

FORUM  
BOIS  
CONSTRUCTION  
FRANCE

REVUE DE PRESSE

Janvier - juin  
2022

FORUM  
BOIS  
CONSTRUCTION  
FRANCE

PARUTIONS  
PRINT



## agenda

**6 > 8 avril 2022**

11<sup>e</sup> Forum Bois Construction  
Épinal et Nancy

[forum-boisconstruction.com](http://forum-boisconstruction.com)



Famille du média : **Médias professionnels**  
Périodicité : **Hebdomadaire**  
Audience : **N.C.**  
Sujet du média :  
**Agroalimentaire-Agriculture**



Edition : **29 janvier 2022 P.9**  
Journalistes : -  
Nombre de mots : **236**



## Grand-Est

### 11<sup>e</sup> **FBC** : vers la poursuite d'une démarche de neutralité carbone

La 10<sup>e</sup> édition anniversaire du Forum international bois construction (FBC) au Grand Palais Éphémère de Paris a rassemblé en 2021 près de 250 exposants et 6 800 congressistes. La 11<sup>e</sup> édition, co-organisée avec Fibois Grand-Est, se déroulera pour les sessions inaugurales le 6 avril prochain au Campus bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, du 7 au 8 avril prochain, au Centre Prouvé à Nancy. Le Forum entend ainsi poursuivre sa démarche écoconçue dans un contexte qui pousse la construction vers la neutralité carbone à très brève échéance. « *Seule l'utilisation accrue du bois dans le bâtiment est en mesure de sauver les forêts du monde* », disait Julius Natterer, professeur EPFL à Lausanne. C'est notamment à travers l'analyse de projets d'architecture bois et biosourcée récemment livrés, que cette nouvelle édition se propose d'accompagner collectivement les professionnels du secteur, de la maîtrise d'ouvrage publique et privée à la maîtrise d'œuvre, constructeurs et industriels, en vue d'identifier les clés de succès et les bonnes pratiques permettant atteindre l'objectif de neutralité carbone. Cette année, le Forum bois construction proposera plus de 20 ateliers thématiques, 3 sessions plénières, 6 sessions inaugurales, forts de près de 200 intervenants. En lien avec l'actualité de la construction, ces moments de présentation, de partage et de débats, ont pour objectif d'apporter des solutions innovantes et opérationnelles aux professionnels.



Famille du média : **Médias régionaux  
(hors PQR)**

Périodicité : **Hebdomadaire**

Audience : **7000**

Sujet du média : **Economie-Services**



Edition : **31 janvier 2022 P.10**

Journalistes : -

Nombre de mots : **148**

## Bâtiment

### Forum Bois Construction à Nancy en avril ■

Sessions inaugurales à Épinal, le 6 avril, et congrès et expositions au centre de congrès Prouvé à Nancy, les 7 et 8 avril ! La 11e édition du Forum international Bois Construction (coorganisé avec Fibois Grand Est, la fédération interprofessionnelle de la filière) devrait

© La Fabrique collective



regrouper près de 7 000 congressistes et 250 exposants. L'ADN demeure le même : mettre en avant la construction bois, biosourcée et géosourcée, histoire de pousser le secteur de la construction vers la neutralité carbone à très brève échéance. Une vingtaine d'ateliers sont annoncés, trois sessions plénières et six sessions inaugurales. Parmi les thématiques abordées : la frugalité des modes constructifs, la mise en œuvre de la RE 2020, le biosourcé vecteur d'identité visuelle et sociétale ou encore Les métiers du bois : attractivité, formation-emploi et mise en action.





☰ sommaire



**6**  
actualités

**10**  
actualité / étude  
Le bardage bois se porte bien : carpe diem !

**12**  
actualité / publication  
Bois et construction publique : vade-mecum des prescripteurs

**13**  
actualité / entreprise  
Actis : isoler sans polluer

**16**  
actualité / événement  
FBC 2022 : l'horizon de la neutralité carbone

**20**  
actualité / réalisation  
Michelin transforme son siège social



Famille du média : **Médias professionnels**

Périodicité : **Bimestrielle**

Audience : **40000**

Sujet du média : **BTP-Architecture**



Edition : **Decembre 2021 - fevrier**

**2022 P.3**

Journalistes : **Anna Ader**

Nombre de mots : **153**



Photo : Patrick Degerman

Décidément, l'année 2022 débute au creux de la vague. Celle de la Covid-19. L'agenda des événements s'en trouve encore une fois bousculé, avec le report d'Eurobois au mois de juin, juste après le Carrefour international du bois. Et l'on croise les doigts pour que le Forum International Bois Construction à Nancy puisse se tenir début avril, comme l'espèrent ses organisateurs. En attendant, on peut toujours se rappeler le très bon bilan de l'année 2021, en termes d'aides accordées à la filière : 80 millions du Fonds Bois 3, plus de 120 millions de subventions du ministère de l'Industrie, 200 millions de celui de l'Agriculture, 100 millions attribués par le Premier ministre, 500 millions par le président de la République... Une preuve que l'État a conscience de l'importance de la filière forêt-bois dans la réalisation de ses objectifs de réduction des émissions de CO<sub>2</sub> ? On peut l'espérer.

Anna Ader

Rédactrice en chef





## actualités

### Agenda

#### Les 5 et 6 avril 2022

Solutions Bas-Carbone  
Transition écologique de la construction  
et des territoires  
Paris Expo, porte de Versailles  
[www.bas-carbone.com](http://www.bas-carbone.com)

#### Du 6 au 8 avril 2022

11<sup>e</sup> édition Forum International Bois  
Construction  
Campus Bois Enstib à Épinal  
et Centre Prouvé à Nancy  
[www.forum-boisconstruction.com](http://www.forum-boisconstruction.com)

#### Du 1<sup>er</sup> au 3 juin 2022

Carrefour international du bois  
Parc des Expositions de La Beaujoire, Nantes  
[www.timbershow.com](http://www.timbershow.com)

#### Du 14 au 17 juin 2022

Eurobois  
Salon du bois, des techniques  
de transformation et de l'agencement  
Eurexpo Lyon  
[www.eurobois.net](http://www.eurobois.net)

#### Du 3 au 6 octobre 2022

Batimat  
Salon professionnel de la construction  
et du bâtiment  
Paris Expo, porte de Versailles  
[www.batimat.com](http://www.batimat.com)

#### Du 12 au 15 octobre 2022

Xylexpo  
Biennale internationale des machines  
et accessoires pour le travail du bois  
Fiera Milano, Italie  
[www.xylexpo.com](http://www.xylexpo.com)







actualité / événement



↑ Amsterdam se dote d'un immeuble de logements en bois de 73 mètres de hauteur. Avec ses 21 étages, le projet de l'agence Team V Architects porte bien son nom : HAUT.

## FBC 2022 : l'horizon de la neutralité carbone

Depuis 2019, l'objectif de la neutralité carbone est gravé dans le marbre gouvernemental pour 2050. L'urgence climatique a conduit la Commission européenne à relever le seuil des réductions d'émissions humaines à l'horizon de 2030 (Fit for 55). À Épinal et à Nancy, du 6 au 8 avril 2022 (si le contexte sanitaire le permet), le 11<sup>e</sup> Forum Bois Construction fera de la neutralité carbone le thème central des nombreuses interventions.

Le Forum Bois Construction a eu la chance de pouvoir se tenir à Paris en juillet dernier, au Grand Palais éphémère, comme seul événement important de la filière bois et biosourcés de toute l'année. Le mot d'ordre était une fois de plus alarmant : « La construction biosourcée, pour bâtir un avenir ». Pour sa 11<sup>e</sup> édition, FBC a choisi d'aller plus loin avec pour sujet principal la

neutralité carbone. La démarche écoconçue que le Forum mène en pointe de tous les événements professionnels français conduit à réduire les émissions de carbone et à effacer le solde restant par la plantation, en France, de parcelles qui sortent du jeu naturel de la replantation ou de la régénération après récolte. Dans le cas du Forum, il s'agissait de reboiser une parcelle dévastée par le



scolyte. Pourquoi ne pas appliquer à la construction ce modèle, se sont demandé les organisateurs? Par ailleurs, depuis plusieurs mois, les communiqués issus de la filière bois de l'autre côté du Rhin font état les uns après les autres de la neutralité carbone des entreprises du secteur, notamment dans le domaine du meuble, mais désormais également, avec Elka, dans celui des panneaux de process. La filière bois allemande se sert d'un label pour authentifier les démarches d'effacement des émissions résiduelles des entreprises, notamment celles de la filière bois, et l'exposition de ces entreprises à un public sensible a fait le reste. Quelque temps après le choix du thème par les organisateurs du Forum, le 14 décembre 2021, la Commission européenne a décrété la nécessité de parvenir à la neutralité carbone des constructions neuves à l'horizon de 2030, soit dans huit ans.

### L'obstacle de la biodiversité

La phrase de l'éminent ingénieur bois Julius Natterer, que le Forum place en exergue de

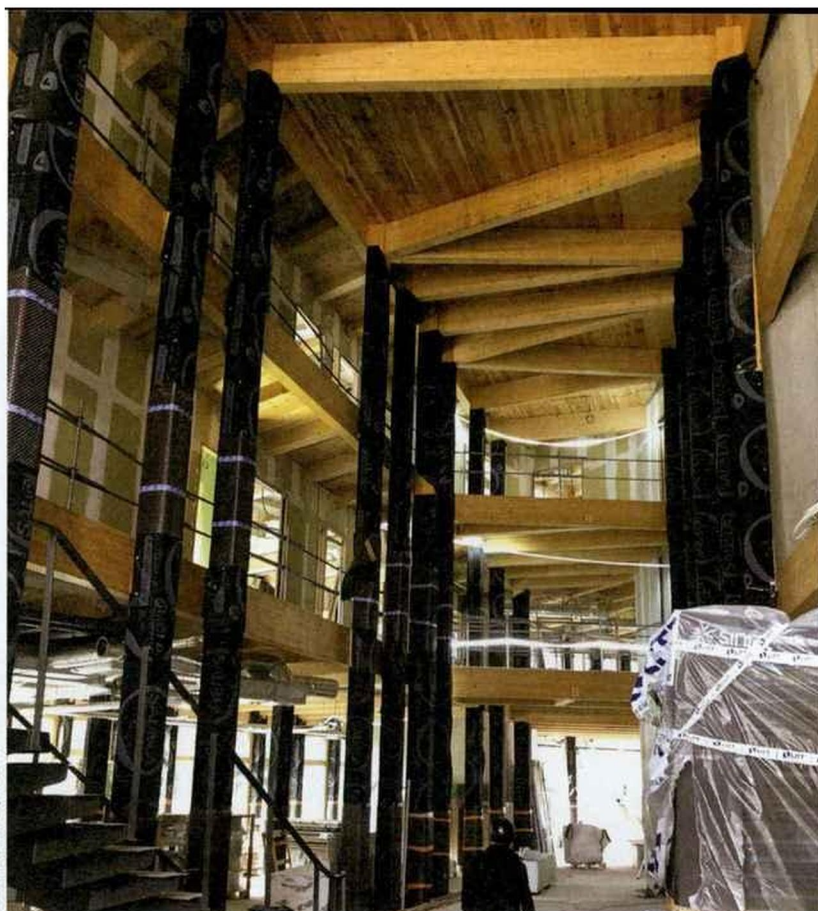


Photo : Jonas Topfhoven

l'édition 2022 – « Seule l'utilisation accrue du bois dans le Bâtiment est en mesure de sauver les forêts du monde » –, est perçue aujourd'hui de manière clivante, de la société civile jusqu'aux instances européennes.

† À Maisons-Alfort, le nouveau siège de l'ONF par WOA avec Mathis est une prouesse de l'architecture bois francilienne.

→ Construit dans le nord de la Suède, entièrement avec du bois provenant des forêts environnantes, et exploité à 100 % avec des énergies renouvelables, le centre culturel Sara Kulturhus – projet de l'agence White Arkitekter – est incontestablement l'un des ouvrages les plus remarquables de l'année 2021 dans le monde.

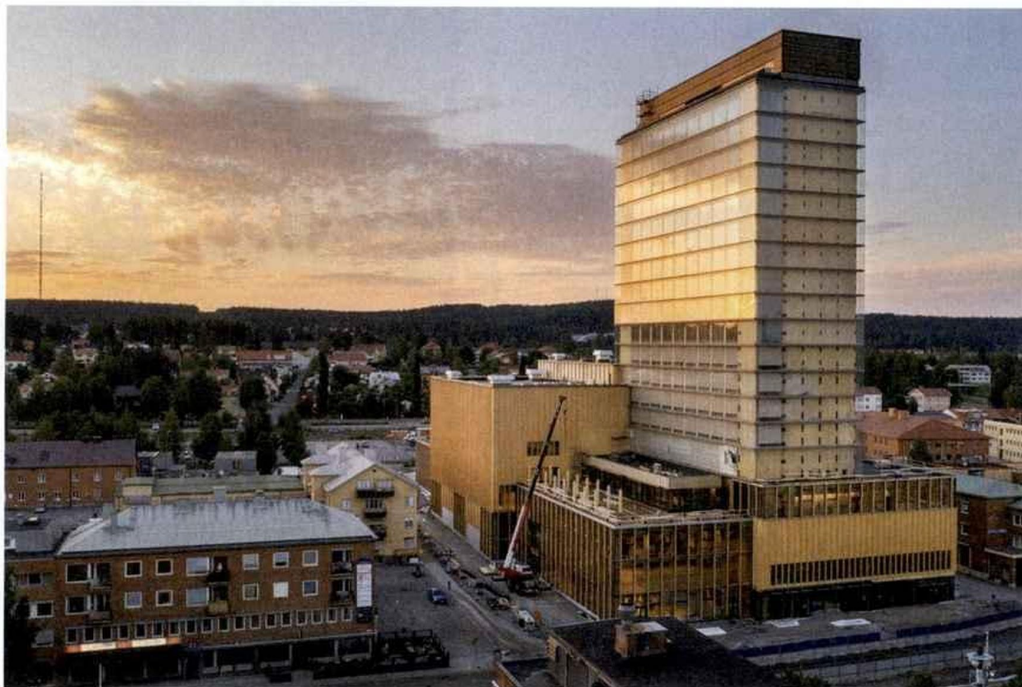


Photo : Patrick Diegerman

Comment peut-on considérer que la forêt soit un réservoir de matériaux pour la construction ? Comment imaginer que c'est justement cette façon de penser qui va sauver les forêts ? Aujourd'hui, la forêt est devenue une grande ZAD. Dans le cadre des sessions préliminaires organisées par le Forum dans les locaux de l'Enstib durant la matinée du 6 avril, Pascal Triboulot, modérateur, va insister sur cet état de fait : la filière de la construction en bois va être obligée de se positionner par rapport à ces attentes sociétales, qu'elles soient justifiées ou non.

### On recrute

La situation sociétale actuelle devient d'autant plus dramatique que la filière de la construction biosourcée est plongée dans une grave crise de recrutement à tous les niveaux. Selon l'Union des métiers du bois, il manquera 75 000 postes dans la filière bois d'ici à 2025. La construction biosourcée risque de ne pas être en mesure de répondre aux fortes attentes qui pèsent sur elle pour tirer le bâtiment vers la neutralité carbone. Les vocations sont contrecarrées par cette atmosphère actuelle selon laquelle la construction biosourcée, du moins la construction en bois, tend à faire couper des arbres. Plus de vocations, plus de construction biosourcée, plus d'usage pour les forêts, plus

d'argent pour les entretenir (quoi qu'on en dise), dans l'attente de ravages attendus à cause du manque de précipitations avec un risque immense de relargage du carbone stocké et d'une contribution massive au réchauffement climatique.

### Un Forum qui porte bien son nom

Le Forum explore, en avril, par les ateliers thématiques parallèles, toutes les voies de la neutralité biosourcée : haute performance, construction en feuillus, réemploi, réhabilitation versus construction neuve, logistique décarbonée, frugalité, industrialisation de la préfabrication. Comme d'habitude, l'événement se garde bien de prendre le parti d'une chapelle, mais confronte ces critères incontournables à la réalité actuelle de la construction. Pour autant, la dixième édition, en plein Paris, était marquée par une volonté de séduction au cœur du pouvoir, avec un discours conciliant en termes de mixité. Cette année, dans une région Grand Est franchement acquise à la démarche frugale, le curseur est un peu déplacé. Mais il l'est aussi vers une plus grande prise en compte de l'ingénierie ainsi que par l'interaction avec la Suisse qui est un peu le « think tank » de la construction biosourcée française. ■

**Jonas Tophoven**

ACTUS | BRÈVES

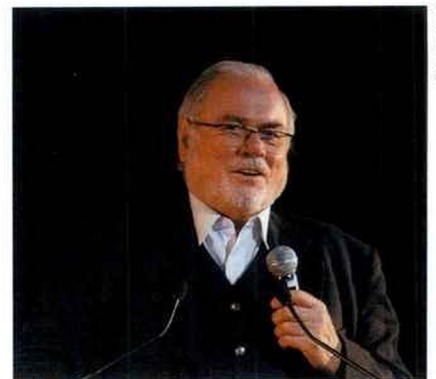
## ACTUS BRÈVES

### HOMMAGE à Julius Natterer

Le 25 octobre dernier, Julius Natterer s'en est allé à l'aube de ses 83 ans, confiant sa philosophie et ses savoir-faire à plusieurs générations dispersées dans le monde entier, de passionnés d'architecture bois et de construction biosourcée. Véritable humaniste, fils de forestier défenseur invétéré des forêts, il n'avait de cesse de répéter que « seule l'utilisation accrue du bois dans les constructions serait en mesure de sauver les forêts du monde ». Il faut comprendre que si l'homme a besoin de bois, alors il saura prendre soin des forêts, sans oublier que c'est pendant la croissance des arbres que l'oxygène est expulsé pour stocker le CO<sub>2</sub>, photosynthèse qui permet la vie, notre vie, sur la planète Terre ! Génial, visionnaire, hors-norme, éclairé... Il aura passé sa vie à innover, à chercher des solutions, pour inventer chaque projet différent du précédent, à les transmettre pour le bien de tous, déjà dans le souci, au début des années 80, de sauver notre planète. Spécialiste de grandes structures comme le toit parapluie de l'exposition de Hanovre (2000), ou le Zénith de Limoges (2007), concepteur de structures géodésiques comme celle du Polydôme de l'EPFL (1991), l'inventeur du « Brettstapel », des bois cloués, sans colle, comme la Tour de Sauvabelin de Lausanne (2003), Julius rappelait toujours qu'il faut économiser la matière et l'énergie : "urgence climatique, neutralité carbone", alertait-il déjà au siècle dernier, bien avant le Sommet de la Terre de Rio, en 1992. La Suisse, l'Allemagne, l'Autriche, les USA, le Canada, Taiwan ou encore le Japon, à travers ses padawans, lui ont rendu des hommages dignes du grand Professeur qu'il était. En France, ce sera à l'occasion du Forum International Bois Construction des 6, 7 et 8 avril 2022 à Epinal/ Nancy, que l'âme du Professeur Julius Natterer sera honorée à travers de nombreux sujets, tous très actuels.

Nous poursuivrons dans sa lignée avec le respect de l'héritage du Maître.

Jean-Luc SANDOZ



▲ Julius Natterer en 2015.



▲ Polydôme de l'EPFL - Badic et Associés + Julius Natterer.



Famille du média : Médias professionnels

Périodicité : Mensuelle

Audience : 750000

Sujet du média : BTP-Architecture



Edition : Février 2022 P.28

Journalistes : -

Nombre de mots : 112

# Vite!

## ÉVÈNEMENT

### Le bois construction neutre en carbone tient forum

Après un 10<sup>e</sup> anniversaire sous la charpente en bois du Grand Palais Éphémère à Paris, le Forum International Bois Construction se place sous le signe de la neutralité carbone pour sa 11<sup>e</sup> édition, qui se tiendra le 6 avril à Épinal (sessions inaugurales) puis les 7-8 avril à Nancy (congrès et expositions), en région Grand-Est. Engagé dans l'éco-conception, il développera plusieurs thématiques lors de ses ateliers (RE 2020, frugalité des modes constructifs, sécurité incendie, logement social, JO 2024, construction en feuillus, réemploi, préfabrication, BIM, logistique, attractivité des métiers et formation...). Près de 200 intervenants sont attendus, ainsi que 250 exposants et 6 800 participants.



Famille du média : **Médias professionnels**

Périodicité : **Mensuelle**

Audience : **73000**

Sujet du média : **BTP-Architecture**



Edition : **Fevrier - mars 2022**

**P.7**

Journalistes : -

Nombre de mots : **56**

### SAUVEZ LA DATE

#### **Forum Construction Bois**

La 11<sup>e</sup> édition de cet événement, organisé en partenariat avec Fibois Grand Est, aura lieu le 6 avril 2022 au Campus Bois d'Épinal (88) pour les sessions inaugurales et les 7 et 8 avril 2022 au Centre Prouvé de Nancy (54) pour le congrès et les expositions.

Lien : [www.forum-boisconstruction.com](http://www.forum-boisconstruction.com)



Famille du média : **Médias professionnels**

Périodicité : **Bimestrielle**

Audience : **37200**

Sujet du média : **BTP-Architecture**



Edition : **Fevrier - mars 2022**

**P.8**

Journalistes : -

Nombre de mots : **14**

**6 > 8 avril 2022**

11<sup>e</sup> Forum International

Bois Construction

Épinal et Nancy

[forum-boisconstruction.com](http://forum-boisconstruction.com)



Famille du média : Médias professionnels

Périodicité : Mensuelle

Audience : 750000

Sujet du média : BTP-Architecture



Edition : Mars 2022 P.21

Journalistes : -

Nombre de mots : 207



## Le Forum Bois Construction en avril

« **S**eulement l'utilisation accrue du bois dans le Bâtiment est en mesure de sauver les forêts du monde ! » L'adage de Julius Natterer, professeur à l'École Polytechnique de Lausanne sera de nouveau mis en avant le 6 avril à l'Enstib (École nationale supérieure des technologies et des industries du bois) d'Épinal et les 7 et 8 avril prochains au centre des congrès de Nancy à l'occasion de la 11<sup>e</sup> édition du Forum international Bois Construction organisé par les différentes organisations représentatives de la filière, à l'image de Fibois Grand-Est. Ce forum s'engage à

apporter des réponses à tous les niveaux de la chaîne de valeur du bâtiment (conception, innovation, extraction, ressource, production, livraison, logistique, déconstruction et recyclage). L'édition 2022 aura pour fil rouge la neutralité carbone. « *Le contexte actuel pousse vers la neutralité carbone à très brève échéance dans la construction* », assurent les organisateurs.

Une vingtaine d'ateliers thématiques sont annoncés tels que "La technique au service de la massification du bois dans les constructions" ou encore "La construction en feuillus". » ●



© La fabrique collective

La Forum international Bois Construction revient début avril en Lorraine à Épinal et au centre des congrès Prouvé de Nancy.





# 11e Forum Bois Construction : Les isolants, clef de la neutralité carbone

Actualités

Rédaction

09/03/2022

#matériau-biosource

La 11e édition du Forum Bois Construction aura lieu à Epinal, le 6 avril, et au Centre Prouvé de Nancy, les 7 et 8 avril 2022. La formule “Grand Est” se répète ainsi pour la 4e fois.



Le centre culturel Sara vise la meilleure performance mondiale en 1-matière d'émissions de carbone. [©Patrick Degerman]

La 11<sup>e</sup> édition du Forum Bois Construction aura lieu à Epinal le 6 avril, et au Centre Prouvé de Nancy, les 7 et 8 avril 2022. La formule “Grand Est” se répète ainsi pour la 4<sup>e</sup> fois. Facilitée par le déclin présumé de la pandémie, mais assombrie par la guerre



européenne en cours. Mais, pour les organisateurs et les acteurs professionnels du secteur biosourcé, la guerre devrait plutôt se faire contre le dérèglement climatique.

Pour construire “bas carbone”, on peut changer la composition des bétons et mettre un peu de bois en structure. Ainsi, pour aller vers la neutralité carbone des constructions neuves ou rénovées, le recours à des isolants biosourcés à très faible empreinte carbone est indispensable. Cela n’est pas apparu dans le cadre du label biosourcé développé il y a dix ans. Il commence tout juste à être convenablement utilisé.

Ce label à trois niveaux mesure le recours aux matériaux de construction biosourcés par leur poids, de sorte qu’il privilégie le recours au bois structurel, qui est beaucoup plus lourd que les isolants. Dans le cadre de la nouvelle RE 2020, le mode de calcul change et valorise les isolants biosourcés. Et ce, dans la limite d’une réglementation qui démarre à un niveau bas et dont les progressions successives d’ici 2031 devront toutes être renégociées.

## **Neutralité carbone en 2030 ?**

---

Ainsi, la RE 2020 est déjà obsolète dans le sens où, en se cadrant sur la Stratégie nationale Bas Carbone, elle ne prend pas en compte l’objectif “Fit for 55” de la Commission européenne. Qui demande de baisser les émissions humaines de gaz à effet de serre (Ges) à – 55 % par rapport à l’année 1990 dès l’année 2030. Par ailleurs, la même commission s’est réunie, le 14 décembre dernier, pour traiter de la décarbonation du monde de la construction. Il est vrai que depuis 2018, l’ONU a lancé un cri d’alarme, en calculant que le bâtiment au sens large représentait environ 38 % des émissions humaines de Ges.

## **Dossier : Construction bois et isolation biosourcée, un mariage heureux**

La commission a donc rappelé que l'objectif de neutralité climatique à l'horizon de 2030 signifiait que l'ensemble des bâtiments de l'Union devra être décarboné. Tout en préconisant une première étape en 2030, à partir de laquelle toutes les constructions nouvelles devraient être neutres en carbone. Cette déclaration captée lors d'une conférence de presse à l'issue de la réunion n'a pas été gravée dans le marbre. Puisque les réglementations relatives à la construction sont une prérogative des Etats membres. Mais elle ne manque pas de logique.

## **Démarche éco-conçue**

---

Avant même que la Commission européenne ne s'exprime, le 14 décembre dernier, la préparation du 11<sup>e</sup> Forum Bois Construction était en marche, en fait depuis le mois de septembre 2021. Le mot d'ordre de l'édition parisienne de juillet 2021 : "La construction biosourcée, pour bâtir un avenir", s'était muée en base line du congrès décidément engagé dans la lutte climatique. Face à un marché où la notion de bas carbone est, d'ores et déjà, galvaudée, car elle magnifie n'importe quelle diminution de l'empreinte carbone, le pari a été de mettre en avant justement la notion de neutralité carbone.



La doctrine des sapeurs-pompiers de la Préfecture de police de Paris soumet la construction biosourcée à une rude épreuve. [©Olivier Gaujard]

Le Forum avait l'intention de tester la possibilité d'appliquer au monde de la construction sa propre démarche éco-conçue. Laquelle a été révélée lors de l'édition anniversaire de Paris, et qui consiste à juguler les émissions de carbone de façon fiable et mesurée, d'année en année. Mais aussi, de gommer le résidu émissif par la mutualisation d'une replantation solidaire de parcelles forestières détruites. En l'occurrence, le Forum agissait en complément de France Relance, qui a mobilisé 150 M€ pour replanter environ 30 000 ha de parcelles d'épicéa détruites par le scolyte. Et comme pour les autres replantations, c'était l'occasion de faire une étude de sol et de station, afin de sélectionner des essences que l'on espère plus adaptées au changement climatique.

## Les débats de la compensation

Appliquer l'objectif de la neutralité carbone à la construction est une gageure. Il existe un label international qui avalise son "Net Zéro" par des mesures de réduction de l'empreinte carbone en construction et usage. Puis, par la compensation du résidu émissif via différentes opérations comme la plantation de forêts. De même, en France, le Label Bas Carbone, développé il y a déjà quelques années, permet en principe d'effectuer ce genre de démarche. Même s'il n'est absolument pas employé pour l'heure dans le domaine du bâtiment. S'il l'était, un débat serait lancé sur le rapport entre la démarche de réduction carbone et la compensation. Un peu comme il a cours au niveau international au sujet des démarches de reboisement initiées par des pollueurs.

En principe, il est possible de construire une villa maçonnée en traditionnel de 200 m<sup>2</sup> avec un coût carbone de 1,5 t/m<sup>2</sup>. Ce qui représente 300 t et de compenser au tarif de 30 €/t, en déboursant 9 000 €. En pratique, ce genre de compensation carbone coûte beaucoup trop cher pour être systématisée. A moins de recourir massivement aux matériaux de construction biosourcés, non seulement avec du bois en structure, bardage, planchers... Mais aussi, avec ces nouveaux matériaux isolants biosourcés, dont l'empreinte carbone est parfois tellement réduite qu'elle devient positive.

### **Lire aussi :**

### **La 11e édition du Prix national de la construction bois a démarré**

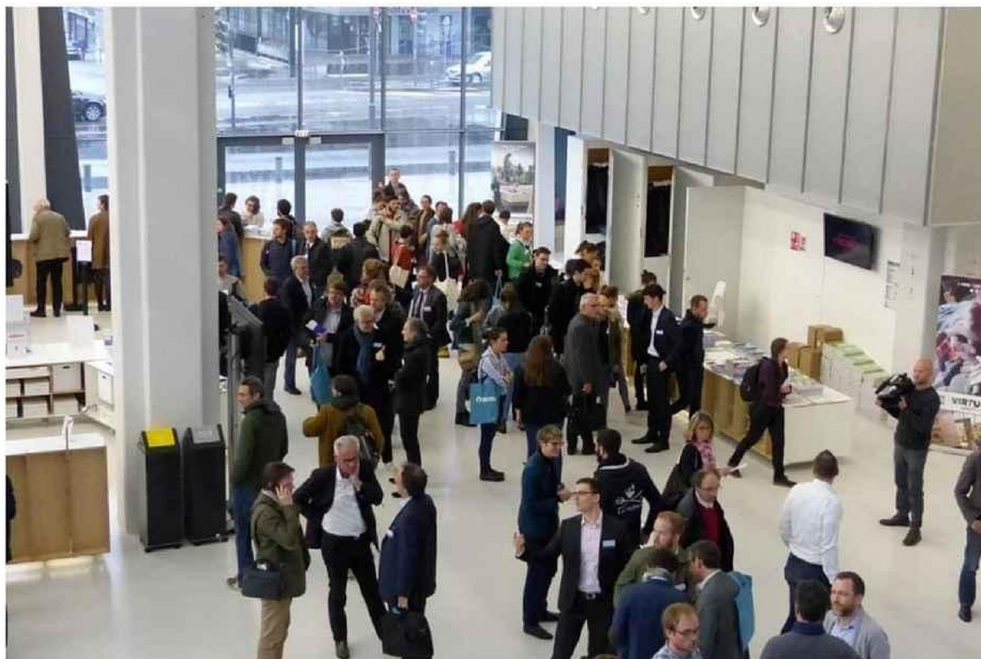
C'est notamment le cas du Gramitherm, invention suisse reprise depuis 2019 par la Belgique. Et selon laquelle la fibre d'herbe est extraite grâce à l'énergie biogaz recueillie au moment de l'extraction. Les herbes contribuent, de façon notable, à capter le carbone de l'atmosphère. Mais jusqu'à

présent, il s'agissait d'une captation perdue. La consommation d'herbe produisait du méthane, ou bien l'herbe tondue se décomposait et restituait le carbone stocké. Toutefois, on se rend bien compte que si l'option biosourcée implique un surcoût de 9 000 € dans le cas de figure cité plus haut, le choix du marché sera compliqué.

## **Atelier C6**

---

La démarche high-tech de Gramitherm couronnera les conférences de l'atelier C6 dédié à la préfabrication du biosourcé et du géosourcé à l'occasion du Forum. Par ailleurs, cette fois-ci, le congrès professionnel ouvre ses portes tout au long de l'après-midi du 8 avril. Et en complément des professionnels, le grand public aura la possibilité de s'informer sur les évolutions de la préfabrication biosourcée. En l'occurrence, il ne s'agit pas, cette fois, de parler de la préfabrication du bois ou des modules en bois, mais bien des avancées dans le domaine des isolants, et même des briques de terre compressée. Petit à petit, ces techniques alternatives prennent une dimension industrielle.



Le Centre Prouvé, ancien centre de tri postal, tout en béton et verre, accueille le Forum dans sa perfection, mais réserve son parvis pour le Totem, baptisé “Point de bâti”, de La fabrique collective. [©nvbcom]

La paille dispose désormais en Europe d’une botteuse mobile, c’est-à-dire d’une machine qui permet de fabriquer des ballots sur mesure et sur site. Par ailleurs, deux brevets sont entrés en application pour remplir mécaniquement les caissons de paille en atelier et pour recourir à des poutres en “L” pour la fabrication de ces caissons. Dans le domaine du chanvre, l’approche de préfabrication de Wall Up Préfa dispose, depuis mai 2021, d’un site de production dédié et surtout, de l’attente impatiente d’un marché francilien qui comprend tout l’intérêt de la démarche.

Aujourd’hui, l’avancée biosourcée va souvent de pair avec le recours à la terre comme alternative au béton. A Toulouse, BTC conçoit des systèmes de préfabrication de briques de terre, qui vont révolutionner ce secteur encore tributaire d’une nombreuse main-d’œuvre militante. Ces démarches encore

balbutiantes sont essentielles pour déplacer la construction biosourcée dans une zone économique, qui peut en faire une alternative à grande échelle.

## **Omniprésence des isolants biosourcés**

---

A vrai dire, si l'on regarde le détail des 17 autres ateliers thématiques parallèles et des 9 sessions spéciales, les isolants biosourcés sont présents partout. On assiste en France à une explosion du BTP (Bois Terre Paille) et plus particulièrement du bois-paille qui devient presque un standard. Le choix de Gramitherm pour le nouveau siège de l'ONF n'est pas un cas à part.

De toute part, la construction biosourcée ne se résume plus à construire en bois, mais s'étend au choix d'isolants biosourcés de toute nature. Et ce qui se profile, comme dans les projets pionniers de scolaire haute performance comme les deux écoles qui visent actuellement le niveau E<sup>4</sup>C<sup>2</sup>. C'est la conjonction de cette approche biosourcée avec la haute technologie de l'équipement : puits canadiens, panneaux photovoltaïques, chauffage d'appoint avec des pellets, stockage de l'énergie... De sorte que le biosourcé se trouve propulsé de son rang de niche idéaliste, vers le cœur de la construction de demain.

Jonas Tophoven



## RÉUNIONS

### LORRAINE

**Mardi 29 mars :**

•Journée AROMA, plateforme achat produits locaux Grande Région, à l'Institut universitaire technologique Henri Poincaré, à Longwy.

**Du 6 au 8 avril :**

•Forum international Bois Construction, à Epinal et Nancy.

### MEURTHE-ET-MOSELLE

**Lundi 21 mars :**

•**9h45**, session de la Chambre départementale d'agriculture, à Laxou.

**Vendredi 25 mars :**

•**9h30**, assemblée générale de la FDSEA, à l'espace Montrichard, à Pont-à-Mousson.

**Mercredi 30 mars :**

•**10h**, concours de Nancy de l'APAL, au marché aux bestiaux de Laneuveville-devant-Bayon.

### SEILLE

**Lundi 21 mars :**

•**18h00**, assemblée générale de la caisse locale de la Vallée de la Seille de Groupama, à la salle des fêtes de Nomeny.

### SAINTOIS

**Mardi 22 mars :**

•**10h**, conférence «se sentir bien à la retraite» de l'ASEPT Lorraine, à la salle polyvalente de Xeulilly.

### SUD-TOULOIS

**Mardi 22 mars :**

•**18h00**, assemblée générale de la caisse locale de Saint Amon de Groupama, à la salle des fêtes de Saulxerotte.

### PAYS MUSSIPONTAIN

**Mardi 5 avril :**

•**13h à 18h**, théâtre-forum «Y'a pas d'âge pour le lien social et bien vieillir», à l'espace Montrichard, à Pont-à-Mousson.





## Sommaire

### S'informer

Le zoom de la rédaction

**Exploitation forestière/scierie /**

Un quatrième trimestre 2021 marqué par des niveaux de prix élevés ..... p. 4

Lignes express ..... p. 5

Agenda ..... p. 5

L'actualité en régions ..... p. 6 et 8

**Hauts de France /** Un point chiffré de l'Insee sur la filière régionale

**Grand Est /** 11<sup>e</sup> FBC : trois jours autour de la neutralité carbone via le biosourcé

**Bourgogne-Franche-Comté /** Les lycéens de Velet visitent la scierie Margaritelli

**Provence-Alpes-Côte-d'Azur – Corse /** Fibois Sud organise une journée régionale des métiers de la filière forêt-bois

Gros plan

**Conjoncture /**

L'industrie européenne du bois inquiète de l'impact de la guerre en Ukraine ..... p. 9

### Comprendre

**Cahier du bois-énergie n° 87**

Valorisation des produits connexes en scierie

pour le séchage des sciages et la production de granulés ..... p. 12

### Gérer

Le marché du bois

**Aux ventes de bois /**

Des prix d'exception pour des chênes d'exception à la vente internationale ..... p. 20

**Le Journal des annonces du bois** ..... p. 23

Renseignements commerciaux ..... p. 28

Site : [www.leboisinternational.com](http://www.leboisinternational.com) - E-mail : [info@leboisinternational.com](mailto:info@leboisinternational.com)

Direction - Rédaction - Publicité : 41, Quai Fulchiron - 69005 Lyon - Tél. : 04.78.87.29.40

Abonnements : France (1 an) 122 € - Le numéro : 3,65 € - Crédit Agricole : FR76 1610 6000 0196 0135 9921 980

Toute reproduction, même partielle, d'articles ou de messages commerciaux est interdite.



Famille du média : **Médias professionnels**

Périodicité : **Hebdomadaire**

Audience : **N.C.**

Sujet du média :

**Agroalimentaire-Agriculture**



Edition : **19 mars 2022 P.3**

Journalistes : **LBI**

Nombre de mots : **307**

## Franc-parler

# Dynamisme contre incertitude

À Nantes, le 3 mars dernier, deux projets ont été primés dans le cadre du concours Canopée Challenge, pour la réponse qu'ils apportent à l'enjeu majeur que constitue l'adaptation au changement climatique. Co-organisé par Forinvest Business Angels, l'école d'ingénieurs ESB, Fibois France et le pôle de compétitivité Xylofutur, Canopée Challenge – édition 2 a pour vocation d'encourager, de soutenir et de valoriser l'innovation au sein de la filière forêt-bois. En 2020, pour rappel, la première édition avait permis d'étudier plus de 140 dossiers, avec à l'issue trois projets récompensés, grâce à une enveloppe globale de 25 000 euros.

Le concours fera prochainement étape le 24 mars à l'Académie du climat de Paris, puis le 31 mars au salon NordBat à Lille, le 7 avril au Forum international bois construction à Nancy, le 12 avril à l'Hôtel de Région de Bordeaux, et enfin le 28 avril au Mountain Planet de Grenoble. Ce sont au total douze projets régionaux qui seront retenus, auxquels s'ajoute un nombre à définir de projets internationaux, en vue de la finale parisienne du 11 mai, à l'occasion de laquelle sept projets seront primés.

Ce concours, distinguant des projets appartenant à la fois à l'amont et à l'aval de la filière nationale, révèle le dynamisme de celle-ci, tendance que confirment plus largement, au niveau européen, les chiffres récents en provenance des deux principaux pays producteurs de machines à bois : sur le 4<sup>e</sup> trimestre 2021, on recense ainsi une hausse de 41 % concernant les commandes de technologies italiennes, et de 76 % entre janvier et novembre 2021 concernant les ventes de technologies allemandes pour le travail du bois\*, par rapport à 2020. Reste à connaître les répercussions, et par-delà l'évolution de l'actuel conflit en Ukraine, qui demeure à ce jour la grande inconnue.

LBI

\* Source : Acimall et VDMA.





Grand Est

11<sup>e</sup> **FBC** :

## trois jours autour de la neutralité carbone via le biosourcé

La 11<sup>e</sup> édition du Forum bois construction, co-organisée avec Fibois Grand-Est, se déroulera, pour les sessions inaugurales, le 6 avril au Campus Bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, les 7 et 8 avril au Centre Prouvé à Nancy. Plus de 150 exposants et près de 3 000 congressistes sont attendus.

Le 6 avril consistera en une journée immersive de formation et de débats avec les industriels, les charpentiers, les maîtres d'ouvrage et d'œuvre, les bureaux d'études, les chercheurs, les étudiants. Elle a pour objectif de poser les bases de la filière de demain.

Les journées des 7 et 8 avril incluront plus de 20 ateliers thématiques, 3 sessions plénières et près de 200 intervenants pour apporter des solutions innovantes et opérationnelles pour l'architecture de demain. L'ensemble des ateliers portera sur la neutralité carbone, la réduction optimale des émissions liées à la construction et à l'usage des bâtiments et le développement du réemploi des matériaux pour prolonger leur durée de vie. Seront notamment abordés les thèmes suivants : privilégier la réhabilitation, construire avec les feuillus, exploiter dès maintenant les ressorts de la RE 2020, intégrer le réemploi, imaginer des constructions à très haute performance énergétique et émissive, ou encore utiliser intelligemment les nouvelles solutions mixtes bois-béton.

» Pour en savoir plus : [www.forum-boisconstruction.com](http://www.forum-boisconstruction.com), ainsi que notre dossier à paraître dans l'édition Rouge n° 12 du 26 mars.



## RÉUNIONS

### LORRAINE

#### Mardi 29 mars :

- Journée AROMA, plateforme achat produits locaux Grande Région, à l'Institut universitaire technologique Henri Poincaré, à Longwy.
- Colloque et prix INOVANA, à l'École nationale supérieure des technologis et industries du bois, à Épinal.

#### Du 6 au 8 avril :

- Forum international Bois Construction, à Épinal et Nancy.

### MEURTHE-ET-MOSELLE

#### Vendredi 25 mars :

- 9h30**, assemblée générale de la FDSEA, à l'espace Montrichard, à Pont-à-Mousson.

#### Mercredi 30 mars :

- 10h**, concours de Nancy de l'APAL, au marché aux bestiaux de Laneuveville-devant-Bayon.
- 10h**, réunion d'informations Directive Nitrates de la DDT, à la Chambre d'agriculture, à Laxou.

#### Mardi 5 avril :

- 10h**, colloque orges brassicoles d'ARVALIS, au centre Prouvé, à Nancy.

### VERMOIS

#### Mercredi 30 mars :

- 18h00**, assemblée générale de la caisse locale du Vermois de Groupama, à l'auberge de la Mirabelle, à Ferrières.

### PAYS MUSSIPONTAIN

#### Lundi 28 mars :

- 18h00**, assemblée générale de la caisse locale de la Butte de Mousson de Groupama, à la salle du Couarail, à Loisy.

#### Mardi 5 avril :

- 13h à 18h**, théâtre-forum «Y'a pas d'âge pour le lien social et bien vieillir», à l'espace Montrichard, à Pont-à-Mousson.

### LUNÉVILLOIS

#### Mardi 29 mars :

- 10h**, réunion d'informations Directive Nitrates de la DDT, salle des fêtes de Croismare.

### SAINTOIS

#### Mercredi 30 mars :

- 10h**, réunion d'informations Directive Nitrates de la DDT, à la Maison de l'environnement, à Vaudigny.





