

by EASYFAIRS

# BOIS & HABITAT

CONSTRUCTION - RÉNOVATION - AMÉNAGEMENT



HABITER  
RESPONSABLE

**PROGRAMME 2024**

EN COLLABORATION AVEC

**Ligne  
bois**

**CONFÉRENCES  
TOUT PUBLIC**

EN COLLABORATION AVEC

**Ligne  
bois**

## Protéger, construire, rénover, aménager, innover avec le bois : les voies durables de l'habitat

Protéger durablement sa terrasse, ses menuiseries ou son mobilier d'extérieur ; se renseigner sur les atouts énergétiques des constructions bois, les matériaux d'isolation écologiques, les modules préfabriqués en bois ou encore les projets de rénovation avec intégration de biosourcés.

Il est désormais impératif de repenser la façon dont nous construisons et d'embrasser une approche plus respectueuse de notre planète et de notre bien-être.

Source d'inspiration pour votre projet de construction ou de rénovation, le programme de conférences de Bois & Habitat vous emmène à la découverte des dernières tendances en matière de construction durable.

### Samedi 23 mars

13.15 > 14.00

#### Terrasses, menuiseries et mobilier extérieur en bois : comment les protéger efficacement, durablement et naturellement ?

*Champignons, insectes xylophages, UV, intempéries... Le bois en extérieur est confronté à de multiples dangers. Pour assurer sa durabilité tout en préservant son aspect esthétique, il existe de très nombreuses solutions et produits sans risques pour l'environnement. Traitement de nettoyage, de préservation ou de finition, quelles sont les solutions envisageables ? Pour quels types d'essences ? Selon quelles modalités ? Pour quelle durée ? Et à quel prix ?*

Par **Frédéric Dekeuleneer** | Actina - Galtane

14.00 > 14.30

#### Le choix des constructions bois pour une meilleure performance énergétique

*Les systèmes constructifs bois apportent des solutions reconnues pour l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments, en rénovation comme en construction neuve. Doté d'un important pouvoir d'isolation thermique, le bois possède en outre des propriétés naturelles qui agissent positivement sur le confort thermique à l'intérieur des bâtiments. Résultat : des besoins en chauffage limités et une température intérieure confortable. Découvrez concrètement comment tendre vers une plus grande autonomie énergétique grâce au matériau bois dans le cadre de votre projet de rénovation ou de construction neuve.*

Par **Michel Lequeux** | bureau d'études Eureka

SUITE DU PROGRAMME  
TOURNEZ LA PAGE

## Samedi 23 mars (suite)

14.30 > 15.00

### Un « Audit Logement » favorisant l'utilisation des biosourcés en rénovation

*Simplifiée, la procédure wallonne d'Audit Logement intègre, outre la dimension énergétique, de nouveaux critères liés à la dimension « durable » du bâtiment. Parmi eux, l'intégration de matériaux biosourcés dans le cadre d'une rénovation, encouragée par l'octroi d'une surprime. Et pour cause, l'utilisation de biosourcés a un impact direct sur la facture énergétique mais elle est également bénéfique pour la santé, le confort et le bien-être des occupants.*

*Dans quel cas procéder à un « Audit Logement » ? A qui s'adresser ? A quel prix ? Dans quelle mesure est-ce toujours techniquement et financièrement envisageable de préconiser des biosourcés ? Réponses à travers deux études de cas.*

*Par **Camille Hannecart** | bureau Camille Hannecart Architecte*

15.00 > 15.30

### Du sol au plafond : matériaux écologiques pour un habitat durable

*La Wallonie encourage de plus en plus l'utilisation de matériaux tels que le bois, les isolants naturels ou les revêtements écologiques, qui offrent non seulement des performances exceptionnelles et un confort accru, mais également une empreinte carbone réduite. Cerise sur le gâteau : leur prix est désormais de plus en plus concurrentiel. Les matériaux de construction écologiques sont plus qu'une tendance : c'est une nécessité pour créer un avenir plus durable. Découvrez, avec le leader wallon des matériaux écologiques, un large panel de produits pour toute la maison, de la cave au grenier, du gros oeuvre aux finitions.*

