

CONFÉRENCES PROFESSIONNELLES

Vendredi 28 mars



La 25^e édition du salon Bois & Habitat en 2025 coïncide avec une échéance cruciale fixée par l'Europe : atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050, dans seulement 25 ans.

Nouvelle journée d'échanges organisée annuellement, le Forum Horizon Bois

mettra en avant le rôle-clé de la construction bois pour réussir la transition vers un bâti zéro carbone.

Initié avec le soutien et la collaboration de Filière Bois Wallonie, Hout Info Bois, Embuild Wallonie, Ligne Bois et du Cluster Eco-construction



14.00 > 15.30

La construction bois en pleine révolution : bois, innovations et décarbonation

Embuild Wallonie vous invite à découvrir comment les atouts du bois, les innovations et l'indispensable décarbonation peuvent révolutionner le secteur de la construction.

Organisation : Embuild Wallonie

15.30 > 17.15

Concilier sécurité incendie et confort acoustique dans les bâtiments en bois de moyenne et grande hauteur : défis et perspectives

Malgré ses indéniables atouts, l'utilisation à plus large échelle du bois en construction reste freinée par différentes contraintes réglementaires dans les domaines de la sécurité incendie et de l'acoustique. Sur quoi reposent ces freins ? Comment les lever ?

Colloque organisé par Ligne Bois, en collaboration avec le Cluster Eco-construction et les partenaires du projet européen W.A.V.E.

Avec le soutien octroyé par l'Union européenne et la Région wallonne



INSCRIPTION SOUHAITÉE

Voir le programme en détail sur www.bois-habitat.be ou scanner le QR code

PARCOURS MÉTIER DU BOIS

NEW



Expérimentez par vous-même 6 facettes et/ou techniques des métiers du bois : gravure sur bois, découverte via maquette 3D de la construction en madriers empilés, quizz ludique...

Au fil des étapes, rassemblez et façonnez les 6 faces d'un cube en bois et repartez avec votre création unique !

Où ? Espace de la Formation et des Métiers du Bois (hall 1)
Quand ? Tous les jours : 10.30 à 12.30 et 14.30 à 17.00

En partenariat avec le Centre de compétence Forem Wallonie-Bois, Woodwize, l'AwAP, la Haute Ecole Robert Schuman et les Centres de technologie avancée (CTA) de Liège (Bois-PVC-Alu) et de Comines (Bois-Eco-construction)



CONCOURS

VALEUR 2.250€

À GAGNER : UN MAGNIFIQUE LOT DE LAMBRIS HERMINE "PURE HOME" EN BOIS

CERTIFIÉ PEFC, OFFERT PAR CARLIER BOIS !

Ces lambris garantissent une gestion forestière durable. Ils allient esthétique, bien-être et praticité tout en purifiant l'air ambiant grâce à leurs propriétés assainissantes.

Ce lot est offert par Carlier Bois.

- Participez sur le stand de PEFC (n° 2053 – hall 2)
- Règlement et modalités de participation : www.bois-habitat.be

CONCOURS ORGANISÉ EN COLLABORATION AVEC :



CARLIER BOIS

LE SOIR

by EASYFAIRS

BOIS & HABITAT

25^e
ÉDITION

CONSTRUCTION - RÉNOVATION - AMÉNAGEMENT



PROGRAMME 2025

EN COLLABORATION AVEC

Ligne Bois

CONFÉRENCES TOUT PUBLIC

EN COLLABORATION AVEC
Ligne Bois

Quand le bois et les isolants biosourcés redéfinissent l'art de construire

Samedi 29 mars

13.30 > 14.00

Construire et rénover éco-énergétiquement selon les principes du bioclimatisme

Le bioclimatisme consiste à concevoir ou adapter un bâtiment en considérant son environnement naturel pour optimiser le confort et réduire la consommation d'énergie. En tenant compte de l'orientation, du climat, de l'ensoleillement ou des vents, il exploite des ressources naturelles comme la lumière solaire, la ventilation et des matériaux écologiques pour chauffer, rafraîchir et isoler efficacement.

Jérôme Desmedt | Bureau d'architectes Desmedt Purnelle

14.00 > 14.30

Habiter mieux, consommer moins : le bois comme solution

Le bois se distingue des matériaux conventionnels par ses performances thermiques remarquables. Grâce à sa faible conductivité thermique, il agit comme un isolant naturel, limitant les déperditions de chaleur en hiver. Ces propriétés, conjuguées à l'usage d'isolants biosourcés, permettent de réduire les besoins en chauffage, avec des économies pouvant atteindre jusqu'à 30%. Pour autant, tous les systèmes constructifs bois sont-ils aussi efficaces ? Quelle est l'importance des finitions pour optimiser les performances énergétiques ? Le bois agit-il aussi pour limiter la surchauffe en été ?

Elodie Chantinne et Marie le Clément | Studiò d'architectes

14.30 > 15.00

Matériaux circulaires : de quels matériaux parle-t-on et à quels prix ?