## Sommaire

### S'informer

Le zoom de la rédaction	
<b>Communication</b> / La filière forêt bois s'adresse aux candidats à la présidentielle	p. 4
Le bois à l'international	p. 5
Lignes express	p. 6
<b>Agenda</b>	p. 7
Les calendriers de la formation et des manifestations en avril	
L'actualité en régions	p. 8
<b>Hauts de France</b> / Lancement d'un observatoire pour la filière régionale	
<b>Centre – Île-de-France</b> / Un concours autour du bois français et du design	
<b>Bourgogne-Franche-Comté</b> / Le groupe Bordet crée son premier Labcom	
<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b> /	
Un mémo dédié à l'approvisionnement des chaufferies au bois décheté	
Gros plan	
<b>Conjoncture</b> /	
L'industrie européenne du bois inquiète de l'impact de la guerre en Ukraine	p. 11

### Comprendre

<b>Spécial Forum bois construction</b>	
<b>Épinal – Nancy</b> / 11 <sup>e</sup> Forum bois construction : cap sur la neutralité carbone	p. 14
<b>Formation</b> /	
La filière de la construction biosourcée face à une crise aigüe de recrutement	p. 15
<b>Recyclage</b> / Baisser l'impact carbone par la réutilisation du bois	p. 16
<b>Bois feuillus</b> / Continuer à croire en la construction en bois feuillus	p. 17
<b>Réglementation environnementale</b> /	
Ne pas attendre 2025 pour utiliser la RE 2020	p. 18
<b>Réglementation incendie</b> /	
Empêcher les forêts de brûler en même temps que les maisons	p. 19
<b>Mixité bois-béton</b> / Le plancher mixte préfabriqué, mieux que le CLT ?	p. 20

### S'équiper

<b>Matériels et techniques</b>	
<b>Technologies</b> / Sophia IoT de Biesse : déjà plus de 500 machines équipées en France	p. 21

### Gérer

<b>Les marchés</b>	
<b>Construction</b> / Index pour la révision et l'actualisation des prix	p. 22
<b>Le Journal des annonces du bois</b>	p. 23
Renseignements commerciaux	p. 27

Site : [www.leboisinternational.com](http://www.leboisinternational.com) - E-mail : [info@leboisinternational.com](mailto:info@leboisinternational.com)

Direction - Rédaction - Publicité : 41, Quai Fulchiron - 69005 Lyon - Tél. : 04.78.87.29.40

Abonnements : France (1 an) 122 € - Le numéro : 3,65 € - Crédit Agricole : FR76 1610 6000 0196 0135 9921 980

Toute reproduction, même partielle, d'articles ou de messages commerciaux est interdite.





## Franc-parler

### Dialogue

Les Assises de la forêt et du bois auront duré près de quatre mois. Annoncées en juillet dernier par le Premier ministre, elles avaient débuté mi-octobre. Le 16 mars, élus, scientifiques, représentants de la filière, des associations et des ONG, invités à plancher sur l'avenir de la forêt française à l'horizon 2030, ont présenté leurs conclusions. Environ 130 propositions ont été rédigées, avec un objectif : tracer une feuille de route transversale et multisectorielle pour la forêt et le bois.

Cette vision repose sur quatre piliers : la connaissance pour dresser un état détaillé de la forêt, la mobilisation de financements pour le renouvellement forestier, l'investissement pour la compétitivité de la filière industrielle et l'expérimentation de nouvelles formes de dialogue pour la conduite des politiques forestières.

Sur ce dernier point, France bois forêt et France bois industries entreprises (FBIE) ont notamment pris la décision de mener une concertation régulière avec les organisations non gouvernementales environnementales dont elles se sont rapprochées pendant ces Assises. Une volonté de dialogue qui devra s'affirmer dans le temps mais démontre, si besoin était, que les mentalités évoluent de part et d'autre.

Plusieurs nouveaux signaux tendent par ailleurs à prouver que la cause du bois continue de progresser : hausse des crédits du Fonds chaleur pour intégrer davantage de biomasse dans les projets, augmentation de 1 000 euros des aides Maprimerénov' notamment pour l'installation d'une chaudière bois en remplacement d'appareils au gaz ou fioul\*.

Conscientes que la poursuite de ce développement passera par la volonté politique, les deux interprofessions nationales ont remis aux candidats à la prochaine élection présidentielle un colis contenant le Manifeste de la filière, des plants d'arbres et un échantillon de construction bois, à l'occasion de la Journée internationale des forêts. Une journée qui comme chaque année coïncide avec un retour du printemps au cours duquel les professionnels du bois auront la possibilité de prolonger les échanges engagés, que ce soit en avril à Nancy et Épinal lors du **Forum international bois construction**, ou en juin à Nantes et Lyon dans les allées du Carrefour international du bois et du salon Eurobois. **LBI**

\* À compter du 15 avril et jusqu'à la fin de l'année. Valable aussi pour les pompes à chaleur, dont hybrides.



Famille du média : **Médias professionnels**

Périodicité : **Hebdomadaire**

Audience : **N.C.**

Sujet du média : **BTP-Architecture**



Edition : **26 mars 2022 P.6-7**

Journalistes : -

Nombre de mots : **271**

## Machines à bois SCM présente ses solutions dédiées à la construction sur le FBC

À l'occasion de la 11<sup>e</sup> édition du Forum international bois construction (FBC), qui se tiendra à Épinal et Nancy du 6 au 8 avril prochain, le spécialiste italien des technologies et des équipements pour le travail du bois SCM mettra en avant ses solutions dédiées au secteur de la construction bois. L'équipe SCM apportera sa contribution en termes de savoir-faire et d'innovation, avec la présentation de ses centres d'usage de dernière génération dédiés justement à ces exigences





productives spécifiques : Oikos XL, conçu et réalisé pour l'usinage de poteaux et de poutres en lamellé-collé avec une section jusqu'à 1 250 x 610 mm, et Area XL, dédié à la production de panneaux CLT et de poutres courbes avec une section jusqu'à 3 600 x 400 mm.

Les nouvelles solutions SCM s'intègrent au sein d'un parcours de recherche et développement continu qui se poursuit depuis bientôt soixante-dix ans, anniversaire que SCM fêtera justement en 2022. Des technologies "*profondément enracinées*", comme l'indique la nouvelle campagne dédiée aux systèmes SCM pour la construction bois. Des systèmes qui tirent leur force d'une expérience exclusive dans le développement de centres d'usinage à contrôle numérique avancés pour l'ensemble de l'industrie du bois.

Au Forum bois construction, SCM se présentera, en outre, comme un fournisseur unique pour l'ensemble du secteur de la construction bois suite au récent partenariat commercial lancé au niveau mondial avec l'entreprise suédoise Randek AB, une société stratégique dans l'offre de la plus vaste gamme de solutions pour les poutres structurales, les panneaux X-lam/CLT, les parois préfabriquées et les panneaux isolants.



## CALENDRIER DES MANIFESTATIONS

Objet de la manifestation		Dates	Lieux	Renseignements
Salon de l'industrie du bois Medwood		01 au 04/04	Athènes (GR)	<a href="http://www.medwood.gr/en/home-3/">www.medwood.gr/en/home-3/</a>
Semaine de l'Innovation du Transport et de la Logistique (SITL)		05 au 08/04	Paris	<a href="http://www.sitl.eu/fr-fr.html">www.sitl.eu/fr-fr.html</a>
Forum international bois construction		06 au 08/04	Épinal (88) et Nancy (54)	<a href="http://www.forum-boisconstruction.com/">www.forum-boisconstruction.com/</a>
Salon de la construction Construma		06 au 10/04	Budapest (HU)	<a href="https://construma.hu/en/">https://construma.hu/en/</a>
Salon du meuble CNR Mersin Mobilya		10 au 18/04	Mersin (TR)	<a href="https://cnrmersinmobilyafuari.com/">https://cnrmersinmobilyafuari.com/</a>
Salon de la construction passive Passi'Bat		12 et 13/04	Nogent-sur-Marne (94)	<a href="http://www.passibat.fr/">www.passibat.fr/</a>
Salon de la construction Resta		20 au 23/04	Vilnius (LT)	<a href="http://www.litexpo.lt/en/events/resta-2022/">www.litexpo.lt/en/events/resta-2022/</a>
Salon du meuble Mobitex		21 au 23/04	Brno (CZ)	<a href="http://www.bvv.cz/en/mobitex/">www.bvv.cz/en/mobitex/</a>
Salon du bâtiment Building Fair Brno				<a href="http://www.bvv.cz/en/building-fair-brno/">www.bvv.cz/en/building-fair-brno/</a>
Salon de la construction bois DSB				<a href="http://www.bvv.cz/en/dsb/">www.bvv.cz/en/dsb/</a>
Salon de la transition énergétique Energissima		28/04 au 01/05	Bulle (CH)	<a href="http://www.energissima.ch/fr/">www.energissima.ch/fr/</a>
Foire forestière Forst Live			Offenburg (DE)	<a href="http://www.forst-live.de/fr">www.forst-live.de/fr</a>
Salon de la construction bois com:bau		29/04 et 01/05	Dornbirn (AT)	<a href="https://combau.messedornbirn.at/index.php?id=93">https://combau.messedornbirn.at/index.php?id=93</a>





Épinal – Nancy

# 11<sup>e</sup> Forum bois construction : cap sur la neutralité carbone

Pour la quatrième fois après 2015, 2017 et 2019, le Forum bois construction se tiendra, à nouveau début avril, à Épinal le 6 et à Nancy les 7 et 8 avril. Le congrès reste fidèle à sa formule, tout en la magnifiant.

Engagée pour l'édition de juillet 2021 au Grand Palais éphémère, la démarche écoconçue du Forum bois construction, unique en Europe, se poursuit cette année avec l'onction de l'Ademe qui en a fait un projet lauréat de France Relance. L'an dernier, le cabinet Gingko a évalué les émissions de carbone liées à la tenue du congrès. Parallèlement, les organisateurs ont entamé des démarches de réduction des émissions dans le domaine de l'exposition. Création d'un auditorium éphémère en bois, de stands Belleville en feuillus français, réutilisables les uns et les autres. L'exposition n'avait pas eu recours à de la moquette. Le solde des émissions calculées est en passe de s'effacer grâce à la démarche de replantation solidaire d'une parcelle sur la commune de Belleau, au nord de Nancy. Cette dernière avait été dévastée par le scolyte. Gérée par la coopérative Forêt et bois de l'Est, elle avait fait l'objet d'une demande de subvention France Relance qui devait apporter une somme de 10 000 euros. En fin de compte l'enveloppe de France Relance pour

replanter quelque 30 000 ha de parcelles d'épicéa dévastées par le scolyte, a pu être employée ailleurs. Le Forum a mutualisé une sorte de compensation des émissions engendrées par sa tenue à Paris. Les congressistes avaient la possibilité d'acheter chacun leur arbre au prix de 6 euros TTC, et même de le planter symboliquement sur la table de replantation solidaire dressée à l'entrée de la manifestation. De jour en jour, on a vu s'y dresser une forêt de plus en plus dense. Nicole Valkyser, organisatrice du Forum, a versé un chèque de 10 000 euros à la Fondation Plantons pour l'Avenir, qui, de son côté, l'a reversé à la coopérative sous forme de prêt sans intérêt. Dans la foulée, la foire d'Épinal a utilisé la même table pour reboiser une autre parcelle dans le même esprit. Si l'on veut bien accepter ce type de démarche de compensation, et surtout anticiper des estimations précises sur la captation de jeunes plants de mélèzes et de cèdres de l'Atlas, les quelque 40 tonnes d'émissions engendrées par le 10<sup>e</sup> Forum seront « gommées » à peu près en dix années de croissance.

## Une démarche pédagogique

Pour la 11<sup>e</sup> édition du Forum, les organisateurs ressortent la table, les stands Belleville, et travaillent cette fois-ci prioritairement sur la restauration et la logistique. La nouvelle parcelle baptisée « 11<sup>e</sup> Forum bois construction » se trouve à La Chapelle-aux-Bois, commune forestière au sud d'Épinal. Également dévastée par le scolyte, il est question d'y replanter des feuillus divers. Il faudra surtout redoubler de pédagogie pour faire comprendre aux congressistes ce concept de compensation mutualisée. Le Nancéen qui vient à pied au Forum, notamment le vendredi après-midi ouvert au grand public, pourra y rencontrer des spécialistes de la construction en bois tropical, dans le cadre de l'atelier spécial dédié. Certains seront venus de Guyane, en avion. Et pourtant, ce qu'attendent les organisateurs, c'est que le conférencier éminent venu de Guyane achète un arbre de la parcelle de La Chapelle-aux-Bois pour la somme de 6 euros TTC, et que le Nancéen curieux et venu à pied en fasse autant. Les plants achetés sont réels et seront plantés en extrême courant avril, ou bien en automne 2022 si le changement climatique à l'œuvre ne le permet déjà plus. Ils ont une portée d'autant plus symbolique que les spécialistes français de la construction biosourcée se réunissent à Épinal et Nancy autour d'une thématique forte : la neutralité carbone. Ainsi, tous les ateliers thématiques proposés sont en rapport avec cette neutralité que l'architecture va devoir atteindre bien avant 2050. Et qui implique, entre autres, le recours massif à la construction biosourcée.

Dossier réalisé par Jonas Tophoven



Lors des sessions inaugurales du 11<sup>e</sup> Forum bois construction au Campus bois de l'Enstib d'Épinal, la chaire bois de l'ENSA-Nancy présentera les travaux de recherche universitaire en cours, dont, en session 2.1 : Architecture et développement territorial. Le cas de la filière construction bois en Auvergne-Rhône-Alpes par David Rodrigues Soares, ENSA-Grenoble. L'image représente la forêt de Belledonne, en Isère, et sa transformation par l'intégration d'essences feuillues.

David Rodrigues-Soares





# Recyclage

## Baisser l'impact carbone par la réutilisation du bois

Si l'ensemble de la filière des matériaux de construction se réveille actuellement pour s'engager dans le réemploi, et met de côté ses crispations naturelles à écouler surtout des produits neufs, c'est aussi parce que le rallongement de la durée de vie des matériaux joue un rôle crucial dans les analyses de cycle de vie. Ce qui vaut tout particulièrement pour le bois.

Quel dommage que nous sortions d'un siècle de régression profonde de la charpente au profit de la maçonnerie. Les bâtiments mal construits et énergivores que l'on démantèle actuellement, ou au mieux que l'on réhabilite, n'offrent pas beaucoup de bois pour la réutilisation : des parquets, des portes, des fenêtres et de la charpente en toiture. Le ré-usage des structures bois montées depuis 30 ans reste un peu de la science-fiction, du moins dans les AVC qui calculent une durée de vie de 50 ans avec une fin de vie en combustion et le relargage du carbone biogénique. De fait, l'industrie du bois commence tout juste à s'intéresser aux assemblages et aux éléments sous l'angle de leur réutilisation. Les éléments de parois à ossature bois selon le DTU 31.2 révisé permettent-ils un réemploi comme tel, ou bien l'arrachement du pare-vapeur et la désolidarisation des cadres entre eux et vis-à-vis des sablières ne risque-t-il de livrer du rebut inutilisable ? D'ailleurs, comment libérer ensuite ces éléments de déconstruction et de curage de leur statut de déchet ? La même question se pose pour les panneaux de CLT, en bois massif, pour lesquels une utilisation de très longue durée est essentielle. En France, on construit des ouvrages intégrant des panneaux CLT depuis une vingtaine d'années seulement. L'approche de l'agence ArtBuild pour recycler d'anciens panneaux de CLT après déconstruction en éléments pour des auditoriums, pratiquée dans le cadre de la création de l'auditorium éphémère du Grand Palais Éphémère dans le cadre de la 10<sup>e</sup> édition du Forum bois construction en juillet 2021 à Paris, reste une exception.

### **Responsabilité élargie des producteurs, conservation, réemploi...**

Grâce au toupet de l'association Bellastock et des ingénieurs d'Albert&Co, la question du réemploi est remontée jusqu'aux instances C2P de l'Agence qualité construction, c'est-à-dire les assureurs du Bâtiment. Dans un premier temps, leur réaction a été hostile, mais la pression sociétale est actuellement telle que le sujet est pris au sérieux à tous les niveaux. Le Bâtiment a certes repoussé d'un an la mise en pratique de la REP visant à récupérer les matériaux de bâti-



BFB Architecte, Côme Bocobelle

ment des chantiers pour les réemployer, mais on s'aperçoit que les initiatives privées surgissent, comme dans les Hauts-de-France avec Rewood. Pour ce qui est de la conservation des structures, la situation de réemploi qui fait suite à un démontage impose des tests destructifs. Si on additionne le démontage respectueux, le stockage, les tests nécessairement en laboratoire et le remontage, le réemploi de structures en bois est coûteux et chronophage. D'un autre côté, le recentrage du monde du bâtiment sur la rénovation réhabilitation au détriment de la construction neuve fait de ce type de cas une constante de la réalité prochaine. Dans ce contexte, le marché du réemploi avec stockage intermédiaire, comme il se développe pour les planchers techniques notamment, ne convient pas forcément aux structures porteuses en bois. Le mieux est de les tester sur site de façon non destructive, comme la transformation d'un entrepôt parisien en Hôtel Hilton vient de le prouver. Il est vrai que le congressiste intéressé devra jongler entre l'atelier A2 où ce projet est présenté par le président de l'agence CALQ et l'atelier C2 plus spécifiquement concentré sur le réemploi et moins sur la conservation en l'état.



Famille du média : **Médias professionnels**

Périodicité : **Hebdomadaire**

Audience : **N.C.**

Sujet du média :

**Agroalimentaire-Agriculture**



Edition : **26 mars 2022 P.3**

Journalistes : -

Nombre de mots : **357**

## Franc-parler

### Dialogue

Les Assises de la forêt et du bois auront duré près de quatre mois. Annoncées en juillet dernier par le Premier ministre, elles avaient débuté mi-octobre. Le 16 mars, élus, scientifiques, représentants de la filière, des associations et des ONG, invités à plancher sur l'avenir de la forêt française à l'horizon 2030, ont présenté leurs conclusions. Environ 130 propositions ont été rédigées, avec un objectif : tracer une feuille de route transversale et multisectorielle pour la forêt et le bois.

Cette vision repose sur quatre piliers : la connaissance pour dresser un état détaillé de la forêt, la mobilisation de financements pour le renouvellement forestier, l'investissement pour la compétitivité de la filière industrielle et l'expérimentation de nouvelles formes de dialogue pour la conduite des politiques forestières.

Sur ce dernier point, France bois forêt et France bois industries entreprises (FBIE) ont notamment pris la décision de mener une concertation régulière avec les organisations non gouvernementales environnementales dont elles se sont rapprochées pendant ces Assises. Une volonté de dialogue qui devra s'affirmer dans le temps mais démontre, si besoin était, que les mentalités évoluent de part et d'autre.

Plusieurs nouveaux signaux tendent par ailleurs à prouver que la cause du bois continue de progresser : hausse des crédits du Fonds chaleur pour intégrer davantage de biomasse dans les projets, augmentation de 1 000 euros des aides Maprimerénov' notamment pour l'installation d'une chaudière bois en remplacement d'appareils au gaz ou fioul\*.

Conscientes que la poursuite de ce développement passera par la volonté politique, les deux interprofessions nationales ont remis aux candidats à la prochaine élection présidentielle un colis contenant le Manifeste de la filière, des plants d'arbres et un échantillon de construction bois, à l'occasion de la Journée internationale des forêts. Une journée qui comme chaque année coïncide avec un retour du printemps au cours duquel les professionnels du bois auront la possibilité de prolonger les échanges engagés, que ce soit en avril à Nancy et Épinal lors du **Forum** international bois construction, ou en juin à Nantes et Lyon dans les allées du Carrefour international du bois et du salon Eurobois. **LBI**














\* À compter du 15 avril et jusqu'à la fin de l'année. Valable aussi pour les pompes à chaleur, dont hybrides.



Famille du média : **Médias professionnels**  
Périodicité : **Hebdomadaire**  
Audience : **N.C.**  
Sujet du média :  
**Agroalimentaire-Agriculture**



## CALENDRIER DES MANIFESTATIONS

Objet de la manifestation		Dates	Lieux	Renseignements
Salon de l'industrie du bois Medwood		01 au 04/04	Athènes (GR)	<a href="http://www.medwood.gr/en/home-3/">www.medwood.gr/en/home-3/</a>
Semaine de l'Innovation du Transport et de la Logistique (SITL)		05 au 08/04	Paris	<a href="http://www.sitl.eu/fr-fr.html">www.sitl.eu/fr-fr.html</a>
Forum international bois construction		06 au 08/04	Épinal (88) et Nancy (54)	<a href="http://www.forum-boisconstruction.com/">www.forum-boisconstruction.com/</a>
Salon de la construction Construma		06 au 10/04	Budapest (HU)	<a href="https://construma.hu/en/">https://construma.hu/en/</a>
Salon du meuble CNR Mersin Mobilya		10 au 18/04	Mersin (TR)	<a href="https://cnrmersinmobilyafuari.com/">https://cnrmersinmobilyafuari.com/</a>
Salon de la construction passive Passi'Bat		12 et 13/04	Nogent-sur-Marne (94)	<a href="http://www.passibat.fr/">www.passibat.fr/</a>
Salon de la construction Resta		20 au 23/04	Vilnius (LT)	<a href="http://www.litexpo.lt/en/events/resta-2022/">www.litexpo.lt/en/events/resta-2022/</a>
Salon du meuble Mobitex		21 au 23/04	Brno (CZ)	<a href="http://www.bvv.cz/en/mobitex/">www.bvv.cz/en/mobitex/</a>
Salon du bâtiment Building Fair Brno				<a href="http://www.bvv.cz/en/building-fair-brno/">www.bvv.cz/en/building-fair-brno/</a>
Salon de la construction bois DSB				<a href="http://www.bvv.cz/en/dsb/">www.bvv.cz/en/dsb/</a>
Salon de la transition énergétique Energissima		28/04 au 01/05	Bulle (CH)	<a href="http://www.energissima.ch/fr/">www.energissima.ch/fr/</a>
Foire forestière Forst Live			Offenburg (DE)	<a href="http://www.forst-live.de/fr">www.forst-live.de/fr</a>
Salon de la construction bois com:bau		29/04 et 01/05	Dornbirn (AT)	<a href="https://combau.messedornbirn.at/index.php?id=93">https://combau.messedornbirn.at/index.php?id=93</a>





## Grand Est / ENVIRONNEMENT

# «Tout est bon dans l'arbre»

Alors que le cours des matières premières s'envole, que des constructions plus respectueuses de l'environnement sont souhaitées, le bois est l'objet de toutes les attentions. Le **FORUM INTERNATIONAL BOIS CONSTRUCTION**, qui tiendra sa **11<sup>E</sup> ÉDITION À NANCY LES 7 ET 8 AVRIL**, tombe à pic. Échanges avec **THIERRY FRANCE-LANORD**, président de Fibois Grand Est et co-organisateur.

**D**

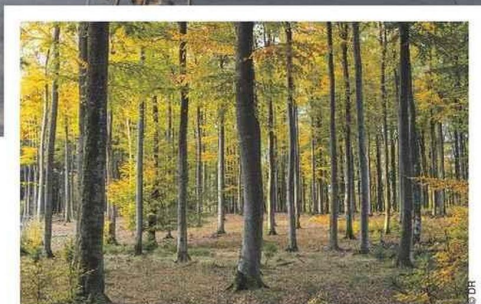
epuis plus de 10 ans, le Forum international

Bois construction s'est imposé comme le rendez-vous des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour sa 11<sup>e</sup> édition, co-organisée avec Fibois Grand-Est, il se déroulera pour les sessions inaugurales, le 6 avril au Campus Bois d'Épinal, puis pour le congrès et les expositions, les 7 et 8 avril au Centre des congrès Prouvé de Nancy, rassemblant plus de 150 exposants et près de 3 000 congressistes. « Avec des professionnels du secteur, des universitaires et chercheurs qui réfléchissent à ces questions », détaille Thierry France-Lanord, président de Fibois Grand Est. Les questions autour du bois sont aussi nombreuses que les enjeux de cette filière. Pour les professionnels du secteur, il semble essentiel d'apporter des réponses à tous les niveaux de la chaîne de valeurs du bâtiment : conception, innovation, extraction, ressource, production, livraison, logistique de chantier, exploitation, déconstruction, recyclage, réemplois, etc. Sans oublier d'accompagner la filière bois à atteindre l'objectif de la neutralité carbone et amener le secteur du bâtiment à réduire profondément ses émissions de CO<sub>2</sub> qui représentent, selon l'ONU, près de 40 % du total des émissions humaines mondiales. « Le Forum porte cette ambition partagée par l'ensemble des acteurs de la filière forêt-bois de montrer que la ressource « bois », par son usage multiple et particulièrement dans la construction, permet de répondre aux enjeux environnementaux d'aujourd'hui. La simplicité de la matière permet une modernité qui l'inscrit pleinement dans le monde de demain », poursuit Thierry France-Lanord.





Le totem, symbole de cette 11<sup>e</sup> édition du Forum et installé devant le centre Prouvé, a été imaginé par de jeunes architectes de La Fabrique collective.



33 % du territoire du Grand Est sont boisés.

## En bref UN PACTE BOIS + BIO- SOURCÉS

Afin de montrer leur engagement envers la filière bois, la Région et le Grand Nancy ont été amenés à signer le Pacte Bois + biosourcés. Objectif : que les collectivités territoriales, bailleurs sociaux et promoteurs immobiliers montrent leur volonté d'agir en faveur de la construction bois et biosourcés. Les signataires s'engagent, entre autres, sur un pourcentage de solutions bois ou biosourcés dans leur surface plancher moyenne, en construction neuve et/ou rénovation. Ou encore par exemple à favoriser des approvisionnements maîtrisés en mettant tous les moyens en œuvre pour atteindre notamment 100 % d'approvisionnements bois certifiés issus de forêts gérées durablement et 50 % de bois français ou frontaliers avec un rayon d'approvisionnement inférieur à 150 km.

### « N'attendons plus, allons-y! »

Pour ce dernier, le Grand Est dispose d'avantages et de ressources indéniables pour aller encore plus loin dans l'utilisation comme dans l'innovation autour du bois. « Avec une superficie forestière stable, détenue à 56 % par la sphère publique, ce qui est tout de même l'inverse du reste de la France; avec une forêt du Grand Est qui demeure une terre d'expérimentation où de nombreuses innovations s'y déroulent; avec une 2<sup>e</sup> place, derrière l'Aquitaine, en matière de production industrielle et une 1<sup>re</sup> place dans l'industrie du bois; avec près de 50 000 emplois et 11 milliards d'euros de chiffre d'affaires pour l'ensemble de la filière; avec des particularités rurales dans l'aménagement des territoires et la présence notamment de scieries et autres acteurs économiques à proximité; avec des écoles et des établissements d'enseignement supérieur et de recherche dédiés à cette matière première qui est aussi la première source d'énergie renouvelable de notre région; avec tous les débouchés liés à la chimie verte ou encore au textile, bref nous avons tous les ingrédients à portée de main et toutes les compétences. Donc n'attendons plus, allons-y! », lance Thierry France-Lanord. S'il veut se faire le messager de toute une filière, c'est pour une bonne et simple raison: le bois est observé de près. Encore davantage avec la convergence de la situation géopolitique, de la prise de conscience de la transition écologique, une volonté des citoyens de répondre à des problématiques sociétales moins néfastes pour l'environnement, le tout lié à une réglementation comme la RE2020

qui impose l'usage d'isolants performants afin de baisser la consommation énergétique.

### « Les promoteurs immobiliers ont un rôle à jouer »

Au-delà de l'enjeu d'amplifier la production de bois ce qui limiterait les importations, les professionnels de la filière aimeraient que l'image du bois évolue. Pas toujours facile de s'y retrouver. « Les Français veulent des maisons en bois mais surtout pas que l'on coupe des arbres! Que tout le monde se rassure: chaque année, la forêt croît à un rythme moyen de 85 000 hectares et est gérée durablement et intelligemment par des professionnels passionnés qui en prennent soin. Utiliser la forêt, l'entretenir, la régénérer, la réguler

aussi avec l'entretien du gibier, c'est vertueux aussi en termes de carbone. À l'inverse, la mettre sous cloche, ce n'est non seulement pas bénéfique mais impactant pour l'avenir. Une forêt qui n'est pas entretenue devient vite inaccessible et dangereuse. Nous devons aussi changer nos habitudes. Les promoteurs immobiliers ont un rôle à jouer dans la valorisation du bois: ils doivent mettre en valeur le bois avec des réalisations qui donnent envie. Même si nous demeurons un pays de pierres et de béton », glisse Thierry France-Lanord.

Nul doute que le Forum international Bois construction sera l'occasion de rappeler la multifonctionnalité de la forêt du Grand Est et que la surface forestière française représente 31 % du territoire national, 4<sup>e</sup> d'Europe par sa superficie. Les acteurs de la filière, ainsi que les citoyens, attendent des forêts qu'elles soient également des lieux de détente, de culture, de santé et de production. Une vision partagée et innovante de ce patrimoine dont il sera question à Nancy les 7 et 8 avril. « Tout est bon dans l'arbre », conclut Thierry France-Lanord.

Baptiste Zamaron

## Replantation d'une parcelle forestière

Le 24 mars dernier, le Forum international Bois construction et l'interprofession Fibois Grand Est ont convié la presse pour assister à Belleau, au nord de Nancy, à la replantation d'une parcelle forestière privée décimée par le scolyte. Une replantation pas comme les autres. Elle signe surtout le coup d'envoi d'une démarche solidaire citoyenne de neutralisation des émissions humaines de carbone. Le financement de la replantation vient du Forum Bois construction et des congressistes de l'édition de

juillet 2021 à Paris. Dans le cadre d'une démarche d'éco-conception, menée à bien conjointement avec Gingko 21, le fonds de dotation Plantons pour l'Avenir, UCFF-Les Coopératives Forestières, le label Bois de France, le Forum Bois Construction a fait calculer l'empreinte carbone de sa 10<sup>e</sup> édition, optimisée à 52 tonnes éqCO<sub>2</sub>. Durant l'événement lui-même centré sur la réduction des émissions de carbone du bâtiment, le Forum a demandé à tous les participants de compenser de façon mutuelle cette

empreinte selon le principe « un humain, un arbre ». Le résultat de cette opération unique en France dans le domaine de l'événementiel, c'est la replantation sur la commune de Belleau d'une parcelle d'environ deux hectares, avec des essences plus aptes à encaisser le changement climatique et selon une démarche sylvicole durable. Cette stratégie de neutralisation vient d'être nommée lauréate du dispositif France Relance.



# en diagonale

## CONSTRUCTION BOIS

### Des réalisations exceptionnelles

Pour la 10<sup>e</sup> année, le Prix National de la Construction Bois a récompensé des projets architecturaux en bois remarquables construits en France après janvier 2018.

À l'issue de l'examen de 646 candidatures par des jurys régionaux puis un jury national, France Bois Régions a annoncé le 16 juillet 2021, lors du **Forum Bois Construction**, les 5 lauréats et le coup de cœur du jury.

Les 8 catégories du Prix – travailler/accueillir, apprendre/divertir, habiter ensemble, habiter une maison, réhabiliter un équipement, réhabiliter un logement, aménager l'intérieur et aménager

l'extérieur – ont été attribuées à des projets de toute la France. Créatifs et innovants, ces projets doivent allier qualité architecturale, insertion paysagère et performance technique. L'emploi

d'essences locales figure également parmi les critères de sélection des bâtiments, au même titre qu'une approche environnementale et une performance énergétique forte.



Les prix ont été remis par l'architecte Dominique Gauzin-Müller, spécialiste de l'architecture écologique, aux lauréats suivants :

**Catégorie Aménagement Intérieur ou Extérieur :** "Bazaar St So", Lille (59)

**Ex-æquo Catégorie Équipement /Tertiaire/Logement Collectif :** "14 logements sociaux en Cœur d'Îlot", Paris (75)

**Ex-æquo Catégorie Équipement /Tertiaire/Logement Collectif :** "Atelier Charpentier et Bureaux", Requeil (72)

**Catégorie Maison Individuelle :** Maison Erquy", Erquy (22)

**Coup de Cœur du Jury :** "Construction d'une halle et aménagement du parc touristique et de loisirs des fenottes", Ancy-sur-Moselle (57). ■ M.M.

PASCALLEOPOLIO



# LA CONSTRUCTION BOIS SE RAPPROCHE DE LA FORÊT

JONAS TOPHOVEN

*Placée sous le thème de la neutralité carbone, la 11<sup>e</sup> édition du Forum Bois Construction, le 6 avril à Épinal et du 7 au 8 au Centre Prouvé de Nancy poursuit sa démarche d'écoconstruction, et s'interroge sur sa transposition au monde de la construction bois.*

Compte-tenu des objectifs de la Stratégie nationale bas carbone et de l'entrée en vigueur au premier janvier 2022 de la Réglementation environnementale 2020 (RE2020) – pour l'heure applicable aux seuls logements neufs, la question des émissions de gaz à effet de serre liées à la construction, à l'usage et à la fin de vie des bâtiments est placée sur le devant de la scène en France. Les mécanismes de calcul de la RE2020 sont encore en cours d'apprentissage, mais il est clair que tout se joue sur les Fiches de données environnementales et sanitaires (FDES), qui tracent l'empreinte carbone des matériaux de construction. En clair, le calcul des émissions de gaz à effet de serre d'une opération de construction qui demande un permis de construire n'est pas fait à partir du réel mais de fiches plus ou moins ajustées et qui relèvent d'ailleurs d'une spécificité française clairement refusée par tous les autres membres de l'UE. Ce qui revient à prolonger la démarche du Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) avec ses Avis techniques (AT) et ses Appréciations techniques d'expérimentation (ATE) en imposant aux acteurs européens du Marché unique une nouvelle étape coûteuse qui se répercute clairement sur les prix de la construction : d'une part, en protégeant le marché français où les concurrents ont les mains libres, d'autre part, en incitant les acteurs étrangers à répercuter sur leurs prix les frais conjugués des AT et des FDES.

L'atelier A1 du Forum 2022 présentera le centre culturel Sara, tout en bois, qui atteint 76 mètre sans noyau béton.

Photo: Patrick Degermann



### **Le Bâtiment, 38% des émissions de GES**

La France fait cavalier seul avec sa RE2020, tandis que la question de la réduction des émissions du Bâtiment est devenue un problème aigu et mondial. En 2018, l'ONU tranche le nœud gordien des répartitions nationales d'émissions de gaz à effet de serre, constate que le Bâtiment généralement sous-estimé ou à peine comptabilisé représente pour le moins 38% des émissions humaines de par le monde. Le 14 décembre 2021, la Commission européenne réunie sur le même sujet rappelle l'objectif vital de décarboner l'ensemble des constructions européennes d'ici 2050, et suggère d'établir pour 2030 le seuil préliminaire de la neutralité carbone des constructions nouvelles. Certes, les politiques réglementaires sont le fait des États et la mise en place tardive de la RE2020, malgré la multiplication de seuils (négociables), ne permet en aucun cas de viser à elle seule la neutralité carbone dans 8 ans pour le neuf. La Stratégie nationale bas carbone n'a même pas encore répercuté la décision de la Commission d'atteindre en 2030 une réduction globale des émissions européennes de 55% par rapport à 1990.

### **La compensation carbone, question politique**

La visée d'une construction neutre ne bute pas seulement sur les prérogatives réglementaires, mais avant tout sur un débat de fond. Construire engendre inmanquablement des émissions, qu'il s'agisse

de bâtir du neuf, de réhabiliter ou même de rénover. Ces émissions réelles concernent à la fois l'acte de construction et l'usage, sans parler de la fin de vie du bâtiment. De sorte que la seule façon d'atteindre une forme de neutralité est de réduire au maximum les émissions de GES au moment de la construction et durant l'usage, de prolonger au maximum la durée de vie des ouvrages ou leur réutilisation, et de compenser les émissions calculées par un geste de réduction ou de captation ailleurs. Par exemple, dans le cadre du Label bas carbone français, rien n'empêche un promoteur de gommer les émissions d'un projet de construction en finançant des démarches de réduction des émissions dans le cadre d'opérations de rénovation. Le label existe mais il n'est pas appliqué. Les promoteurs se sont opposés à la compensation de l'artificialisation dont ils sont responsables, on ne les voit pas se ruer vers la neutralité.

### **Les labels bas carbone**

En Allemagne, c'est différent dans le sens où le filière bois a d'une part fait de la construction bois son fer de lance, et d'autre part créé un label permettant aux industriels du bois de proclamer leur neutralité carbone par le biais de replantations effectuées quelque part dans le monde. Ainsi, un nombre important d'industriels du meuble affiche la neutralité carbone qui plaît aux consommateurs. Même le plus petit fabricant de panneaux de particule allemand, le très écologique Elka, poursuit cette démarche. Cependant, on ne



trouve pas à ce jour, outre-Rhin, des entreprises de construction bois revendiquant ce label. La raison en est simple : comment comptabiliser le coût carbone d'une opération de construction, au prorata des entreprises ? Ou bien s'agit-il de ne prendre en compte que les émissions induites par les transports, la transformation de la matière, les outils ?

### Démarche écoconçue

Le 10<sup>e</sup> Forum Bois Construction a finalement pu avoir lieu à Paris, non pas au Grand Palais mais au Grand Palais Ephémère qui lui allait bien car construit en bois. Les organisateurs ont appréhendé le climat médiatique de la capitale, très influencé par l'association Canopée que l'on retrouve à formuler la conclusion d'un documentaire récent de France Inter sur la forêt. Le Forum revendiquait cependant le développement de la construction biosourcée, indispensable pour qu'il y ait encore un avenir. Une démarche écoconçue a été engagée avec les étudiants architectes de l'ENSA Belleville et les ingénieurs de l'ESB de Nantes, ainsi qu'avec l'agence ArtBuild, le cabinet d'ingénierie Ney and Partners

La patinoire rénovée de Porrentruy en Suisse utilise du frêne et du hêtre en structure. Elle sera présentée lors de l'atelier A3 du Forum 2022.

*Photo: Timbatec*

et l'entreprise CBS-Lifteam, et AAVP car les tables, ingénieusement développées par l'agence AAVP, réemploient les portes de l'hôpital St-Vincent-de-Paul. Nicole Valkyser, organisatrice du Forum depuis 2013 avec sa petite structure nvbcom, a accompli des efforts énormes en termes d'engagement personnel et de fonds. L'agence Ginkgo 21 a mesuré les émissions d'une édition optant pour ses propres stands en feuillus français, son auditorium éphémère en CLT de douglas français, et un espace d'exposition frugal notamment sans moquette. Le bilan émissif a été évalué et c'est une première dans le domaine de l'événementiel français. Par exemple, personne ne mesure le bilan émissif du Salon de l'agriculture, ou du Salon des maires. Et aucun organisateur ne tente ensuite de compenser les émissions induites. Le gaspillage intrinsèquement lié à l'organisation de grands événements est passé sous silence et n'intègre pas ou très peu les camemberts statistiques des émissions humaines françaises.

### Mutualiser la compensation des émissions

Dans le cas du Forum, l'idée qui a émergé était de demander aux congressistes de compenser les émissions globales de façon mutuelle. Il ne s'agit pas de gommer ses propres émissions de transport plus ou moins élevées, mais de partir d'un volume émissif global et de se répartir la compensation en achetant symboliquement un arbre d'une parcelle à replanter. Certes, il

était question d'une parcelle de la commune de Belleau, au nord de Nancy, éligible dans le programme de replantation de France Relance pour une somme de 10.000 euros représentant 80% du coût. En 2017, cette parcelle d'épicéa et de douglas jouait pleinement son rôle de capteur de carbone et dans un environnement normal, la récolte forestière aurait conduit à un repeuplement habituel. La crise des scolytes a placé les propriétaires privés, les coopératives mais aussi les communes forestières dans une situation économiquement inhabituelle, poussant l'État à dégager 150 millions d'euros pour replanter quelque 30.000 hectares de forêt. Avec l'initiative du Forum, on peut ainsi atteindre 30.002 hectares. Les coopératives de l'UCFF, notamment Forêt et Bois de l'Est, étaient directement à la manœuvre, à Paris, et choisissant le terrain, analysant le sol pour proposer des essences aptes au bois d'œuvre et susceptible de résister au cataclysme climatique en cours. En fin de compte, les douglas esseulés qui occupaient 20% de la parcelle n'ont pas été récoltés mais ont donné lieu à une démarche de régénération naturelle. Le reste sera replanté en mars 2022 avec des cèdres de l'Atlas et des mélèzes.

### Un impact symbolique

Jusqu'à présent, il n'a pas été possible d'évaluer correctement la captation de carbone d'une telle parcelle au fil des années. Il est donc difficile de calculer le nombre d'années de captation nécessaire pour que la replantation de 10.000 euros payée par le Forum sur la base de la vente



L'auditoire du Forum lors de la dernière édition nancéenne.

Photo: nvbcom

mutualisée de 1.350 arbres au prix de 6 euros TTC permet de gommer en quelque sorte les émissions du 10<sup>e</sup> Forum. On s'accorde à dire qu'il faudra compter environ 5 ans. La Forum s'accapare pour 5 ans un puits carbone qui est en fait celui de la forêt française en général, en saisissant l'occasion du déséquilibre de la crise des scolytes, conformément au cahier des charges de la Fondation Plantons pour l'Avenir (PPLA) qui est partie prenante de cette opération depuis le début. En clair, replanter la parcelle dévastée de Belleau est un cas de replantation de forêts malades ou faibles qui entre dans les attributions de la fondation. PPLA a encaissé le chèque du Forum et reversé en subvention à taux zéro pour la même somme : « C'est particulier à cette situation de collecte dédiée aux projets associés au Forum », explique Tancred Neveu de PPLA, qui précise : « La responsabilité de la filière forêt-bois est de gérer les équilibres et de sécuriser le carbone qui est séquestré dans les écosystèmes forestiers, qui est stocké dans les produits en bois et qui est substitué à des matériaux plus énergivores et des énergies fossiles. Il faut savoir placer et parfois déplacer le curseur entre ces trois compartiments ». Certes, en ce



La forêt de Belledonne, analysée dans le cadre d'une thèse présentée lors des sessions inaugurales du 6 avril à Épinal.

Photo: David Rodrigues-Soares

moment, les taux sont bas, et pour la coopérative, la démarche est quelque peu symbolique. Elle l'est encore davantage pour le Forum : le thème de la 11<sup>e</sup> édition est cette neutralité carbone dont il convient de parler si possible en émettant le moins de carbone possible.

### Repenser le voyage

Le Forum Bois Construction a-t-il le droit d'accaparer la captation carbone de la parcelle de Belleau ? Ce type de compensation dépend premièrement de l'intensité de la démarche d'écoconception en amont. Ainsi, pour la 11<sup>e</sup> édition, le Forum poursuit sa démarche, recourt une nouvelle fois aux stands, aux tables, et développe une action sur la restauration et le transport. Déjà en avril 2018, face à la grève de la SNCF, le Forum avait facilité le covoiturage. Cette année, le projet de mutualiser des cars en provenance de Suisse, de Wallonie, où de faciliter l'accès par le train à partir du Luxembourg, via Metz, bute sur les habitudes des uns et des autres, notamment celle de ne réserver qu'une seule journée au Forum. Pour l'heure, il est rare de constater une prise de conscience au sujet des émissions de voyages : elles se résorbent

d'autant mieux que l'on reste longtemps à destination et qu'on profite de ce déplacement. Qui y pense ? Le Forum en tient compte par un programme de conférence extrêmement dense, un espace convivial avec un regroupement unique de fournisseurs spécialisés, de nombreuses expositions et un cadre qui permet de faire des affaires, c'est-à-dire de faciliter la réalisation de projets biosourcés. Les visios ne font pas tout.