*Par **Sébastien Ernotte** | Ecobati*

15.30 > 16.00

### Menuiserie et bois de récup, un modèle économique en pleine expansion

*A l'heure où l'on s'interroge sur l'utilisation rationnelle de nos ressources, les modes de consommation responsable, la circularité et le réemploi, RAVIK Création propose une démarche pleine de sens : sur base du bois récupéré de meubles en fin de vie collectés par la Ressourcerie Namuroise, RAVIK Création produit une large gamme de mobilier et d'aménagements. Un bel exemple d'économie circulaire, locale et solidaire.*

*Par **Elodie Guillaume** et **Marc Detraux** | RAVIK Création - La Ressourcerie Namuroise*

16.00 > 16.30

### **Bois et paille : oublions les 3 petits cochons**

*Très ancienne, l'utilisation de la paille en construction retrouve aujourd'hui tout son sens, en tant que réponse aux enjeux écologiques. L'association du bois et de la paille offre une solution technique particulièrement pertinente, à l'image du système constructif de Paille-Tech consistant à préfabriquer des parois en ossature bois isolées en paille et enduites de terre crue. Ce concept 100% durable permet une empreinte écologique limitée grâce à l'utilisation de matériaux locaux et biosourcés.*

*Tour d'horizon des différentes techniques de construction à base de paille, des principaux avantages et inconvénients du matériau. Comment bien l'utiliser et dans quelles conditions ? Pour quel usage en rénovation ? Est-ce envisageable en auto-construction ?*

*Par Julien Lefrancq | Paille-Tech*

16.30 > 17.00

### **De petites constructions en bois préfabriquées, évolutives, écologiques et design !**

*Altar Architecture développe depuis 2009 des systèmes préfabriqués « zéro énergie » avec des matériaux écologiques et locaux. Différentes possibilités de surfaces et de gabarits sont disponibles et les espaces peuvent être associés entre eux et, ainsi, évoluer dans le temps en fonction des besoins. Légers, compacts et optimaux en termes d'efficacité énergétique, ces modules peuvent servir de logement à part entière, d'annexe, de bureau, d'atelier, de gîte de vacances ou constituer des habitats groupés.*

*Par Adelin Leclef | Altar Architecture*

## **Dimanche 24 mars**

12.30 > 13.30

### **L'ABC du crédit hypothécaire durable**

*Vous souhaitez acheter, rénover ou construire une habitation durable ? Par où commencer ? A quoi faut-il faire attention ? Comment financer ce projet ? Considérée comme l'une des premières banques « durables », qui mieux que Triodos pour répondre à ces questions, étape par étape.*

*Par Isabelle Huens | Banque Triodos*

13.30 > 14.00

### **Guide pratique pour transformer son habitation en valorisant l'existant**

*Le patrimoine existant offre d'innombrables possibilités de réinventer les espaces tout en répondant aux besoins actuels de confort et de qualité de vie. Valoriser l'existant, c'est aussi aller vers une économie circulaire qui préserve nos ressources. Le bureau ARE Archi propose des volumes optimisés d'un*



point de vue énergétique et écologique grâce notamment à la conception, aux matériaux et techniques mis en œuvre, le tout en privilégiant l'utilisation de matériaux locaux et biosourcés, à commencer par le bois.

Par **Cédric Ricco** | ARE Archi

14.00 > 14.30

### **L'art de conserver la chaleur : construction bois et solutions thermiques optimales**

Si le bois offre des avantages significatifs sur le plan environnemental, il en va de même sur celui de l'efficacité énergétique grâce à ses propriétés naturelles d'isolation thermique. En outre, ses capacités hygrométriques (sa capacité à réguler l'humidité) et sa bonne température de rayonnement diminuent le besoin subjectif en chauffage, en procurant une sensation de chaleur et de confort, ce qui réduit la dépendance à des systèmes de chauffage ou de refroidissement énérgivores.

Encore faut-il le mettre en œuvre dans les règles de l'art. Le conseil et l'accompagnement de professionnels sont capitaux pour parvenir aux performances attendues.

Par **Nathalie Abrassart** | St.Ar.Tech Management Group

14.30 > 15.00

### **Bat'Acc : la solidarité au service de la rénovation écologique**

Comment rénover son habitation de façon écologique lorsqu'on ne dispose pas des compétences requises ni d'un proche pour nous aider à mener ce chantier à bien ? L'association Bat'Acc (les Bâtitseurs accueillants) offre aux propriétaires l'aide d'un référent technique qui se charge de l'encadrement des travaux et propose les mains de volontaires pour rénover leur habitation. Tout bénéfice pour l'ensemble des participants : le maître d'ouvrage peut rénover son habitation à moindre coût, les bénévoles engrangent de l'expérience et Bat'Acc contribue ainsi au développement de l'auto-rénovation écologique.

