



## Les ateliers d'éco-construction 2017

### Fiche technique de l'atelier :

## Module de base – L'humidité, la qualité de l'air et l'isolation de murs en pratique

### Date :

Samedi 17 juin 2017 de 9h à 17h45

### Présentation de l'atelier :

Pré-requis de base pour mieux aborder les ateliers pratiques, ce module vous est fortement recommandé car il aborde des notions trop souvent négligée et malheureusement méconnues. Encadré par un Bureau d'études thermiques, l'objectif de cet atelier théorique est de vous présenter l'impact de l'humidité sur la qualité de votre bâti, sa longévité et sa qualité sanitaire. Ainsi, avant d'intervenir sur votre logement, il est nécessaire de bien comprendre d'où vient l'humidité, comment elle se comporte, la réaction et son impact sur le bâtiment. Les différentes solutions de traitement préventif et curatif vous seront présentées. Par la suite, les enjeux de l'étanchéité à l'air et de la ventilation sont abordés afin de démontrer l'impact positif sur votre confort, la durabilité ainsi que la qualité de l'air de votre habitat.

Enfin, après avoir découvert pourquoi et comment rénover votre habitat... apprenez par la pratique, à isoler vos murs. Encadré par un professionnel, découvrez les techniques mises en œuvre et les bonnes pratiques selon les matériaux et les types de parois. Ce module vous permet également de vous exercer à la pose de la membrane d'étanchéité à l'air. L'objectif est de savoir réaliser une isolation performante et durable de vos murs, qui vous procurera confort et économies d'énergie.

### Pré-requis conseillé :

- Avoir suivi le module fondamental : Les bases de la rénovation thermique écologique
- Être accompagné par un conseiller Info→Énergie

### Programme :

- 9h – 9h30 : Accueil des participants, présentation de l'action, de l'intervenant et du déroulement de la journée.
- 9h30 - 11h00 : La gestion de l'humidité (diagnostic, impacts, solutions).
- 11h00 – 11h45 : Les enjeux de l'étanchéité à l'air (système, conception, réalisation, malfaçons, mesures).
- 11h45 – 12h30 : La ventilation dans un logement (mesures de qualité de l'air et solutions).
- 13h30 – 15h30 : Initiation à la pose d'un isolant sur un mur.
- 15h30 – 17h30 : Initiation à la pose d'une membrane d'étanchéité à l'air faisant frein-vapeur incluant le traitement des points singuliers.
- 17h30 – 17h45 : Nettoyage du chantier.

Matériaux	Supports
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolant naturels à base fibres végétales.</li> <li>- Membrane d'étanchéité à l'air de type frein-vapeur hygrovARIABLE.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Support de la présentation imprimé pour la prise de note.</li> <li>- Mur avec ossature rapportée en bois ou système de rails.</li> </ul>

### **Intervenants : Nicolas CHARLES et Emmanuel WOLF**

- Partie théorique : Nicolas CHARLES est spécialiste de la rénovation thermique performante. Il est également le fondateur du bureau d'études thermiques Treenergy et membre de l'association Globe 21.

- Partie pratique : Emmanuel Wolf est le support technique France de la société ThermoNatur, qui fabrique des isolants naturels à base de fibres végétales depuis 20 ans. Produits et développés en Europe, ces isolants de Haute Qualité Écologique sont durables et sains. Imputrescibles et respirants, ils conviennent aussi bien à la rénovation qu'à la construction neuve.

### **Informations pratiques :**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Coût</b> : 50 euros/participants</li> <li>- <b>Durée</b> : 1 journée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Lieu</b> : Beauvais</li> <li>- <b>Participants</b> : 12 personnes maximum</li> </ul>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **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](mailto:eie2@ateliers-bergerette.org)**