### Peut-on puiser dans le puits carbone français ?

Il est possible d'interpréter la replantation de France Relance comme une obligation étatique face à la responsabilité en termes de lutte contre le dérèglement climatique, dans la tendance de « *L'affaire du siècle* ». Il est toujours pratique de se défausser sur une instance supérieure et cette démarche intellectuelle de râteaux français remonte à l'Ancien régime. Mais il est également possible de demander aux forces économiques d'investir pour préserver le puits carbone français. Cependant, cette question est polémique depuis l'intervention de Greta Thunberg au Forum de Davos. Planter des arbres ne dédouane pas les pollueurs, qui doivent d'abord réduire leurs émissions. En admettant que le Forum Bois Construction s'acquitte convenablement de cette tâche depuis deux ans, peut-on lui créditer les captations de la parcelle « *10<sup>e</sup> Forum Bois Construction* » de la commune de Belleau, puis possiblement celles d'au moins un îlot de la parcelle communale de La Chapelle aux Bois au sud

d'Épinal ? Pour la durée qui correspond à l'effacement des émissions du 10<sup>e</sup> et du 11<sup>e</sup> Forum, ou bien pour toute la période de croissance ? Est-ce qu'un événement qui parvient à développer de façon pionnière la replantation solidaire dans le cadre d'une démarche écoconçue ne mérite pas l'attribution des captations des parcelles plantées jusqu'à leur récolte, faisant ainsi, à relativement court terme, de l'événement du Forum un événement neutre en carbone, compensant les émissions des 9 premières éditions ? Pour l'heure, la démarche écoconçue du Forum vient d'être lauréate de France Relance, donc reconnue dans sa singularité.

### La charrue et les bœufs

Personne n'est aujourd'hui en mesure de trancher ces questions politiques relatives à l'attribution des captations de carbone. D'un côté, l'économie actuelle ne nous fait pas payer les émissions au coût actuel de 30 euros la tonne. Cela ne concerne que certaines activités polluantes, et avec un trafic de permis d'émission. Il est très rare d'entendre que le coût de captation de carbone est au minimum dix fois supérieur au coût d'émission, si tant est qu'on applique ce prix de 30 euros la tonne. Bref, déclencher la captation coûte au moins 300 euros la tonne. Mais comme la captation est continue, on atteint une sorte de break even au bout d'un certain nombre d'année. La logique voudrait que les activités émissives de quelque nature que ce soit développent des compensations à partir de démarches écoconçues.

Que ces compensations de proximité, comme le développement de la forêt française, prennent en compte dans son ampleur le décalage entre l'émission nette et la durée induite par la captation. En d'autres termes, compenser, c'est faire plus<sup>1</sup>. Pour l'heure, la société française ne semble pas prête et tout cela reste encore hypothétique. Si par contre un mouvement se dessinait, on serait amené assez vite à se demander s'il reste encore des surfaces pour planter de nouvelles forêts en France, ou pour aménager ce dont elles ont besoin pour résister au climat. Mais récuser cette démarche à cause de cette limitation géographique possible est une façon de placer la charrue avant les bœufs.

### Une démarche de bon aloi

Si l'on invoque l'argument scientifique de la commission scientifique de l'Union Européenne, qui considère qu'on ne peut pas, vu l'urgence, compenser des émissions actuelles par des captations sur le long terme, alors il devient nécessaire de stopper la construction et les travaux publics en France. A l'inverse, si l'on accepte qu'il est vital de permettre la rencontre en France à un haut niveau des acteurs de la révolution biosourcée du Bâtiment, dans un cadre frugal, et que le mode de compensation d'émissions de carbone jugulées

1 - De la même façon, le carbone «labellisé» selon le Label bas carbone doit concerner des «stockages de carbone au-delà des pratiques usuelles» tels que définis dans les méthodes agréées. Voir l'article «Le carbone va-t-il devenir un nouveau produit forestier» dans La Forêt Privée n°379.

d'année en année se justifie par la replantation en France de nouvelles forêts produisant notamment le bois d'œuvre utile pour la substitution des décennies à venir, on trouve là une démarche de la filière bois et biosourcée en phase avec son apport essentiel en termes de stockage de carbone.

### La Chapelle aux Bois

Le programme officiel<sup>2</sup> du 11<sup>e</sup> Forum explique comment tous les ateliers parallèles de cette édition se réfèrent au thème principal de la neutralité. Il faut mesurer précisément les émissions d'un projet, mais aussi pratiquer le réemploi, utiliser des feuillus locaux, revoir la logistique etc. La mutualisation des émissions de l'événement doit se poursuivre en respectant le principe un humain = un arbre. La table de replantation solidaire, présentée à Épinal le 6 et pendant deux jours à Nancy, comporte 2.000 trous en quinconce pour 2.000 arbres. Cette fois, la commune forestière de La Chapelle aux Bois, via l'ONF, replantera non pas des résineux, mais 60% de chênes sessiles, 20% de pins sylvestres, 10% de pins de Salzman et 10% de diversité en cormier et poirier, sur un total de 5,2 hectares. Les congressistes sont invités à planter leur petit arbre sur le plateau, toujours en partenariat avec Bois de France, l'Union de la coopérative forestière française et bien sûr Plantons pour l'Avenir, auxquels s'ajoutent l'Office national des forêts et la Fédération nationale

2 - [https://www.forum-boisconstruction.com/pdf/FBC2022\\_progr\\_fr.pdf](https://www.forum-boisconstruction.com/pdf/FBC2022_progr_fr.pdf)

des communes forestières. Il en va de leur crédibilité.

### La boucle est bouclée

La cerise sur le gâteau, c'est que la parcelle, chose unique, fait partie de la forêt de Darney-la-Vôge candidate au statut de forêt d'exception. Cette labellisation non limitée à des forêts domaniales, qui interviendra sans doute en 2023, se réfère à un programme d'action tout aussi unique. Professeur émérite de l'Ensa Nancy et travaillant depuis exactement 50 ans sur la construction bois, Jean-Claude Bignon mène avec les architectes du mouvement de la frugalité heureuse et créative une action de développement de construction bois en circuit court, notamment avec les feuillus de cette forêt. Il est question d'équiper la forêt en constructions de loisir, de développer des solutions d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) avec un grand bailleur local et aussi de travailler en étroite collaboration avec l'Enstib et ses multiples activités. Si possible, de commencer le travail avant la labellisation. De son côté Épinal s'affiche de plus en plus comme la capitale du bois en France, met en place un pôle bois et ne compte pas rester indifférent devant ces développements novateurs qui affectent des communes forestières limitrophe, la grande école d'ingénieurs de l'Enstib, ses bailleurs sociaux. Dans la continuité d'une politique forte de construction biosourcée menée depuis dix ans, et qui coïncide avec le soutien accordé au Forum Bois Construction, le développement d'une démarche de construction bois en circuit court va l'intéresser au premier chef. ◆





agencement alliances bois

Siège de l'agence nationale de santé publique à Saint-Maurice (94), architecte : Atelier du Pont.

**Le tertiaire se met au vert**

34 WOODSURFER #125 mars/avril 2022

Photo : Karol Bialis





Photo - Daniel Osoz/Moso Bambou

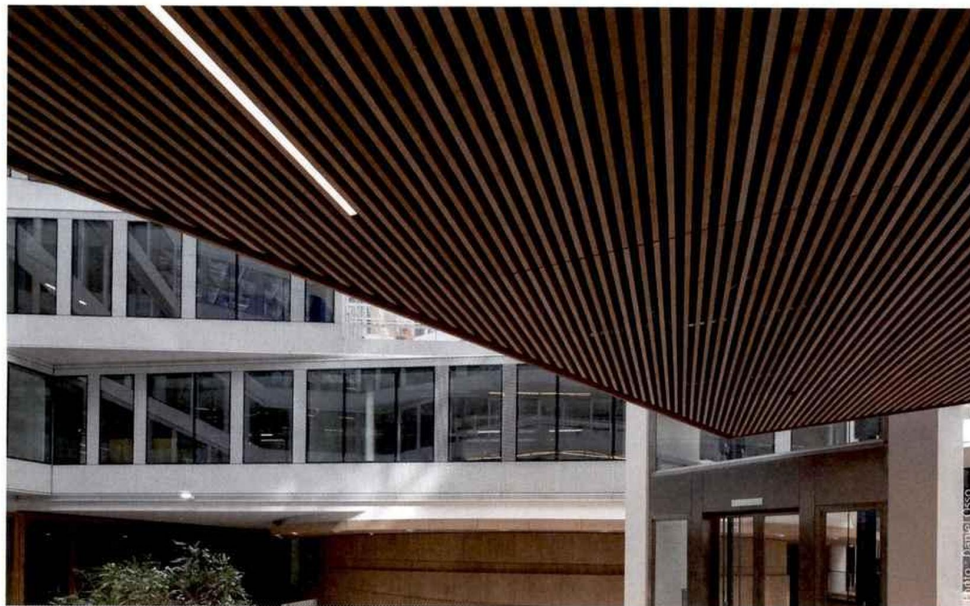
Bridge, le nouveau siège social du groupe Orange à Issy-les-Moulineaux (92), architecte : Jean-Paul Viguier.

*Le défi climatique ne fait plus débat. Depuis quelques années, les entreprises du secteur tertiaire se rachètent une conduite et affichent haut et fort leurs ambitions en termes de politique environnementale : choix des filières, des fournisseurs, process bas carbone... Elles le savent, leur crédibilité en dépend. Si la frontière entre greenwashing et engagement sérieux est parfois difficile à saisir, l'architecture, elle, ne trompe pas. Le siège social est devenu un vecteur essentiel et concret de la stratégie de communication des acteurs. Labellisés BBKA (Bâtiment bas carbone) ou HQE (Haute Qualité environnementale), ces bâtiments, privés ou publics, se posent désormais en modèles d'écoconception. Un processus de verdissement qui fait la part belle aux matériaux biosourcés. Le bois, notamment, coche toutes les cases. Naturel, renouvelable, durable et recyclable, il a aussi l'avantage de s'adapter à toutes les étapes de la construction : structure, isolation, menuiseries et aménagements extérieurs comme intérieurs. Et c'est compter sans son esthétique susceptible de servir une identité visuelle forte, étape essentielle pour valoriser son image de marque. Suivant en cela l'exemple des géants Apple ou Amazon, les entreprises rivalisent d'imagination pour se distinguer.*

*Les administrations n'échappent pas à la règle : le nouveau siège de Santé publique France, entièrement conçu en bois, est dessiné avec une forme de bras ouverts, à l'image de cette institution dont l'objectif est de protéger la santé des Français. Mais s'engager dans une démarche RSE (responsabilité sociale des entreprises) passe aussi par l'attention qui est portée aux employés, comme le rappelle le P-DG d'Orange, Stéphane Richard, à propos du nouveau siège de la firme : « Plus qu'un projet immobilier, c'est avant tout un outil au service de la transformation, de l'innovation et du bien-être de nos salariés. » Pour défendre ces valeurs, les décideurs ont fait voler en éclats les anciens codes du tertiaire. Le bureau de demain est ouvert et modulable pour s'adapter à la souplesse des nouvelles habitudes de travail et ainsi favoriser l'échange et les rencontres. En termes de confort, tout est fait pour stimuler la motivation et la productivité des employés. Des salles de réunion cocooning et informelles alternent avec des espaces de détente végétalisés, et les agencements en bois massif procurent une atmosphère chaleureuse et une acoustique feutrée. L'idée : se sentir aussi bien au bureau que chez soi!*

Valérie Kubiak

## agencement alliances bois / solutions



### Le placage fin en bambou de Moso

Ce placage fin peut être utilisé en parement ou contreparement sur un matériau de base comme l'aggloméré, le contreplaqué ou le MDF. Sa structure, formée de feuilles découpées dans des blocs de bambou, est renforcée par une fine pellicule de cellulose qui assure sa solidité et favorise la pose. La marque, leader sur le marché des solutions bambou, propose une variété de styles, de couleurs et de dimensions qui permet de nombreuses applications : plans de travail sur mesure, escaliers, portes, murs ou plafonds.



### Les panneaux couleurs Valchromat d'Investwood

Avec ces panneaux en fibre de bois teintés dans la masse, le fabricant portugais propose une alternative au MDF classique. Les fibres sont imprégnées de colorants organiques et liées chimiquement les unes aux autres par une résine spéciale, ce qui confère au Valchromat des caractéristiques physico-mécaniques uniques. Plus denses, les panneaux sont aussi plus homogènes et résistants à la flexion pour des utilisations à des fins structurelles. Hydrofuges (MDF-HLS), ils acceptent plusieurs types de finition : vernis, huile, cire.



### Swisscllic Panel de Swiss Krono

Le Swisscllic Panel A+ est une solution décorative pour murs et plafonds composée de lames rainurées en fibre de bois très haute densité (1000kg/m<sup>3</sup>). Associé à un absorbeur en laine de roche, ce produit permet de capturer le son d'une pièce et d'en réduire la résonance. Déclinable en 16 designs différents, dont des surfaces minérales et des décors bois naturels, le système a l'avantage d'être simple d'installation grâce à son système CLIC qui permet de clipser les panneaux bord à bord sans outils spéciaux.



#### Ligno Acoustique par Lignotrend

Le fabricant allemand élargit sa gamme de panneaux acoustiques en bois massif contrecollé avec deux nouveaux profils, apportant encore plus de flexibilité design aux concepteurs. Le premier présente un aspect plus étendu avec des lames plus larges (de 22 à 40mm) et une rainure de 4mm. Le second, de dimensions graduées, est doté d'une rainure de 6mm et de lattes de 18 à 38mm. Des barres LED, disponibles en deux largeurs, peuvent désormais y être intégrées en affleurement entre les lattes.



#### La gamme Nature de Liberty

Distribuée exclusivement par le réseau Udirev, la marque Liberty lance une collection écoconçue de revêtements de sol sans PVC composés de 60% de poudre volcanique et de 40% de polypropylène recyclé et recyclable. Pose flottante, simplifiée grâce à un système de lames et de dalles clipsables. Classe d'usage 34 (AC6). Les finitions ultramatées et les côtés chanfreinés donnent un rendu qualitatif et très réaliste, avec, pour les imitations bois, des reliefs perceptibles au toucher.



#### Linea Touch de Laudescher

Le concepteur et fabricant français innove en proposant la personnalisation de ses habillages acoustiques en bois massif. Douze lames, douze teintes, deux hauteurs de lame permettent une variété de créations architecturales, y compris en jouant sur un design lame par lame. Un configurateur en ligne permet en quelques clics de juger instantanément du résultat de ces compositions. Fabriqués en bois certifiés PEFC ou FSC, les panneaux intègrent un absorbant acoustique. Ils sont posés sur ossature T24.



#### Collection Lino de Tarkett

Pour sa nouvelle gamme de linoléum, le fabricant met l'accent sur l'authenticité : finition mate pour souligner et protéger les irrégularités naturelles du matériau, et couleurs inspirées de la nature. Polyvalent, ce revêtement peut aussi recouvrir les murs et le mobilier. Son traitement de surface xf2 le rend résistant pour les zones à fort trafic et ses émissions de COV – quasi indétectables ( $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) – offrent une qualité d'air optimale. Un produit 100 % recyclable, fabriqué à 76 % à partir de matériaux biosourcés.



#### La solution logicielle TopSolid'Wood de TopSolid

Logiciel de conception et d'usinage spécialement conçu pour les besoins de l'industrie du bois, TopSolid'Wood apporte son lot de nouveautés en 2022. Il présente une interface graphique simplifiée et des commandes de plus en plus automatisées. Mais le vrai plus pour les agences d'espaces de travail est la nouvelle fonction « Collaboration ». Elle donne la possibilité de décomposer un projet en zones de travail et d'accéder à la conception collaborative pour gérer des études de plus en plus complexes et gagner en productivité.



#### Le luminaire Acousto chez Ledixa Lighting

Une solution deux en un idéale pour un open space. En plus de garantir un éclairage de qualité et sans risques photobiologiques (UGR < 19 et RG0), le spécialiste suisse de l'éclairage architectural ajoute à son luminaire une large surface de panneaux acoustiques. Elle est composée d'une mousse naturelle séchée qui se nourrit de l'humidité ambiante et ne nécessite aucun entretien. Différents formats et deux options possibles : un panneau Ecophon en base beige et une variante Mosswall avec un aspect mousse apparent.



Photo : Atelier NAO

La tenue du Forum Bois Construction à Épinal et Nancy les 6, 7 et 8 avril 2022 est l'occasion de confronter les retours d'expériences des professionnels de la filière au regard de l'avenir du secteur et de l'impact des différentes crises sur la construction bois. Les interrogations sont nombreuses en termes non seulement de prix, mais aussi de disponibilité des différentes matières qui entrent dans la production de bâtiments bois. Sécuriser les approvisionnements devient une priorité pour les entreprises afin de pouvoir satisfaire délais et clients et de préserver, autant que faire se peut, une marge suffisante pour ne pas obérer le développement. Une équation qui se révèle compliquée dans la période actuelle. Mais la performance carbone exceptionnelle et l'origine biosourcée du matériau bois restent des atouts fondamentaux dans un monde à décarboner d'urgence. Cette évidence doit rester lisible malgré l'instabilité ambiante. D'autant que l'innovation technique et la création architecturale font de la construction bois une passionnante aventure contemporaine.

Bernard Lechevallier  
Directeur de la publication

Retrouvez le plateau TV **bati-journal** sur le **Forum Bois Construction** à Nancy les 7 et 8 avril, et l'ensemble des vidéos dès le 7 sur **bati-journal.com** et les sites de nos partenaires.



Famille du média : **Médias spécialisés grand public**

Périodicité : **Trimestrielle**

Audience : **350000**

Sujet du média : **Maison-Décoration**



Edition : **Mars - mai 2022 P.6-6**

Journalistes : -

Nombre de mots : **52**

## FBC 2022

La 11<sup>e</sup> édition du Forum Bois Construction Épinal-Nancy aura pour thème « La construction biosourcée pour bâtir un avenir » Rendez-vous à Épinal le mercredi 6 avril 2022 au Campus bois ENSTIB puis à Nancy les jeudi 7 et vendredi 8 avril avec deux journées de congrès et d'expositions. [www.forum-boisconstruction.com](http://www.forum-boisconstruction.com)



Famille du média : **Médias professionnels**

Périodicité : **Hebdomadaire**

Audience : **N.C.**

Sujet du média :

**Agroalimentaire-Agriculture**



Edition : **02 avril 2022 P.6**

Journalistes : -

Nombre de mots : **81**

## Agenda

Grand-Est

### 11<sup>e</sup> Forum international bois-construction

**Du 6 au 8 avril**

Le Forum international bois-construction, rendez-vous des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée, se déroulera pour les sessions inaugurales, le 6 avril au campus bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, le 7 et 8 avril au Centre Prouvé à Nancy. Pour cette 11<sup>e</sup> édition, les organisateurs annoncent la présence de plus de 150 exposants et de près de 3 000 congressistes.

• 01 42 00 17 80 -  
nicole@nvbcom.fr -  
[www.forum-boisconstruction.com](http://www.forum-boisconstruction.com)







# SOMMAIRE



## PAGE 4 - ACTUALITÉS :

Passionnée par l'univers du livre, Hélène Thomas gère depuis 2016 une librairie authentique au cœur du Nancy historique, L'Abri du temps. Convaincue des valeurs du commerce de proximité et du lien social du livre, elle s'imagine aujourd'hui vers d'autres horizons littéraires.



## PAGE 5 - ACTUALITÉS :

Le Forum International Bois Construction a fêté sa 11e édition au Centre Prouvé de Nancy. Répondre aux défis de la neutralité carbone s'affiche comme primordial pour les participants.



## PAGE 16 - ENTREPRISES :

Ouvert depuis trois ans à Nancy, l'institut A'corps Beauté, piloté par Linda Djellal propose à sa clientèle des instants de lâcher prise bienvenus.

## ÉDITO

Valoriser la médecine du travail... **3**

## ACTUALITÉS

Commerce de proximité: L'Abri du temps, cet endroit si particulier **4**

Bâtiment : La Capeb 54 sur le terrain de l'inclusion **4**

Bienvenue à la ferme se déploie **4**

11e édition du Forum International Bois Construction **5**

3 questions à Thierry Ledrich, président de la FTP Lorraine **6**

Transport : Nouveau partenariat fer/fleuve entre la SNCF et VNF **6**

Nomination : Stéphane Heit, Président de l'Urssaf Lorraine **6**

**L'ESSENTIEL 54, 57, 55, 88** **8**

## ENTREPRISES

Esthétique : A' corps Beauté, l'instant zen **16**

## PAROLES DE PROS

Fiscalité : Déclaration de revenus : c'est déjà demain **18**

## ZOOM

Conjoncture : Moins d'entrepreneurs au chômage en 2021 **20**

**AGENDA** **21**

**ANNONCES LÉGALES** **22**





 LA PHOTO DE LA SEMAINE



Les travaux du bâtiment, c'est un peu l'image de ceux de Sisyphe, dans la mythologie grecque, comme un labeur perpétuel. Surtout, ce sont des vecteurs d'attractivité pour les territoires et des sources de force économique et d'emplois. L'actuelle construction à Nancy d'un immeuble mixte où cohabiteront commerces, bureaux et 42 logements est l'exemple de ce paysage urbain évoluant sans cesse. Elle s'inscrit dans la redynamisation du périmètre de Nancy Centre Gare.

## FILIÈRE BOIS

# 11e édition du Forum International Bois Construction ■

**LE 6 AVRIL À ÉPINAL ET LES 7 ET 8 AVRIL À NANCY, LE FORUM INTERNATIONAL BOIS CONSTRUCTION A FÊTÉ SES 11 ANS. COMME CHAQUE ANNÉE, RÉPONDRE AUX DÉFIS DE LA NEUTRALITÉ CARBONE EST PRIMORDIAL POUR TOUS LES PARTICIPANTS. POUR CETTE ÉDITION 2022, LE PRÉSIDENT DE LA RÉGION GRAND EST, LE MAIRE DE NANCY ET LE MINISTRE DE L'ÉNERGIE ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE DU LUXEMBOURG, CLAUDE TURMES, ÉTAIENT PRÉSENTS.**

Depuis plus de dix ans, le Forum International Bois Construction (FIBC) est le rendez-vous incontournable des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour sa 11e édition, coorganisée avec Fibois Grand Est, le FIBC a eu lieu, par des sessions inaugurales, le 6 avril au Campus Bois d'Épinal et les 7 et 8 avril au Centre Prouvé de Nancy. Il a rassemblé plus de 150 exposants et près de 3 000 congressistes français, luxembourgeois, belges et allemands.

### NEUTRALITÉ CARBONE

Le Forum, avec sa démarche de neutralité carbone, confirme sa place de premier événement éco-conçu de cette ampleur en France. L'exposition a pour but d'accompagner la filière bois afin de réduire les émissions du Bâtiment et atteindre l'objectif de cette neutralité carbone. Et pour symbole cette année, un Totem a été édifié. Il représente la Grande action de sensibilisation aux métiers du bois. La structure a été inaugurée en présence, notamment de Jean



À l'heure de l'inauguration du Totem.

Rottner, président de la région Grand Est, et de Mathieu Klein, maire de Nancy et président de la métropole du Grand Nancy.

Max RAGAZZI



## 12 Epinal et secteur

L'environnement, l'écologie

# 11<sup>ème</sup> édition de Bois Construction

Depuis plus de 10 ans, le forum bois construction offre une plate-forme annuelle d'échanges nationaux et internationaux. Cet événement annuel de la filière bois rassemble l'ensemble des acteurs de l'amour forestier jusqu'à la construction afin de faciliter le développement de la construction et de l'architecture bois en France.

### Entretien avec Nicole Valkyser Bergmann, Directrice de nvbcom et organisatrice du salon

Le citoyen doit prendre conscience aujourd'hui du dérèglement climatique, il faut agir, tout le monde doit agir. Je suis persuadée qu'aujourd'hui mais également dans l'avenir, on ne pourra pas pouvoir construire sans bois. Si le XIXe siècle était le siècle de l'acier, le 20<sup>e</sup> était le siècle du béton, le XXIe siècle devant nous, ce sera le siècle du bois. On ne pourra pas construire sans matériaux biosourcés mais également le bois. On a la chance que le bois est une essence renouvelable à vie.

Je crois que les citoyens aujourd'hui doivent tenir compte du dérèglement climatique dans le sens sécheresse. On s'engage à replanter mais également à avoir un comportement conscient de cette situation environnementale. Cela veut dire que l'on doit faire le réemploi. Employer des matériaux comme on le fait. Nous avons utilisé 1200 portes de l'hôpital Saint-Vincent-de-Paul que nous avons converties en tables.

Il est nécessaire de promouvoir le bois la construction bois mais aussi pour éveiller aussi bien la maîtrise d'ouvrage c'est-à-dire les bailleurs sociaux, les territoires mais aussi de maîtrise d'ouvrage privé, les architectes, les ingénieurs, les constructeurs pour apprendre à utiliser davantage de bois parce que c'est l'avenir.



Pour mettre en évidence on met en valeur chaque année des meilleures réalisations bois en France mais également dans les pays limitrophes. Il y a désormais 4000 congressistes et ce sont tous des professionnels qui veulent savoir comment faire et savoir quels sont les moyens pour répondre à la nouvelle réglementation 2020. Le bois et la construction bois qui utilisent des matériaux biosourcés sont la meilleure réponse. Il s'agit d'un lieu de rencontre européen. Il y a notamment beaucoup d'Allemands autrichiens et des Suisses qui viennent échanger. C'est véritablement un forum grandes régions : seront présents notamment des ministres du Luxembourg de la Belgique mais également d'Allemagne en provenance de la Rhénanie-Palatinat qui ont été accueillis par le président de la région Grand Est, Jean Rottner.

E.D





## M É T I E R

DÉMARCHE ÉCO-RESPONSABLE

# Replantation solidaire avec le Forum Bois Construction

**Financée grâce à l'édition 2021 du Forum Bois Construction, la replantation d'une parcelle forestière à Belleau (54) s'est déroulée, le 24 mars, en préambule à l'édition 2022 et à l'occasion de la semaine internationale de la forêt.**

La neutralité carbone est le thème central de l'édition 2022 du Forum Bois Construction, qui s'est déroulé du 6 au 8 avril, à Épinal et Nancy. À compter de 2030, toutes les constructions de logement neuves devront être neutres en émissions. Le bois est un des matériaux biosourcés qui peut permettre d'atteindre les objectifs de neutralité.

«On va parler neutralité carbone mais on a aussi décidé de l'appliquer. L'évènementiel est un des secteurs les plus émissifs au monde. Nous nous devons d'être exemplaires», estime Nicole Valkyser Bergmann, organisatrice du forum. Une démarche d'éco-conception vers la neutralité carbone a été initiée, lors de la dixième édition, qui s'est déroulée en juillet dernier à Paris, conjointement avec l'Agence Ginkgo 21, le fonds de dotation Plantons pour l'Avenir, UCFE-Les Coopératives Forestières, et le label Bois de France. Le Forum a fait calculer l'empreinte carbone de l'évènement, optimisée à 52 t éqCO<sub>2</sub>, grâce à un ensemble d'actions mises en place.

L'organisation a utilisé du bois et des essences feuillues françaises pour réaliser les stands. «Les panneaux ont été assemblés au moyen de clips et non pas de colle», précise Nicole Valkyser Bergmann. Les moquettes ont été bannies. «Et nous avons réutilisé d'anciennes portes en bois pour concevoir les tables, dans le cadre d'un chantier d'insertion social». Durant l'évènement lui-même, les organisateurs ont demandé aux participants de compenser de façon mutuelle l'empreinte carbone de l'évènement, selon le principe «un humain, un arbre». La démarche est lauréate du plan France Relance. «La dixième édition du forum Bois Construction a été sélectionnée par l'ADEME pour son originalité et son modèle à la fois duplicable et à fort impact territorial», souligne fièrement Nicole Valkyser



L'ensemble des partenaires de la démarche ont assisté à la plantation sur une parcelle forestière de Belleau, qui pouvait être visitée pendant le Forum Bois Construction.

Bergmann.

Ce sont 2.000 arbres qui peuvent ainsi être replantés grâce aux dons récoltés lors du Forum 2021. C'est une parcelle de forêt privée de 2 ha située à Belleau (dans la Seille 54), non loin du Forum 2022, qui a été choisie. La plantation a eu lieu le 24 mars, en présence de Fibois Grand Est, de l'ONF et du fonds de dotation «Plantons pour l'avenir».

### 2.000 cèdres et mélèzes

«Le reboisement n'est pas une activité simple, et elle l'est encore moins avec le réchauffement climatique», souligne Julien Petit, ingénieur forestier au sein de la Coopérative Forêt et Bois de l'Est. Un diagnostic terrain a été réalisé au préalable, pour estimer les essences les plus adaptées. «Nous sommes dans une région naturelle de plateaux calcaires, la parcelle est sur un versant relativement raide avec un peuplement diversifié. Elle a subi une tornade en 1966, la tempête de 1999 et elle a été touchée par le scolyte. Il reste quelques résineux sur le plateau. Le bois a été exploité en 2019-2020, nous devons aujourd'hui la reboiser».

Le choix a été fait de planter des cèdres sur le haut de la parcelle et des mélèzes sur le bas. «C'est une plantation extensive, respectueuse du sol. Nous avons laissé beaucoup de bois à terre, à la fois pour restituer de la matière orga-

nique au sol et les branchages offrent un microclimat aux jeunes plants», explique l'ingénieur. Pour les plants, la coopérative forestière s'est approvisionnée auprès de pépiniéristes locaux et d'un pépiniériste du sud-ouest. La plantation des 2.000 plants en motte d'un an est assurée par des salariés de Forêt et Bois de l'Est. «Nous allons surveiller la reprise les deux premières années, regarnir s'il manque des plants. Et, dans les dix ans, nous allons entretenir la parcelle, juste pour dégager ce qui peut gêner les plants», indique Julien Petit.

Pour l'édition 2022, le Forum poursuit sa démarche de neutralité carbone. Une analyse de cycle de vie sur la restauration et le transport va être réalisée. Les participants pourront, par ailleurs, contribuer à la replantation sur le même principe, «un humain, un arbre». La parcelle qui accueillera les plants financés par le Forum 2022 est déjà choisie, elle est située dans la forêt de Darney - la Vège (88).

Hélène FLAMANT



GRAND EST

## La filière forêt-bois recrute

«Le Grand Est est la première région pour la construction bois», signale Thierry France-Lanord, président de Fibois Grand Est. Et avec le défi de la neutralité carbone pour les nouveaux logements, «la filière est amenée à se développer fortement. Nous avons besoin de main-d'œuvre». Le forum Bois Construction est une occasion unique de sensibiliser le grand public et les jeunes aux 35 métiers de la filière forêt-bois. Le Grand Est compte 51 établissements de formation, du CAP au doctorat. Les 9.621 entreprises régionales emploient 46.443 salariés et recrutent, chaque année, près de 8.400 nouveaux employés.



«Le scolyte est un enjeu majeur en Grand Est. Sur les 85.000 ha de forêts que nous gérons, 3.000 ha sont à replanter à court terme», indique Julien Petit, ingénieur forestier au sein de la coopérative Forêt et Bois de l'Est.



## Sommaire

### S'informer

Le zoom de la rédaction

**Entreprises / OBM Construction** accompagne la réorganisation de son capital ..... p. 4

Lignes express ..... p. 5

Agenda ..... p. 6

L'actualité en régions ..... p. 7

**Pays de la Loire / L'ESB** lance un Bachelor "Chef de chantier bois et bas carbone"

**Auvergne-Rhône-Alpes /** Une maison d'altitude isolée avec Gutex

**Provence-Alpes-Côte-d'Azur – Corse /** Près de 300 participants

à la première journée des métiers de la filière forêt-bois en région Sud

**Auvergne-Rhône-Alpes /** De nouveaux outils pour promouvoir le sapin

Gros plan

**Certification et gestion forestière durable /**

Une visite en forêt pour sensibiliser les prescripteurs de la construction ..... p. 9

Entreprises

**Machines à bois /**

Plaqueuses de chants : une évolution de 60 ans mise en lumière par Homag ..... p. 10

### Comprendre

Le bois dans le monde

**Suisse /** Babylone, le bois et la robotique ..... p. 14

Synthèse

**Forum bois construction /** La construction bois se rapproche de la forêt ..... p. 18

### Gérer

**Le Journal des annonces du bois** ..... p. 23

Renseignements commerciaux ..... p. 30

Site : [www.leboisinternational.com](http://www.leboisinternational.com) - E-mail : [info@leboisinternational.com](mailto:info@leboisinternational.com)

Direction - Rédaction - Publicité : 41, Quai Fulchiron - 69005 Lyon - Tél. : 04.78.87.29.40

Abonnements : France (1 an) 122 € - Le numéro : 3,65 € - Crédit Agricole : FR76 1610 6000 0196 0135 9921 980

Toute reproduction, même partielle, d'articles ou de messages commerciaux est interdite.



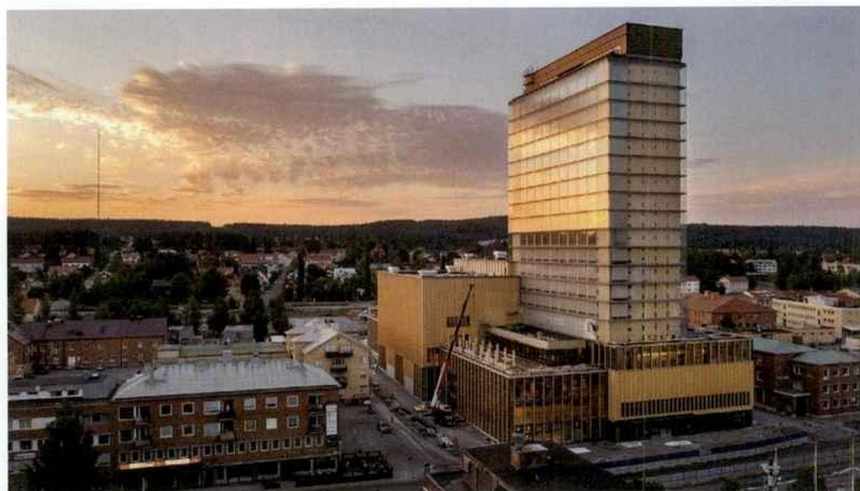


## Forum bois construction

# La construction bois se rapproche de la forêt

Placée sous le thème de la neutralité carbone, la 11<sup>e</sup> édition du Forum bois construction, le 6 avril à Épinal et du 7 au 8 au centre Prouvé de Nancy, poursuit sa démarche d'écoconstruction, et s'interroge sur sa transposition au monde de la construction bois.

Compte tenu des objectifs de la Stratégie nationale bas carbone et de l'entrée en vigueur au premier janvier 2022 de la Réglementation environnementale 2020 (RE 2020) – pour l'heure applicable aux seuls logements neufs –, la question des émissions de gaz à effet de serre liées à la construction, à l'usage et à la fin de vie des bâtiments est placée sur le devant de la scène en France. Les mécanismes de calcul de la RE 2020 sont encore en cours d'apprentissage, mais il est clair que tout se joue sur les Fiches de données environnementales et sanitaires (FDES), qui tracent l'empreinte carbone des matériaux de construction. En clair, le calcul des émissions de gaz à effet de serre d'une opération de construction qui demande un permis de construire n'est pas fait à partir du réel mais de fiches plus ou moins ajustées et qui relèvent d'ailleurs d'une spécificité française clairement refusée par tous les autres membres de l'UE. Ce qui revient à prolonger la démarche du Centre scientifique et technique du bâti-



ment (CSTB) avec ses Avis techniques (AT) et ses Appréciations techniques d'expérimentation (ATE) en imposant aux acteurs européens du Marché unique une nouvelle étape coûteuse qui se répercute clairement sur les prix de la construction : d'une part, en protégeant le marché français où les compétiteurs ont les mains libres, d'autre part, en incitant les acteurs étrangers à répercuter sur leurs prix les frais conjugués des AT et des FDES.

### Le Bâtiment, 38 % des émissions de GES

La France fait cavalier seul avec sa RE 2020, tandis que la question de la réduction des émissions du Bâtiment est devenue un problème aigu et mondial. En 2018, l'ONU tranche le nœud gordien des répartitions

**Atelier A1 : le centre culturel Sara, tout en bois, atteint 76 mètres sans noyau béton.**

Patrick Degermann

nationales d'émissions de gaz à effet de serre, constate que le Bâtiment généralement sous-estimé ou à peine comptabilisé représente pour le moins 38 % des émissions humaines de par le monde. Le 14 décembre 2021, la Commission européenne réunie sur le même sujet rappelle l'objectif vital de décarboner l'ensemble des constructions européennes d'ici 2050, et suggère d'établir pour 2030 le seuil préliminaire de la neutralité carbone des constructions nouvelles. Certes, les politiques réglementaires sont le fait des États et la mise en place tardive de la RE 2020, malgré la multiplication de seuils (négociables), ne permet en aucun cas de viser à elle seule la neutralité carbone dans 8 ans pour le neuf. La Stratégie nationale bas carbone



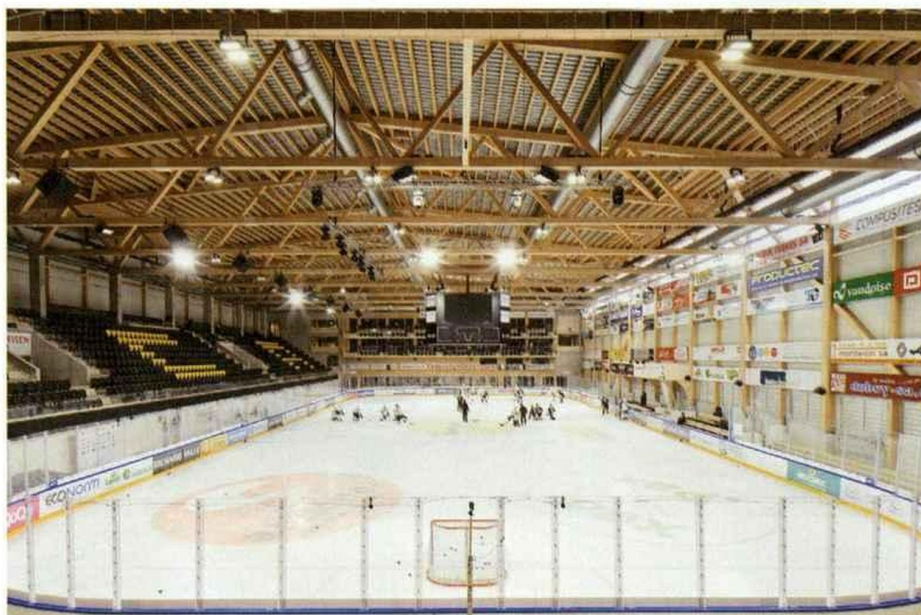
n'a même pas encore répercuté la décision de la Commission d'atteindre en 2030 une réduction globale des émissions européennes de 55 % par rapport à 1990.

### La compensation carbone, question politique

La visée d'une construction neutre ne bute pas seulement sur les prérogatives réglementaires, mais avant tout sur un débat de fond. Construire engendre inévitablement des émissions, qu'il s'agisse de bâtir du neuf, de réhabiliter ou même de rénover. Ces émissions réelles concernent à la fois l'acte de construction et l'usage, sans parler de la fin de vie du bâtiment. De sorte que la seule façon d'atteindre une forme de neutralité est de réduire au maximum les émissions de GES au moment de la construction et durant l'usage, de prolonger au maximum la durée de vie des ouvrages ou leur réutilisation, et de compenser les émissions calculées par un geste de réduction ou de captation ailleurs. Par exemple, dans le cadre du Label bas carbone français, rien n'empêche un promoteur de gommer les émissions d'un projet de construction en finançant des démarches de réduction des émissions dans le cadre d'opérations de rénovation. Le label existe mais il n'est pas appliqué. Les promoteurs se sont opposés à la compensation de l'artificialisation dont ils sont responsables, on ne les voit pas se ruier vers la neutralité.

### Les labels bas carbone

En Allemagne, c'est différent dans le sens où la filière bois a, d'une part fait de la construction bois son fer de lance, et d'autre part créé un label permettant aux industriels du bois de proclamer leur neutralité carbone par le biais de reboisements effectués quelque part dans le monde. Ainsi, un nombre important d'industriels du meuble affiche la neutralité carbone



qui plaît aux consommateurs. Même le plus petit fabricant de panneaux de particules allemand, le très écologique Elka, poursuit cette démarche. Cependant, on ne trouve pas à ce jour, outre-Rhin, des entreprises de construction bois revendiquant ce label. La raison en est simple : comment comptabiliser le coût carbone d'une opération de construction, au prorata des entreprises ? Ou bien s'agit-il de ne prendre en compte que les émissions induites par les transports, la transformation de la matière, les outils ?

### Démarche écoconçue

Le 10<sup>e</sup> Forum bois construction a finalement pu avoir lieu à Paris, non pas au Grand Palais mais au Grand Palais éphémère, qui lui allait bien car construit en bois. Les organisateurs ont appréhendé le climat médiatique de la capitale, très influencé par l'association Canopée que l'on retrouve à formuler la conclusion d'un documentaire récent de France Inter sur la forêt. Le Forum revendiquait cependant le développement de la construction biosourcée, indispensable pour qu'il y ait

**Atelier A3 : la patinoire rénovée de Porrentruy, en Suisse, utilise du frêne et du hêtre en structure.**

*Timbater.*

encore un avenir. Une démarche écoconçue a été engagée avec les étudiants architectes de l'ENSA Belleville et les ingénieurs de l'ESB de Nantes, ainsi qu'avec l'agence ArtBuild, le cabinet d'ingénierie Ney and Partners et l'entreprise CBS-Lifteam, et AAVP car les tables, ingénieusement développées par l'agence AAVP, réemploient les portes de l'hôpital Saint-Vincent-de-Paul. Nicole Valkyser, organisatrice du Forum depuis 2013 avec sa petite structure nvbcom, a accompli des efforts énormes en termes d'engagement personnel et de fonds. L'agence Ginkgo 21 a mesuré les émissions d'une édition optant pour ses propres stands en feuilles françaises, son auditorium éphémère en CLT de douglas français, et un espace d'exposition frugal, notamment sans moquette. Le bilan émissif a été évalué, et c'est une première, dans le domaine de l'événementiel français. Par exemple, personne ne mesure le bilan émissif du Salon de l'agriculture, ou du Salon des maires. Et aucun organisateur ne tente ensuite de compenser les émissions induites. Le gaspillage intrinsèquement





lié à l'organisation de grands événements est passé sous silence et n'intègre pas ou très peu les camemberts statistiques des émissions humaines françaises.

### **Mutualiser la compensation des émissions**

Dans le cas du Forum, l'idée qui a émergé était de demander aux congressistes de compenser les émissions globales de façon mutuelle. Il ne s'agit pas de gommer ses propres émissions de transport plus ou moins élevées, mais de partir d'un volume émissif global et de se répartir la compensation en achetant symboliquement un arbre d'une parcelle à replanter. Certes, il était question d'une parcelle de la commune de Belleau, au nord de Nancy, éligible dans le programme de replantation de France Relance pour une somme de 10 000 euros représentant 80 % du coût. En 2017, cette parcelle d'épicéa et de douglas jouait pleinement son rôle de capteur de carbone et dans un environnement normal, la récolte forestière aurait conduit à un repeuplement habituel. La crise des scolytes a placé les propriétaires privés, les coopératives mais aussi les communes forestières dans une situation économiquement inhabituelle, poussant

l'État à dégager 150 millions d'euros pour replanter quelque 30 000 hectares de forêt. Avec l'initiative du Forum, on peut ainsi atteindre 30 002 hectares. Les coopératives de l'UCFF, notamment Forêt et bois de l'Est, étaient directement à la manœuvre, à Paris, et choisissant le terrain, analysant le sol pour proposer des essences aptes au bois d'œuvre et susceptible de résister au cataclysme climatique en cours. En fin de compte, les douglas esseulés qui occupaient 20 % de la parcelle n'ont pas été récoltés mais ont donné lieu à une démarche de régénération naturelle. Le reste sera replanté en mars 2022 avec des cèdres de l'Atlas et des mélèzes.