Par **Guillaume Grawez** | Ecowez

15.00 > 15.30

### **Chêne de chez nous : créez un intérieur chaleureux avec un bois unique**

Le chêne local, c'est l'or vert wallon ! Élégant, durable, résilient, c'est un choix judicieux pour votre mobilier et vos aménagements intérieurs (planchers, escaliers, parquets, lambris...).

Spécialiste du matériau, la Scierie Saint-Joseph le décline de bien des façons, dans une optique contemporaine et épurée, bien loin de son côté rustique d'autrefois. Quant au prix, contrairement à une idée reçue, les meubles, planchers et lambris en chêne sont financièrement parfaitement abordables.

Par **Mathieu Moraux** et **Alice Marchal** | Scierie Saint-Joseph by Wood Synergy Group

15.30 > 16.00

### Lumière et bois, deux matières qui créent l'harmonie

Lorsque la nuit tombe, la lumière artificielle dévoile l'espace dans des jeux de lumière et de matière, en apportant une plus-value à votre confort de vie et à votre habitat. Découvrez l'approche d'une architecte d'intérieur passionnée par le rapport entre la lumière et l'architecture. Tatiana Oscari intègre ces deux paramètres dans une vision globale de l'espace, avec un attachement tout particulier pour le bois qu'elle utilise régulièrement pour la conception de mobilier sur mesure, mais aussi avec une attention particulière au coût, à l'impact énergétique et aux contraintes techniques de réalisation.

Par **Tatiana Oscari** | by **TOLightdesign**

16.00 > 16.30

### Yourtes à ossature bois : entre tradition, confort et durabilité

Les annexes en bois ont le vent en poupe. Mais pourquoi ne pas opter pour une construction résolument originale, comme des modèles de yourtes conçus sur le principe d'une construction à ossature bois ? Les matériaux utilisés sont écologiques et locaux : la structure est en douglas issu de nos forêts et l'isolation en laine de chanvre. Tous les éléments sont fabriqués en atelier. Un habitat alternatif qui a un cachet certain et qui avec ses 50 m<sup>2</sup> maximum convient parfaitement pour tous types d'annexes. A quel prix ? Avec quels délais d'installation ? Peut-on les monter et les réinstaller ailleurs ? Comment prévoir les raccordements ?

Par **Stéphane Klimowski** | **BeYurt**

16.30 > 17.00

### Rénover avec des biosourcés : le choix malin, mais comment s'y prendre, à quels prix et avec quelles solutions ?

La Wallonie et la Région de Bruxelles-Capitale encouragent financièrement le choix des isolants biosourcés en proposant des surprimes dans le cadre de projets de rénovation. Et pour cause, ces matériaux présentent de nombreux atouts : un confort d'été qui permet de se passer d'un climatiseur, une excellente performance acoustique, une plus longue durée de vie, très peu d'effets toxiques, une production locale... Si les incitants financiers publics sont précieux pour encourager les choix durables, encore faut-il trouver des professionnels formés à l'utilisation de ces matériaux et que les travaux n'engendrent pas un surcoût trop important par rapport aux autres isolants. Il est alors primordial de se faire conseiller afin de trouver le juste milieu entre faisabilité technique et réalité financière. Trois experts - prescripteur, auditeur et entrepreneur - vous livrent leurs conseils.

Par **Arnaud Vierendeel** | **Isolation**, par **Anne-Michèle Janssen** | **Cluster éco-construction**, et par **Marie Smekens** | **Comète PEB**

EN COLLABORATION AVEC

**Ligne  
bois**

## LES CONFÉRENCES PROFESSIONNELLES

**Vendredi 22 mars**

### INSCRIPTION REQUISE

Voir le programme en détail  
sur [www.bois-habitat.be](http://www.bois-habitat.be) ou  
scanner le QR code



