile – anas de chanvre).	<ul style="list-style-type: none">- Parois en pans de bois.- Lattis et coffrage bois pour le béton de chanvre.- Coffrage en canisse de roseaux pour le chanvrigile.

Intervenants : Johann DEGRAVE

- Johan DEGRAVE, de l'entreprise Isa & Johan Degrave, est spécialiste de la restauration du bâti ancien avec matériaux traditionnels et écologiques. Cela se traduit par l'utilisation de matériaux sains, d'origine, et de proximité, tels que la terre, la brique, le silex, la pierre..., tout comme le faisaient nos aînés. Du diagnostic du bâti, à la maçonnerie traditionnelle, en passant la par la charpente, la couverture, les menuiseries, l'isolation et les finitions intérieures...Il s'agit d'élaborer des stratégies de rénovation écologiques appropriées aux besoins contemporains de confort, d'économies d'énergie, en respectant la réglementation et en préservant l'équilibre et l'identité des habitations, par l'utilisation du chanvre, en laine, en vrac ou en filasse, du liège, du lin, du bois, de la terre, de la chaux.

Informations pratiques :

- Coût : 80 euros/participants - Durée : 1 journée	- Lieu : Non déterminé à ce jour (probablement sur la CAB ou alentours). - Participants : 12 personnes maximum
---------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Organisateurs :



Les Ateliers de la Bergerette est une association qui contribue à l'éducation populaire en diffusant des savoir-faire dans le domaine des déchets, de **l'énergie et de l'éco-construction**.

Renseignements et inscriptions :

Espace Info Energie des Ateliers de la Bergerette – 8 rue de la Bergerette – 60000 Beauvais
Martin Guibert – 03 44 45 04 22 – eie2@ateliers-bergerette.org