### **Un impact symbolique**

Jusqu'à présent, il n'a pas été possible d'évaluer correctement la captation de carbone d'une telle parcelle au fil des années. Il est donc difficile de calculer le nombre d'années de captation nécessaire pour que la replantation de 10 000 euros payée par le Forum sur la base de la vente mutualisée de 1 350 arbres au prix de 6 euros TTC permette de gommer, en quelque sorte, les émissions du 10<sup>e</sup> Forum. On s'accorde à dire qu'il faudra compter environ 5 ans. Le Forum accapare pour

La salle B2, réservée aux conférences techniques, peut accueillir 450 personnes.  
mbcom

5 ans un puits carbone qui est en fait celui de la forêt française en général, en saisissant l'occasion du déséquilibre de la crise des scolytes, conformément au cahier des charges de la fondation Plantons pour l'avenir (PPLA) qui est partie prenante de cette opération depuis le début. En clair, replanter la parcelle dévastée de Belleau est un cas de replantation de forêts malades ou faibles qui entre dans les attributions de la fondation. PPLA a encaissé le chèque du Forum et reversé en subvention à taux zéro pour la même somme : « C'est particulier à cette situation de collecte dédiée aux projets associés au Forum », explique Tancrede Neveu, de PPLA, qui précise : « La responsabilité de la filière forêt-bois est de gérer les équilibres et de sécuriser le carbone qui est séquestré dans les écosystèmes forestiers, qui est stocké dans les produits en bois et qui est substitué à des matériaux plus énergivores et des énergies fossiles. Il faut savoir placer et parfois déplacer le curseur entre ces trois compartiments ». Certes, en ce moment, les taux sont bas, et pour la coopérative, la démarche est quelque peu symbolique. Elle l'est encore davantage pour le Forum : le thème de la 11<sup>e</sup> édition est cette neutralité carbone dont il convient de parler si possible en émettant le moins de carbone possible.

### **Repenser le voyage**

Le Forum bois construction a-t-il le droit d'accaparer la captation carbone de la parcelle de Belleau ? Ce type de compensation dépend premièrement de l'intensité de la démarche d'écoconception en amont. Ainsi, pour la 11<sup>e</sup> édition, le Forum poursuit sa démarche, recourt une nouvelle fois aux stands, aux tables, et développe une action sur la restauration et le transport. Déjà en avril 2018, face à la grève de la SNCF, le Forum avait facilité le covoiturage. Cette année, le projet de mutualiser des

cars en provenance de Suisse, de Wallonie, où de faciliter l'accès par le train à partir du Luxembourg, via Metz, bute sur les habitudes des uns et des autres, notamment celle de ne réserver qu'une seule journée au Forum. Pour l'heure, il est rare de constater une prise de conscience au sujet des émissions de voyages : elles se résorbent d'autant mieux que l'on reste longtemps à destination et qu'on profite de ce déplacement. Qui y pense ? Le Forum en tient compte par un programme de conférences extrêmement dense, un espace convivial avec un regroupement unique de fournisseurs spécialisés, de nombreuses expositions et un cadre qui permet de faire des affaires, c'est-à-dire de faciliter la réalisation de projets biosourcés. Les visios ne font pas tout.

### **Peut-on puiser dans le puits carbone français ?**

Il est possible d'interpréter la replantation de France Relance comme une obligation étatique face à la responsabilité en termes de lutte contre le dérèglement climatique, dans la tendance de « *L'Affaire du siècle* ». Il est toujours pratique de se défausser sur une instance supérieure et cette démarche intellectuelle de râteaux français remonte à l'Ancien régime. Mais il est également possible de demander aux forces économiques d'investir pour préserver le puits carbone français. Cependant, cette question est polémique depuis l'intervention de Greta Thunberg au Forum de Davos. Planter des arbres ne dédouane pas les pollueurs, qui doivent d'abord réduire leurs émissions. En admettant que le Forum bois construction s'acquitte convenablement de cette tâche depuis deux ans, peut-on lui créditer les captations de la parcelle « *10<sup>e</sup> Forum bois construction* » de la commune de Belleau, puis possiblement celles d'au moins un îlot de la parcelle communale de La

Chapelle-aux-Bois, au sud d'Épinal ? Pour la durée qui correspond à l'effacement des émissions du 10<sup>e</sup> et du 11<sup>e</sup> Forum, ou bien pour toute la période de croissance ? Est-ce qu'un événement qui parvient à développer de façon pionnière la replantation solidaire dans le cadre d'une démarche écoconçue ne mérite pas l'attribution des captations des parcelles plantées jusqu'à leur récolte, faisant ainsi, à relativement court terme, de l'événement du Forum un événement neutre en carbone, compensant les émissions des 9 premières éditions ? Pour l'heure, la démarche écoconçue du Forum vient d'être lauréate de France Relance, donc reconnue dans sa singularité.

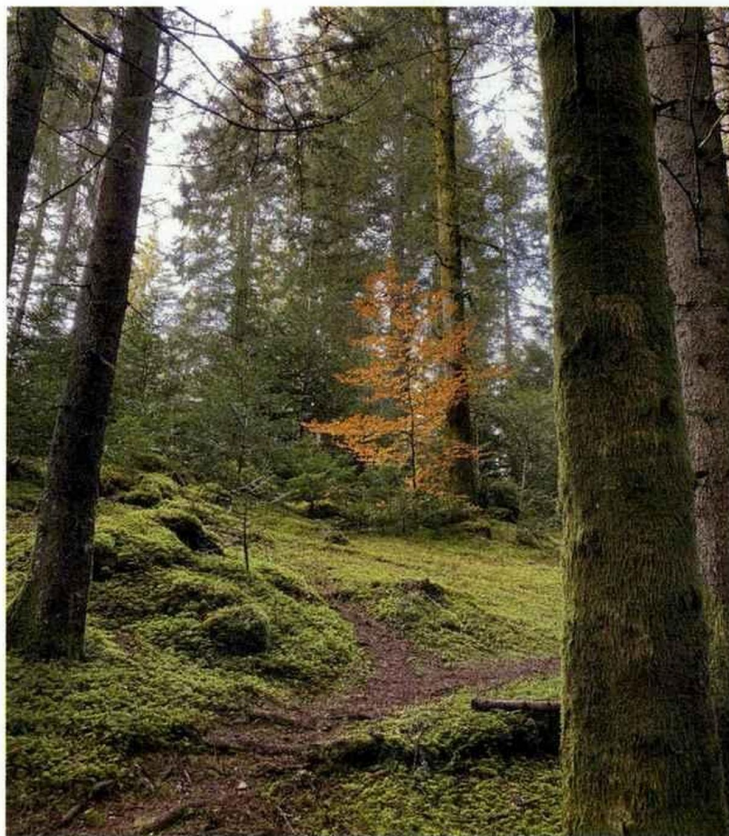
### **La charrue et les bœufs**

Personne n'est aujourd'hui en mesure de trancher ces questions politiques relatives

à l'attribution des captations de carbone. D'un côté, l'économie actuelle ne nous fait pas payer les émissions au coût actuel de 30 euros la tonne. Cela ne concerne que certaines activités polluantes, et avec un trafic de permis d'émission. Il est très rare d'entendre que le coût de captation de carbone est au minimum dix fois supérieur au coût d'émission, si tant est qu'on applique ce prix de 30 euros la tonne. Bref, déclencher la captation coûte au moins 300 euros la tonne. Mais comme la captation est continue, on atteint une sorte de break even au bout d'un certain nombre d'années. La logique voudrait que les activités émissives de quelque nature que ce soit développent des compensations à partir de démarches écoconçues. Que ces compensations de proximité, comme le développement de la forêt française, prennent en compte dans son ampleur le

La forêt de Belledonne, analysée dans le cadre d'une thèse présentée lors des sessions inaugurales du 6 avril à Épinal.

David Rodrigues-Saoras





**Gramitherm, l'herbe qui devient championne de la captation carbone des isolants.**

*Gramitherm*

décalage entre l'émission nette et la durée induite par la captation. En d'autres termes, compenser, c'est faire plus. Pour l'heure, la société française ne semble pas prête et tout cela reste encore hypothétique. Si par contre un mouvement se dessinait, on serait amené assez vite à se demander s'il reste encore des surfaces pour planter de nouvelles forêts en France, ou pour aménager ce dont elles ont besoin pour résister au climat. Mais récuser cette démarche à cause de cette limitation géographique possible est une façon de placer la charrue avant les bœufs.

### **Une démarche de bon aloi**

Si l'on invoque l'argument de la commission scientifique de l'Union européenne, qui considère qu'on ne peut pas, vu l'urgence, compenser des émissions actuelles par des captations sur le long terme, alors il devient nécessaire de stopper la construction et les travaux publics en France. À l'inverse, si l'on accepte qu'il est vital de permettre la rencontre en France à un haut niveau des acteurs de la révolution biosourcée du Bâtiment, dans un cadre frugal, et que le mode de compensation d'émissions de carbone jugulées d'année en année se justifie par la replantation en France de nouvelles forêts produisant notamment le bois d'œuvre

utile pour la substitution des décennies à venir, on trouve là une démarche de la filière bois et biosourcée en phase avec son apport essentiel en termes de stockage de carbone.

### **La Chapelle-aux-Bois**

Le programme officiel du 11<sup>e</sup> Forum explique comment tous les ateliers parallèles de cette édition se réfèrent au thème principal de la neutralité. Il faut mesurer précisément les émissions d'un projet, mais aussi pratiquer le réemploi, utiliser des feuillus locaux, revoir la logistique etc. La mutualisation des émissions de l'événement doit se poursuivre en respectant le principe un humain = un arbre. La table de replantation solidaire, présente à Épinal le 6 et pendant deux jours à Nancy, comporte 2000 trous en quinconce pour 2000 arbres. Cette fois, la commune forestière de La Chapelle-aux-Bois, via l'ONF, replantera non pas des résineux, mais 60 % de chênes sessiles, 20 % de pins sylvestres, 10 % de pins de Salzmann et 10 % de diversité en cormier et poirier, sur un total de 5,2 hectares. Les congressistes sont invités à planter leur petit arbre sur le plateau, toujours en partenariat avec Bois de France, l'Union de la coopérative forestière française et bien sûr

Plantons pour l'avenir, auxquels s'ajoutent l'Office national des forêts et la Fédération nationale des communes forestières. Il y va de leur crédibilité.

### **La boucle est bouclée**

La cerise sur le gâteau, c'est que la parcelle, chose unique, fait partie de la forêt de Darney-la-Vôge, candidate au statut de forêt d'exception. Cette labellisation non limitée à des forêts domaniales, qui interviendra sans doute en 2023, se réfère à un programme d'action tout aussi unique. Professeur émérite de l'Ensa Nancy et travaillant depuis exactement 50 ans sur la construction bois, Jean-Claude Bignon mène avec les architectes du mouvement de la frugalité heureuse et créative une action de développement de construction bois en circuit court, notamment avec les feuillus de cette forêt. Il est question d'équiper la forêt en constructions de loisir, de développer des solutions d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) avec un grand bailleur local et aussi de travailler en étroite collaboration avec l'Enstib et ses multiples activités. Si possible, de commencer le travail avant la labellisation. De son côté, Épinal s'affiche de plus en plus comme la capitale du bois en France, met en place un pôle bois et ne compte pas rester indifférent devant ces développements novateurs qui affectent des communes forestières limitrophes, la grande école d'ingénieurs de l'Enstib, ses bailleurs sociaux. Dans la continuité d'une politique forte de construction biosourcée menée depuis dix ans, et qui coïncide avec le soutien accordé au Forum bois construction, le développement d'une démarche de construction bois en circuit court va l'intéresser au premier chef.

**Jonas Tophoven**

Source : LA FORÊT PRIVÉE

Famille du média : **Médias régionaux**  
(hors PQR)

Périodicité : **Hebdomadaire**

Audience : **7000**

Sujet du média : **Economie-Services**



Edition : **18 avril 2022 P.10**

Journalistes : -

Nombre de mots : **76**

## Filière Bois

### Lorr'Up s'enracine... ■

Favoriser et soutenir la filière bois en Lorraine ! À l'occasion du Forum Bois Construction, début avril au centre de congrès Prouvé de Nancy, l'agence de développement économique du sud lorrain, Lorr'Up, a signé un partenariat avec l'association des Hommes et des Arbres. Objectif : permettre le développement de la filière aussi bien dans le secteur de l'industrie que de la santé ou encore du bâtiment.



© Lorr'Up





**BAS-RHIN**

**L'ACTU**

**67 / FILIERE BOIS : Würth France et FCBA mutualisent leurs expertises**

**A l'occasion du 11ème Forum International Bois Construction, l'Institut technologique FCBA - centre technique industriel français qui accompagne les acteurs des secteurs Forêt, Cellulose, Bois-construction - et WURTH FRANCE / T : 03.88.64.53.00 (siège à Erstein/67), ont signé un accord de partenariat.** En termes de partage d'informations et d'expertises, au service de la filière : FCBA proposera à Würth France de participer aux groupes de travail spécifiques intégrant des thématiques en lien avec les projets de R&D portés en collaboration. À l'inverse, Würth France pourra remonter à FCBA son expertise terrain, enrichissant ainsi les projets d'un retour d'expérience particulièrement utile pour fiabiliser les connaissances techniques nouvellement acquises. <https://entreprise.wurth.fr/>





**S'informer** | Le zoom de la rédaction

# Recherche et développement FCBA & Würth France associent leurs expertises

Le 7 avril, à l'occasion du 11<sup>e</sup> Forum international bois construction, l'institut technologique FCBA et l'entreprise Würth France ont officialisé l'accord de partenariat qu'ils avaient signé le 4 février dernier. Parmi les axes de collaboration ainsi envisagés, figure l'accompagnement de l'innovation au service de la filière bois.

L'Institut technologique FCBA, pour rappel, organise ses activités autour d'une double mission : promouvoir l'innovation technologique et participer à l'amélioration du rendement et à la garantie de la qualité dans les filières industrielles forêt-bois et ameublement. L'acquisition et la diffusion d'une information scientifique et technique fiable et éprouvée, associées à l'enjeu prioritaire du déploiement efficace de l'innovation, constituent l'une de ses trois grandes orientations stratégiques. FCBA entend se positionner comme un partenaire privilégié des entreprises, à l'écoute de leur

environnement technique et économique, pour les aider à intégrer les innovations technologiques et s'adapter à l'évolution rapide des marchés. C'est dans ce contexte qu'il se rapproche aujourd'hui de Würth France, spécialiste des systèmes d'assemblages, de liaisons et de renforcement dans le domaine de la construction bois, béton et métallique. Würth France souhaite en effet accélérer ses développements technologiques autour de différents enjeux : compréhension et modélisations des systèmes d'assemblages structurels complexes, en particulier ceux combinant plusieurs matériaux ; accompagnement de l'innovation en lien, notamment, avec l'intégration de procédés industriels dans un contexte de modélisation numérique de la construction ; développement d'outils d'aide à la conception... Les deux



acteurs renforcent ainsi leur collaboration, dans le cadre de leurs activités liées à la construction et l'agencement, autour du matériau bois. Le partenariat engagé s'articulera autour de deux axes principaux : d'une part l'identification de sujets prioritaires pour le marché, permettant de définir et engager des programmes de R&D collaboratifs directement utiles au développement et à la commercialisation, à moyen terme, de solutions et réponses techniques concrètes, d'autre part le partage et déploiement de connaissances techniques et scientifiques ainsi acquises, au service du développement de la filière bois. Plusieurs typologies de travaux seront pour cela mises en œuvre,

tout au long du partenariat programmé sur trois ans. Au-delà d'une interaction constante avec FCBA en termes de veille technologique, Würth France pourra plus largement contribuer à des projets de R&D portés par FCBA, via la fourniture de matériel et échantillons. FCBA proposera à Würth France de participer aux groupes de travail spécifiques intégrant des thématiques en lien avec les projets de R&D portés en collaboration. À l'inverse, Würth France pourra faire remonter à FCBA son expertise terrain, enrichissant ainsi les projets d'un retour d'expérience particulièrement utile pour fiabiliser les connaissances techniques nouvellement acquises. ◆

## Le chiffre

**400**

Würth compte 400 sociétés présentes dans 80 pays du monde, regroupant plus de 77 000 collaborateurs.



Famille du média : **Médias professionnels**

Périodicité : **Hebdomadaire**

Audience : **N.C.**

Sujet du média : **BTP-Architecture**



Edition : **Du 23 au 30 avril 2022**

**P.5-6**

Journalistes : -

Nombre de mots : **312**

 **S'informer | Lignes express**

## Construction Plus de 4 000 participants à la 11<sup>e</sup> édition du Forum bois construction

Avec pour objectif d'être une nouvelle fois au plus près de l'actualité constructive de la filière bois et biosourcée, et des enjeux environnementaux, la 11<sup>e</sup> édition du Forum international bois construction, qui s'est déroulée du 6 au 8 avril 2022 à Épinal et à Nancy, a été « *un véritable succès* », comme l'estiment ses organisateurs. Le rendez-vous annuel de la filière bois, biosourcée et géosourcée, a de fait rassemblé plus de 4 000 participants (intervenants, visiteurs et professionnels de la construction bois), doublant ainsi la fréquentation de sa dernière édition du Grand Est, en 2019. Pendant 3 jours, le Forum a été rythmé par plus de 160 conférences, 4 expositions majeures et un salon qui a réuni plus de 150 exposants, répartis dans les 3 halls du Centre Prouvé de Nancy. L'affluence de cette édition spinalienne et nancéenne témoigne de la mobilisation et de l'engagement des acteurs de la filière bois et biosourcée qui, dans le contexte de l'urgence climatique, a vu la mise en place d'actions concrètes afin d'atteindre la neutralité carbone à horizon 2050. On notera que le Forum a servi de vitrine et de stimulant pour inciter les donneurs d'ordre de s'engager dans la construction biosourcée de façon ferme. Sur le modèle de l'édition parisienne, Fibois Grand Est a convié au Forum les donneurs d'ordre (élus, collectivités territoriales, aménageurs, maîtres d'ouvrage) pour signer le Pacte Bois et Biosourcée en clôture de la plénière d'ouverture. Les agglomérations d'Épinal et de Nancy qui l'ont signé, alloueront dorénavant une part significative des marchés publics à la construction bois et biosourcée. S'en est suivie l'inauguration du Forum et du Totem et une visite prolongée du Forum avec Jean Rottner, président de la région Grand Est, et des deux présidents des agglomérations spinalienne et nancéenne.





## Bâtiment

# Le Forum bois construction montre la voie à la filière forêt-bois

À la 11<sup>e</sup> édition du Forum bois construction, il a été question de construction, et de bois, certes, mais aussi de ce que les professionnels de toute la filière peuvent faire ensemble pour assurer un futur harmonieux à tous par l'orientation qu'ils donnent à leur travail. Ce que résume la citation de Julius Natterer mise en exergue au Forum 2022 : « Seule l'utilisation accrue du bois dans la construction est en mesure de sauver les forêts du monde ».

L'espace exposants a rassemblé les acteurs de la construction bois dans ce qui est une des expositions spécialisées les plus complètes de France.

J. Sylla



### ✓ ZOOM

#### Lancement du PACTE Bois et Biosourcés du Grand Est

Le PACTE Bois et Biosourcés du Grand Est a été lancé officiellement lors du Forum bois construction, en présence du président de région. Il est né de la déclinaison d'une démarche équivalente portée initialement en Île-de-France. Son objectif est d'encourager l'usage du bois et des matériaux biosourcés dans le bâtiment, en facilitant leur recours dans les opérations de construction neuve et de rénovation. Les maîtres d'ouvrage qui s'engagent à respecter ce PACTE bénéficient ainsi d'un accompagnement par l'interprofession Fibois Grand Est, pour réussir à atteindre les objectifs qu'ils se fixent. Les signataires s'engagent sur un pourcentage (40 %, 20 % ou 10 %) de leur Surface de plancher moyenne, en construction neuve et/ou en rénovation, intégrant des solutions bois et biosourcées, dans un délai de 5 ans à compter de la signature, et également à ce que cette part corresponde, sur la moyenne des opérations engagées, aux exigences de la construction et rénovation bois et biosourcée telles que définies par le PACTE : intégration des solutions bois et biosourcées à hauteur de 35 kg/m<sup>2</sup> SdP pour la construction neuve (garde-fou : 10 kg/m<sup>2</sup> SdP par opération) et 15 kg/m<sup>2</sup> SdP pour la rénovation ; 100 % d'approvisionnements bois certifiés ; 50 % de bois français ou frontaliers (rayon d'approvisionnement inférieur à 150 km), des produits biosourcés qualifiés et quantifiés, prouvant d'une quantité massique de 25 % min. de matériaux issus de la biomasse.

L'édition 2022 du Forum bois construction a une fois encore avec succès affiché en un seul lieu les réalisations bois et les démarches associées les plus récentes et les plus marquantes aux plans conceptuel et environnemental, le très haut professionnalisme des acteurs de la construction bois et de toute la filière bois, et a été comme toujours le berceau de réflexions fécondes. « Au moment où démarre la période de la RE 2020, nous avons choisi d'axer le Forum sur la neutralité carbone », a rappelé Nicole Valkyser-Bergmann, l'organisatrice de l'évènement, au début de celui-ci. En fait, c'est le sujet de l'insertion et du rôle du secteur de la construction bois, avec ses puissants atouts, dans la société et son évolution qui a été exploré







Le stand de CBS-Lifteam, dont le dirigeant Jean-Luc Sandoz prononçait plusieurs conférences.

J. Sylla



Sur le stand Manubois, le hêtre était à l'honneur, tout comme dans la session spéciale du forum « Construire en feuillus ».

J. Sylla

**✓ ZOOM**

**Le Totem 2022 : « Points de bâti »**

Trait d'union entre les professionnels et le grand public, le Totem est à chaque édition du Forum très attendu, et encore une fois il n'a pas déçu. Baptisé « Points de bâti », clin d'œil à « l'approche textile », il a été conçu par les jeunes architectes de La Fabrique collective, fabriqué par les Compagnons du Devoir avec les bois (30 m<sup>3</sup> environ pour 100 m<sup>2</sup>) des adhérents de France douglas (Monnet-Sève, Piveteau Bois, Inard, Garmier, Ducret, BBF, Cosylva pour la taille, Gatignol pour le rabotage). « Points de bâti » a été inauguré le jeudi 7 avril en présence du président de la région Grand-Est, Jean Rottner, du président de la métropole du Grand-Nancy, Mathieu Klein, et du ministre de l'Énergie et de l'Aménagement du Luxembourg, Claude Turmes, après quoi il a été investi par les visiteurs. Le montage durant une dizaine de jours devant le parvis du centre Prouvé s'est voulu une opération de séduction de la part des métiers du bois, le sujet de l'attractivité des métiers et de la formation ayant fait partie des thèmes du Forum. À noter que le Forum a été ouvert au grand public tout le vendredi après-midi.

au fil des trois jours de Forum. Au cours de chacune des journées de congrès — à l'École nationale supérieure des industries et des technologies du bois (Enstib) à Épinal le 6 avril, puis au Centre Prouvé de Nancy les 7 et 8 avril —, trois séries parallèles de conférences se sont déroulées, à savoir au total 140 présentations environ, assorties de table rondes pour chacun des thèmes. Les sujets des ateliers (regroupant chacun quelques conférences) étaient pour la journée inaugurale à Épinal : « Forêt, bois, société », « La construction bois et la forêt », « Le bois au carrefour de la recherche en architecture », « Épinal, ville exemplaire du bois biosourcé », « De la recherche à l'industrie ». Ceux de la journée du jeudi à Nancy, qui a commencé par la séance plénière d'ouverture « La neutralité carbone », étaient : « La neutralité carbone tout de suite », « La technique au service de la neutralité carbone », « les métiers du bois : attractivité, formation emploi et mise en action », « Réhabilitation », « L'architecture biosourcée et le sport : JO 2024 », « Intégrer le réemploi », « Construire en feuillus », « Densification biosourcée », « Mise en œuvre de la RE 2020 ». Enfin ceux du vendredi avaient été dénommés : « Logement social et neutralité carbone », « Scolaire haute performance », « Sécurité incendie et construction bois », « Le biosourcé vecteur d'identité visuelle et sociétale », « Solutions de planchers mixtes », « Logistique et transport », « Frugalité », « L'avenir des bureaux », « Préfabrication biosourcée », « Construire en bois en milieu tropical », « BIM et construction bois ».

C'est un parcours intense dans l'univers de la construction bois qui était proposé\*.

**La frugalité, honorable et honorée**

Le mouvement de la frugalité heureuse a enclos la onzième édition du Forum, si l'on ose dire, puisqu'il a été présenté lors de la



session inaugurale dans l'atelier « Forêt, bois, société », et que lui a été dédié un atelier l'après-midi de clôture. Ici la neutralité carbone est plus que le fruit d'une comptabilité s'inscrivant dans des objectifs, elle découle naturellement d'une façon de vouloir faire société, « frugale et heureuse ». Le « Manifeste pour une frugalité heureuse et créative dans l'architecture et le ménagement des territoires » a été lancé en janvier 2018 par Alain Bornarel, Philippe Madec et Dominique Gauzin-Müller ([www.frugalite.org](http://www.frugalite.org)). L'architecture frugale favorise le recours aux ressources locales : pierre, terre, paille, chanvre... et bois, bien sûr ! « La frugalité heureuse est une philosophie, mais aussi une démarche concrète qui englobe l'usage raisonné du sol, la réduction de la consommation d'énergie et la priorité aux matériaux de construction écologiques issus de la région, le tout selon un processus holistique et collaboratif », a expliqué Dominique Gauzin-Müller. Peu dispendieuse en sol, énergie, matériaux, l'architecture frugale se tourne vers les matériaux vernaculaires et implique des processus de conception et de mise en œuvre nouveaux. « Elle instaure dès l'amont une collaboration bienveillante entre tous les acteurs, du maître d'ouvrage aux entreprises, en passant par les architectes, les ingénieurs des bureaux d'études et de contrôle, les scientifiques, etc. », a décrit la cofondatrice du

mouvement. Elle a donné comme exemple de ce type de collaboration celle élaborée autour du gymnase Jean-Lamour, à Nancy, conçu par Christophe Aubertin et Xavier Géant (Studiolada). Les poutres treillis assemblées par les charpentiers Lebras Frères sont en épicea fourni par la scierie Mandray, à Taintrux. Mathias Humbert, du bureau d'études Barthès Bois, a imaginé un système constructif permettant de franchir 24 mètres avec des madriers de 6 mètres maximum, sans colle. Chaque maillon de la chaîne a joué son rôle. Le premier moteur de l'architecture frugale est souvent la volonté du maître d'ouvrage : un maire qui veut donner l'exemple, un bailleur social particulièrement engagé, une famille qui veut vivre dans une maison saine... a rappelé Dominique Gauzin-Müller. Puis,



L'exposition dans le hall du centre Prouvé a offert un panorama sur l'œuvre de Julius Natterer.

J. Sylla

**Johannes Natterer, ingénieur bois et Professeur EPFL, rend hommage à son père, grand maître de la construction bois contemporaine, spécialiste des grandes structures, devenu une légende, en compagnie de Nicole Valkyser-Bergmann, organisatrice du forum et de Pascal Triboulot, directeur honoraire de l'Enstib.**

J. Sylla

il y a la force du collectif. « Le changement de paradigme commence par l'humain, pas par la technique », a-t-elle précisé. Parmi les freins, elle a cité une réglementation trop contraignante, l'obligation de recourir à des Attestations techniques d'expérimentation (ATEX) pour chaque innovation, voire le contrôleur technique — mais celui-ci s'avère parfois un facilitateur, voire un moteur comme François Brun, de chez BTP Consultants à Nancy, qui se dit « contrôleur technique facilitateur heureux de la frugalité pour des projets en bois, paille, pisé, pierre, ou en réemploi ». Il y a aussi le manque de compétences des concepteurs et des entreprises, et la perte de savoir-faire artisanaux. Il y a encore l'absence d'engagement des maîtres d'ouvrage et le faible budget qui interdit l'expérimentation. N'empêche... les bâtiments frugaux fleurissent. À Bordeaux existe un label pour les mettre en valeur, qui pourrait être étendu à d'autres régions.

### **Chemins d'excellence environnementale**

Parce que « le changement de paradigme commence par l'humain », comme l'a exprimé Dominique Gauzin-Müller, il est important en effet pour les acteurs de la filière bois de faire savoir ce qu'ils font, ou ce qu'ils ont à offrir. La marque bois de France y participe et a ainsi été présentée, au travers de son configurateur DE-bois-defrance.fr — vérifié par le programme Inies, permettant de paramétrer les Fiches de déclaration environnementale et sanitaire (FDES) dédiées aux produits issus de forêts françaises et transformés en France —, mais aussi au travers de réalisations, comme le premier magasin Lidl tout bois labellisé bois de France à Épinal, ou l'emblématique bâtiment Wood Up édifié dans le 13<sup>e</sup> arrondissement de Paris sous l'égide de REI Habitat. Wood Up, à structure poteau poutre et planchers mixtes bois-béton, en

✓ ZOOM

## Hommage à Julius Natterer

Une exposition était consacrée au sein du forum à Julius Natterer (1938-2021†), grand maître de la construction bois contemporaine, spécialiste des grandes structures, Professeur EPFL devenu une légende. Son fils Johannes Natterer, lui-même ingénieur bois et Professeur EPFL, a sélectionné 30 projets remarquables, dont certains sont devenus emblématiques alors que d'autres sont plus confidentiels. Tous ont un dénominateur commun : l'optimisation de la matière en évitant les colles et le nombre de point d'appuis développant la grande portée. Julius Natterer aimait répéter « *bien conçu, c'est à moitié calculé* », plaçant ainsi très en amont la collaboration de l'architecte et de l'ingénieur. Précurseur sur bien des sujets, il fut le premier à valoriser les connexes (les dosses) pour en faire les « *Brettstappeln* », il a conçu des dizaines de tours en bois, démontré l'excellente tenue au feu du matériau, conçu des toits géodésiques et des structures remarquables qui sont encore utilisées.

grande majorité composé de feuillus, est labellisé Bois de France.

La démarche de conception du catalogue des produits bois de France dans le cadre de vie a été présentée lors d'une session inaugurale. Ce catalogue (qui sera lancé officiellement au Carrefour du bois) est le fruit d'une approche « *life style* », a expliqué Marie-Cécile Pinson, de mywoodenlife, qui l'a présenté en duo avec Eva Cojean, de la FNB. Il offre une classification selon l'usage, et se veut une interface entre usagers et professionnels.

Parce que « *le premier moteur est souvent la volonté du maître d'ouvrage* », la ville d'Épinal se devait d'être mise à l'honneur au Forum, ce qui fut fait notamment au tra-

**Le Totem 2022 :  
« Points de bâti ».**

J. Sylla



vers de visites de ses bâtiments bois exemplaires : celles de l'Hôtel lorrain de l'innovation, lieu d'accueil de jeunes entreprises bois, du siège de l'ONF et de la chambre d'agriculture, du chantier de construction de la Maison de l'habitat et du territoire (visites qui se sont poursuivies à Nancy au chantier de construction du gymnase Jean-Lamour, et au collège Artem).

La filière bois construction et la filière bois dans son ensemble se démènent en fait à de multiples niveaux pour exceller au plan environnemental. Une des sessions du jeudi bois construction 2022 a été consacrée au réemploi. La réutilisation d'éléments constructifs en réhabilitation ou en construction neuve est devenue une préoccupation majeure, mieux intégrée dans d'autres pays européens qu'en France mais commençant toutefois à se diffuser sérieusement dans l'Hexagone, ainsi par le travail de la SCIC SAS Bellastock. Le siège social de OBM Construction à Chevilly a été présen-

té, en partie construit avec les éléments de deux bâtiments démontés et récupérés. Une conférence a aussi été consacrée à la limitation de l'usage des équipements, un sujet résumé dans le guide créé par Nobatek/Inef4 et le Ceebios avec le soutien du Codifab\*\*. Naturellement, les avancées techniques, notamment dans le cadre d'ADIVbois, ont fait l'objet de multiples sessions : fluage longitudinal des bois et raiders d'assemblages, maquette acoustique, planchers mixtes, etc. C'est un très bel aperçu de la convergence d'efforts en faveur d'une construction propice à l'environnement que le Forum 2022 a permis.

Fabienne Tisserand

\* Pour ceux qui souhaitent approfondir l'un ou l'autre de ces thèmes, un accès aux conférences filmées sera disponible sous peu via le site du Forum [www.forum-boisconstruction.com](http://www.forum-boisconstruction.com), onglet Conférences. Conformément à sa démarche d'écoconception, le forum a proposé ses conférences en diffusion simultanée pour un accès national et mondial.

\*\* [www.codifab.fr/actions-collectives/limiter-lusage-des-equipements-queles-solutions-pour-la-construction-bois-2540](http://www.codifab.fr/actions-collectives/limiter-lusage-des-equipements-queles-solutions-pour-la-construction-bois-2540)



Famille du média : **Médias professionnels**

Périodicité : **Hebdomadaire**

Audience : **N.C.**

Sujet du média : **BTP-Architecture**



Edition : **Du 23 au 30 avril 2022**

**P.3**

Journalistes : **LBI**

Nombre de mots : **356**

## Franc-parler

# Réduire ou compenser ?

Les deux, serions-nous tentés de dire à propos des émissions de carbone. Réduire car c'est le meilleur moyen de limiter à la source les rejets de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère. Puis il faut compenser lorsque l'on a épuisé les sources d'économie. De plus en plus d'entreprises agissent sur les deux tableaux pour progresser sur la voie de la neutralité carbone. Elles manifestent un intérêt croissant pour la compensation au travers de la création de puits de carbone en France ou à travers le monde. On parle alors de « reforestation », un terme positif qui s'oppose à la déforestation de la forêt tropicale. La reforestation a bonne presse et peut être valorisée dans la communication des entreprises.

Quid de l'événementiel ? On a l'impression que les grands rendez-vous, sportifs, culturels, économiques voire politiques sont un peu à la traîne. Prenons l'exemple du salon de l'agriculture, qui s'est tenu en début d'année à Paris. On y a organisé des tables rondes pour faire la propagande de l'agriculture bas-carbone, mais pas un mot sur les propres émissions de carbone de la plus grande ferme du monde qui met des cortèges de bétailières sur les routes.

On dit que les cordonniers sont les plus mal chaussés. En suivant ce modèle, la filière forêt-bois pourrait être la dernière à se préoccuper de la pollution de ses salons en considérant qu'elle fait déjà suffisamment par la sylviculture et la valorisation d'un matériau naturel et durable. Le Forum international bois construction nous montre l'exemple depuis deux ans : non, cela n'est pas suffisant. On peut habiller un hall d'exposition en bois local, se passer de moquette, œuvrer sur la restauration et les déplacements des congressistes et... financer la plantation d'arbres dans une parcelle voisine du Forum. Il faut donc saluer ses efforts pour décarboner un rendez-vous qui a attiré début avril 4 000 participants dans le Grand Est. C'était d'autant plus utile cette année que le rendez-vous était placé sous le thème de la neutralité carbone. Construire en bois c'est bien, se préoccuper de limiter ses émissions de carbone lorsqu'on se réunit pour en parler, ce n'est pas inutile non plus...

**LBI**



Famille du média : **Médias professionnels**

Périodicité : **Hebdomadaire**

Audience : **N.C.**

Sujet du média :

**Agroalimentaire-Agriculture**



Edition : **Du 23 au 30 avril 2022**

**P.3**

Journalistes : **LBI**

Nombre de mots : **359**

## Franc-parler

# Réduire ou compenser ?

Les deux, serions-nous tentés de dire à propos des émissions de carbone. Réduire car c'est le meilleur moyen de limiter à la source les rejets de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère. Puis il faut compenser lorsque l'on a épuisé les sources d'économie. De plus en plus d'entreprises agissent sur les deux tableaux pour progresser sur la voie de la neutralité carbone. Elles manifestent un intérêt croissant pour la compensation au travers de la création de puits de carbone en France ou à travers le monde. On parle alors de « reforestation », un terme positif qui s'oppose à la déforestation de la forêt tropicale. La reforestation a bonne presse et peut être valorisée dans la communication des entreprises.

Quid de l'événementiel ? On a l'impression que les grands rendez-vous, sportifs, culturels, économiques voire politiques sont un peu à la traîne. Prenons l'exemple du salon de l'agriculture, qui s'est tenu en début d'année à Paris. On y a organisé des tables rondes pour faire la propagande de l'agriculture bas-carbone, mais pas un mot sur les propres émissions de carbone de la plus grande ferme du monde qui met des cortèges de bétailières sur les routes.

On dit que les cordonniers sont les plus mal chaussés. En suivant ce modèle, la filière forêt-bois pourrait être la dernière à se préoccuper de la pollution de ses salons en considérant qu'elle fait déjà suffisamment par la sylviculture et la valorisation d'un matériau naturel et durable. Le Forum international bois construction nous montre l'exemple depuis deux ans : non, cela n'est pas suffisant. On peut habiller un hall d'exposition en bois local, se passer de moquette, œuvrer sur la restauration et les déplacements des congressistes et... financer la plantation d'arbres dans une parcelle voisine du Forum. Il faut donc saluer ses efforts pour décarboner un rendez-vous qui a attiré début avril 4 000 participants dans le Grand Est. C'était d'autant plus utile cette année que le rendez-vous était placé sous le thème de la neutralité carbone. Construire en bois c'est bien, se préoccuper de limiter ses émissions de carbone lorsqu'on se réunit pour en parler, ce n'est pas inutile non plus...

LBI





# ACTUALITÉS

## TECHNOLOGIES POUR LE BOIS

### SCM, ACTEUR PERFORMANT DE LA CONSTRUCTION BOIS



Centre d'usinage Oikos XL.

Le groupe italien de technologies pour le bois a exposé, lors du Forum Bois Construction, qui a eu lieu les 7 et 8 avril 2022 à Nancy, ses deux dernières innovations, qui le positionnent comme un partenaire performant des entreprises du secteur de la construction bois. Il s'agit d'une part du centre d'usinage 6 axes à commande numérique Oikos XL, la nouvelle version extra-large d'Oikos X, conçu pour l'usinage de poteaux et de poutres en lamellé-collé de grandes dimensions (section jusqu'à 1250 x 610 mm).

Et d'autre part d'Area XL, un centre d'usinage à commande numérique 5 axes conçu pour la production industrielle de panneaux de structure CLT (Cross Laminated Timber) de grandes dimensions. Grâce à une électrobroche avec une puissance élevée – 63 kW en service continu – cette machine permet d'usiner des pièces de forte épaisseur, jusqu'à 16000 x 3600 x 400 mm, et sa productivité peut être multipliée en équipant le centre d'usinage avec un second groupe opérateur, qui exécute des typologies particulières d'usinage en parallèle avec le premier groupe. Les performances de ces deux machines peuvent être optimisées grâce au logiciel Maestro Beam&Wall développé par le groupe SCM. La construction bois de maisons et surtout de bâtiments à plusieurs étages va connaître un essor important avec l'arrivée de la Réglementation Environnementale RE2020 qui favorise les matériaux biosourcés. •



Famille du média : **Médias spécialisés grand public**

Périodicité : **Bimestrielle**

Audience : **N.C.**

Sujet du média : **BTP-Architecture**



Edition : **Avril - mai 2022 P.8**

Journalistes : -

Nombre de mots : **449**

## AGENDA



### 1 - Le carrefour international du bois fête ses 30 ans en juin!

Après une édition 2020 annulée et 4 ans d'absence, dues à la pandémie de Covid-19, le Carrefour International du Bois, organisé par l'interprofession Fibois Pays de la Loire, revient du 1<sup>er</sup> au 3 juin au Parc des Expositions de Nantes. Dans un contexte dynamique pour la filière, l'avenir de la ressource bois sera le thème phare de cette 16<sup>e</sup> édition. Trois nouveaux formats de conférences seront proposés. Plus d'informations: [www.timbershow.com](http://www.timbershow.com)

### 2 - Deux lieux pour le Forum International Bois Construction

Rendez-vous le 6 avril au Campus Bois d'Épinal et les 7-8 avril, au Centre Prouvé à Nancy pour la 11<sup>e</sup> édition, co-organisée avec Fibois Grand Est. Cette année, le Forum Bois Construction propose plus de 20 ateliers thématiques, 3 sessions plénières, 6 sessions inaugurales, forts de près de 200 intervenants. En lien avec l'actualité de la construction, ces moments de présentation, de partage et de débats apportent des solutions innovantes et opérationnelles aux professionnels. Plus d'informations: [www.forum-boisconstruction.com](http://www.forum-boisconstruction.com)

### 4 - Nouveau rendez-vous design en avril, à Saint-Étienne

Lancé à l'occasion de l'ouverture de la 12<sup>e</sup> Biennale Internationale Design Saint-Étienne, le salon Habitat & Design veut réunir les amateurs de décoration, de bricolage, de jardinage, d'aménagements intérieurs et extérieurs et les amoureux du design. Du 8 au 11 avril, au Parc Expo, découvrez des pièces uniques dans l'espace Shopping/Créateurs et Métiers d'art, le travail d'étudiants de l'École supérieure d'art et design et des ateliers de sensibilisation pour les enfants. Plus d'informations: [www.salonhabitatdesign-saintetienne.com](http://www.salonhabitatdesign-saintetienne.com)

### 3 - Le salon de l'immobilier Paris - Porte de Versailles 1, 2 et 3 avril 2022

Vous voulez acheter dans l'immobilier neuf? Pendant les 3 jours du Salon, vous échangerez avec tous les professionnels du secteur pour obtenir des conseils personnalisés. Profitez, en un seul lieu, de toutes les offres de logement, les aides et dispositifs fiscaux (PTZ, Pinel...) et les conditions de financement pour votre projet immobilier. Plus d'informations: [www.salonimmoneuf.com](http://www.salonimmoneuf.com)

### 5 - Le salon du bois Eurobois revient en juin

Prévue initialement en février, la prochaine édition d'Eurobois, le salon du bois, des techniques de transformation et de l'agencement, se tiendra finalement du 14 au 17 juin à Eurexpo Lyon. Le 4.0 et la transformation des métiers seront des sujets incontournables, abordés sur les stands et lors de conférences. Les secteurs de l'agencement et de la 1<sup>ère</sup> transformation seront particulièrement mis en avant dans l'offre de produits et de services. Plus d'informations: [www.eurobois.net/fr](http://www.eurobois.net/fr)





FORUM INTERNATIONAL BOIS CONSTRUCTION

# Un « véritable succès » pour la 11<sup>e</sup> édition

© Jead Sylla



**D**u 6 au 8 avril dernier, la 11<sup>e</sup> édition du Forum International Bois Construction s'est déroulée à Épinal et Nancy. Quelques semaines plus tard, l'heure est au bilan pour les organisateurs du salon qui qualifient cet événement de « véritable succès » dans un communiqué. Le rendez-vous annuel de la filière bois, biosourcée et géosourcée a rassemblé plus de 4 000 participants (intervenants, visiteurs et professionnels de la

construction bois), doublant ainsi la fréquentation de sa dernière édition du Grand-Est, en 2019. Pendant trois jours, le forum a été rythmé par plus de 160 conférences, 4 expositions majeures et un salon qui a réuni plus de 150 exposants, répartis dans les trois halls du Centre Prouvé de Nancy. Pour la première fois, le thème des conférences du forum et de ses études de cas était celui de la neutralité carbone, des consé-

quences à court terme sur la construction et la forêt. « Une compréhension des mécanismes des puits carbone et des gisements de la biodiversité est indispensable pour avancer vers une bioéconomie circulaire. Nos forêts deviennent émettrices de CO<sub>2</sub> du fait des maladies, des incendies. Pour stopper ce mécanisme néfaste, il faut donc agir en coupant et retirant du bois des forêts pour mieux replanter avec des essences adaptées au changement climatique. Ainsi, l'interaction entre la construction biosourcée et le terrain naturel (forêts, champs, terre) devient un enjeu central de l'action climatique », détaille l'organisation du salon. Pour les retardataires, les temps forts de la programmation sont à retrouver sur le site forum-bois-construction.com. Rendez-vous au second trimestre 2023 pour la 12<sup>e</sup> édition. ● J. B.