10.30 > 13.30

### La « Frugalité heureuse » ou comment construire un avenir durable avec moins, mais en mieux !

*Initié par Philippe Madec, Dominique Gauzin-Müller et Alain Bornarel, le Manifeste pour une « Frugalité heureuse et créative » compte de nombreux signataires. Emblématique de la construction durable, le bois y occupe une place de choix. Mais le recours au bois ou autres matériaux biosourcés n'est qu'un aspect du concept bien plus large de « Frugalité heureuse ». Il y est aussi question d'optimisation des ressources, de réduction des déchets, d'empreinte carbone réduite, d'efficacité énergétique, de circularité ou de réemploi... Tout cela dans l'idée de créer des bâtiments durables, fonctionnels et économiques.*

*Des orateurs de premier plan - dont l'architecte français Philippe Madec - expliqueront en quoi la frugalité heureuse est déjà à l'œuvre en Belgique. Ils pointeront aussi les freins qui entravent son développement.*

**Organisation :** Ligne Bois, avec le soutien de Cap Construction

14.00 > 15.00

### Un nouveau réseau de facilitateurs pour vous aider dans vos démarches en construction/rénovation durable et circulaire

*Vous rédigez un marché de services ou de travaux durable/circulaire ? Vous mettez en œuvre les principes du DNSH (do no significant harm) ? Vous aimeriez construire plus durable/circulaire et vous vous posez des questions ?*

*Venez vous informer sur le réseau, constitué d'experts du secteur, récemment mis en place par le SPW et destiné aux professionnels du bâtiment, aux pouvoirs publics wallons et aux maîtres d'ouvrages/auteurs de projets.*

**Organisation :** Embuild Wallonie, Union Wallonne des Architectes, Cluster Eco-construction, GreenSURF, ICEDD, Service Public de Wallonie

## CONCOURS



### À GAGNER : UNE SUPERBE TABLE EN CHÊNE MASSIF CERTIFIÉ DURABLE PEFC ET DEUX BANCS

**VALEUR  
2.250€**

Participez sur le stand de PEFC (n° 2019) et tentez de remporter ces meubles conçus par l'entreprise **Biemar Bois**, située à Soumagne et Malmedy.

Règlement et modalités de participation : [www.bois-habitat.be](http://www.bois-habitat.be)

CONCOURS  
ORGANISÉ EN  
COLLABORATION  
AVEC :



**LE SOIR**

# UN PROGRAMME 100% TOURNÉ VERS LES ÉCOLES ET LA FORMATION

Lundi 25 mars

## VISITES GUIDÉES DIDACTIQUES !

**Vous êtes enseignant d'une section professionnelle bois et souhaitez organiser une visite du salon pour vos élèves ?**

Participez à une visite guidée didactique à la découverte d'une dizaine de stands, représentant la diversité, la technicité et les défis actuels et futurs des métiers de la construction bois !

**Inscription obligatoire** par e-mail à [bois-habitat@easyfairs.com](mailto:bois-habitat@easyfairs.com).

Veuillez renseigner le nom de l'école, les nom et prénom de l'accompagnant et le nombre d'élèves.

NEW

11.30 > 12.30

### Remise des attestations sectorielles

14.00 > 15.30

### Battle Eco-Mobilier 2024 : remise des prix

La Battle Eco-Mobilier est un grand concours qui voit s'affronter des élèves issus des sections bois dans la création et la construction de meubles éco-conçus. Tout au long du salon, découvrez une vingtaine de réalisations proposées par 13 écoles de la Fédération Wallonie-Bruxelles.

Venez découvrir des réalisations de professionnels, dans les catégories « mobilier intérieur » et « mobilier extérieur ».

Les projets seront également soumis au vote des visiteurs de Bois & Habitat, qui attribueront le **Prix du Public** à leur meuble préféré.

*Organisation : Woodwize*

**EN CONTINU**  
PENDANT TOUT LE SALON

## LES MÉTIERS DU BOIS EN ACTION : DÉCOUVERTE ET DÉMOS

Sur l'**Espace de la Formation et des Métiers du Bois**, un vaste programme de démonstrations vous révèle les multiples facettes des métiers du bois et leurs évolutions les plus récentes, entre savoir-faire et haute technologie.

*En partenariat avec le Centre de compétence Forem Wallonie-Bois, Woodwize, l'AwAP, le TRAKK et les Centres de technologie avancée (CTA) de Liège (Bois-PVC-Alu), de Comines (Bois-Eco-construction) et de Morlanwelz-Mariemont (Charpente et ossature bois).*