Face à l'urgence actuelle de repenser nos modes de consommation et de production, les matériaux circulaires s'imposent comme une solution innovante et durable, tant en neuf qu'en rénovation. Acteur clé de l'économie circulaire et lauréat Be Circular en 2020 et 2021, Natura Mater accompagne professionnels et particuliers dans le choix, l'achat et la mise en œuvre de ces matériaux conçus pour être réutilisés ou recyclés. Quels sont-ils ? Quels sont leurs avantages environnementaux ? Et leur impact sur votre budget ?

Jeremy Boomer | Natura Mater

SUITE DU PROGRAMME > TOURNEZ LA PAGE

CONFÉRENCES TOUT PUBLIC (SUITE)

EN COLLABORATION AVEC
Ligne bois

15.00 > 15.30

Bien vivre grâce à des solutions acoustiques éco-responsables

Les constructions bois allient légèreté, rapidité d'exécution et performances énergétiques. Pour renforcer leur confort acoustique, les panneaux Pan-terre d'Acoustix sont une solution efficace et respectueuse de l'environnement. Fabriqués à partir de ressources naturelles locales comme le papier recyclé et la paille de lin, ils offrent une densité optimale obtenue grâce à une technologie de compression spécifique. Ce procédé leur permet d'assurer une isolation acoustique efficace, tout en optimisant la gestion des vibrations et des résonances.

Charles-Antoine Kervyn | Acoustix

15.30 > 16.00

Chaux, chanvre et eau : une association innovante pour une isolation thermique optimale

Fabriqués à partir de matières premières naturelles – chaux, chanvre et eau – les blocs de chanvre IsoHemp sont une solution de maçonnerie écologique et innovante pour les enveloppes, cloisons et contre-cloisons isolantes, aussi bien en neuf qu'en rénovation. Non-porteur, le bloc de chanvre se distingue par ses performances d'isolation thermique ainsi que par sa capacité à réguler l'humidité et à laisser « respirer » les murs. Toutes ces propriétés en font un choix idéal pour l'isolation intérieure, en particulier pour les murs anciens ou quand les façades extérieures ne peuvent être modifiées et imposent une rénovation par l'intérieur.

Charlotte de Bellefroid | Isohemp

16.00 > 16.30

Repenser l'extension grâce à la construction modulaire : une alternative moderne, simple et écologique

Déplaçables, démontables et recyclables, les constructions modulaires en bois local Woodcab offrent une alternative simple, durable et économique aux extensions traditionnelles. Polyvalentes et flexibles, elles s'intègrent harmonieusement dans tout environnement et s'adaptent à une multitude d'usages : atelier, bureau, salle de jeux ou encore poolhouse – autant d'espaces de vie ou de travail réinventés avec la liberté de pouvoir être transportés ou réagencés selon ses besoins futurs.

Arthur Dumont | Woodcab

16.30 > 17.00

Aménagements intérieurs en bois local : la Cour de tous les miracles

Récompensée comme initiative durable remarquable par le Prix Hainaut Horizons 2025, la Cour des Dames regroupe une menuiserie artisanale, un restaurant de produits locaux, des ateliers partagés

d'artisans, un potager en permaculture et une entreprise de construction durable baptisée Menhir.

Pour ses activités de menuiserie intérieure sur-mesure (escaliers, mobilier, cuisines, portes, châssis), la Cour des Dames se distingue par son usage du bois local. Pourquoi ce choix ? Quelles sont les essences utilisées ? Qu'en est-il du coût, de la durabilité et de la disponibilité de la ressource ?

Quentin Saelens | Menuiserie La Cour des Dames et Entreprise bois Menhir

17.00 > 17.30

Les vertus méconnues du robinier, une réponse durable et locale pour vos aménagements extérieurs

Grâce à sa grande durabilité naturelle, le robinier est un bois particulièrement adapté à un usage en extérieur, dont la Menuiserie RespecTable s'est fait une spécialité. Imputrescible et résistant aux intempéries, insectes et champignons, le robinier offre une alternative écologique aux bois traités chimiquement et aux essences tropicales. Cultivé en Wallonie, il permet aussi de réduire l'impact environnemental lié au transport.

Adrien Meirlaen | RespecTable

Dimanche 30 mars

13.30 > 14.00

Construire ou rénover avec des matériaux 100% naturels

Les matériaux naturels permettent de créer des espaces sains et confortables en alliant pratiques traditionnelles éprouvées et techniques modernes. Bois, terre crue, chanvre, enduits à base de chaux et de pigments naturels offrent performances thermiques, durabilité et faible empreinte carbone. Ecowez s'inscrit dans cette démarche en privilégiant des matériaux adaptés à chaque projet de construction ou de rénovation (maisons et extensions en ossature bois, bardages, terrasses, cabanes, isolation écologique, enduits naturels...).