## Grand Est LCB signataire du Pacte bois + biosourcés

L'entreprise Les Constructeurs du bois a signé le Pacte bois

+ biosourcés Grand Est lors du Forum international bois construction qui s'est tenu les 7 et 8 avril dernier à Nancy, en présence de Jean Rottner, président de la région Grand Est. « Par cette adhésion, LCB poursuit sa démarche de valorisation systématique du bois et de sa filière dans ses programmes immobiliers », soulignent

les responsables de LCB. Le lancement du Pacte bois et biosourcés du Grand Est s'inscrit dans le prolongement de la démarche lancée en Île-de-France en 2019 et répond à la volonté de la région Grand Est d'accélérer la transition bas carbone avec les matériaux biosourcés. Visant à la fois la construction neuve et la rénovation, cette initiative va fédérer et former les collectivités, les aménageurs, les bailleurs et les promoteurs à l'usage de produits bois et biosourcés. Encadrée par Fibois Grand Est et l'ensemble de ses partenaires, elle offre un cadre d'accompagnement et des solutions opérationnelles pour contribuer à un changement systémique dans le secteur de la construction. À l'occasion du 11<sup>e</sup> Forum international bois construction, 11 signataires se sont engagés dans le Pacte bois + biosourcés Grand Est, dont principalement des acteurs de la maîtrise d'ouvrage publique.

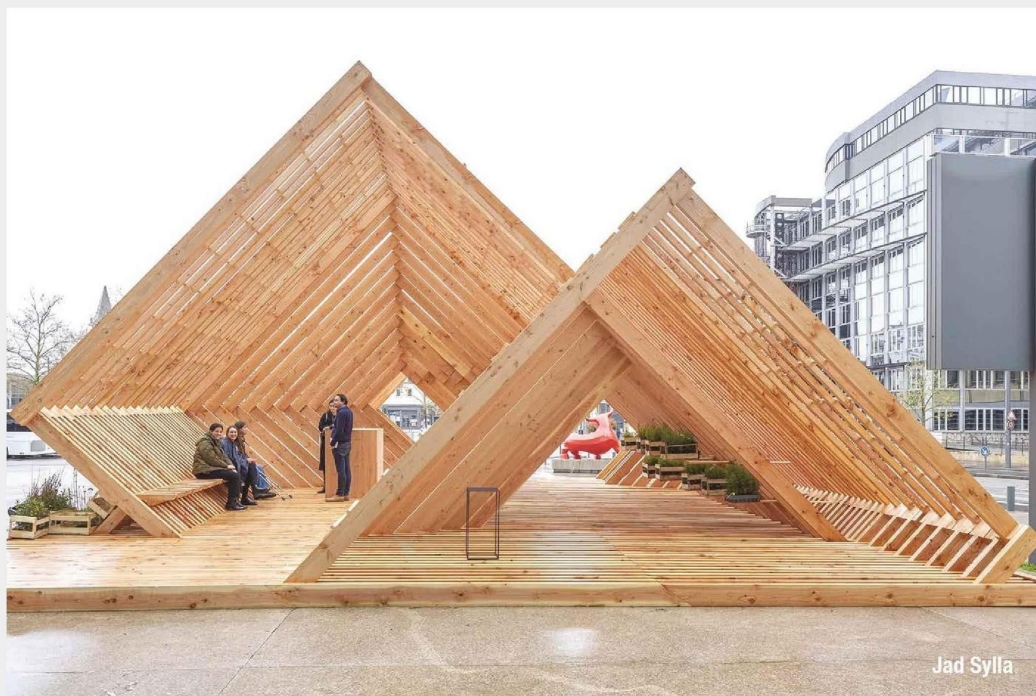




**DOSSIER**

# Le Douglas : Un Totem, Une Filière

Conçu par La Fabrique Collective, association de jeunes architectes et monté par Les Compagnons du Devoir et du tour de France, le Totem du Forum Bois Construction a fédéré la Filière Douglas et symbolise le tissage étroit de ses acteurs.



Jad Sylla

**A**chévé après 10 jours de montage par une équipe de 15 charpentiers des Compagnons du Devoir et du Tour de France, le Totem du 11<sup>ème</sup> Forum Bois construction a été inauguré le jeudi 7 avril à Nancy. Fruit d'un projet pédagogique avec l'École spéciale d'architecture et les compagnons démarré en 2019, le Totem devait prendre place lors du 10<sup>ème</sup> FBC à Paris. La mise en œuvre sera finalement reporté à l'édition Nancéienne de 2022.

## Un espace poétique et didactique ouvert au public :

Cet ouvrage de 100 m<sup>2</sup> pour 30 m<sup>3</sup> de bois a été entièrement dédié à l'accueil du publique qui pouvait y trouver une exposition et un livret détaillant l'historique du projet ainsi que des informations sur le Douglas : sa ressource,

ses qualités technologiques, son histoire et sa place en France.

Assis sur les bancs à l'intérieur du Totem, les visiteurs ont pu admirer l'incroyable maillage de sections et volumes offerts par la structure Douglas rose orangée. L'œuvre accueillait également la génération suivante : de jeunes plants forestiers de Douglas destinés à être plantés en Forêt française.

## Un ouvrage allégorique

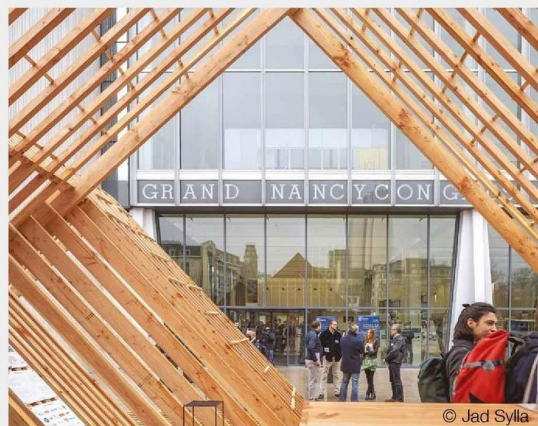
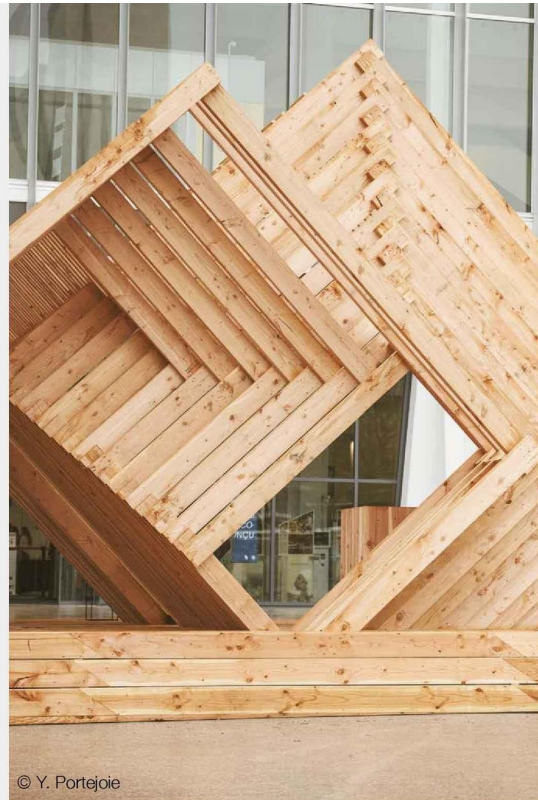
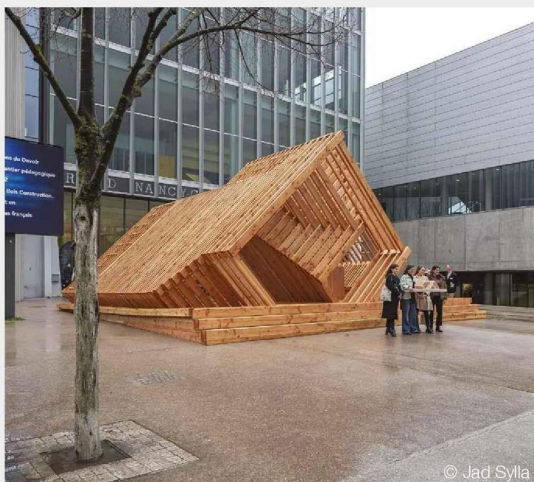
Structure à symbolique croisée, le Totem nommé « point de bâti » en référence aux points éphémères utilisés pour fabriquer les vêtements a été démonté puis remonté au Parc de la pépinière à Nancy pour une durée de 6 mois. A l'issue de cette période, les bois seront utilisés par la ville de Nancy pour d'autres aménagements notamment sur la place Stanislas.



Collectif, le Totem symbolise également le tissage serré de la filière Douglas. Coordonnés par l'association France Douglas, neuf acteurs ont collaboré étroitement pendant 3 mois pour fournir et tailler la matière en parallèle de leur activité. Parmi eux BBF, Garmier, Inard, Monnet-sève et Piveteau ont scié, séché et raboté le Douglas en un temps record (1 mois) épaulés sur le rabotage par les chalets Boucaud et Gatignol. La taille et le colisage ont été effectués par l'entreprise Cosylva.

### Le Douglas, assumé

Structure éphémère par excellence, le Totem a permis au Douglas de s'exprimer avec tout son aubier dévoilant ainsi toutes ses couleurs. Par ailleurs les bois n'ont fait l'objet d'aucun classement d'aspect mais seulement d'un classement mécanique. Les nœuds ont ainsi été assumés comme partie intégrante de l'esthétique de l'ouvrage.



## Partenaires du projet

Merci à tous les partenaires pour ce beau projet, merci à la Fabrique Collective pour la conception, le bureau d'études In-situ-a pour le calcul et merci aux Compagnons du Devoir et du Tour de France pour le levage.

### France Douglas

France Douglas est une association à caractère interprofessionnel créée en novembre 1993 dans le but d'assurer la promotion du Douglas - première ressource forestière émergente du pays - sur le marché de la construction.

L'association conduit et accompagne les actions de recherche, de veille normative et réglementaire, de communication ou d'animation utiles à l'émergence d'une filière d'excellence, en vue de valoriser durablement la ressource et le matériau français.

[www.france-douglas.com](http://www.france-douglas.com)



© Jad Sylla

### Groupe Monnet-sève

Le groupe Monnet-Sève exploite les résineux - dont le Douglas - et couvre l'ensemble des utilisations dans le bâtiment, l'emballage et la menuiserie.

Il propose une large gamme de produits pour des utilisations telles que la charpente, l'ossature, le bardage extérieur, le lamellé collé,...

[www.monnet-seve.com](http://www.monnet-seve.com)



### Bongard Bazot et fils

Entreprise familiale située dans la Nièvre, regroupant des activités d'exploitation forestière, de scierie et de transport, BBF propose un large choix de sciages standards et sur mesure, principalement en chêne et Douglas. Équipée de matériels de sciage récents et performants, la scierie a la capacité de transformer 30 000 m<sup>3</sup> de bois ronds par an et emploie 30 personnes.

[www.bongard-bazot.fr](http://www.bongard-bazot.fr)



© Y. Portejoie

### Farges Bois – Groupe PiveteauBois

Le groupe PiveteauBois s'appuie sur une connaissance approfondie des essences utilisées et des procédés de transformation du bois, offrant ainsi une large gamme technique de produits et de solutions pour la construction : bois massifs, sciages bruts, produits collés et reconstitués (CLT, BLC, BMR, BMA), revêtements intérieurs et extérieurs (bardages, lambris, planchers, terrasses)...

[www.piveteaubois.com/fr](http://www.piveteaubois.com/fr)

**PIVETEAUBOIS**

### Scierie Garmier

Scierie située au sud de la Bourgogne, en plein cœur des forêts de Douglas, la scierie Garmier propose un sciage de qualité avec des bois minutieusement choisis.

Spécialiste du sciage de Douglas (98% de la production), l'établissement propose des sciages standards ou à dimensions spécifiques, dont les qualités sont déterminées avec le client.

[www.scierie-garmier.fr](http://www.scierie-garmier.fr)



### Inard Bois

Scierie de gros bois résineux principalement sapin et Douglas dans l'Aude depuis 47 ans. La provenance des grumes est régionale. La scierie propose des sciages de bois de charpente, menuiserie, emballage.

Inard bois est aussi en mesure de réaliser des prestations complémentaires comme le séchage, le rabotage ou divers traitements des bois. Taillage et assemblage de charpentes sont également possibles.

[www.inard-bois.com](http://www.inard-bois.com)



### Forêt et sciages d'Autun

Filiale de la scierie Ducret, spécialisée dans la transformation du Douglas et basée dans le Morvan (capacité de sciage de 70 000 m³ de grumes par an).

L'établissement est doté d'une scie circulaire « petits et moyens bois » et d'une scie à ruban « gros bois » permettant une diversité de production.

[www.ducret-bois.fr](http://www.ducret-bois.fr)



### Cosylva

Située en Creuse (23), spécialisée dans la fabrication de lamellé-collé depuis plus de 30 ans, l'entreprise propose des charpentes en kit complet prêt à poser.

En privilégiant l'essence Douglas de France, Cosylva redistribue 93% de votre dépense dans l'économie française !

[www.cosylva.fr](http://www.cosylva.fr)



### Gatignol

Installée en haute Corrèze, d'où proviennent 95% de ses approvisionnements, Gatignol est spécialisée dans le sciage de gros bois et la construction en bois massif depuis 1954. Elle réalise des structures de toutes dimensions en bois massif ou lamellé-collé, majoritairement en Douglas, pour des ouvrages divers, allant du bâtiment agricole à la maison à ossature bois, en passant par les bâtiments commerciaux et industriels.



### Chalet Boucaud

Chalet Boucaud est une entreprise familiale située au cœur des forêts de Douglas dans le Haut Beaujolais. Les bois PEFC sont issus de scieries locales. Forte d'une expérience de plus de 50 ans, l'entreprise perpétue la tradition des chalets et maisons bois en madriers Douglas et propose des modèles sur mesure en fonction de toutes les envies, en s'adaptant à chaque région suivant l'architecture locale, pour des projets uniques.

[www.chalets-boucaud.fr](http://www.chalets-boucaud.fr)



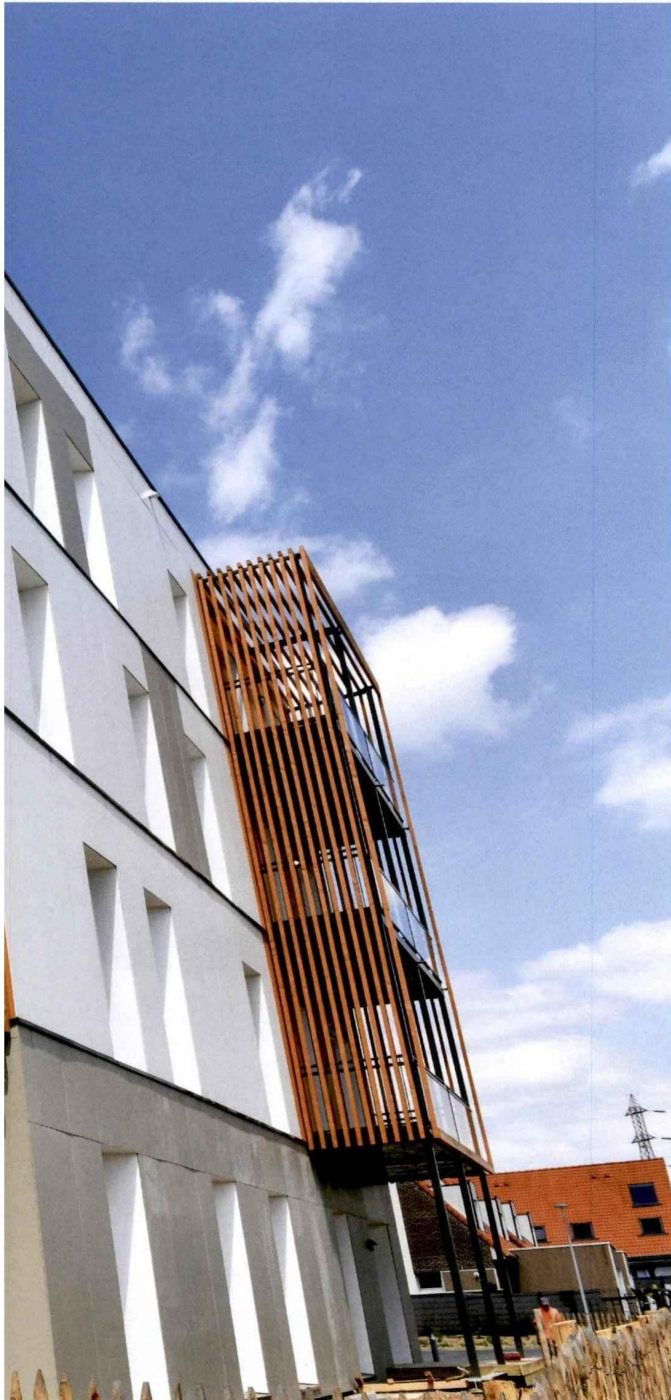


ARCHITECTURE, BRAVO

01



# IL FAUT REMETTRE DU BOIS !



DEPUIS QUARANTE ANS, CRÉATION BOIS, ENTREPRISE DES HAUTS-DE-FRANCE, S'EST DÉVELOPPÉE AVEC SUCCÈS.

LE BOIS, CE MATÉRIAU NATUREL, A LE VENT EN POUPE. VERTUEUX, NEUTRE EN CARBONE, IL EST UN BON COMPLICE DE L'ÉCOLOGIE. ENTRETIEN AVEC LE DIRECTEUR GÉNÉRAL, GUILLAUME PONSAN.

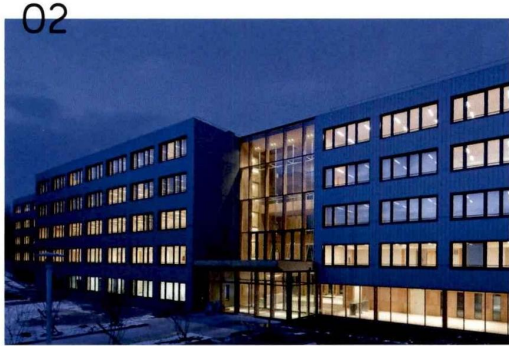
C'est en 1982 que Création Bois a été créée par un compagnon charpentier, Patrick Ducros, à Hem (59), dans les Hauts-de-France. Quarante ans plus tard, dans ce même pays de la brique rouge, l'entreprise s'est déployée industriellement à Lys-lez-Lannoy (59). Elle a pris différents envols pour compter aujourd'hui 60 salariés professionnels du bois et un bureau d'études intégré. Experte en structure, ossature bois et clos couvert, cette PME intervient dans des bâtiments tertiaires et résidentiels. Elle a à son actif le Grand Carré à Lille, sur le campus Auchan, soit un ensemble de cinq bâtiments parmi les plus grands ouvrages à ossature bois de France (Architectes JVC). Ingénieur diplômé des Arts et Métiers, le directeur général Guillaume Ponsan, qui avait travaillé dans le béton chez Eiffage et Bouygues, a rejoint cette entreprise il y a deux ans et est passé au bois. Au rythme des normes de bioconstruction, il explique comment il a été conquis par ce matériau écologique et vertueux, qui enrichit l'architecture, appelé à se développer en France.

**NDA L'écologie était-elle à la source de cette entreprise ?**

**GUILLAUME PONSAN** Au départ, c'était une entreprise artisanale, dirigée par un homme de l'art, féru des charpentes traditionnelles, celles des moulins, des églises. Il y avait implicitement une vertu écologique liée à la tradition du travail du bois, qui utilisait le moins de matière possible.

**NDA : Comment avez-vous abordé cette entreprise bois ?**

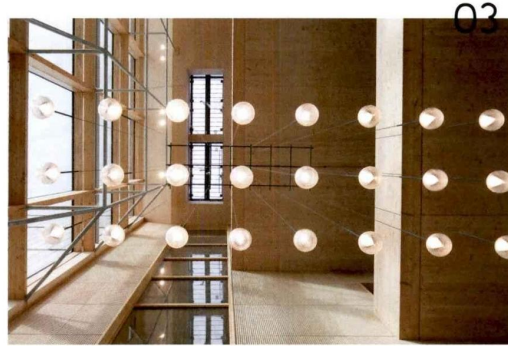
**GP :** Je venais de la filière béton, c'est une nouvelle aventure pour moi, un matériau qui a une histoire, qui se rapproche de la nature, qui représente une valeur. Et il va dans le bon sens de l'histoire, c'est une matière renouvelable et recyclable. J'ai l'impression d'avoir une activité bénéfique. Depuis quinze ans, le bois est remis en valeur. Un des premiers matériaux historiques du bâti avait été longtemps oublié, les bétons



super-performants avaient envahi toute la construction. Il y a un nouvel engouement pour ce bois. Il est accepté par les mairies encore par contrainte, ou aussi pour défendre une image écologique; et par conviction par des architectes. Il faut donc se le réapproprier, inventer un nouveau récit autour de lui. La crise du Covid, qui a mis en exergue notre dépendance, notre fragilité dans un système mondialisé, réinterroge nos actes de construire, le local a été trop abandonné.

**NDA: Quelles sont les normes HQE qui ont fait avancer l'éco-conception?**

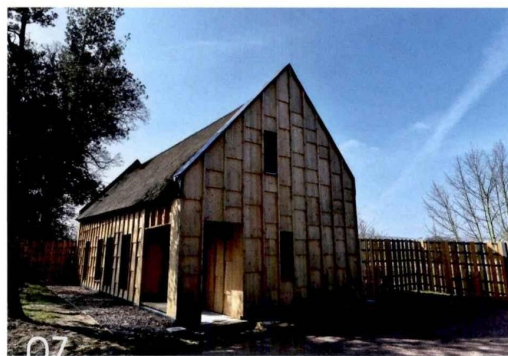
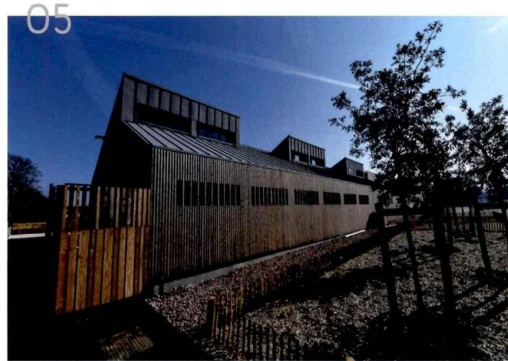
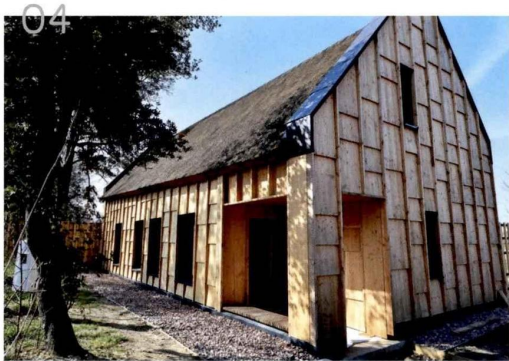
**GP:** Il y a eu d'abord la RT 2012, la réglementation thermique qui limitait la consommation d'énergie primaire des bâtiments neufs. Puis le E+C, bâtiment à énergie positive et réduction carbone. Ce n'était pas assez. La bascule, c'est la RE 2020, réglementation environnementale qui va vraiment plus loin et analyse le bilan carbone du tout le cycle de vie d'un bâtiment, pendant cinquante



ans. C'est important, car les logements, bureaux... représentent 25 % de l'émission de gaz à effet de serre.

**NDA: Quelle est l'origine de votre bois ?**

**GP:** Il y a le plus local, du peuplier des Hauts-de-France, récolté à moins de 100 km. Le bois transformé provient d'Allemagne et d'Autriche, soit 80 % de nos fournisseurs. C'est du lamellé-collé et du CLT (Cross Laminated Timber), soit du bois lamellé-croisé. C'est moins cher pour nous, car il est déjà traité. En Autriche, ils ont réorganisé leur filière bois vers la construction dès les années 60, ils possèdent un vrai tissu industriel d'entreprises d'assez grande taille. L'offre française concernant ce type de produits est encore trop limitée. Nous avons laissé disparaître nos petites entreprises, il y avait 15000 scieries dans les années 60, il en reste 1500. En plus, nous avons majoritairement des forêts d'arbres feuillus, alors qu'on utilise les conifères pour la construction, de ce côté-là, on a aussi un souci.







**NDA: Comment faire progresser la filière en France?**

**GP:** Elle n'a pas la même puissance qu'un grand groupe du BTP, et il n'y a que des PME. Cette filière, c'est encore un frein au recrutement des métiers du bois, elle n'est pas assez attractive, connue. Il y a tant de fonctions et de métiers différents qui ne se parlent pas: le propriétaire forestier, l'exploitant forestier, le scieur, les industriels qui transforment, les charpentiers qui assemblent le bois... Il faut revaloriser ce métier de charpentier industriel dans les écoles. Il faut développer cette filière. Il y a le [Forum](#) bois construction qui réunit la profession. (1)

**NDA: Comment maîtrisez-vous tous les transports liés à votre activité ?**

**GP:** Le bilan carbone de nos transports est bien compensé par la matière bois qui absorbe du CO<sub>2</sub> et est neutre en carbone. Plus que les transports, c'est la transformation du bois, comme son séchage, qui consomme de l'énergie. Le bois n'est pas complètement magique.

**NDA: Quelles difficultés rencontrez-vous avec les normes ?**

**GP:** Il y a des complications avec les normes renforcées concernant les incendies. Le feu fait peur, surtout depuis le grand incendie de Londres en 2017. L'épaisseur du bois est calculée pour résister à un feu de deux heures. Le bois est aussi traité contre l'action de l'eau. L'aspect grisé du bois vieilli ne séduit pas toujours, l'œil a été trop habitué au minéral, aux enduits blancs pendant cinquante ans d'industrie.

**NDA: Comment le bois valorise-t-il l'architecture?**

**GP:** C'est intéressant de travailler avec les architectes qui connaissent le bois et ont déjà les bons réflexes. Il y a alors la vision, le sens du trait. À nous de montrer les différentes possibilités du bois. Comme un projet à Rouen que j'aime bien. Situé sur l'ancien hippodrome du Champ des Bruyères, ce parc urbain se décline à travers sept bâtiments. Où s'entremêlent réhabilitation et construction neuve, charpente, bardage et matériaux biosourcés pour l'isolation. Là, le bois permet différentes écritures architecturales. Mais il faut encore le populariser. Ceci dit, il ne peut pas tout, le premier coup de crayon doit être bon.

(1) Le 1<sup>er</sup> Forum Bois Construction (bois biosourcé et géosourcé) s'est déroulé les 6, 7 et 8 avril, à Épinal et à Nancy. [www.forum-boisconstruction.com](http://www.forum-boisconstruction.com)



FOCUS • UPCYCLING

# Salons professionnels et durabilité



*L'association Ares a fourni la main-d'œuvre pour la fabrication du mobilier des stands...*



*... dans lesquels des portes sont devenues des tables.*



*La globalité de l'événement a été pensée dans une logique environnementale.*



Les organisateurs de salons professionnels se penchent eux aussi sur le réemploi des matériaux utilisés pour la construction de leurs espaces, ainsi que sur la quantité de carbone rejetée durant ces événements. Deux exemples récents, à Paris et à Milan, ont prouvé leur intérêt pour cette problématique.

## Forum international Bois Construction PARIS



La dixième édition du FIBC (Forum international Bois Construction), qui s'est tenue à Paris en juillet 2021, a été organisée au Grand Palais éphémère – un édifice conçu par l'agence d'architectes Wilmotte & Associés, dont les projets sont toujours pensés de façon écoresponsable. Ce bâtiment supplée le Grand Palais, actuellement en travaux, et accueille des événements professionnels et publics, ainsi que des compétitions sportives, jusqu'à la fin des Jeux olympiques et paralympiques de 2024. Sa charpente en bois à double ossature cintrée, composée d'éléments préfabriqués en atelier permettant un pré-assemblage de sections complètes, est optimisée pour un (dé)montage rapide et une réutilisation aisée. Un auditorium éphémère a été réalisé en panneaux CLT cintrés à froid; conçu par l'équipe Artbuild Architectes représentée par Steven Ware, ce système est composé d'un module de trois panneaux autorisant une grande flexibilité d'assemblage et plusieurs possibilités de configuration.

Les stands des exposants, pensés par les étudiants de l'École d'architecture de Paris-Belleville et réalisés par ceux de l'École supérieure du bois de Nantes, ont été réfléchis de façon à pouvoir (dé)monter sans vis une structure en hêtre et en panneaux contreplaqués de peuplier – du bois bien entendu 100 % français. S'y ajoute le projet « Ceci n'est pas une porte » qui a transformé les 1 200 portes de l'ancien hôpital parisien Saint-Vincent-de-Paul en 200 tables pour ces mêmes exposants. C'est l'action collective de Mobius Réemploi, d'AAVP Architecture représentée par Vincent Parreira et Marie Brodin, du designer Arthur Bitsch ainsi que de l'association Ares qui a permis d'insuffler une seconde vie aux matériaux: les 1 200 portes sélectionnées ont été déposées dans le cadre d'un marché de déconstruction et de l'opération Paris & Métropole Aménagement, puis acheminées jusqu'aux ateliers de Mobius. AAVP a conçu les mobiliers et Mobius a réalisé les premiers prototypes. La production des 200 pièces a été assurée par l'association Ares, qui a ainsi fourni à des hommes et des femmes en réinsertion plusieurs mois de travail. L'association AAVP + Mobius + Ares est porteuse du projet pour l'édition et la distribution.

Par ailleurs, le FIBC a fait mesurer son impact carbone par Gingko 21 avec le soutien de l'Ademe, des fonds de dotation Plantons pour l'avenir et des Coopératives forestières. Pour compenser ses émissions carbonées, les visiteurs du salon se sont vu proposer de planter un arbre au prix symbolique de cinq euros. Ces arbres boisent désormais une parcelle de deux hectares dans la commune de Belleau, en Meurthe-et-Moselle. ■

# La construction bois et biosourcée : la solution pour bâtir demain

*Texte : Nicole Valkyser,*  
Fondatrice et directrice du Forum Bois Construction

Aujourd'hui, dans un contexte où il n'est plus possible de nier l'urgence climatique, tous les acteurs du bâtiment se mobilisent pour réduire de façon drastique leurs émissions de gaz à effet de serre, qui représentent plus de 40 % des émissions totales. Avec pour échéance 2030, date limite de l'épuisement des quotas de carbone pour rester en dessous de 1,5 °C de réchauffement climatique, les constructions qui s'engagent aujourd'hui doivent impérativement s'inscrire dans une démarche de neutralité carbone.

Construire neutre, c'est réduire au maximum les émissions de carbone et les besoins d'énergie. La France dispose du meilleur outil, le calcul E+ C- qui a préfiguré la RE2020. Les projets en cours visent la performance maximale E4 C2, mais il reste un résidu considérable d'émissions qu'il faudra neutraliser et c'est désormais du ressort de l'architecte.

Concevoir aujourd'hui un ouvrage architectural, c'est aussi prendre en compte des facteurs qui vont au-delà de son projet, comme les questions de l'artificialisation, de la biodiversité, de l'impact de l'eau, etc.

Nous vivons actuellement un âge d'or de l'architecture bois et biosourcée en France, ainsi notre pays est l'un des principaux clusters architecturaux du monde. Preuve en est, la diversité des projets de construction neuve et de rénovation (immeubles de grande hauteur, écoles, centres sportifs et culturels, bureaux, logements, commerces, équipements ruraux, etc.) et les agences d'architecture sont alignées sur les préoccupations sociétales et environnementales.

Woodwork  
© Cyrille Weiner





Ce nouveau monde architectural bénéficie du soutien de ses voisins européens, qui partagent des valeurs communes autour du développement de la construction bois et de l'usage des matériaux biosourcés. S'inscrivant dans cette dynamique, la France a considérablement développé ces dernières années sa filière de transformation du bois en rendant ses produits d'ingénierie de plus en plus performants. Elle dépasse même les autres pays européens par son approche biosourcée, étroitement liée à son territoire agricole.

Véritable vitrine de la filière depuis plus de 10 ans, le Forum International Bois Construction rassemble chaque année l'ensemble des acteurs, de l'amont forestier à la construction, autour d'un projet commun : faciliter le développement de la construction et de l'architecture bois, biosourcée et géosourcée en France. Cette plateforme annuelle d'échanges basée sur l'étude des réalisations les plus actuelles et emblématiques apporte un éclairage sur les innovations, les solutions de demain, l'émergence de nouveaux business model, la frugalité, la neutralité carbone, la croissance verte, etc. Conformément aux valeurs qu'il défend, le Forum Bois Construction se déroule dans des lieux emblématiques de l'architecture bois et biosourcée en continuant à poursuivre son ambition d'être le premier événement écoconçu en France.

Toujours en lien avec l'actualité, le Forum permet d'aborder les grandes problématiques de la filière et de faire dialoguer tous les acteurs, de la forêt à l'industrie immobilière, afin d'apporter des solutions opérationnelles pour bâtir un environnement sain, viable et vertueux. \*



FORUM  
BOIS  
CONSTRUCTION  
FRANCE

PARUTIONS  
WEB

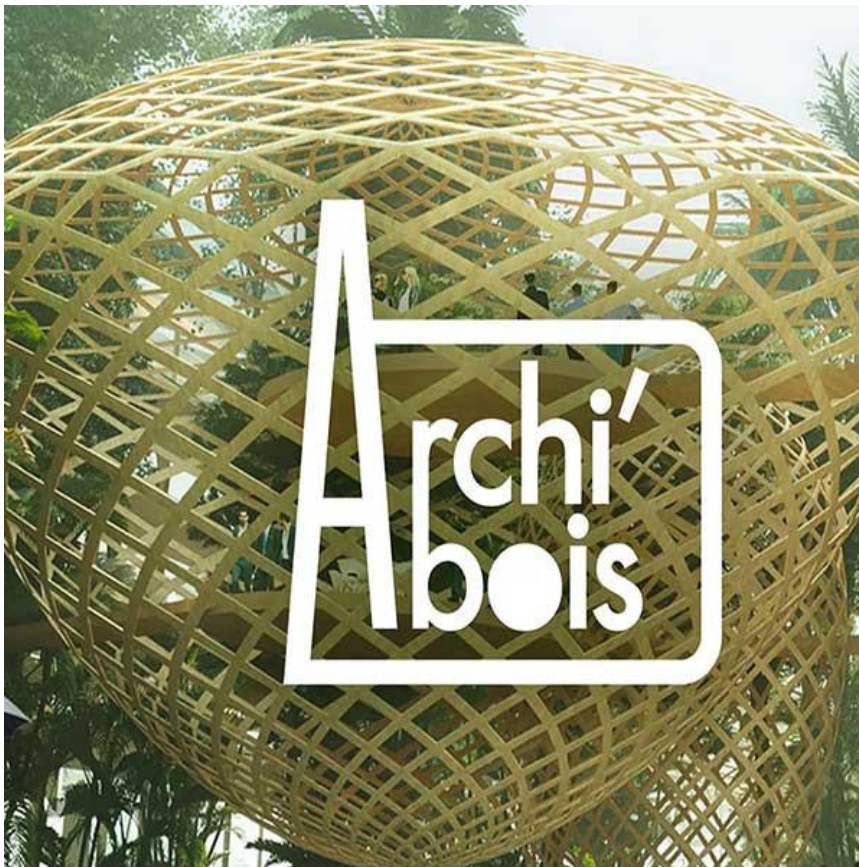
## Concours Archi'Bois : clôture des candidatures en mars

Le concours Archi'Bois permet à tous les talents francophones de s'exprimer sur l'architecture bois de demain. Cette année, le thème met à l'honneur la Nature. Clôture des candidatures le 6 mars !

La nature peut être source d'innovation. C'est en tout cas ce que souhaite mettre en lumière le concours Archi'Bois. «*Les espèces animales et végétales savent en effet mettre en place des stratégies pour s'adapter à leur environnement et ces transformations parviennent à former un écosystème durable*», expliquent les organisateurs du concours.

Ces derniers ont donc choisi pour thème 2022 : " Composer avec le Vivant : quand l'architecture emprunte à la Nature pour construire durablement.

Comme le pointent les [organismes du concours](#) , « *Les progrès techniques d'observation à très petite échelle permettent aujourd'hui d'avoir une connaissance approfondie du fonctionnement de la nature et offrent une source de connaissance à l'architecte, l'invitant à puiser aux multiples sources d'inspiration que lui présente la nature : formes, matériaux et écosystèmes. »*





## Carte blanche pour valoriser le bois

Élèves architectes, paysagistes et ingénieurs auront donc carte blanche pour imaginer une structure durable conçue à partir des potentialités qu'offrent le matériau bois et les ressources locales. De quoi nourrir une réflexion sur l'architecture bois de demain, durable et résiliente.

Il sera demandé aux candidats de faire une proposition architecturale, assortie d'une réflexion sur la ressource et sa gestion. Pour l'ensemble des ressources mobilisées, les créations devront prendre en considération la notion de proximité et de circuits courts.

Anouck Legendre, co-fondatrice de l'agence XTU Architects, présidera cette année le jury. Rappelons que le tandem qu'elle créé avec son associé Nicolas Demazières s'illustre depuis de nombreuses années dans la recherche environnementale, l'architecture bois et la question du vivant dans l'architecture.

L'édition 2020 du concours Archi'Bois avait attribué le premier prix à G'Julie Kouame (ENSA Versailles). Son projet sur le thème « Flexible, évolutif, réversible », ainsi que celui des autres lauréats, avait été exposé au Grand Palais éphémère dans le cadre du [Forum Bois Construction](#).

## Le Calendrier du concours Archi'bois 2022 :

Advertisement

- 01 Novembre 2021: début des inscriptions
- 27 Janvier 2022 : conférence de presse et table-ronde sur le thème de l'édition.
- 06 Mars 2022 : rendu des projets, clôture des candidatures
- 20 Avril 2022 : annonce des [10 projets finalistes](#)
- 19 Mai 2022 : jury final et remise des prix



## Forum Bois Construction 2022 : rendez-vous en avril !

La 11ème édition du [Forum International Bois Construction](#) se déroulera le 6 avril 2022 à Epinal, et les 7- 8 avril 2022 à Nancy. Le succès de sa 10ème édition anniversaire au [Grand Palais Éphémère à Paris](#) a confirmé que le [Forum International Bois Construction \(FBC\)](#) est le rendez-vous incontournable des professionnels de la construction [bois](#) et biosourcée. Il a accueilli plus de 250 exposants et 6 800 congressistes.

La 11ème édition co-organisée avec [FIBOIS Grand-Est](#) se déroulera pour les sessions inaugurales le 6 avril 2022 au Campus Bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, du 7 au 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy. Le Forum entend ainsi poursuivre sa démarche éco-conçue dans un contexte qui pousse la construction vers la [neutralité](#) carbone à très brève échéance.

## Comment atteindre la neutralité carbone ?

*" Seule l'utilisation accrue du bois dans le Bâtiment est en mesure de sauver les forêts du monde ",* disait Julius Natterer, professeur EPFL à Lausanne. Bâtir avec les forêts et les autres ressources biosourcées devient vital. [Construire](#) biosourcé nous rapproche de la forêt, nous implique de comprendre son fonctionnement naturel mais aussi ses dimensions sociales et économiques. [Forum Bois Construction](#) s'engage à apporter des réponses à tous les niveaux de la chaîne de valeurs du bâtiment (conception/innovation, extraction ressource, production, livraison, logistique de chantier, exploitation, déconstruction, recyclage, réemplois...) et d'accompagner la filière bois pour atteindre l'objectif de la neutralité carbone et de réduire profondément les émissions du Bâtiment qui représentent près de 40 % du total des émissions mondiales.

À travers l'analyse de [projets d'architecture bois](#) et biosourcée récemment livrés, cette nouvelle édition se propose d'accompagner collectivement les professionnels du secteur, de la maîtrise d'ouvrage publique et privée à la maîtrise d'oeuvre, constructeurs et industriels, à identifier les clés de succès et les bonnes pratiques pour atteindre cet objectif de neutralité carbone.

Cette année, [le Forum Bois Construction](#) propose plus de 20 ateliers thématiques, 3 sessions plénières, 6 sessions inaugurales, forts de près de 200 intervenants. En lien avec l'actualité de la construction, ces moments de présentation, de partage et de débats apportent des solutions innovantes et opérationnelles aux professionnels.





## Forum International Bois Construction : les thématiques 2022

- Forêt, Bois, Société,
- la frugalité des modes constructifs,
- la mise en oeuvre de la RE 20201,
- la sécurité incendie,
- scolaire haute performance,
- le biosourcé vecteur d'identité visuelle et sociétale,
- le logement social et neutralité carbone,
- l'architecture biosourcée et le sport : JO 2024,
- les solutions de planchers mixtes,
- la construction en feuillus,
- la préfabrication biosourcée,
- Les métiers du bois: attractivité formation-emploi et mise en action
- intégrer le réemploi (REP),
- BIM (Building Information Modeling),



- logistique et transport,...

## Le Forum dans une démarche de neutralité carbone

Le FBC poursuit sa démarche de neutralité carbone, amorcée lors de sa 10<sup>ème</sup> édition, en réalisant son propre ACV (Analyse de Cycle de Vie) qui lui permet de réduire de plus 40 % les émissions carbone de sa scénographie. Quant aux émissions de carbone induites, elles ont été compensées par la replantation d'une parcelle à Belleau dans le Grand Est, que les congressistes pourront découvrir lors des visites coordonnées par FIBOIS Grand-Est.



[Visualiser l'article](#)

## LA 11<sup>E</sup> ÉDITION DU FORUM INTERNATIONAL BOIS CONSTRUCTION POURSUIT SA DÉMARCHE DE NEUTRALITÉ CARBONE

La 11<sup>e</sup> édition co-organisée avec FIBOIS Grand-Est se déroulera pour les sessions inaugurales le 6 avril 2022 au Campus Bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, du 7 au 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy. Le Forum entend ainsi poursuivre sa démarche éco-conçue dans un contexte qui pousse la construction vers la neutralité carbone à très brève échéance.

[Télécharger communiqué de presse](#)

**FORUM  
BOIS  
CONSTRUCTION**  
FRANCE  
6 avril 2022 Épinal | 7-8 avril 2022 Nancy

Communiqué de presse  
Janvier 2022

**La 11<sup>ème</sup> édition du Forum International Bois Construction poursuit sa démarche de neutralité carbone**

Rendez-vous le 6 avril 2022 à Epinal et les 7- 8 avril 2022 à Nancy

Le succès de sa 10<sup>ème</sup> édition anniversaire au Grand Palais Éphémère à Paris a confirmé que le **Forum International Bois Construction (FBC) est le premier événement éco-conçu de cette ampleur en France et le rendez-vous incontournable des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée avec plus de 250 exposants et 6 800 congressistes.**

La 11<sup>ème</sup> édition co-organisée avec FIBOIS Grand-Est se déroulera pour les sessions inaugurales le 6 avril 2022 au Campus Bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, du 7 au 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy. **Le Forum entend ainsi poursuivre sa démarche éco-conçue dans un contexte qui pousse la construction vers la neutralité carbone à très brève échéance.**



© La fabrique collective

## Le Forum International Bois Construction à Nancy et Epinal pour décarboner le BTP

**Ses organisateurs, dont le réseau Fibois Grand Est, le présentent comme "le rendez-vous incontournable des professionnels de la construction**

bois, biosourcée et géosourcée avec plus de 250 exposants et 6 800 congressistes." La 11e édition du Forum International Bois Construction se tiendra, pour ses sessions inaugurales, le 6 avril au Campus Bois à Épinal et les 7 et 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy. "Le Forum entend poursuivre sa démarche éco-conçue dans un contexte qui pousse la construction vers la neutralité carbone à très brève échéance, lit-on dans un communiqué. Forum Bois Construction s'engage à apporter des réponses à tous les niveaux de la chaîne de valeurs du bâtiment et d'accompagner la filière bois pour atteindre l'objectif de la neutralité carbone et de réduire profondément les émissions du Bâtiment qui représentent près de 40 % du total des émissions mondiales." Pour cela, les organisateurs annoncent une vingtaine d'ateliers thématiques, une dizaine de sessions plénières et près de 200 intervenants.

Article avec accès abonnés:

<http://www.lejournaldesentreprises.com/lorraine/breve/le-forum-international-bois-construction-nancy-et-epinal-pour-decarboner-le-btp-1799525>

0Y1YicXaejKcoBNBR3MZZ16Wa3Ak8QFIC\_q\_PqMLplv8Kn48l99fezAaIRR5Oyz-uTX5IT3-300dAgjbaV0s009wYTdm



## La 11ème édition du Forum International Bois Construction poursuit sa démarche de neutralité carbone



Rendez-vous le 6 avril 2022 à Épinal et les 7- 8 avril 2022 à Nancy



Événement annuel de la filière bois en France, le **Forum International Bois Construction** (FBC) rassemble les acteurs de l'amont forestier jusqu'à la construction bois, biosourcée et géosourcée autour d'un projet commun : faciliter le développement de la construction et de l'architecture bois, biosourcée et géosourcée en France.

Parce que notre avenir à tous en dépend.

Le succès de sa 10ème édition anniversaire au Grand Palais Éphémère à Paris a confirmé le **FBC** comme le premier événement éco-conçu de cette ampleur en France et le rendez-vous incontournable des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée avec plus de 250 exposants et 6 800 congressistes.

Cette année encore, le **Forum** portera le message de l'architecture bois et biosourcée avec une emphase sur la neutralité carbone. Le **FBC** poursuit donc sa démarche, amorcée en 2021, en réalisant son propre ACV (Analyse de Cycle de Vie) qui lui permet de réduire de plus de 40 % les émissions carbone de sa scénographie. Quant aux émissions de carbone induites, elles ont été compensées par la replantation d'une parcelle à Belleau dans le Grand Est, que les congressistes pourront découvrir lors des visites coordonnées par FIBOIS Grand-Est.

Plateforme annuelle d'échanges nationaux et internationaux basée sur l'étude des réalisations les plus actuelles et emblématiques de la construction bois et biosourcée en France et dans le monde, le **FCB** veut montrer l'exemple. L'exposition est « 100% bois » avec des stands réutilisables en hêtre et panneaux de peuplier local, et un totem en douglas sur le parvis du Centre Prouvé.

Du 6 au 8 avril 2022, le **FCB** proposera plus de 20 ateliers thématiques, 3 sessions plénières, 6 sessions inaugurales, forts de près de 200 intervenants. En lien avec l'actualité de la construction, ces moments de présentation, de partage et de débats 1 apportent des solutions innovantes et opérationnelles aux professionnels.

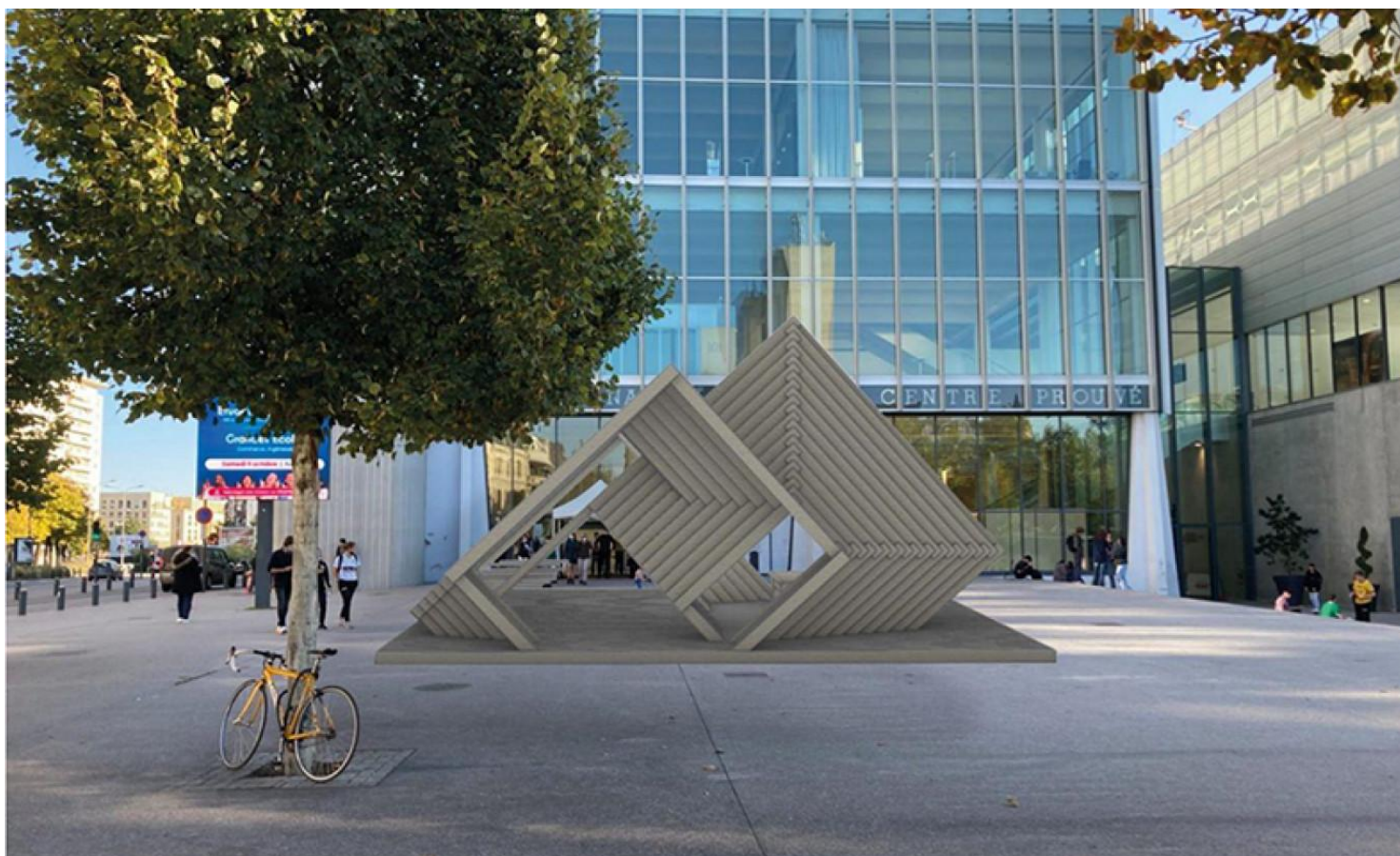
Plus riche que jamais, le programme de conférences et d'expositions du **FBC** 2022 abordera 5 grandes thématiques : forêt récolte, première transformation et industries lourdes, bois construction et aménagement, bois énergie, et emploi formation.

Au plaisir de vous retrouver en avril !

[Visualiser l'article](#)

## Forum Bois Construction à Nancy en avril

Sessions inaugurales à Épinal, le 6 avril, et congrès et expositions au centre de congrès Prouvé à Nancy, les 7 et 8 avril ! La 11e édition du Forum international Bois Construction (coorganisé avec Fibois Grand Est, la fédération interprofessionnelle de la filière) devrait regrouper près de 7 000 congressistes et 250 exposants.



© : La Fabrique collective



[Visualiser l'article](#)

## L'agenda de Traces Ecrites News en Bourgogne-Franche-Comté et dans le Grand Est



- Du 6 au 8 avril, Epinal et Nancy : 11e édition du **Forum Bois Construction**. Les appels à projets sont dorés et déjà lancés pour les maîtres d'ouvrages, promoteurs, urbanistes, élus, maîtres d'oeuvres, architectes, économistes, ingénieurs, bureaux d'études, industriels, constructeurs bois... qui souhaitent participer. La prochaine édition s'ouvrira à Épinal le mercredi 6 avril 2022 avec les sessions inaugurales au Campus bois ENSTIB et se poursuivra à Nancy les jeudi 7 et vendredi 8 avril avec deux journées de congrès et d'expositions au Centre Prouvé.

[Informations en ligne](#)

[Visualiser l'article](#)

## RE 2020 : ascenseur pour la construction bois

Si la ville de demain ne se fera pas entièrement en bois – et ce n'est absolument pas le but –, les bâtiments bas carbone et multiétages construits avec ce matériau pourraient permettre de résoudre à la fois le casse-tête de la nouvelle réglementation environnementale et le déficit de logements neufs qui est entré dans sa phase critique.

L'entrée en vigueur de la nouvelle réglementation environnementale en janvier 2022 ouvre un nouveau chapitre pour la construction bois. Et le terrain est déjà préparé grâce notamment au travail réalisé depuis 2015 par Adivbois, l'Association pour le développement des immeubles à vivre en bois, qui réunit aménageurs et collectivités, maîtres d'ouvrage publics et privés, architectes designers, bureaux d'études, entreprises de construction... « Nous avons réussi à sortir de terre un grand nombre de projets de toutes tailles au point d'avoir obtenu la confiance de Paris 2024 pour la réalisation du village olympique, a rappelé Frank Mathis, président d'Adivbois, durant le **Forum international Bois Construction** qui s'est déroulé en juillet dernier à Paris. Beaucoup de choses concrètes se sont passées en finalement peu de temps. La prochaine étape c'est l'entrée dans la phase de massification. Tous les acteurs de la chaîne de valeurs de l'immobilier sont aujourd'hui concernés par les immeubles bois. » Si la commission technique de l'association a déjà avancé dans ses travaux pour lever les freins techniques, Adivbois a aussi pensé aux donneurs d'ordre en publiant deux vade-mecum – le premier à destination des maîtres d'ouvrage, le second pour des aménageurs et des collectivités. Téléchargeables sur le site [adivbois.org](http://adivbois.org), ils sont des outils permettant aux donneurs d'ordre de comprendre et de mettre en place des projets qui impliquent une toute nouvelle façon de penser la construction : la réversibilité, l'évolutivité, l'aménagement intérieur dans un nouveau cadre de vie...



« Les Piaules », place de la Nation à Paris. Cette surélévation de 5 étages en CLT, conçue par l'agence JBMN Architectes, abrite une auberge de jeunesse de 1 100 m<sup>2</sup>. Une architecture moderne et bas carbone qui s'intègre parfaitement dans le quartier haussmannien.  
Photo : Jérôme Epailard



## Peut mieux faire ?

Les propriétés du matériau bois en font certainement un composant clé de l'espace urbain de demain et plusieurs freins techniques ont déjà été levés pour le préparer à ce rôle, notamment dans le cadre de bâtiments multiétages. Selon la dernière enquête nationale de la construction bois, en 2020, dans un contexte de crise sanitaire liée à la Covid-19, 9 570 logements collectifs ont été construits en bois en France, ce qui représente 4,6% de parts de marché. Les résultats de l'enquête pour l'exercice 2022 seront-ils meilleurs ? Affaire à suivre.

## Quelle ville pour demain ?

Lancé par le gouvernement en mai dernier, l'appel à manifestation d'intérêt (AMI) « Démonstrateurs de la ville durable », doté de 300 M d'euros, vise la création d'un réseau national de démonstrateurs, à l'échelle d'îlots ou de quartiers, illustrant la diversité des enjeux de transition écologique. Ce programme, dont les réponses sont prévues en 3 vagues (septembre 2021, novembre 2021 et premier trimestre 2022), mobilisera plusieurs intervenants : collectivités locales, chercheurs, urbanistes, économistes, sociologues, industriels, associations et populations. Le but ? Mettre en œuvre les moyens nécessaires pour « (ré)inventer la ville et proposer de nouvelles voies permettant de reconstruire la ville sur la ville ».

*Paris 12e, 25 avenue de Saint-Mandé. Grâce à la préfabrication bois, 14 logements ont été créés dans un R+3 à l'intérieur d'un îlot des années 1970 sur un terrain difficile d'accès jugé inconstructible. Maître d'ouvrage : Gecina. Maître d'œuvre : Mars Architectes (75).  
Photo : Charly Broyez*

Cet article est extrait de Wood Surfer n°123 > [Consulter la version numérique](#) <

## La construction scolaire vise la performance E4C2

### Deux groupes scolaires comparables

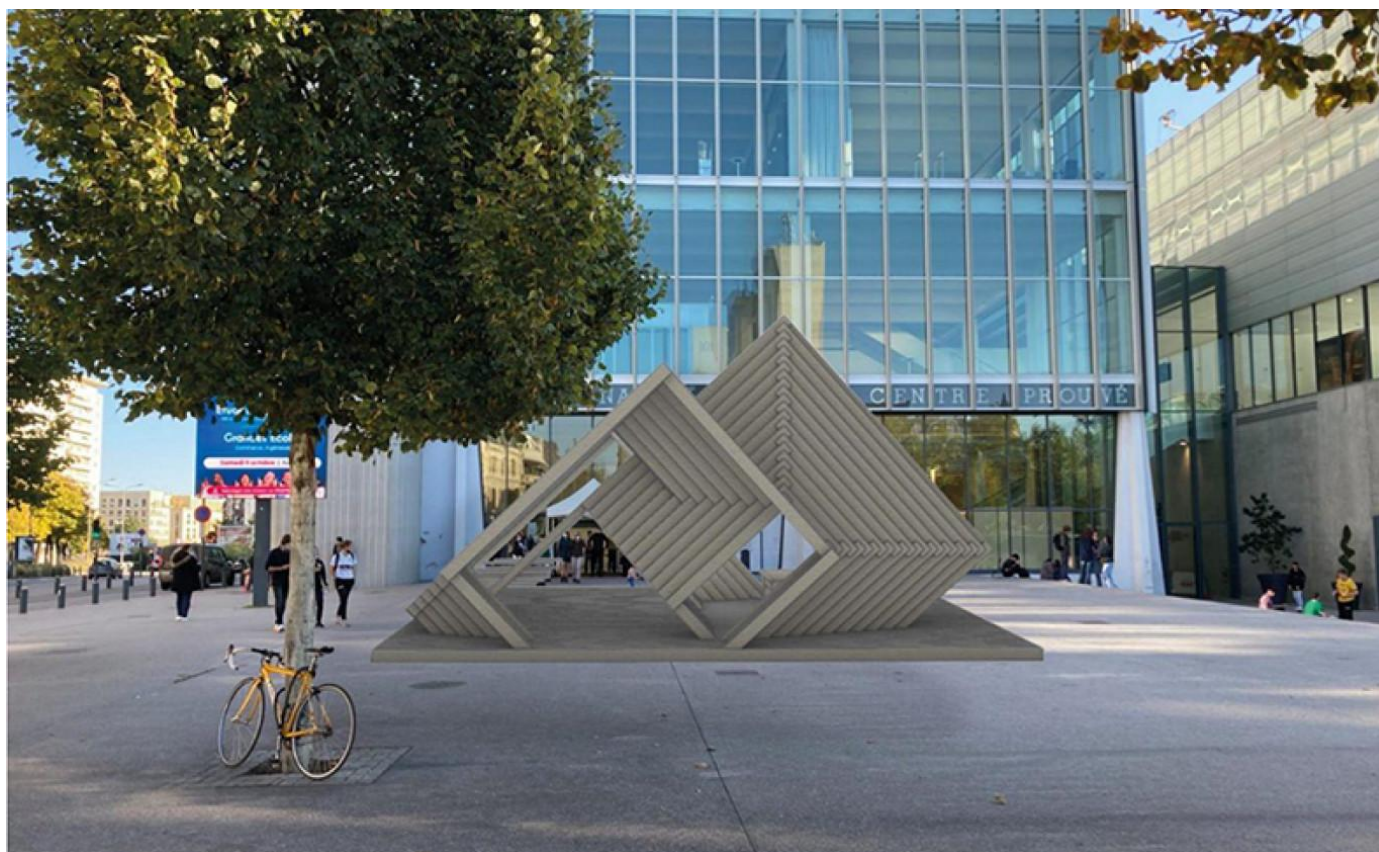
A Bruges, Compagnie Architecture devrait achever pour la même date d'ouverture un groupe scolaire avec 6 classes de maternelle, 10 classes d'élémentaire, un restaurant scolaire et un pôle périscolaire pour une surface de plancher de 2800 m<sup>2</sup> et des espaces extérieurs équivalents. Dans la mesure où la construction neuve de logements sous RE2020 correspond peu ou prou à un niveau E2(+)<sup>C1</sup>, les deux opérations sont scrutées avec intérêt et constituent un point fort de l'atelier parallèle B4 du prochain **Forum Bois Construction**, au Centre Prouvé de Nancy le 8 avril 2022 à 9h.



*Axonometrie du groupe scolaire Frida Kahlo. Image © Compagnie Architecture*

[Visualiser l'article](#)

## Le totem iconique du 11e Forum Bois Construction



### Fluctuat nec mergitur

Pour la 11e édition du **Forum Bois Construction**, le totem sera donc celui conçu pour le parvis de l'Hôtel de ville d'avril 2020, puis pour la Champ de Mars de juillet 2021. Il est porté non plus par des étudiants encadrés mais par de jeunes architectes dont : Claire Stoupy, Noémie Cassereau, Alexandra Danemans, Nourhene Gdaiem, co-conçu avec les membres de La Fabrique Collective. Il se trouve que cette oeuvre collective tombe à pic pour la 11e édition du **Forum Bois Construction**.

Le jeu entre cette construction qui "tisse" une structure et s'y réfère avec son titre textile de "Point de Bâti" interpose à l'arrivant au congrès une sorte de nasse marquée par la diagonale et aussi le filtrage de la lumière juste devant la façade en verre et en béton élégant car finement ouvré du Centre Prouvé. Les jeunes architectes n'y voient pas une bâtisse en train de couler par tribord, tout au plus un élément flottant. On peut y entrer et le palper et on peut en ressortir, en principe, avec un plant de Douglas à planter quelque part, justement pas en monoculture. Un Douglas affectif. Il sera inauguré le 7 avril 2022 en présence du président de la région Grand Est Jean Rottner, du président de la Métropole du Grand Nancy Mathieu Klein, de Claude Turmes, ministre de l'Energie et de l'Aménagement du territoire du Luxembourg et de grandes personnalités de la filière forêt-bois en présence de la presse.

## **Forum Bois Construction 2022, une 11e édition toujours plus bio**

La prochaine édition du Forum Bois Construction a lieu du 6 au 8 avril 2022 avec d'abord les sessions inaugurales au Campus bois ENSTIB à Épinal puis deux journées de congrès et d'expositions au Centre Prouvé à Nancy. À travers l'analyse de projets d'architecture bois et biosourcée récemment livrés, cette nouvelle édition se propose d'accompagner les professionnels du secteur, de la maîtrise d'ouvrage à la maîtrise d'oeuvre, constructeurs et industriels, à identifier les clés de succès et les bonnes pratiques de la neutralité carbone.



Le Centre Prouvé qui accueille le Forum Bois Construction 2022 à Nancy. *crédit photo : Cmp Bois*

Toutes les thématiques de la construction biosourcée seront abordées par le Forum Bois Construction 2022.

Cette année, le Forum Bois Construction propose plus de 20 ateliers thématiques, 3 sessions plénières, 6 sessions inaugurales, forts de près de 200 intervenants. En lien avec l'actualité de la construction, ces moments de présentation, de partage et de débats apportent des solutions innovantes et opérationnelles aux professionnels.

Le FBC poursuit sa démarche de neutralité carbone, amorcée lors de sa 10<sup>ème</sup> édition, en réalisant son propre ACV (Analyse de Cycle de Vie) qui lui permet de réduire de plus 40% les émissions carbonées de sa scénographie. Quant aux émissions de carbone induites, elles ont été compensées par la replantation d'une parcelle à Belleau dans le Grand Est, que les congressistes pourront découvrir lors des visites coordonnées par FIBOIS Grand-Est.



[Visualiser l'article](#)

# NOUVEAU PRECADRE PREXWOOD 1400 / LOUINEAU

**LOUINEAU**  
SYSTEMES DE FIXATION  
PrecWood 1400 Standard



Crédit photo LOUINEAU - Cyril Badet

[LOUINEAU](#), fabricant français et concepteur de solutions innovantes pour les professionnels de la menuiserie, dévoile sa nouvelle version standard du précadre PREXWOOD 1400, en avant première du **Forum International Bois Construction** 2022 (Epinal et Nancy du 6 au 8 Avril 2022.)

Cette version standard de son précadre en acier galvanisé est une réponse permettant de démocratiser cette solution unique sur le marché de la construction en ossature bois. Rappelons que PrecWood 1400 dispose d'une certification CTB Composants et Systèmes Bois par le FCBA.

Ce précadre est une solution constructive permettant de répondre aux enjeux de la RE2020 (Réglementation Énergétique) et les bâtiments bas carbone.

Les performances de PrecWood 1400 restent identiques à la version sur-mesure. (Résistance à 1400 Pa).

Cette standardisation est synonyme d'économie. Dès lors que le professionnel aura choisi son modèle, avec ou sans retour de bardage, il pourra valider les côtes prédéfinies dans le configurateur LOUINEAU.

Ce précadre vous garantit une autonomie de chiffrage et de temps, grâce au chiffrage en ligne accessible via le module [mesdevis.louineau.com](https://mesdevis.louineau.com), réservé aux professionnels à compter d'Avril 2022.

Il suffira de spécifier les paramètres prédéfinis dans le configurateur afin de s'adapter au chantier. (Épaisseur de tôle de 1 à 1,5 mm - avec ou sans recouvrement - taille du retour de fixation du pare-pluie allant de 65 à 75 mm selon la typologie du mur ossature bois - profondeur du bardage de 50 à 200 mm ...) Vous pourrez également choisir la couleur thermolaquée de votre précadre à travers toute la palette RAL.

Dans le cas d'autres options, le mode "SUR-MESURE" s'activera afin d'être chiffré par le bureau d'études LOUINEAU. (Forme particulière, options complémentaires comme un brise-soleil ou un volet-roulant...)

En optimisant les coûts, [LOUINEAU](#) vous offre une solution gain de temps sur votre chantier. En effet, PrecWood 1400 Standard est préfabriqué en usine et est livré prêt à poser. Il est une alternative performante à un habillage de fenêtre à assembler et à siliconer sur chantier. 30 minutes suffisent pour sa parfaite mise en oeuvre.

Il est également une source d'économie. Pour un tableau d'une largeur de 1 mètre sur une hauteur de 2 mètres, il faudra compter un coût de 270 € HT, hors transport sur chantier.

PrecWood 1400 Standard peut être mis en oeuvre sur tous les bâtiments dotés d'une structure bois et quel que soit le type de façade. (Enduit, cassette zinc, bardage bois, brique...)



[Visualiser l'article](#)

## Louineau lance une version standard du précadre Precwood 1400



### Autonomie dans le chiffrage

Les professionnels peuvent désormais effectuer leur chiffrage directement en ligne sur un site dédié, [mesdevis.louineau.com](http://mesdevis.louineau.com) (qui sera lancé en avril lors du **Forum international Bois Construction**). Une fois le modèle choisi, il suffit de spécifier les paramètres prédéfinis dans le configurateur : épaisseur de tôle de 1 ou 1,5 mm ; avec ou sans recouvrement ; retour de fixation du pare-pluie de 65 ou 75 mm ; profondeur de bardage de 50 à 200 mm ; choix de la couleur thermolaquée RAL... Si le client souhaite une autre forme ou des options complémentaires (volets-roulants, brise-soleil...), PrecWood 1400 passera en sur-mesure, avec un chiffrage par le bureau d'études Louineau.

### Gain de temps et coûts optimisés

PrecWood 1400 Standard est préfabriqué et livré prêt à poser. Alternative performante à un habillage de fenêtre à assembler et siliconer sur chantier, il se met en œuvre rapidement, en 30 minutes environ. Il est également économique, son prix étant quasi-identique à celui d'une solution non certifiée à préparer sur chantier : compter environ 270 € HT hors coût de transport pour un tableau de 1 m de largeur et 2 m de hauteur.

PrecWood 1400 Standard peut être mis en œuvre sur tous les bâtiments en structure bois quel que soit la finition de façade : enduit, cassette zinc, bardage bois, brique...



[Visualiser l'article](#)

## **FBC 2022 : l'horizon de la neutralité carbone**

Depuis 2019, l'objectif de la neutralité carbone est gravé dans le marbre gouvernemental pour 2050. L'urgence climatique a conduit la Commission européenne à relever le seuil des réductions d'émissions humaines à l'horizon de 2030 (Fit for 55). À Épinal et à Nancy, du 6 au 8 avril 2022 (si le contexte sanitaire le permet), le 11e **Forum Bois Construction** fera de la neutralité carbone le thème central des nombreuses interventions.

Le **Forum Bois Construction** a eu la chance de pouvoir se tenir à Paris en juillet dernier, au Grand Palais éphémère, comme seul événement important de la filière bois et biosourcés de toute l'année. Le mot d'ordre était une fois de plus alarmant : « La construction biosourcée, pour bâtir un avenir ». Pour sa 11e édition, **FBC** a choisi d'aller plus loin avec pour sujet principal la neutralité carbone.



*Amsterdam se dote d'un immeuble de logements en bois de 73 mètres de hauteur. Avec ses 21 étages, le projet de l'agence Team V Architects porte bien son nom : HAUT.  
Photo : Team V Architects*

La démarche écoconçue que le **Forum** mène en pointe de tous les événements professionnels français conduit à réduire les émissions de carbone et à effacer le solde restant par la plantation, en France, de parcelles qui sortent du jeu naturel de la replantation ou de la régénération après récolte.

Dans le cas du **Forum**, il s'agissait de reboiser une parcelle dévastée par le scolyte. Pourquoi ne pas appliquer à la construction ce modèle, se sont demandé les organisateurs? Par ailleurs, depuis plusieurs mois, les communiqués issus de la filière bois de l'autre côté du Rhin font état les uns après les autres de la neutralité carbone des entreprises du secteur, notamment dans le domaine du meuble, mais désormais également, avec Elka, dans celui des panneaux de process. La filière bois allemande se sert d'un label pour authentifier les démarches d'effacement des émissions résiduelles des entreprises, notamment celles de la filière bois, et l'exposition de ces entreprises à un public sensible a fait le reste. Quelque temps après le choix du thème par les organisateurs du **Forum**, le 14 décembre 2021, la Commission européenne a décrété la nécessité de parvenir à la neutralité carbone des constructions neuves à l'horizon de 2030, soit dans huit ans.

### L'obstacle de la biodiversité

La phrase de l'éminent ingénieur bois Julius Natterer, que le **Forum** place en exergue de l'édition 2022 – «Seule l'utilisation accrue du bois dans le Bâtiment est en mesure de sauver les forêts du monde» –, est perçue aujourd'hui de manière clivante, de la société civile jusqu'aux instances européennes. Comment peut-on considérer que la forêt soit un réservoir de matériaux pour la construction? Comment imaginer que c'est justement cette façon de penser qui va sauver les forêts? Aujourd'hui, la forêt est devenue une grande Zad. Dans le cadre des sessions préliminaires organisées par le **Forum** dans les locaux de l'Enstib durant la matinée du 6 avril, Pascal Triboulot, modérateur, va insister sur cet état de fait : la filière de la construction en bois va être obligée de se positionner par rapport à ces attentes sociétales, qu'elles soient justifiées ou non.



À Maisons-Alfort, le nouveau siège de l'ONF par WOA avec Mathis est une prouesse de l'architecture bois francilienne.  
Photo : Jonas Tophoven

## On recrute

La situation sociétale actuelle devient d'autant plus dramatique que la filière de la construction biosourcée est plongée dans une grave crise de recrutement à tous les niveaux. Selon l'Union des métiers du bois, il manquera 75000 postes dans la filière bois d'ici à 2025. La construction biosourcée risque de ne pas être en mesure de répondre aux fortes attentes qui pèsent sur elle pour tirer le bâtiment vers la neutralité carbone. Les vocations sont contrecarrées par cette atmosphère actuelle selon laquelle la construction biosourcée, du moins la construction en bois, tend à faire couper des arbres. Plus de vocations, plus de construction biosourcée, plus d'usage pour les forêts, plus d'argent pour les entretenir (quoi qu'on en dise), dans l'attente de ravages attendus à cause du manque de précipitations avec un risque immense de relargage du carbone stocké et d'une contribution massive au réchauffement climatique.



*Construit dans le nord de la Suède, entièrement avec du bois provenant des forêts environnantes, et exploité à 100 % avec des énergies renouvelables, le centre culturel Sara Kulturhus – projet de l'agence White Arkitekter – est incontestablement l'un des ouvrages les plus remarquables de l'année 2021 dans le monde.*

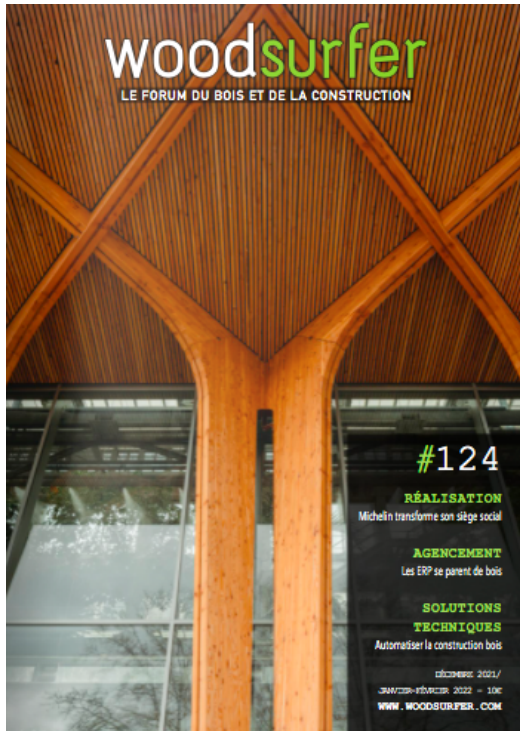
*Photo : Patrick Degerman*

## Un Forum qui porte bien son nom

Le **Forum** explore, en avril, par les ateliers thématiques parallèles, toutes les voies de la neutralité biosourcée : haute performance, construction en feuillus, réemploi, réhabilitation versus construction neuve, logistique décarbonée, frugalité, industrialisation de la préfabrication. Comme d'habitude, l'événement se garde bien de prendre le parti d'une chapelle, mais confronte ces critères incontournables à la réalité actuelle de la construction. Pour autant, la dixième édition, en plein Paris, était marquée par une volonté de séduction au cœur du pouvoir, avec un discours conciliant en termes de mixité. Cette année, dans une région Grand Est franchement acquise à la démarche frugale, le curseur est un peu déplacé. Mais il l'est aussi vers une plus grande prise en compte de l'ingénierie ainsi que par l'interaction avec la Suisse qui est un peu le « think tank » de la construction biosourcée française.

Jonas Tophoven

Cet article est extrait de Wood Surfer n°124 > [Consulter la version numérique](#) <

[Visualiser l'article](#)

## Magazine Wood Surfer n°124

Chers lecteurs, Découvrez le numéro 124 de Wood Surfer en parcourant quelques articles ci-dessous. Vous pouvez également le consulter en version numérique. Bonne lecture à tous.

P.06 : Actualité

P.10 : Le bardage bois se porte bien : carpe diem !

P.12 : Bois et construction publique : vade-mecum des prescripteurs

P.13 : Actis : isoler sans polluer

**P.16 : FBC 2022 : l'horizon de la neutralité carbone**

P.20 : Michelin transforme son siège social

P.26 : Atelier DP : vision moderne de l'ébénisterie

P.30 : Les ERP se parent de bois

P.36 : Les Deux Oies : une crèche de bois et de verre

P.40 : Logiciels CFAO : simplification et efficacité en marche

P.44 : Automatiser la construction bois

P.48 : nouveautés produits

actualité / événement



En attendant le bloc d'un immeuble de logements en bois de 73 mètres de hauteur. Avec ses 21 étages, le projet de l'agence Team V Architects porte bien son nom : HAUT.

### FBC 2022 : l'horizon de la neutralité carbone

Depuis 2019, l'objectif de la neutralité carbone est gravé dans le marbre gouvernemental pour 2050. L'urgence climatique a conduit la Commission européenne à relever le seuil des réductions d'émissions humaines à l'horizon de 2030 (Fit for 55). À Épinal et à Nancy, du 6 au 8 avril 2022 (si le contexte sanitaire le permet), le 11<sup>e</sup> Forum Bois Construction fera de la neutralité carbone le thème central des nombreuses interventions.

Le Forum Bois Construction a eu la chance de pouvoir se tenir à Paris en juillet dernier, au Grand Palais éphémère, comme seul événement important de la filière bois en biosourçage de toute l'année. Le mot d'ordre était une fois de plus alarmant : « La construction biosourcée, pour bâtir un avenir ». Pour sa 11<sup>e</sup> édition, FBC a choisi d'aller plus loin avec pour sujet principal la neutralité carbone. La démarche économe que le Forum même en pointe de tous les événements professionnels français conduit à réduire les émissions de carbone et à effacer le solde restant par la plantation, en France, de parcelles qui sortent du jeu naturel de la replantation ou de la régénération après récolte. Dans le cas du Forum, il s'agissait de recouper une parcelle dévastée par le

scolaire. Pourquoi ne pas appliquer à la construction ce modèle, se sont demandé les organisateurs ? Par ailleurs, depuis plusieurs mois, les communaux locaux de la filière bois de l'autre côté du Rhin forcé état les uns après les autres de la neutralité carbone des entreprises du secteur, notamment dans le domaine du meuble, mais désormais également, avec EBC, dans celui des panneaux de process. La filière bois allemande se sert d'un label pour authentifier les démarches d'effacement des émissions résiduelles des entreprises, notamment celles de la filière bois, et l'exposition de ces entreprises à un public sensible a fait le reste. Quelque temps après le choix du thème par les organisateurs du Forum, le 14 décembre 2021, la Commission européenne a décrété la nécessité de parvenir à la neutralité carbone des constructions neuves à l'horizon de 2030, soit dans huit ans.

**L'obstacle de la biodiversité**  
La phrase de l'ingénieur bois Julius Raabner, que le Forum place en exergue de



l'édition 2022 - « Seule l'utilisation accrue du bois dans le bâtiment est en mesure de sauver les forêts du monde », est perçue aujourd'hui de manière vivante, de la société civile jusqu'aux instances européennes.

À Monaco-Albert, le nouveau siège de l'ONF par NGA Jean-Michel est une pouce de l'architecture bois française.



Unitéam C&K

TECHNOLOGIE STRATÉGIQUE: NOTRE EXPÉRIENCE EST VOTRE FORCE.

Précision, qualité et hautes performances garanties avec une seule gamme de machines et logiciels dédiés au secteur de la construction en bois.

BIESSÉ

BIESSÉ.COM

16 WOODSURFER n°124 décembre 2021/janvier-février 2022

décembre 2021 | janvier-février 2022 | WOODSURFER n°124 17



## Magazine Wood Surfer n°124

Chers lecteurs, Découvrez le numéro 124 de Wood Surfer en parcourant quelques articles ci-dessous. Vous pouvez également le consulter en version numérique. Bonne lecture à tous.

P.06 : Actualité

P.10 : Le bardage bois se porte bien : carpe diem !

P.12 : Bois et construction publique : vade-mecum des prescripteurs

P.13 : Actis : isoler sans polluer

P.16 : **FBC 2022 : l'horizon de la neutralité carbone**

P.20 : Michelin transforme son siège social

P.26 : Atelier DP : vision moderne de l'ébénisterie

P.30 : Les ERP se parent de bois

P.36 : Les Deux Oies : une crèche de bois et de verre

P.40 : Logiciels CFAO : simplification et efficacité en marche

P.44 : Automatiser la construction bois

P.48 : nouveautés produits



## Forum International Bois Construction

# FORUM BOIS CONSTRUCTION FRANCE

**11<sup>e</sup> Forum International Bois Construction (FBC)**

**6 avril 2022 Épinal | 7-8 avril 2022 Nancy**

La construction biosourcée pour bâtir un avenir

La prochaine édition aura lieu le mercredi 6 avril 2022 avec les sessions inaugurales au Campus bois ENSTIB à Épinal et les jeudi 7 et vendredi 8 avril avec les deux journées de congrès et d'expositions au Centre Prouvé à Nancy.



[Visualiser l'article](#)

## **FORUM BOIS CONSTRUCTION**

**FORUM  
BOIS  
CONSTRUCTION  
FRANCE**

Rendez-vous incontournable des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée avec plus de 250 exposants et 6 800 congressistes.

La 11ème édition du **Forum International Bois Construction** co-organisée avec [FIBOIS Grand Est](#) se déroulera pour les sessions inaugurales le 6 avril 2022 au Campus Bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, du 7 au 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy.

Au moment où démarre la période de la RE2020, le **Forum** sera axé sur la neutralité carbone. Pour le Bâtiment français, la perspective dessinée par la Commission européenne le 14 décembre dernier, d'imposer la neutralité carbone des constructions nouvelles d'ici 2030 comme point d'étape vers la neutralité 2050, est un défi quasiment inatteignable surtout à l'horizon de 8 ans. Pour la construction biosourcée, c'est différent. La démarche biosourcée prend tout son sens par la recherche de la neutralité carbone, qui doit contribuer en même temps à développer les forêts françaises et aussi les espaces agricoles dédiés aux matériaux de construction biosourcés comme la paille ou le chanvre.

En tant qu'adhérent Fibois Pays de la Loire, vous bénéficiez d'une remise de 50%, avec le code PQWJ

[Plus d'informations](#)

[Visualiser l'article](#)

## 11e Forum Bois Construction : Les isolants, clef de la neutralité carbone

La 11e édition du **Forum Bois Construction** aura lieu à Epinal, le 6 avril, et au Centre Prouvé de Nancy, les 7 et 8 avril 2022. La formule "Grand Est" se répète ainsi pour la 4e fois.



Le centre culturel Sara vise la meilleure performance mondiale en 1-matière d'émissions de carbone. [©Patrick Degerman]

La 11e édition du **Forum Bois Construction** aura lieu à Epinal le 6 avril, et au Centre Prouvé de Nancy, les 7 et 8 avril 2022. La formule "Grand Est" se répète ainsi pour la 4e fois. Facilitée par le déclin présumé de la pandémie, mais assombrie par la guerre européenne en cours. Mais, pour les organisateurs et les acteurs professionnels du secteur biosourcé, la guerre devrait plutôt se faire contre le dérèglement climatique.



## Démarche éco-conçue

Avant même que la Commission européenne ne s'exprime, le 14 décembre dernier, la préparation du 11e **Forum Bois Construction** était en marche, en fait depuis le mois de septembre 2021. Le mot d'ordre de l'édition parisienne de juillet 2021 : "La construction biosourcée, pour bâtir un avenir", s'était muée en base line du congrès décidément engagé dans la lutte climatique. Face à un marché où la notion de bas carbone est, d'ores et déjà, galvaudée, car elle magnifie n'importe quelle diminution de l'empreinte carbone, le pari a été de mettre en avant justement la notion de neutralité carbone.



La doctrine des sapeurs-pompiers de la Préfecture de police de Paris soumet la construction biosourcée à une rude épreuve. [©Olivier Gaujard]

Le **Forum** avait l'intention de tester la possibilité d'appliquer au monde de la construction sa propre démarche éco-conçue. Laquelle a été révélée lors de l'édition anniversaire de Paris, et qui consiste à juguler les émissions de carbone de façon fiable et mesurée, d'année en année. Mais aussi, de gommer le résidu émissif par la mutualisation d'une replantation solidaire de parcelles forestières détruites. En l'occurrence, le **Forum** agissait en complément de France Relance, qui a mobilisé 150 M€ pour replanter environ 30 000 ha de parcelles d'épicéa détruites par le scolyte. Et comme pour les autres replantations, c'était l'occasion de faire une étude de sol et de station, afin de sélectionner des essences que l'on espère plus adaptées au changement climatique.

## Atelier C6

La démarche high-tech de Gramitherm couronnera les conférences de l'atelier C6 dédié à la préfabrication du biosourcé et du géosourcé à l'occasion du **Forum**. Par ailleurs, cette fois-ci, le congrès professionnel ouvre ses portes tout au long de l'après-midi du 8 avril. Et en complément des professionnels, le grand public aura la possibilité de s'informer sur les évolutions de la préfabrication biosourcée. En l'occurrence, il ne s'agit pas, cette fois, de parler de la préfabrication du bois ou des modules en bois, mais bien des avancées dans le domaine des isolants, et même des briques de terre compressée. Petit à petit, ces techniques alternatives prennent une dimension industrielle.

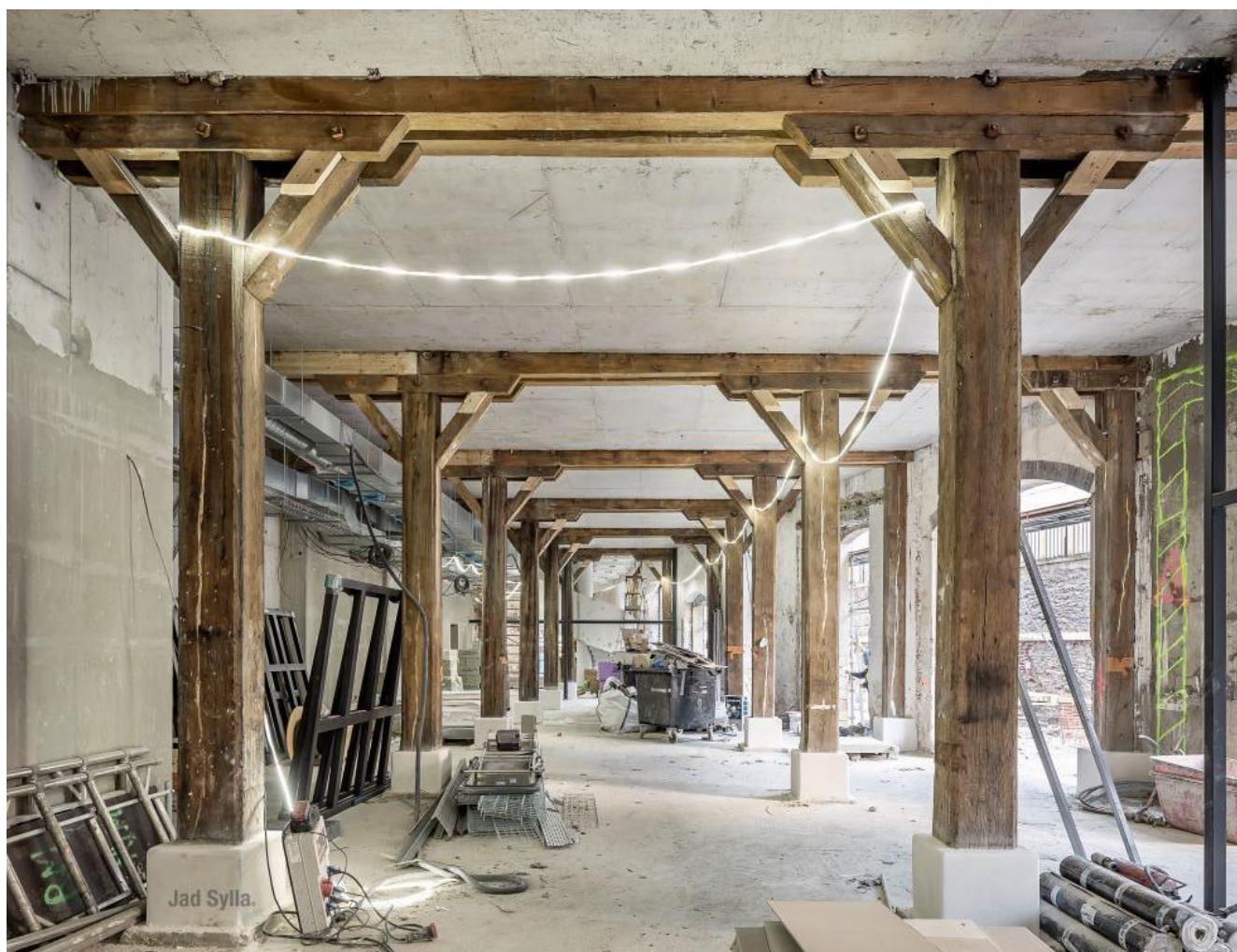


Le Centre Prouvé, ancien centre de tri postal, tout en béton et verre, accueille le **Forum** dans sa perfection, mais réserve son parvis pour le Totem, baptisé "Point de bâti", de La fabrique collective. [©nvbcom]

La paille dispose désormais en Europe d'une botteleuse mobile, c'est-à-dire d'une machine qui permet de fabriquer des ballots sur mesure et sur site. Par ailleurs, deux brevets sont entrés en application pour remplir mécaniquement les caissons de paille en atelier et pour recourir à des poutres en "L" pour la fabrication de ces caissons. Dans le domaine du chanvre, l'approche de préfabrication de Wall Up Préfa dispose, depuis mai 2021, d'un site de production dédié et surtout, de l'attente impatiente d'un marché francilien qui comprend tout l'intérêt de la démarche.