Guillaume Grawez | Ecowez

14.00 > 14.30

Agrandir sans contrainte avec l'ossature bois : rehausses, extensions, carports

La technique de l'ossature bois, spécialité de l'entreprise Florian Huet, est une solution idéale pour les projets de rénovation, d'extension ou de surélévation. Légère, facile à manipuler, elle s'adapte particulièrement aux contraintes des milieux urbains (mitoyenneté, espaces difficiles d'accès). Rapide à mettre en œuvre et propre, elle réduit les nuisances et les délais, tout en garantissant d'excellentes performances thermiques et esthétiques. Choisir l'ossature bois répond à des objectifs de gains d'espace, tout en respectant les normes d'urbanisme locales.

Florian Huet | Entreprise Florian Huet

14.30 > 15.00

Isoler thermiquement avec des fibres de bois recyclées

Lenoo est un nouveau produit isolant à base de fibres de bois issues du recyclage de découpes de panneaux MDF. Ce procédé novateur, qui repose sur des techniques peu énergivores à faible impact carbone, permet de transformer des déchets industriels en une ressource utile et durable. Sa composition en fibres de bois garantit un excellent niveau d'isolation thermique et acoustique. Lenoo illustre donc une tendance croissante à développer des matériaux alliant efficacité thermique et respect des ressources, en phase avec les impératifs de la transition écologique.

Philippe Pigeon et Jean-François Guillaume | Lenoo

15.00 > 15.30

La ouate de cellulose ou comment conjuguer performance, durabilité et économie

La ouate de cellulose iQ3 d'Isoproc est un isolant écologique belge fabriqué à partir de papier journal recyclé. Outre son impact environnemental positif, elle offre d'excellentes performances thermiques et acoustiques. Son application par insufflation permet de combler parfaitement les cavités et s'avère particulièrement efficace pour les maisons à ossature bois, améliorant leur inertie thermique tout en préservant la perspiration des parois. Compétitive en coût comme les autres isolants biosourcés, la ouate de cellulose permet de bénéficier de primes d'isolation écologique.

Benjamin Navez | Isoproc

15.30 > 16.00

Tiny house et habitat léger en bois, une tendance lourde

L'essor des Tiny houses et des habitats légers en bois témoigne d'une quête croissante de simplicité et de retour à l'essentiel. Ces petites habitations construites avec des matériaux naturels séduisent par leur faible empreinte écologique et leur coût réduit. Faciles à intégrer dans le paysage, elles répondent à des besoins variés : logement principal, résidence secondaire ou espace de travail. Plus qu'un effet de mode, elles traduisent une véritable évolution sociétale face aux enjeux économiques et environnementaux actuels. Se définissant comme un accélérateur de sobriété, Hellow concentre ses activités sur la construction de Tiny houses, en privilégiant l'utilisation de matériaux de réemploi.

Philippe Hébert | Hellow

16.00 > 16.30

Carport et poolhouse : réinventer ses espaces de vie extérieurs avec des solutions sur-mesure

Transformer son extérieur avec un carport ou une poolhouse en bois, c'est allier esthétique et fonctionnalité, tout en optant pour des matériaux naturels et durables. Ces structures apportent un véritable cachet (et une plus-value immobilière) à une habitation tout en répondant à des besoins pratiques, que ce soit pour protéger sa voiture ou pour créer un espace convivial près de sa piscine. Avec son département spécialisé dans les carports et poolhouses sur-mesure en essences de bois nobles, Chimsco se prête au jeu des questions en termes de budget, entretien, permis d'urbanisme.

Gilles Adam | Chimsco

16.30 > 17.00

De la récupération à la réinvention : l'innovation au cœur de l'upcycling

L'upcycling consiste à transformer des objets ou matériaux destinés à être jetés en éléments de mobilier ou accessoires de décoration uniques et fonctionnels. L'entreprise SAVVY viendra présenter et illustrer cette démarche. Elle travaille en effet avec des matériaux de récupération tels que le bois, le métal, le textile ou encore le plastique et leur redonne vie à travers des pièces originales. Découvrez son approche créative qui allie techniques artisanales et outils numériques pour produire des séries limitées.

Stéphanie Cornet | SAVVY

ENSEIGNEMENT ET FORMATION

Lundi 31 mars

11.00 > 12.30

Transformer votre passion du bois en carrière : focus sur le bachelier en Construction – option Technologie du bois

Organisé à Arlon en partenariat avec le Centre de compétence Forem Wallonie-Bois, ce cursus d'enseignement supérieur en 3 ans combine cours, stages immersifs, projets concrets, et débouchés passionnants. Deux anciens étudiants clôtureront la présentation en partageant leur expérience et leur réussite professionnelle dans ce secteur d'avenir.

Pour qui ? Élèves de fin de secondaire et leur famille, enseignants des filières bois et construction.

Organisation : **Haute Ecole Robert Schuman**

13.00 > 14.00

Remise des attestations sectorielles

Les petits plats dans les grands pour saluer la réussite des épreuves sectorielles.

Organisation : **Woodwize**