[Visualiser l'article](#)

## Un Hilton classé en structure bois préservée



Le dernier entrepôt des EMGP du parc de Flandre, dans le 19e arrondissement, le B34, achève sa mutation pour devenir un hôtel de luxe.

Icade finalise ainsi un très long programme de vingt ans de reconversion avec une touche écologique, car plus que dans le cadre des réhabilitations des autres entrepôts de ce secteur, le bâtiment conserve, sinon ses planchers en bois, du moins la majeure partie de sa structure porteuse interne en poteau-poutre.



*Aspect actuel de la façade fin février 2022*

Au **Forum Bois Construction**, le 7 avril 2022 à Nancy, au cœur d'un atelier thématique parallèle dédié à la Réhabilitation, Jean-Philippe Le Bœuf, président de l'agence CALQ, présentera cette opération qui est l'une de ses préférées.

## Le Forum bois construction veut répondre aux défis de la neutralité carbone



Depuis plus de 10 ans, le Forum International Bois Construction est le rendez-vous des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour sa 11e édition, co-organisée avec FIBOIS Grand-Est, il se déroulera pour les sessions inaugurales, le 6 avril 2022 au Campus Bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, du 7 au 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy, il rassemblera plus de 150 exposants et près de 3 000 congressistes. Cette année, le débat sera axé sur la neutralité carbone, l'étude des réalisations emblématiques les plus actuelles sera également à l'ordre du jour avec des conférenciers qui comptent parmi les meilleurs professionnels du moment.





## Forum International Bois Construction 2022

# FORUM BOIS CONSTRUCTION FRANCE

**6 avril 2022 Épinal | 7-8 avril 2022 Nancy**

Le [Forum International Bois Construction](#) revient du 6 au 8 avril 2022 à Epinal et Nancy pour sa 11e édition ! Premier évènement éco-conçu de cet ampleur en France, le [Forum International Bois Construction](#) est LE rendez-vous incontournable des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée avec plus de 250 exposants et 6 800 congressistes.

Cette 11ème édition co-organisée avec [Fibois Grand-Est](#) se déroulera pour les sessions inaugurales le 6 avril 2022 au Campus Bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, du 7 au 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy. Le Forum entend ainsi poursuivre sa démarche éco-conçue dans un contexte qui pousse la construction vers la neutralité carbone à très brève échéance.



[Visualiser l'article](#)

## Le Forum bois construction veut répondre aux défis de la neutralité carbone

La construction biosourcée pour bâtir un avenir

FORUM  
BOIS  
CONSTRUCTION  
FRANCE

6 avril 2022 Épinal | 7-8 avril 2022 Nancy

Depuis plus de 10 ans, le **Forum International Bois Construction** est le rendez-vous des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour sa 11e édition, co-organisée avec FIBOIS Grand-Est, il se déroulera pour les sessions inaugurales, le 6 avril 2022 au Campus Bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, du 7 au 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy, il rassemblera plus de 150 exposants et près de 3 000 congressistes. Cette année, le débat sera axé sur la neutralité carbone, l'étude des réalisations emblématiques les plus actuelles sera également à l'ordre du jour avec des conférenciers qui comptent parmi les meilleurs professionnels du moment.

[Visualiser l'article](#)

## Le Forum bois construction veut répondre aux défis de la neutralité carbone



Depuis plus de 10 ans, le Forum International Bois Construction est le rendez-vous des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour sa 11e édition, co-organisée avec FIBOIS Grand-Est, il se déroulera pour les sessions inaugurales, le 6 avril 2022 au Campus Bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, du 7 au 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy, il rassemblera plus de 150 exposants et près de 3 000 congressistes. Cette année, le débat sera axé sur la neutralité carbone, l'étude des réalisations emblématiques les plus actuelles sera également à l'ordre du jour avec des conférenciers qui comptent parmi les meilleurs professionnels du moment.



[Visualiser l'article](#)

## WÜRTH FRANCE PARTENAIRE DU 11<sup>ÈME</sup> FORUM BOIS CONSTRUCTION À NANCY



**Du 6 au 8 avril 2022, Würth France sera présent en tant que partenaire au 11<sup>e</sup> Forum International Bois Construction (FBC) qui se tiendra au Centre Prouvé à Nancy.**

Le **Forum Bois Construction** est l'événement annuel de tous les acteurs de la construction et de l'aménagement bois. Son objectif : faciliter le développement de l'architecture biosourcée et du design éco-responsable en France avec comme thématique cette année : la neutralité carbone.

Chaque année lors de ce salon incontournable, l'équipe du Pôle Ingénierie de Würth France met en avant les solutions de fixations pour la construction bois auprès des donneurs d'ordres (maîtres d'ouvrages, architectes, bureaux d'études, bureaux de contrôles...) et des entreprises.

Cette édition 2022 sera également l'occasion de découvrir les systèmes et solutions clients (SSC) proposés par Würth France et notamment **ORSYclage**, la solution de tri et traitement des déchets, développée en partenariat avec SUEZ.

**Société communicante :**

WURTH FRANCE  
ZI OUEST RUE GEORGES BESSE  
67158 ERSTEIN  
Tél. 03 88 64 53 00  
contact.presse@wurth.fr  
[www.wurth.fr](http://www.wurth.fr)  
Effectif : 4 000

**Contact presse :**

Aline PABST  
chargée de communication  
Tél. : 0388647461  
aline.pabst@wurth.fr

[Visualiser l'article](#)

## 11e forum international BOIS CONSTRUCTION

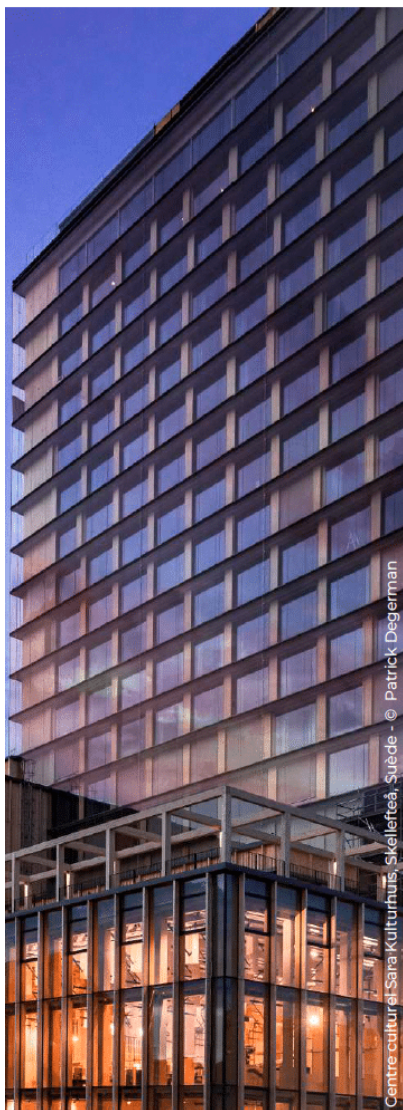


### *3 JOURS DE DÉBATS : LA NEUTRALITÉ CARBONE AVEC LE BIOSOURCÉ*

*LE 6 AVRIL 2022 À EPINAL ET LES 7- 8 AVRIL 2022 À NANCY*

Depuis plus de 10 ans, le **Forum International Bois Construction** est le rendez-vous incontournable des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour sa 11e édition, coorganisée avec FIBOIS Grand-Est, le **Forum Bois Construction** se déroulera pour les sessions inaugurales, le 6 avril 2022 au Campus Bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, du 7 au 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy, rassemblant ainsi plus de 150 exposants et près de 3 000 congressistes.

Le **Forum** entend ainsi poursuivre sa démarche de neutralité carbone en confirmant sa place de premier événement éco-conçu de cette ampleur en France, dans un contexte qui pousse la construction dans ce sens et ce, à très brève échéance. Parce que notre avenir en dépend, le **Forum Bois International Construction** s'engage à apporter des réponses à tous les niveaux de la chaîne de valeurs du bâtiment (conception, innovation, extraction, ressource, production, livraison, logistique de chantier, exploitation, déconstruction, recyclage, réemplois...) et à accompagner la filière bois à atteindre l'objectif de la neutralité carbone et à réduire profondément les émissions du Bâtiment qui représentent; selon l'ONU près de 40 %(1) du total des émissions humaines mondiales.



« Depuis 11 ans, les **Forums** sont des vrais laboratoires d'innovation avec des solutions concrètes pour développer et valoriser l'architecture de demain. Preuve en est, la 10e édition **du Forum Bois Construction** éco-conçu a été sélectionnée par l'Ademe pour son originalité et son modèle à la fois duplicable et à fort impact territorial. » **Nicole Valkyser Bergmann, organisatrice du Forum Bois Construction.**

[1] <https://www.unep.org/fr/actualites-et-recits/communiquede-urgence/les-emissions-du-secteur-du-batiment-ont-atteint-un>

## LE FORUM BOIS CONSTRUCTION RÉPOND AUX DÉFIS DE LA NEUTRALITÉ CARBONE

Le **Forum Bois Construction** a pour objectif d'apporter des solutions concrètes et opérationnelles et de présenter des initiatives réalisées pour décarboner l'industrie de la construction et du bâtiment. Celui-ci est programmé sur trois jours pour débattre, échanger, clarifier, partager...

« **Le Forum International Bois Construction** porte cette ambition partagée par l'ensemble des acteurs de la filière forêt-bois de montrer que la ressource « bois », par son usage multiple et particulièrement dans la construction, permet de répondre aux enjeux environnementaux d'aujourd'hui. La simplicité de la matière permet une modernité qui l'inscrit pleinement dans le monde de demain. » Thierry France-LANORD, Président de FIBOIS Grand Est.

## UN **FORUM** ÉCO-CONÇU ET INNOVANT

Une démarche d'éco-conception vers la neutralité carbone a déjà été appliquée lors de la 10e édition du **Forum Bois Construction**, en juillet 2021 au Grand Palais Ephémère à Paris. Cette démarche éco-responsable unique en France a permis de réduire de 40% les émissions de sa scénographie, notamment par le recours au bois et aux essences feuillues françaises. Le solde a été effacé par l'achat mutualisé d'arbres plantés en mars 2022 sur une parcelle dévastée de 2 hectares environ, au nord de Nancy.

En 2022, le **Forum Bois Construction** poursuit sa démarche de neutralité carbone, en réalisant une ACV (Analyse de Cycle de Vie) sur la restauration et le transport. La démarche d'éco-conception du **Forum** est soutenue par l'Ademe et réalisée par Gingko 21. Autour de la table de contributions de Plantons pour l'Avenir, des Coopératives Forestières et de l'ONF, les congressistes et le grand public auront la possibilité de calculer leurs propres émissions et de les compenser en achetant des plants d'arbre qui seront replantés dans une des parcelles situées dans la forêt Darney-la Vôge



# **FORUM BOIS CONSTRUCTION**

DEUX LIEUX, DEUX EXPÉRIENCES



## **LA SESSION INAUGURALE AU CAMPUS BOIS D'ÉPINAL**

**LE 6 AVRIL 2022**

Cette journée immersive de formation et de débats avec les industriels, les charpentiers, les maîtres d'ouvrage et d'œuvre, les bureaux d'étude, les chercheurs, les étudiants, a pour objectif de poser les bases de la filière de demain.

Cette première journée se tient tous les deux ans à Epinal, au Campus bois de l'ENSTIB qui est l'une des meilleures écoles françaises de formation à l'ingénierie du bois.

Dans la continuité des Assises régionales de la forêt et du bois, la première session de conférence est consacrée à la relation entre la construction biosourcée, la forêt et la société. La seconde session rend compte de la grande richesse des travaux engagés par la chaire bois de l'ENSA de Nancy, partenaire historique du **Forum**. La troisième session prend acte du rôle croissant d'Epinal et de son agglomération comme la capitale du biosourcé en France, à la fois sur le plan du développement continu de constructions innovantes, mais aussi du déploiement d'une « *french tech biosourcée* » autour de l'ENSTIB.

Sur la Place des Vosges, se tiendra l'inauguration du « mur d'escalade en bois » et de la table de contribution, symbole du **Forum** éco-conçu. L'après-midi sera consacré à la visite de réalisations emblématiques entre Epinal et Nancy organisées par FIBois Grand Est.

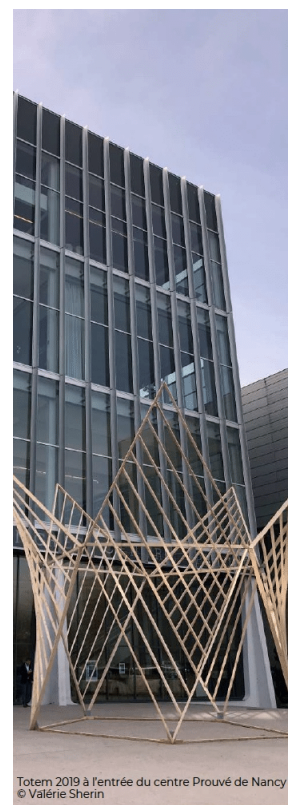
## **CONFÉRENCES, ATELIERS THÉMATIQUES, EXPOSITIONS ET SALON BOIS BIOSOURCÉ AU CENTRE PROUVÉ DE NANCY**

**LES 7 ET 8 AVRIL 2022**

Deux jours de congrès et d'expositions, plus de 20 ateliers thématiques, 3 sessions plénières et près de 200 intervenants pour apporter des solutions innovantes et opérationnelles pour l'architecture de demain.

L'ensemble des ateliers portera sur la neutralité carbone, la réduction optimale des émissions liées à la construction et à l'usage des Bâtiments et le développement du réemploi des matériaux pour prolonger leur durée de vie.

Pendant deux jours, le **Forum Bois Construction** abordera de nombreux thèmes tels que : privilégier la réhabilitation, construire avec les feuillus, exploiter dès maintenant les ressorts de la RE2020, intégrer le réemploi, imaginer des constructions à très haute performance énergétique et émissive, utiliser intelligemment les nouvelles solutions mixtes bois-béton...



Totem 2019 à l'entrée du centre Prouvé de Nancy  
© Valérie Sherin

## **FORUM BOIS CONSTRUCTION DEUX TEMPS FORTS**



Immeuble en bois HAUT, Amsterdam  
© Team V

Le 7 avril prochain, au **Forum International Bois Construction**, les maîtres d'ouvrage s'engagent à signer le PACTE Bois Biosourcés – Grand Est, en présence du Président de la Région Grand Est, Jean Rottner.

### **LE TOTEM : GRANDE ACTION DE SENSIBILISATION PUBLIQUE AUX MÉTIERS DU BOIS**

Pour la 11e édition, le Totem, véritable symbole du **Forum Bois Construction**, est porté par les jeunes architectes de La Fabrique Collective : Claire Stoupy, Noémie Cassereau, Alexandra Danemans et Nourhene Gdaiem... Installé en milieu urbain, sur la place Jean Prouvé, il représente un trait d'union entre les professionnels et le grand public en permettant de découvrir les métiers du bois et de la construction.

### **OUVERT AU GRAND PUBLIC**

Destiné principalement aux professionnels, le **Forum Bois Construction** a également pour vocation de sensibiliser le grand public à la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour ce faire, des animations ludiques seront organisées le mercredi 6 avril, Place des Vosges à Epinal invitant chacun à contribuer à la plantation d'une forêt.

À Nancy, le **Forum Bois Construction**, réservé principalement aux professionnels, ouvrira cependant ses portes au grand public le **vendredi 8 avril à partir de 14h**, pour être à l'écoute de leurs besoins et de leurs interrogations, les aider dans leur projet de constructions biosourcées et d'aménagements, leurs présenter le savoir-faire et les métiers de la construction bois d'aujourd'hui et de demain. Ce dernier peut ainsi visiter les expositions, fréquenter l'espace convivial et participer aux ateliers, notamment l'atelier consacré à la frugalité, l'atelier spécial sur la construction en milieu tropical et le bouquet final du **Forum**.



Parc des expositions, Hanovre, Allemagne  
© Johannes Natterer



Odyssee, Centre de recherche Renault  
Guyancourt, Yvelines  
© ArtBuild

## **À PROPOS DU FORUM BOIS CONSTRUCTION**

Depuis plus de 10 ans, le **Forum Bois Construction** est une plateforme annuelle d'échanges nationaux et internationaux basée sur l'étude des réalisations les plus actuelles et emblématiques de la construction bois et biosourcée en France et dans le monde.

Évènement annuel de la filière bois en France, le **Forum** rassemble les acteurs de l'amont forestier jusqu'à la construction bois, biosourcée et géosourcée autour d'un projet commun : faciliter le développement de la construction et de l'architecture bois, biosourcée et géosourcée en France. Parce que notre avenir à tous en dépend.



## **LES CO-ORGANISATEURS DU FBC**

- Le monde de la formation avec l'ENSTIB à Épinal, l'ENSA Architecture MAP-CRAI à Nancy, l'ESB Nantes, l'Institut de la Charpente et de la Construction Bois (ICCB)
- Les organismes institutionnels avec FIBois Grand-Est, ADIVBois, France Bois 2024, le CNDB avec le Club Oui au Bois, l'Institut Technologique FBCA, France Bois Forêt, CODIFAB et l'Ameublement Français.
- Le monde de la prescription avec les Ingénieurs Bois Construction (IBC), l'Ordre des Architectes, l'UNSAFA.
- Le monde de l'entreprise avec l'Union des Industriels Construction Bois (UICB), l'Union des Métiers du Bois (FFB-UMB) ; la CAPEBUNA Charpente Menuiserie Agencement, Le Commerce du Bois.

[Visualiser l'article](#)

## WÜRTH FRANCE PARTENAIRE DU 11 ÈME FORUM BOIS CONSTRUCTION

Du 6 au 8 avril 2022, Würth France sera présent en tant que partenaire au 11e **Forum International Bois Construction (FBC)** qui se tiendra au Centre Prouvé à Nancy.

[Télécharger communiqué de presse](#)

Eretein, le 11/03/22

### Würth France partenaire du 11<sup>ème</sup> Forum Bois Construction À Nancy

**Du 6 au 8 avril 2022, Würth France sera présent en tant que partenaire au 11e Forum International Bois Construction (FBC) qui se tiendra au Centre Prouvé à Nancy.**

Le Forum Bois Construction est l'événement annuel de tous les acteurs de la construction et de l'aménagement bois. Son objectif : faciliter le développement de l'architecture biosourcée et du design éco-responsable en France avec comme thématique cette année : **la neutralité carbone**.

Chaque année lors de ce salon incontournable, l'équipe du Pôle Ingénierie de Würth France met en avant les solutions de fixations pour la construction bois auprès des donneurs d'ordres (maîtres d'ouvrages, architectes, bureaux d'études, bureaux de contrôles...) et des entreprises.

Cette édition 2022 sera également l'occasion de découvrir les systèmes et solutions clients (SSC) proposés par Würth France et notamment **ORSYclage**, la solution de tri et traitement des déchets, développée en partenariat avec SUEZ.

En quelques années, Würth France est devenue un partenaire incontournable de la filière bois. Cette reconnaissance d'un milieu professionnel très exigeant est le fruit de nombreux partenariats sur des chantiers importants.

**Venez sur notre stand les découvrir :**

- « **Tour Wood'Art – La Canopée** » : situé au cœur de l'écoquartier de la Cartoucherie, ce projet rassemble un hôtel de 100 chambres, 137 logements répartis dans les cinq bâtiments de La Canopée et quelques 2 750 m<sup>2</sup> de commerces.
- **Catalpa**, des bâtiments modulaires en bois créés pour l'Armée Française afin de moderniser et agrandir les capacités d'accueil de ses casernes.
- **38 cours Albert 1<sup>er</sup>**, un immeuble de bureaux neuf de 3000 m<sup>2</sup> répartis sur 6 étages à la demande de Bouygues Immobilier.
- Rebut sur un chantier de 2013, **Le Galet**. Ce complexe culturel, situé sur la commune de Reyrieux, fût un réel défi technique !

**Pour en savoir plus, Würth France vous donne rendez-vous du 6 au 8 avril sur le stand C14.**

Pôle d'Ingénierie : <https://profx.wurth.fr>

WÜRTH

[Visualiser l'article](#)

## Clôture des Assises de la forêt et du bois

Les Assises traduisent bien une volonté de changer le regard sur la forêt, mais pas sur la construction qui génère pourtant 40% des émissions humaines de gaz à effet de serre. Or, sans le développement de l'aval, pas de développement de l'amont, comme l'ont bien compris les Allemands. Mais s'il est étrange de voir comment l'annonce de juillet 2021, juste après le **Forum Bois Construction** et à l'occasion d'une visite chez Piveteau et LCA, n'apporte pas vraiment de développements nouveaux, on peut aussi se demander ce que seraient ces développements. Il n'y a pas de cahier de doléances de la construction bois avec des demandes précises. Si il n'y a pas de revendications, c'est normal que rien ne suive.

Il aurait été nécessaire et utile de montrer la voie de la neutralité carbone avec des réalisations expérimentales, des initiatives pour le déploiement du circuit court, une quantification des émissions au plus près des chantiers. Mais peut-être que tout cela sort de cette filière forêt-bois et serait plus du ressort de la construction.



[Visualiser l'article](#)

## Les coopératives forestières, locomotives du reboisement de France Relance

La démarche de presse de l'UCFF était engagée depuis des mois, sa sortie a été déterminée par la fin des Assises, mais aussi une campagne sur réseaux d'une ONG qui a participé aux Assises, et qui dénonce des pratiques de reboisement sous France Relance qui se résumeraient à remplacer la monoculture de l'épicéa par une monoculture du Douglas. Les coopératives, bêtes noires de Canopée et qui le lui rendent bien, entendent montrer que la réalité est différente. Peu de jour avant la journée internationale de forêts et la visite le 24 mars de la parcelle coopérative de Belleau replantée avec l'aide financière des congressistes du 10e **Forum Bois Construction** de Paris, l'UCFF affiche son travail.

C'est important, car si les crédits ne sont pas demandés dans les temps, ils risquent d'être consommés ailleurs ou par d'autres ministères. Selon le gouvernement, sur les 150 millions alloués, un peu plus de la moitié ont été demandé après un an, donc la trajectoire semble bonne. La même somme est réservée pour l'année qui vient.

[Visualiser l'article](#)

## Les archives de Natterer dévoilées au Forum Bois Construction

### L'expo du 11e Forum

Après le décès de Julius Natterer, à l'instigation de Yasmina Sandoz, une petite équipe s'est mise en place autour de Johannes Natterer pour extraire des volumineuses archives quelques images et maquettes représentatives, afin de les montrer dans le cadre du 11e **Forum Bois Construction**. L'ENSTIB a financé les tirages, EGGER de Rambervilliers a fourni les supports et la scierie Germain Mougnot de Saulxures des pièces complémentaires en bois. Ainsi, la région Grand Est sera la première à montrer cette première rétrospective, et cela n'aurait pas déplu au francophile Natterer.

### Natterer et ses contradicteurs

Ses positions tranchées, pas suivies par l'industrie du bois mais de plus en plus au goût du jour à cause de sa prise en compte précoce des questions d'énergie grise et de bilan carbone, ont suscité l'émergence d'autres pointures internationales de l'ingénierie bois, notamment celles qui interviennent régulièrement et font le succès du **Forum** de Garmisch et d'Innsbruck.



Natterer, c'est celui qui n'aime pas le BLC, qui préfère le tourillonné qu'il invente d'ailleurs, qui réfléchit sur le bilan carbone de la surisolation, qui consomme du bois pour les planchers et les parois mais selon une transformation simple, qui privilégie les assemblages simples, le clou, la défense de l'ouvrier plutôt que les machines et l'idéologie de la préfa à outrance. Des batailles perdues, mais la guerre ... ?



### Pas de gourou

A Nancy, la première expo Natterer après la mort de Julius Natterer jouxte celle de la frugalité et c'est comme pour creuser la réflexion sur la frugalité, qui ne se résume pas à ne pas aimer tel ou tel bois d'ingénierie ou les colles, mais à retrouver le niveau de réflexion de Monsieur Julius. Et à essayer d'aller au-delà en intégrant la logistique, la construction en cycle court avec des feuillus, le réemploi etc.

L'expo Natterer est montrée à Epinal puis à Nancy mais seulement pour 3 jours. Tout de même, le **Forum** s'ouvre au public nancéien le vendredi après-midi. A deux jours du premier tour et 6 semaines après le déclenchement de la guerre européenne, ça permettra de changer les idées.

## **Julius et Johannes Natterer contribuent aux réflexions du Forum**

Les prises de position de Julius Natterer ne sont pas des vérités d'évangile mais des réflexions appuyées et souvent lumineuses, pas toujours agréables. Sa phrase sur la nécessité de développer le bois dans la construction pour sauver les forêts du monde, son intuition que le sauvetage des forêts passe par leur exploitation pour la construction, n'est pas partagée par tous aujourd'hui, même les assises régionales de la forêt ont insisté sur la nécessité de ne plus considérer la forêt comme un stock de bois. Pourtant, c'est la phrase qu'a mis en exergue la 11<sup>e</sup> édition du **Forum Bois Construction**, mais plus comme une interrogation et un rappel que comme une assertion.

Mais ce n'est pas la peine de démarrer des batailles idéologiques si on manque encore de bases conceptuelles, et puis, le **Forum** est surtout un forum et même surtout un forum d'affaires. En tout cas, la petite rétrospective Natterer, incroyablement mobile grâce à Yasmina Sandoz, Michel Laurent et l'appui des acteurs du Grand Est, ne peut être qu'un premier pas pour continuer à s'inspirer de l'œuvre de Natterer. Mais surtout de son esprit.

[Visualiser l'article](#)

## **Le Forum Bois Construction fait du France Relance à Belleau**

Le 24 mars, le **Forum Bois Construction** et l'interprofession FIBois Grand Est convient la presse pour assister, au nord de Nancy, à la replantation d'une parcelle forestière privée décimée par le scolyte. Le financement de la replantation vient du **Forum Bois Construction** et des congressistes de l'édition de juillet 2021 à Paris. Dans le cadre d'une démarche d'éco-conception, le ForumBoisConstruction a fait calculer l'empreinte carbone de sa 10<sup>e</sup> édition, optimisé à 52 tonnes éqCO<sub>2</sub>.

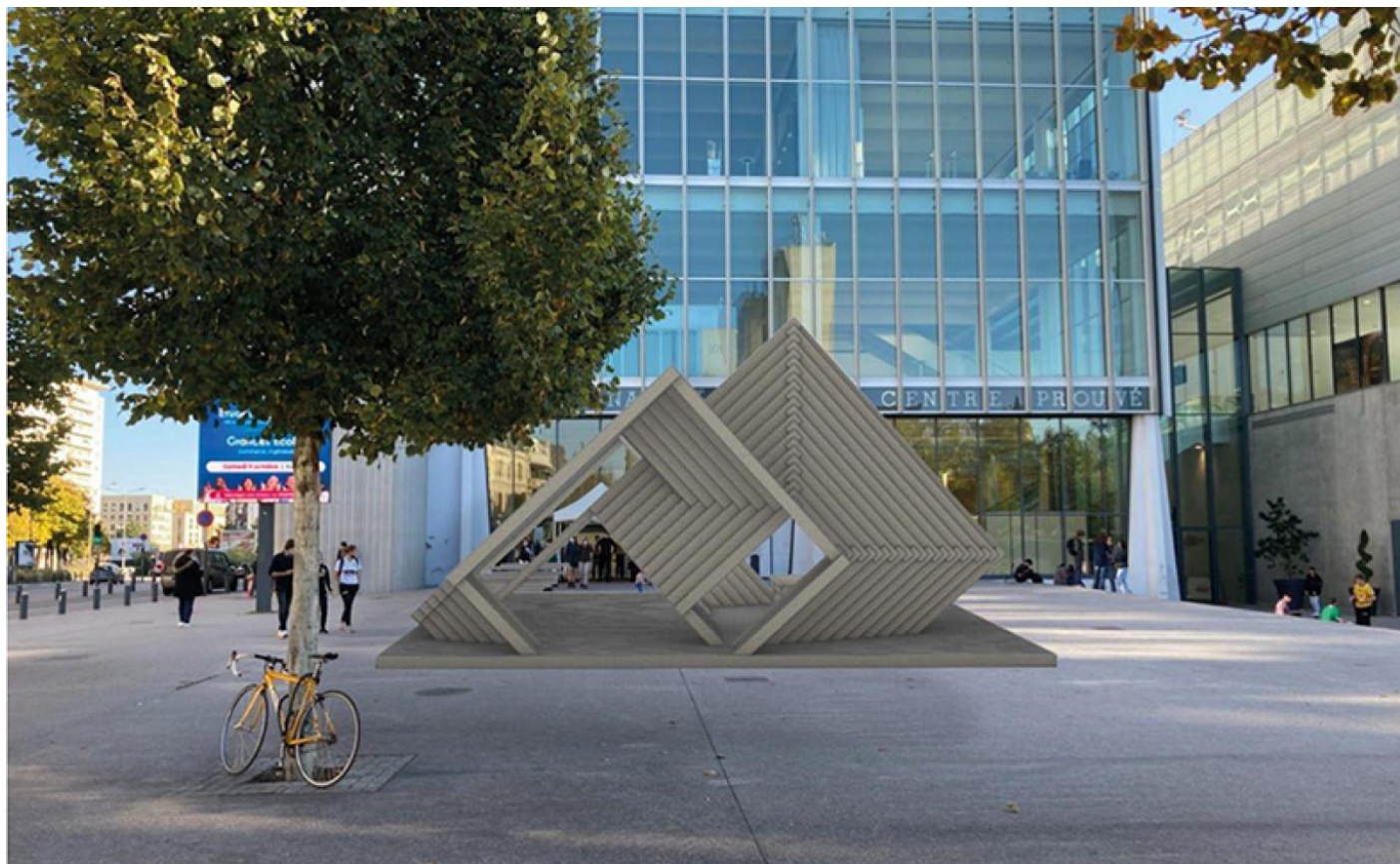
Article avec accès abonné :

[https://bois.fordaq.com/news/ForumBoisConstruction\\_Belleau\\_FranceRelance\\_75591.html](https://bois.fordaq.com/news/ForumBoisConstruction_Belleau_FranceRelance_75591.html)

[Visualiser l'article](#)

## 11E FORUM BOIS CONSTRUCTION

Depuis plus de 10 ans, le **Forum International Bois Construction** est le rendez-vous incontournable des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour sa 11e édition, co-organisée avec FIBOIS Grand-Est, le **Forum Bois Construction** se déroulera pour les sessions inaugurales, le 6 avril 2022 au Campus Bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, du 7 au 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy, rassemblant ainsi plus de 150 exposants et près de 3 000 congressistes.



Le **Forum** entend ainsi poursuivre sa démarche de neutralité carbone en confirmant sa place de premier événement éco-conçu de cette ampleur en France, dans un contexte qui pousse la construction dans ce sens et ce, à très brève échéance. Parce que notre avenir en dépend, le **Forum Bois International Construction** s'engage à apporter des réponses à tous les niveaux de la chaîne de valeurs du bâtiment (conception, innovation, extraction, ressource, production, livraison, logistique de chantier, exploitation, déconstruction, recyclage, réemplois...) et à accompagner la filière bois à atteindre l'objectif de la neutralité carbone et à réduire profondément les émissions du Bâtiment qui représentent; selon l'ONU près de 40 % du total des émissions humaines mondiales.

« Depuis 11 ans, les **Forums** sont des vrais laboratoires d'innovation avec des solutions concrètes pour développer et valoriser l'architecture de demain. Preuve en est, la 10e édition du **Forum Bois Construction** éco-conçu a été sélectionnée par l'Ademe pour son originalité et son modèle à la fois duplicable et à fort impact territorial. » Nicole Valkyser Bergmann, organisatrice du **Forum Bois Construction**.

## **LE FORUM BOIS CONSTRUCTION RÉPOND AUX DÉFIS DE LA NEUTRALITÉ CARBONE**

Le **Forum Bois Construction** a pour objectif d'apporter des solutions concrètes et opérationnelles et de présenter des initiatives réalisées pour décarboner l'industrie de la construction et du bâtiment. Celui-ci est programmé sur trois jours pour débattre, échanger, clarifier, partager... « Le **Forum International Bois Construction** porte cette ambition partagée par l'ensemble des acteurs de la filière forêt-bois de montrer que la ressource « bois », par son usage multiple et particulièrement dans la construction, permet de répondre aux enjeux environnementaux d'aujourd'hui. La simplicité de la matière permet une modernité qui l'inscrit pleinement dans le monde de demain. » Thierry France-LANORD, Président de FIBOIS Grand Est.

## **Conférences, ateliers thématique, expositions et salon bois biosourcé au Centre Prouvé de Nancy, les 7 et 8 avril**

Deux jours de congrès et d'expositions, plus de 20 ateliers thématiques, 3 sessions plénières et près de 200 intervenants pour apporter des solutions innovantes et opérationnelles pour l'architecture de demain. L'ensemble des ateliers portera sur la neutralité carbone, la réduction optimale des émissions liées à la construction et à l'usage des Bâtiments et le développement du réemploi des matériaux pour prolonger leur durée de vie. Pendant deux jours, le **Forum Bois Construction** abordera de nombreux thèmes tels que : privilégier la réhabilitation, construire avec les feuillus, exploiter dès maintenant les ressorts de la RE2020, intégrer le réemploi, imaginer des constructions à très haute performance énergétique et émissive, utiliser intelligemment les nouvelles solutions mixtes bois-béton...

## **Le Totem : grande action de sensibilisation publique aux métiers du bois**

Pour la 11e édition, le Totem, véritable symbole du **Forum Bois Construction**, est porté par les jeunes architectes de La Fabrique Collective : Claire Stoupy, Noémie Cassereau, Alexandra Danemans et Nourhene Gdaiem... Installé en milieu urbain, sur la place Jean Prouvé, il représente un trait d'union entre les professionnels et le grand public en permettant de découvrir les métiers du bois et de la construction. Fabriquée par les Compagnons du Devoir (ICCB) avec les bois des adhérents de France Douglas (Monnet Sève, Piveteau, Inard, Garmier, Ducret, BBF, Cosylva, Gatignol), cette microarchitecture invite à découvrir tout le potentiel architectural de l'essence Douglas comme bois d'œuvre.

## **LE FORUM BOIS CONSTRUCTION OUVERT AU GRAND PUBLIC**

Destiné principalement aux professionnels, le **Forum Bois Construction** a également pour vocation de sensibiliser le grand public à la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour ce faire, des animations ludiques seront organisées le mercredi 6 avril, Place des Vosges à Epinal invitant chacun à contribuer à la plantation d'une forêt. À Nancy, le **Forum Bois Construction**, réservé principalement aux professionnels, ouvrira cependant ses portes au grand public le vendredi 8 avril à partir de 14h, pour être à l'écoute de leurs besoins et de leurs interrogations, les aider dans leur projet de constructions biosourcées et d'aménagements, leurs présenter le savoir-faire et les métiers de la construction bois d'aujourd'hui et de demain. Ce dernier peut ainsi visiter les expositions, fréquenter l'espace convivial et participer aux ateliers, notamment l'atelier consacré à la frugalité, l'atelier spécial sur la construction en milieu tropical et le bouquet final du **Forum**.

[Visualiser l'article](#)

## Lidl ouvre son premier supermarché 100% bois



Lidl vient d'ouvrir dans le centre-ville d'Épinal son premier supermarché 100% bois, premier supermarché du pays labellisé BOIS DE FRANCE. Fruit d'un partenariat entre Lidl, CBI et Arbonis, la structure du bâtiment, murs et charpente, a été réalisée avec 460 m<sup>3</sup> de sapin et épicéa, issus de deux massifs forestiers de proximité : le Jura et surtout les Vosges. 5 m<sup>3</sup> de bardage en douglas français ont complété l'ensemble. L'utilisation de ce volume de bois correspond à 360 tonnes de CO<sub>2</sub> captés par les arbres lors de leur

croissance, grâce à la photosynthèse, et 100 tonnes de carbone stockées durablement dans ce bâtiment.

Ce projet s'articule autour de la déconstruction d'une ancienne imprimerie et s'inscrit dans une séquence "Eviter Réduire Compenser" en privilégiant de s'implanter sur un site à requalifier et déjà artificialisé. Des aménagements paysagers viennent améliorer l'état existant, et quelques 6 000 tonnes de matériaux issus de la démolition ont également été réutilisés directement in situ pour construire la plateforme et les voiries du supermarché : un enjeu important en termes de réemploi, d'économie circulaire et de préservation des ressources. Le projet fait également la part belle aux énergies renouvelables – la toiture est équipée de 900 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques – et à la mobilité douce avec ses points de charge pour véhicules et vélos électriques. Surnommée "La Wood Valley", la région est un berceau de la filière bois grâce à la compétitivité de son capital bois remarquable, la représentation de tous les métiers dédiés de la filière et autant de laboratoires, centres de recherches et de développement.

Du 6 au 8 avril 2022, Lidl sera présent aux côtés d'Arbonis au **Forum International Bois Construction** à Épinal et Nancy.

[Visualiser l'article](#)

## Première exposition rétrospective d'un grand maître de la construction bois



Julius Natterer, le célèbre professeur de l'EPFL de Lausanne, s'est éteint en octobre dernier. La 11e édition du **Forum Bois Construction** lui rend hommage du 6 au 8 avril prochain.

Fils et petit-fils de gardes forestiers, le Bavarois Julius Natterer entame à Munich des études d'ingénieur de la construction, à une époque où le bois existe à peine comme matériau de construction. Il se forge plus ou moins seul de solides connaissances qui s'expriment dans de nombreux ouvrages souvent osés, comme le vélodrome des Jeux Olympiques de Munich en 1972.





## L'électrochoc de la construction bois française

En 1978, son travail lui vaut une nomination à l'EPFL de Lausanne et la création d'une chaire dédiée à la construction bois. Jusqu'en 2005, il en fera le coeur européen de la recherche sur l'ingénierie bois. Travailleur infatigable, il va suivre ses intuitions en développant un cursus mixte d'architectes et d'ingénieurs, de concert avec le professeur Roland Schweizer, le pionnier français de la construction bois. Ainsi, les plus grandes pointures de l'ingénierie bois française comme Olivier Gaujard, Dominique Molard, Jacques Anglade et bien d'autres se formeront à Lausanne et contribueront à l'essor de la construction bois française au début du 21<sup>e</sup> siècle.

*Julius Natterer au 7e Forum à Dijon en 2017 © **Forum Bois Construction***

A la faveur du 11<sup>e</sup> **Forum** – Julius Natterer avait fait l'objet d'un hommage lors de la 7<sup>e</sup> édition, avec présence sur scène de ses élèves – l'embryon d'une véritable rétrospective a été créé et invité à aller plus loin. De fait, comme le souligne son fils Johannes, rendre ces archives accessibles à tous était le dernier combat que l'ingénieur a mené.

## Une expo de plus ?

Au **Forum**, même si les expositions sont ouvertes au grand public le vendredi après-midi du 8 avril, cette rétrospective risque un peu de se perdre, côtoyée par 3 autres expositions, une trentaine d'ateliers parallèles et tout ce que les congressistes viennent discuter en préparant les rendez-vous, afin de travailler en bonne concertation face à un environnement de plus en plus chaotique (changement climatique, Covid, guerre).

Toutefois, Nicole Valkyser, l'organisatrice du forum depuis 2013, a bien pris soin de mettre un peu partout en exergue la célèbre phrase de Natterer : "Seule l'utilisation accrue du bois dans le Bâtiment est en mesure de sauver les forêts du monde". Une phrase à contre-courant bien caractéristique du personnage, et qui ne sort pas de n'importe quelle tête : c'est la conviction du fils de garde forestier qui s'exprime, mariée aux connaissances de l'ingénieur.

Pour Julius Natterer, la clé de la sauvegarde des forêts est leur utilité économique. C'est intéressant à une époque où l'intérêt économique et la préservation des forêts sont communément opposés. Il s'y exprime surtout une profonde proximité de l'ingénieur avec la forêt qui l'a vu grandir, la forêt réelle et pas la projection d'une nature intouchée.

[Visualiser l'article](#)

## Plantons pour l'avenir : la ressource « bois » pour répondre aux enjeux environnementaux d'aujourd'hui

« Le 21<sup>e</sup> siècle sera le siècle du bois », précise Nicole Valkyser Bergmann, organisatrice de la 11<sup>e</sup> édition du **forum international bois construction**.



Le **forum international bois construction** porte l'ambition, partagée par les acteurs de la filière forêt-bois, de montrer que la ressource « bois », par son usage multiple et notamment dans la construction, permet de répondre aux enjeux environnementaux d'aujourd'hui.

A cette occasion, les partenaires de cet évènement se sont déplacés, jeudi matin, jusque Belleau pour valoriser une opération de reboisement qui se déroule dans une forêt privée. Une action d'envergure menée

sous la responsabilité de la coopérative forestière Forêts et bois de l'Est, qui intervient dans de nombreux domaines qui vont du conseil forestier jusqu'à la vente de bois, en passant comme ici par des opérations de reboisement et d'entretien. Une démarche vertueuse qui s'inscrit dans le cadre d'une gestion durable de la forêt, en reboisant de 2 000 plants une parcelle de 2 hectares décimée par les scolytes.

### Une démarche vertueuse

Un déplacement sur le terrain très enrichissant pour les partenaires du forum international « Bois Construction » qui ont tous rappelé l'importance d'une telle démarche qui démontre bien le dynamisme de la filière à tous les niveaux de la chaîne permettant ainsi un jour d'atteindre les objectifs ambitieux RE 2020.

[Visualiser l'article](#)

## Le nouveau siège parisien de RATP Habitat conforte la place internationale de l'architecture bois française



Présenté un peu tôt en juillet 2021 au **Forum Bois Construction** de Paris, parce qu'on était à Paris, le nouveau siège de RATP Habitat aurait bien eu sa place dans l'édition 11 qui commence le 6 avril, notamment en couronnement de l'atelier B6 de Nancy du 8 avril à 14h consacré à l'avenir des bureaux. Comme ce sera l'heure où le congrès sera ouvert au grand public, y compris pour la salle de 350 places de l'atelier B, c'est un peu dommage. Mais la notoriété de cette réalisation ne sera pas impactée car elle se développera d'elle-même.

Si l'on s'amuse à analyser ce siège parisien sous l'angle de l'avenir des bureaux face à l'injonction de la neutralité carbone, le voici en continuation des réalisations Origine à Courbevoie, New à Asnières, Woodwork à St Denis et Stream Building à Paris. De fait, une palette très parisienne à Nancy. Bien sûr, en 2023, tout sera éclipsé par l'Arboretum de Nanterre, du moins par l'ampleur du projet. Et Paris réserve d'autres réalisations tertiaires intégrant le bois.



[Visualiser l'article](#)

## **Forum bois construction 2022 : les biosourcés à l'honneur !**



La 11ème édition du **Forum Bois Construction** se déroulera le 6 avril 2022 à Epinal, et les 7- 8 avril 2022 à Nancy. Rendez-vous incontournable pour les professionnels, il met plus que jamais le bois et les matériaux biosourcés à l'honneur. Le grand public est lui aussi convié à deux journées spéciales de découverte !

« *Seule l'utilisation accrue du bois dans le bâtiment est en mesure de sauver les forêts du monde* », expliquait Julius Natterer, professeur EPFL à Lausanne (1938 – 2021).

Bâtir avec les forêts et les autres matériaux biosourcés revient sur le devant de la scène, face aux enjeux climatiques et aux objectifs de neutralité carbone dans le bâtiment. Le **Forum International Bois Construction** s'empare de ce sujet pour son édition 2022 dès sa session inaugurale au Campus d'Épinal le 6 avril.

Cette journée immersive de formation et de débats avec les industriels, les charpentiers, les maîtres d'ouvrage et d'oeuvre, les bureaux d'étude, les chercheurs, les étudiants, a pour objectif de poser les bases de la filière de demain.

Cette première journée se tient tous les deux ans à Epinal, au Campus bois de l'ENSTIB qui est l'une des meilleures écoles françaises de formation à l'ingénierie du bois. Dans la continuité des Assises régionales de la forêt et du bois, la première session de conférence est consacrée à la relation entre la construction biosourcée, la forêt et la société.

La seconde session rend compte de la grande richesse des travaux engagés par la chaire bois de l'ENSA de Nancy, partenaire historique du **Forum**.

La troisième session prend acte du rôle croissant d'Epinal et de son agglomération comme la capitale du biosourcé en France, à la fois sur le plan du développement continu de constructions innovantes, mais aussi du déploiement d'une « french tech biosourcée » autour de l'ENSTIB.

Sur la Place des Vosges, se tiendra l'inauguration du «mur d'escalade en bois» et de la table de contribution, symbole du **Forum** éco-conçu. L'après-midi sera consacré à la visite de réalisations emblématiques entre Epinal et Nancy organisées par FIBois Grand Est.

## Un salon bois biosourcé au Centre Prouvé de Nancy

Conférences, ateliers thématiques, expositions et salon bois biosourcé se déploieront ensuite au Centre Prouvé de Nancy, les 7 et 8 avril 2022.

Deux jours de congrès et d'expositions, plus de 20 ateliers thématiques, 3 sessions plénières et près de 200 intervenants apporteront des solutions innovantes et opérationnelles pour l'architecture de demain.

L'ensemble des ateliers portera sur la neutralité carbone, la réduction optimale des émissions liées à la construction et à l'usage des Bâtiments et le développement du réemploi des matériaux pour prolonger leur durée de vie.

Pendant deux jours, le **Forum Bois Construction** 2022 abordera de nombreux thèmes tels que :

- privilégier la réhabilitation
- construire avec les feuillus
- exploiter dès maintenant les ressorts de la RE2020
- intégrer le réemploi
- imaginer des constructions à très haute performance énergétique et émissive
- utiliser intelligemment les nouvelles solutions mixtes bois-béton...

## **Forum Bois Construction 2022 : 2 journées pour le grand public !**

Dans un but de sensibilisation à ces nouveaux enjeux, le **Forum Bois Construction** – destiné principalement aux professionnels – s'ouvre cette année encore au grand public.

Pour ce faire, des animations ludiques seront organisées le mercredi 6 avril, Place des Vosges à Epinal invitant chacun à contribuer à la plantation d'une forêt.

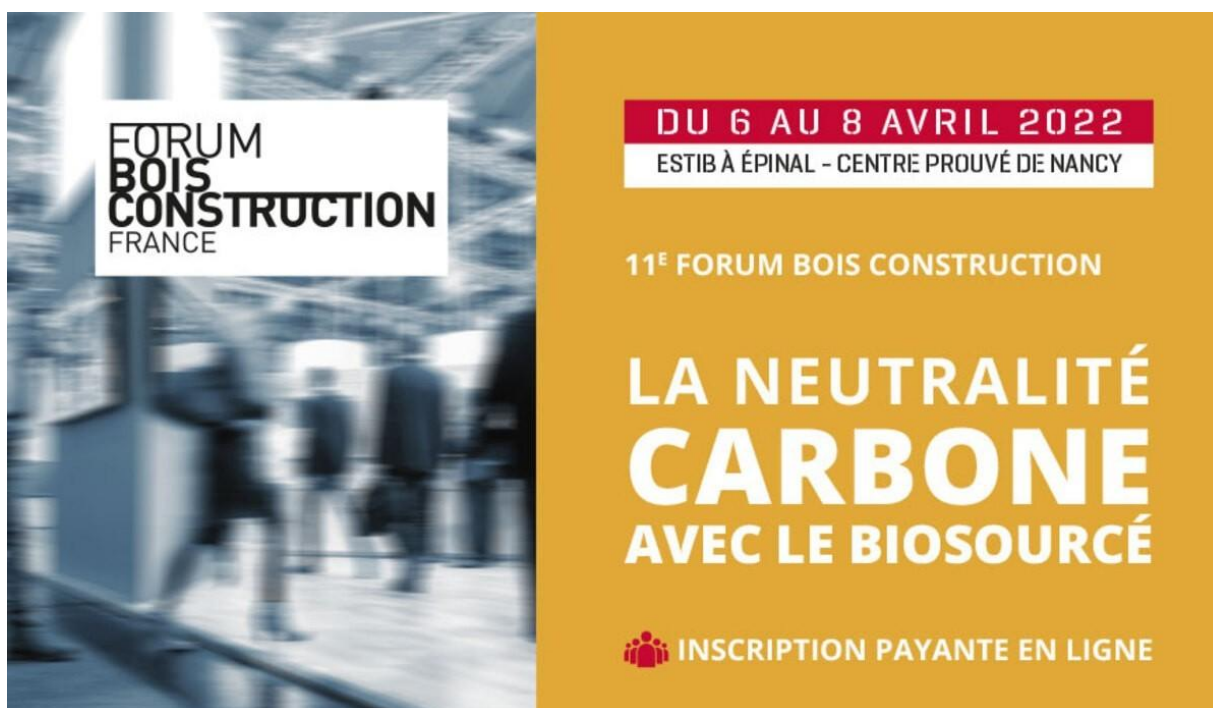
À Nancy, le **Forum Bois Construction** ouvrira cependant ses portes au grand public le vendredi 8 avril à partir de 14h, pour être à l'écoute de leurs besoins et de leurs interrogations, les aider dans leur projet de constructions biosourcées et d'aménagements, leurs présenter le savoir-faire et les métiers de la construction bois d'aujourd'hui et de demain.

Ce dernier peut ainsi visiter les expositions, fréquenter l'espace convivial et participer aux ateliers, notamment l'atelier consacré à la frugalité, l'atelier spécial sur la construction en milieu tropical et le bouquet final du **Forum**.

Le magazine Architecture Bois s'associe avec le **Forum international Bois Construction** et vous offre votre entrée à demi-tarif avec le code : OFTOY. Il vous suffit de le communiquer lors de votre inscription sur [la billetterie](#)

[Visualiser l'article](#)

## **Forum Bois Construction 2022 : la neutralité carbone avec le biosourcé**



**DU 6 AVRIL 2022 AU 8 AVRIL 2022**

Vous souhaitez assister à la 11e édition du **Forum Bois Construction**, qui aura lieu du 6 au 8 avril 2022 à Paris ? [Cliquez ici](#) pour vous inscrire et venez rencontrer l'AQC.

### **AU PROGRAMME DE CETTE 11E ÉDITION DU FORUM BOIS CONSTRUCTION**

À travers l'analyse de projets d'architecture bois et biosourcée récemment livrés, le **Forum Bois Construction** se propose d'accompagner collectivement les professionnels du secteur, de la maîtrise d'ouvrage publique et privée à la maîtrise d'oeuvre, constructeurs et industriels, à identifier les clés de succès et les bonnes pratiques pour atteindre l'objectif de neutralité carbone.

Au programme de cette 11e édition :

- plus de 20 ateliers thématiques sur la neutralité carbone, la réduction optimale des émissions liées à la construction et à l'usage des bâtiments et le développement du réemploi des matériaux pour prolonger leur durée de vie ;
- deux jours de congrès et d'expositions autour de nombreux thèmes tels que : privilégier la réhabilitation, construire avec les feuillus, exploiter dès maintenant les ressorts de la RE2020, intégrer le réemploi, imaginer des constructions à très haute performance énergétique et émissive, utiliser intelligemment les nouvelles solutions mixtes bois-béton, etc. ;
- trois sessions plénières et près de 200 intervenants pour apporter des solutions innovantes et opérationnelles pour l'architecture de demain.

L'AQC interviendra aussi dans le cadre du programme de conférences du **Forum** :

- à l'atelier B5 « Solutions de planchers mixtes » : avec l'intervention de Philippe ESTINGOY, directeur général de l'AQC, sur « La sécurisation de l'innovation au service de la construction bois », le vendredi 8 avril, à 11h00.

## **LE FORUM BOIS CONSTRUCTION RÉPOND AUX DÉFIS DE LA NEUTRALITÉ CARBONE**

Le **Forum Bois Construction** a pour objectif d'apporter des solutions concrètes et opérationnelles et de présenter des initiatives réalisées pour décarboner l'industrie de la construction et du bâtiment.

Pour sa 11e édition, co-organisée avec Fibois Grand-Est, le **Forum** poursuit sa démarche de neutralité carbone et s'engage à :

- apporter des réponses à tous les niveaux de la chaîne de valeurs du bâtiment (conception, innovation, extraction, ressource, production, livraison, logistique de chantier, exploitation, déconstruction, recyclage, réemplois...);
- accompagner la filière bois à atteindre l'objectif de la neutralité carbone ;
- réduire profondément les émissions du bâtiment qui représentent; selon l'Onu près de 40 % du total des émissions humaines mondiales.

Infos pratiques :

### **Forum Bois Construction 2022**

Du mercredi 6 avril au vendredi 8 avril 2022

Campus bois ENSTIB à Épinal (sessions inaugurales du 6 avril) + Centre Prouvé à Nancy (journées de congrès et d'expositions les 7 et 8 avril 2022).

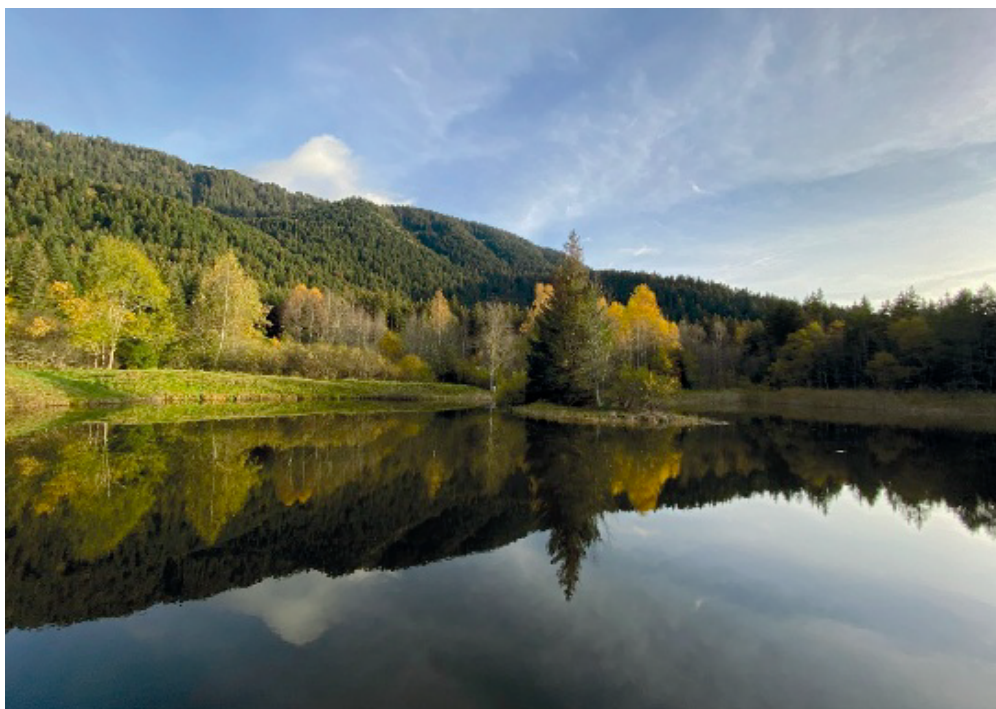
Programme [ici](#)

Inscription [ici](#)

Actes 2022 à télécharger [ici](#)

[Visualiser l'article](#)

## 11e Forum bois construction : cap sur la neutralité carbone



*Crédit photo David Rodrigues-Soares*

Lors des sessions inaugurales du 11e **Forum bois construction** au Campus bois de l'Enstib d'Épinal, la chaire bois de l'ENSA-Nancy présentera les travaux de recherche universitaire en cours, dont, en session 2.1 : Architecture et développement territorial. Le cas de la filière construction bois en Auvergne-Rhône-Alpes par David Rodrigues Soares, ENSA-Grenoble. L'image représente la forêt de Belledonne, en Isère, et sa transformation par l'intégration d'essences feuillues.

Pour la quatrième fois après 2015, 2017 et 2019, le **Forum bois construction** se tiendra, à nouveau début avril, à Épinal le 6 et à Nancy les 7 et 8 avril. Le congrès reste fidèle à sa formule, Etout en la magnifiant.

Engagée pour l'édition de juillet 2021 au Grand Palais éphémère, la démarche écoconçue du **Forum bois construction**, unique en Europe, se poursuit cette année avec l'onction de l'Ademe qui en a fait un projet lauréat de France Relance.

Le **Forum** a mutualisé une sorte de compensation des émissions engendrées par sa tenue à Paris. Les congressistes avaient la possibilité d'acheter chacun leur arbre au prix de 6 euros TTC, et même de le planter symboliquement sur la table de replantation solidaire dressée à l'entrée de la manifestation. De jour en jour, on a vu s'y dresser une forêt de plus en plus dense. Nicole Valkyser, organisatrice du **Forum**, a versé un chèque de 10 000 euros à la Fondation Plantons pour l'Avenir, qui, de son côté, l'a reversé à la coopérative sous forme de prêt sans intérêt. Dans la foulée, la foire d'Épinal a utilisé la même table pour reboiser une autre parcelle dans le même esprit.



## Une démarche pédagogique

Pour la 11<sup>e</sup> édition du **Forum**, les organisateurs ressortent la table, les stands Belleville, et travaillent cette fois-ci prioritairement sur la restauration et la logistique. La nouvelle parcelle baptisée « **11<sup>e</sup> Forum bois construction** » se trouve à La Chapelle-aux-Bois, commune forestière au sud d'Épinal. Également dévastée par le scolyte, il est question d'y replanter des feuillus divers. Il faudra surtout redoubler de pédagogie pour faire comprendre aux congressistes ce concept de compensation mutualisée.

Le Nancéen qui vient à pied au **Forum**, notamment le vendredi après-midi ouvert au grand public, pourra y rencontrer des spécialistes de la construction en bois tropical, dans le cadre de l'atelier spécial dédié. Certains seront venus de Guyane, en avion. Et pourtant, ce qu'attendent les organisateurs, c'est que le conférencier éminent venu de Guyane achète un arbre de la parcelle de La Chapelle-aux-Bois pour la somme de 6 euros TTC, et que le Nancéen curieux et venu à pied en fasse autant.



## La filière a rendez-vous au Forum Bois Construction 2022

La prochaine édition du Forum Bois Construction a lieu du 6 au 8 avril 2022 avec d'abord les sessions inaugurales au Campus bois ENSTIB à Épinal puis deux journées de congrès et d'expositions au Centre Prouvé à Nancy. À travers l'analyse de projets d'architecture bois et biosourcée récemment livrés, cette nouvelle édition se propose d'accompagner les professionnels du secteur, de la maîtrise d'ouvrage à la maîtrise d'œuvre, constructeurs et industriels, à identifier les clés de succès et les bonnes pratiques de la neutralité carbone.



Le Totem du Forum Bois Construction 2022 ornera l'entrée du Centre Prouvé à Nancy.  
crédit photo : Cmp Bois

**Toutes les thématiques de la construction biosourcée seront abordées par le Forum Bois Construction 2022.**

Cette année, le Forum Bois Construction propose plus de 20 ateliers thématiques, 3 sessions plénières, 6 sessions inaugurales, forts de près de 200 intervenants. En lien avec l'actualité de la construction, ces moments de présentation, de partage et de débats apportent des solutions innovantes et opérationnelles aux professionnels.

Le FBC poursuit sa démarche de neutralité carbone, amorcée lors de sa 10<sup>ème</sup> édition, en réalisant son propre ACV (Analyse de Cycle de Vie) qui lui permet de réduire de plus 40% les émissions carbone de sa scénographie. Quant aux émissions de carbone induites, elles ont été compensées par la replantation d'une parcelle à Belleau dans le Grand Est, que les congressistes pourront découvrir lors des visites coordonnées par FIBOIS Grand-Est.

Le 11<sup>e</sup> Forum tente d'explorer le « nouveau monde de la neutralité » en passant en revue les options de réduction des émissions de carbone dans la construction

**Retrouvez de nombreux fournisseurs de référence sur le Forum Bois Construction.**

Comme chaque année, le Forum Bois Construction donne lieu à une exposition de produits et de solutions destinées aux professionnels. Parmi les exposants, on retrouvera [Auwärter](#), [Biesse](#), [Hundegger](#), [Knapp](#), [Mach](#), [Diffusion](#), [SCM](#), [Simpson Strong-Tie](#).

[Visualiser l'article](#)

## Nouveau plateau TV Bati-Journal au Forum Bois Construction de Nancy !



Plateau TV Bati-Journal

À l'occasion du [Forum Bois Construction](#) qui se tiendra à Nancy, les 7 & 8 avril prochain, les équipes de Bati-Journal seront présentes avec une nouvelle édition de son plateau TV. Cet événement est organisé par Wood Surfer et le [Forum Bois Construction](#), avec le soutien de l'Interprofession nationale France Bois Forêt.



Pendant les deux jours de l'événement, vous pourrez retrouver des émissions dédiées aux grands thèmes abordés pendant le **Forum**. Une occasion unique de porter un regard original sur la filière forêt-bois-construction.

## Les thématiques du plateau pour la journée du 7 avril :

- **Les métiers du bois : attractivité, formation, emploi et mise en action** avec Pascal Triboulot (Fibois Grand-Est) et Mélanie Collin (Maison de l'emploi Grand Nancy)
- **La neutralité carbone** avec David Bruchon (Icade Promotion) et Thomas Martal (Stock Co2)
- **Mise en œuvre de la RE 2020** avec Rodrigue Leclech (Pouget Consultants) et Yves Hustache (Karibati)
- **Densification biosourcée** avec Adrien Henocq (Belus et Henocq)
- **Construire en feuillus** avec Johann Maître (Timbatec) et Simon Himpens (Simon&Capucine Architectes)
- **Réhabilitation** avec Sébastien Eymard (Encore Heureux) et Axel Schoenert (Axel Schoenert Architectes)
- **Cadre de vie** avec Eva Cojean (FNB) et Marie-Cécile Pinson
- **Intégrer le réemploi** avec Sandrine Voranger (ICS Bois) et Benoît Legouge (Ebb)

## Les thématiques du plateau pour la journée du 8 avril :

- **Le biosourcé vecteur d'identité visuelle et sociétale** avec Alexandre Maneval (Arte Charpentier)
- **Logistique et transport** avec Nicolas Nectoux (REI Habitat) et Victor Fraboulet (Poulingue)
- **Logement social et neutralité carbone** avec Antoine Pagnoux (ASP Architecture) et Jacques Felix-Faure (Atelier 17c Architecture)
- **Scolaire haute performance** avec Christian Hackel (Agence M'Cub) et Damien Gallet (Damien Architectes)
- **Préfabrication biosourcée** avec Arthur Cordelier (Wall Up Prefa) et Benjamin Nass (Briques Technic Concept)
- **Architecture** avec Vincent Lavergne (Vincent Lavergne Architecture)

Toutes les vidéos seront à retrouver dès le 7 avril sur [bati-journal](https://www.bati-journal.com), [woodsurler.com](https://www.woodsurler.com) et sur le site de [franceboisforet.fr](https://www.franceboisforet.fr)

[Visualiser l'article](#)

## 11e FORUM international Bois Construction à Epinal



C'est à l'Ecole Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois (ENSTIB) que s'ouvrira le 6 avril le 11e **Forum international de la Construction Bois**. Près de 3000 spécialistes du monde entier vont ainsi d'abord à Epinal puis à Nancy (les 7 et 8 avril) débattre autour du thème « atteindre la neutralité carbone avec le bois et les matériaux bio-sourcés ». Un sujet important s'il en est dans le contexte de la [réglementation environnementale 2020](#) et des plans de relance français et européens « [Fit for 55](#) ».



### Des animations Place des Vosges pour le grand public

Destiné principalement aux professionnels, ce **Forum Bois construction** a également pour vocation de sensibiliser le grand public à la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour ce faire, sur la place des Vosges sera inauguré un mur d'escalade en bois et une table de contributions « plantons pour l'avenir », symbole de ce forum éco-conçu. Les congressistes et le grand public pourront calculer leurs propres émissions de Gaz à Effet de Serre et de les compenser en achetant des plants d'arbres qui seront replantés dans une parcelle située dans la forêt de Darney-La Vôge.

Découvrez le programme complet du [Forum Construction bois](#) [ici](#)



## SCM Group au Forum Bois Construction

SCM Group, un des leaders mondiaux dans les technologies pour la seconde transformation du bois, sera présent au **Forum Bois Construction** les 7 et 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy. En réponse à l'augmentation des constructions en bois enregistrées sur le marché français, SCM présente les nouvelles solutions OIKOS XL et AREA XL et se propose comme un partenaire unique pour l'ensemble du secteur, avec la plus vaste gamme de technologies pour les poutres structurales, les parois X-lam/CLT et les poutres courbes.



Oikos XL la solution de taille de charpentes développé par SCM GROUP

*crédit photo : SCM GROUP*

[Visualiser l'article](#)

## Un pavillon en bois se construit devant le centre des congrès



Les apprentis des Compagnons du Devoir montent la structure à plat avant de l'emboîter à la verticale. Photo ER /Ju.B.

Il aura fallu trois ans pour que le « totem » prenne vie. Cette structure en bois, du douglas, est en cours de création devant l'entrée du centre des congrès à Nancy.

Elle doit être achevée pour le **Forum international Bois construction** qui se tiendra les 7 et 8 avril. Cet événement rassemble les professionnels de la construction bois.

Une partie de la manifestation sera ouverte au grand public, dont une exposition dans l'entrée du centre des congrès, mais aussi le « totem ». Il est vu comme un espace de rediffusion des conférences et un lieu de présentation des usages du bois en construction.

Le totem était prévu pour 2019 et le 10 e anniversaire du **Forum**, à Paris. La pandémie en a décidé autrement, reportant sa construction d'année en année jusqu'à 2022.





Les apprentis des Compagnons du Devoir montent la structure à plat avant de l'emboîter à la verticale. Photo ER /Julien BÉNÉTEAU

## Une structure réutilisable

D'une dizaine de mètres de haut, la structure comportant 30 m<sup>3</sup> de bois est montée avec des vis. Elle est ainsi réutilisable et pourrait trouver place dans les parcs et jardins de Nancy par la suite.

Le montage a commencé le 28 mars. Il est mené par les apprentis Compagnons du Devoir et permet aussi d'échanger sur les métiers de la construction en bois.

[Visualiser l'article](#)

## Epinal – L'édition 2022 du **Forum International Bois Construction** poursuit sa démarche de neutralité carbone

*Epinal – ville exemplaire du bois biosourcé*



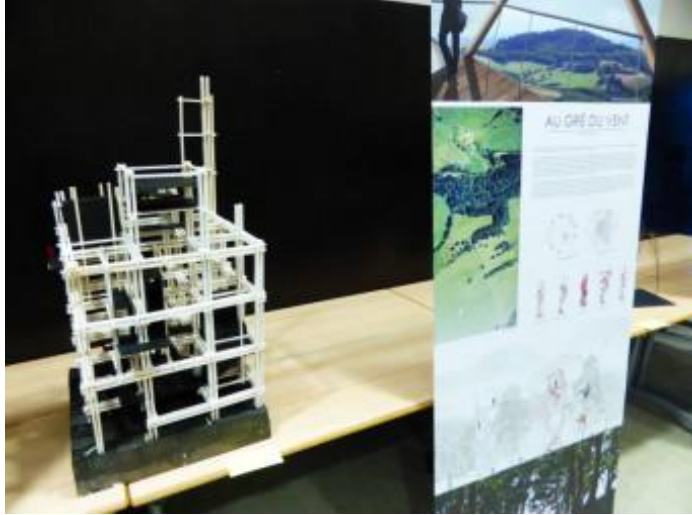
photo d'archive

La 11<sup>ème</sup> édition du **Forum International Bois Construction** aura lieu le mercredi 6 avril 2022 avec les sessions inaugurales au Campus bois ENSTIB à Épinal et les jeudi 7 et vendredi 8 avril avec les deux journées de congrès et d'expositions au Centre Prouvé à Nancy.

C'est à l'Ecole Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois (ENSTIB) qu'aura lieu l'inauguration du 11<sup>e</sup> **Forum international de la Construction Bois**. Le coup d'envoi sera donné le mercredi 6 avril. Près de 3000 spécialistes du monde entier sont attendus à Epinal et ensuite à Nancy les 7 et 8 avril. Tous viennent pour débattre autour du thème « atteindre la neutralité carbone avec le bois et les matériaux bio-sourcés ».

## Comment atteindre la neutralité carbone ?

**Forum Bois Construction** s'engage à apporter des réponses à tous les niveaux de la chaîne de valeurs du bâtiment (conception/innovation, extraction ressource, production, livraison, logistique de chantier, exploitation, déconstruction, recyclage, réemplois...) et d'accompagner la filière bois pour atteindre l'objectif de la neutralité carbone et de réduire profondément les émissions du Bâtiment qui représentent près de 40 % du total des émissions mondiales.



Cette année, le **Forum Bois Construction** propose plus de 20 ateliers thématiques, 3 sessions plénières, 6 sessions inaugurales, forts de près de 200 intervenants. En lien avec l'actualité de la construction, ces moments de présentation, de partage et de débats<sup>4</sup> apportent des solutions innovantes et opérationnelles aux professionnels

## Des animations à Epinal

Destiné principalement aux professionnels, ce **Forum Bois construction** a également pour vocation de sensibiliser le grand public à la construction bois, biosourcée et géosourcée. L'inauguration du TOTEM 2022 aura lieu à l'ENSTIB.

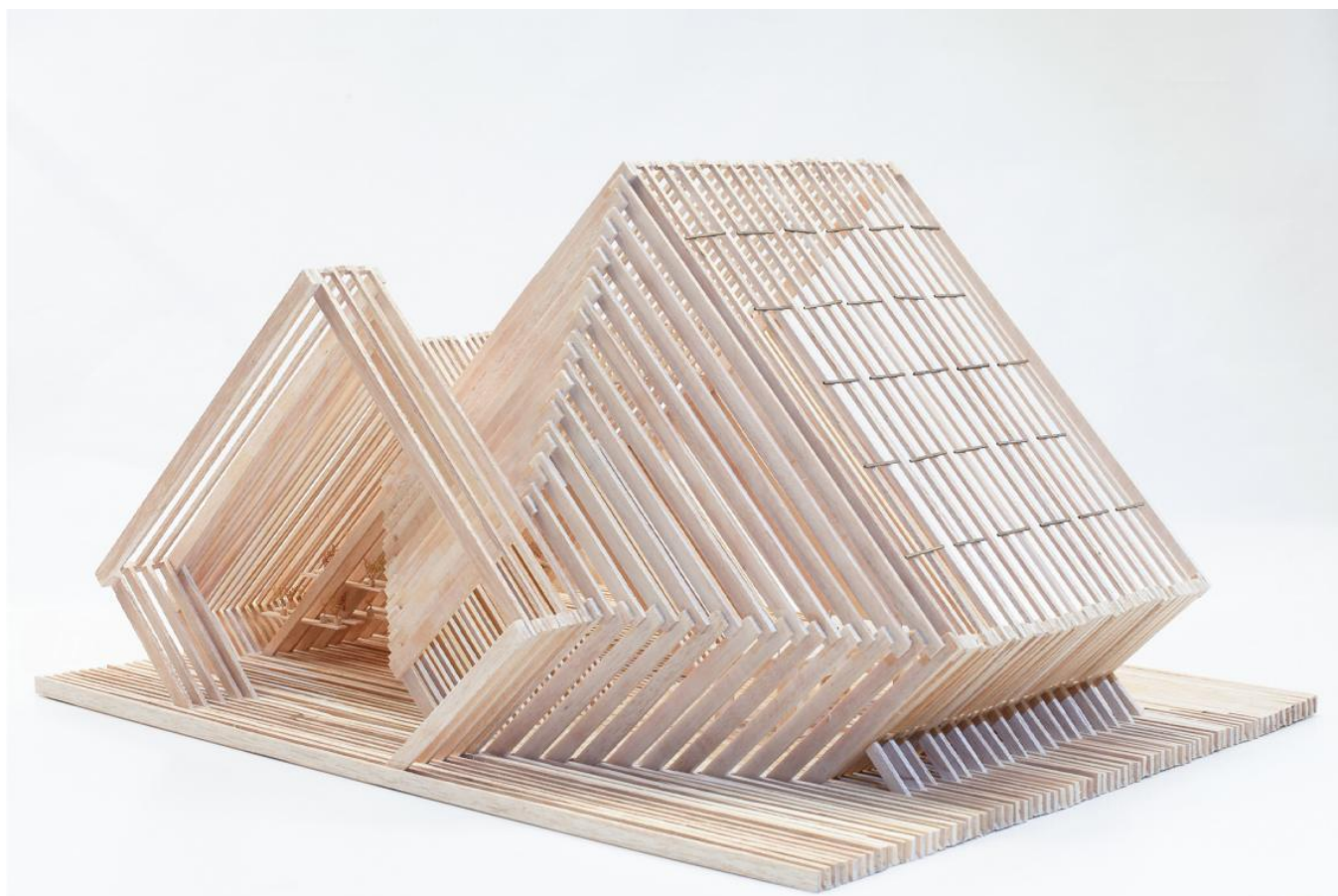
Découvrez le programme complet : <https://www.forum-boisconstruction.com/>

## Le 11<sup>ème</sup> Forum Bois Construction ouvre ses portes le 6 avril 2022

# La construction biosourcée pour bâtir un avenir

Depuis plus de 10 ans, le **Forum Bois Construction** est une plateforme annuelle d'échanges nationaux et internationaux basée sur l'étude des réalisations les plus actuelles et emblématiques de la construction bois et biosourcée en France et dans le monde. Événement annuel de la filière bois en France, le Forum rassemble les acteurs de l'amont forestier jusqu'à la construction bois, biosourcée et géosourcée autour d'un projet commun : faciliter le développement de la construction et de l'architecture bois, biosourcée et géosourcée en France. Parce que notre avenir à tous en dépend.

Le 11<sup>e</sup> **Forum Bois Construction** ouvre ses portes le 6 avril 2022 au Campus Bois à Épinal pour les sessions inaugurales, puis du 7 au 8 avril 2022 au Centre Prouvé à Nancy pour le congrès, les expositions et un salon des industriels et fabricants de la filière avec leurs offres produits et services. Pendant 3 jours, ce rendez-vous incontournable des professionnels de la construction bois, bio-sourcée et géosourcée, apporte des solutions concrètes et opérationnelles autour de l'usage du bois et des matériaux bio-sourcés. Par le choix de ses conférences, ateliers et expositions, le 11<sup>e</sup> Forum accompagne ainsi la filière bois et la construction bio-sourcée vers l'objectif de la neutralité carbone.



## FOCUS SUR LES GRANDS TEMPS FORTS DE LA 11ÈME ÉDITION DU FORUM BOIS CONSTRUCTION

Du 28 mars au 8 avril, le Grand Public Nancéen aura la possibilité de suivre la construction du Totem, véritable symbole du 11e **Forum Bois Construction**. Réalisé en milieu urbain, ce chantier public est une occasion unique de rencontrer les professionnels de la construction bois et ainsi de se renseigner sur les métiers du bois qui constituent un fort potentiel pour le bâtiment. Fabriquée par les Compagnons du Devoir (ICCB) avec les bois des adhérents de France Douglas (Monnet Sève, Piveteau, Inard, Garmier, Ducret, BBF, Cosylva, Gatignol), cette microarchitecture invite à découvrir tout le potentiel architectural de l'essence Douglas comme bois d'œuvre.

Ce projet est porté par les jeunes architectes de La Fabrique Collective : Claire Stoupy, Noémie Cassereau, Alexandra Danemans et Nourhene Gdaiem... Sa superficie de 100 m<sup>2</sup> consomme environ 30 m<sup>3</sup> de bois, représentant ainsi une véritable démonstration de force de la filière Douglas de France.

Ce Totem sera ré-installé par la suite dans les Parcs et Jardins de la ville de Nancy. Le Totem sera inauguré le 7 avril à 10h30 en présence du président de la Région Grand Est, Jean Rottner, du président de la Métropole du Grand Nancy, Mathieu Klein et du ministre de l'Energie et de l'Aménagement du territoire du Luxembourg, Claude Turmes.



©Crédit photo : NVBCOM

Destiné principalement aux professionnels, le **Forum Bois Construction** a également pour vocation de sensibiliser le grand public à la construction bois, biosourcée et goésourcée. Pour ce faire, des animations ludiques seront organisées le mercredi 6 avril, Place des Vosges à Epinal invitant chacun à contribuer à la plantation d'une forêt. À Nancy, le **Forum Bois Construction**, réservé principalement aux professionnels, ouvrira cependant ses portes au grand public le vendredi 8 avril à partir de 14h, pour être à l'écoute de leurs besoins et de leurs interrogations, les aider dans leur projet de constructions biosourcées et d'aménagements, leurs présenter le savoir-faire et les métiers de la construction bois d'aujourd'hui et de demain. Ce dernier peut ainsi visiter les expositions, fréquenter l'espace convivial et participer aux ateliers, notamment l'atelier consacré à la frugalité, l'atelier spécial sur la construction en milieu tropical et le bouquet final du Forum.

[Visualiser l'article](#)

## Forum International Bois Construction : Épinal et Nancy capitales de l'architecture bois



Le **Forum International Bois Construction** fait son retour à Épinal, mercredi 6 avril et se poursuivra les 7 et 8 avril à Nancy. Une 11e édition au cours de laquelle les ateliers aborderont la neutralité carbone, l'architecture bois et biosourcée, la frugalité ou encore la RE 2020.

Du 6 au 8 avril prochains, les villes d'Épinal et de Nancy deviennent les capitales européennes de la construction bois. En effet, comme tous les deux ans, ces deux villes accueillent le plus grand rassemblement dédié aux professionnels de la construction en bois, avec près de 3 000 acteurs de la construction mis en avant.

Depuis plus de 10 ans, le **Forum International Bois Construction** est le rendez-vous incontournable des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour

sa 11e édition, co-organisée avec FIBOIS Grand-Est, le **Forum Bois Construction** se déroulera pour sa session inaugurale, mercredi 6 avril, au Campus Bois à Épinal, puis pour le congrès et les expositions, du 7 au 8 avril au Centre Prouvé à Nancy, rassemblant ainsi plus de 150 exposants et près de 3 000 intervenants.

### Le défi de la neutralité carbone

Le **Forum Bois Construction** a pour objectif d'apporter des solutions concrètes et opérationnelles et de présenter des initiatives réalisées pour décarboner l'industrie de la construction et du bâtiment.

« Le **Forum International Bois Construction** porte cette ambition, partagée par l'ensemble des acteurs de la filière forêt-bois, de montrer que la ressource « bois », par son usage multiple et particulièrement dans la construction, permet de répondre aux enjeux environnementaux d'aujourd'hui. La simplicité de la matière permet une modernité qui l'inscrit pleinement dans le monde de demain », avance Thierry France-Lanord, Président de FIBOIS Grand-Est.

Pendant 3 jours, ce rendez-vous incontournable des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée, apporte des solutions concrètes et opérationnelles autour de l'usage du bois et des matériaux biosourcés. Par le choix de ses conférences, ateliers et expositions, le 11e **Forum** accompagne ainsi la filière bois et la construction biosourcée vers l'objectif de la neutralité carbone.

Véritable symbole de cette 11e édition du **Forum Bois Construction**, le totem Douglas 2022 renommé pour l'occasion "Points de bâti", tiré du vocabulaire de la couture, en lien avec l'idée de tressage du bois réalisé sur la façade principale, sera présenté sur le Campus Bois de l'Enstib, ce mercredi, après avoir été conçu sur le parvis du Centre Prouvé à Nancy, depuis le 28 mars dernier.

Une édition 2022 qui se poursuivra, ensuite, à Nancy, jeudi 7 et vendredi 8 avril.

Infos et programme complet : [www.forum-boisconstruction.com](http://www.forum-boisconstruction.com)

[Visualiser l'article](#)

## **Forum bois construction : 3 jours de débats sur la neutralité carbone**



Inauguration à l'ENSTIB d'Epinal

Le **Forum International Bois Construction** c'est le rendez-vous des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour cette 11e édition, co-organisée avec FIBOIS Grand-Est, le **Forum Bois Construction** se déroule au Campus Bois à Épinal ce mercredi, puis du 7 au 8 avril au Centre Prouvé à Nancy.

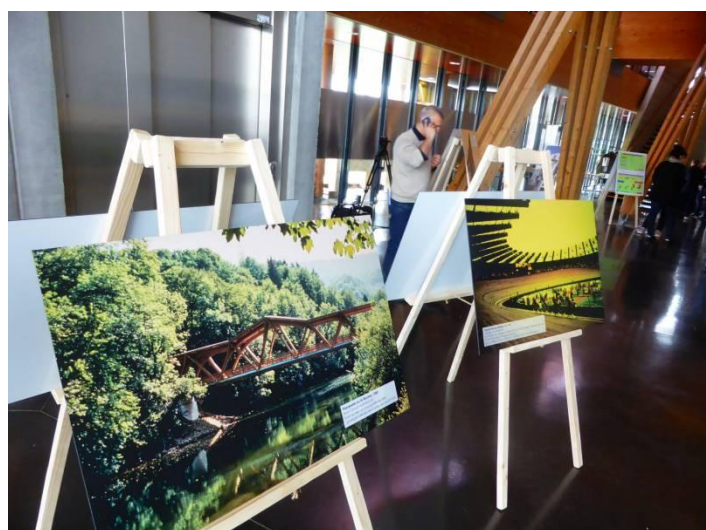
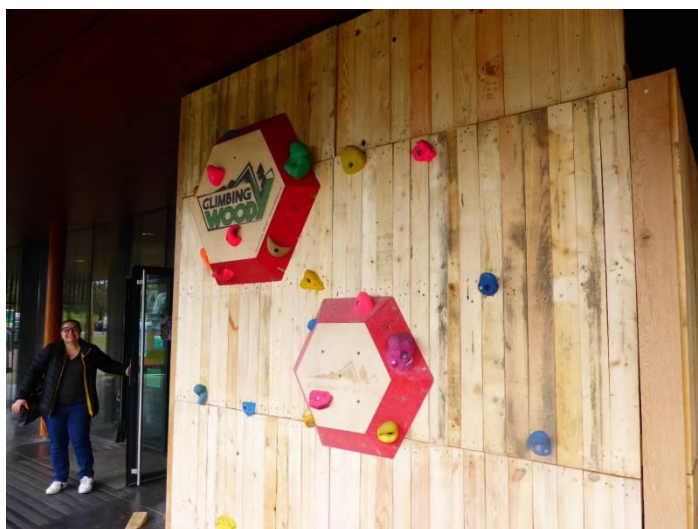


Le **Forum International Bois Construction** rassemble plus de 150 exposants et près de 3000 congressistes sur trois jours. L'inauguration avait lieu ce mercredi matin dans les locaux de l'ENSTIB d'Epinal. Ensuite, les congressistes prendront la direction de Nancy.

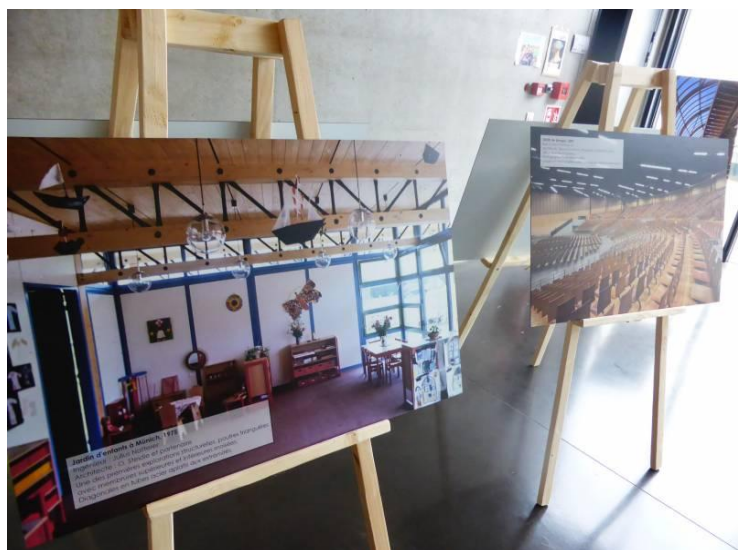
Cette journée immersive de formation et de débats avec les industriels, les charpentiers, les maîtres d'ouvrage et d'œuvre, les bureaux d'étude, les chercheurs, les étudiants, a pour objectif de poser les bases de la filière de demain.

Pour cette 11<sup>è</sup> édition, le **Forum** co-organisé avec FIBOIS Grand-Est poursuit sa démarche de neutralité carbone. C'est d'ailleurs le premier événement éco-conçu de cette ampleur en France.

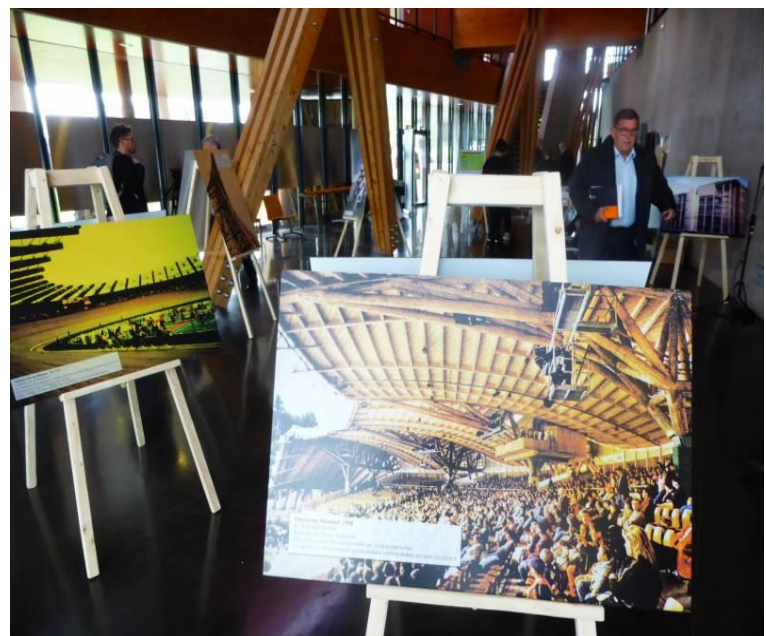
Le **Forum Bois International Construction** s'engage à apporter des réponses à tous les niveaux de la chaîne de valeurs du bâtiment (conception, innovation, extraction, ressource, production, livraison, logistique de chantier, exploitation, déconstruction, recyclage, réemplois...). L'évènement a aussi pour objectif d'accompagner la filière bois à atteindre l'objectif de la neutralité carbone et à réduire les émissions du Bâtiment qui représentent, selon l'ONU près de 40 % du total des émissions humaines mondiales.



Le **Forum Bois Construction** a pour objectif d'apporter des solutions concrètes et opérationnelles et de présenter des initiatives réalisées pour décarboner l'industrie de la construction et du bâtiment. Celui-ci est programmé sur trois jours pour débattre, échanger, clarifier, partager...











[Visualiser l'article](#)

## La responsabilité élargie des producteurs pour le bâtiment et le bois

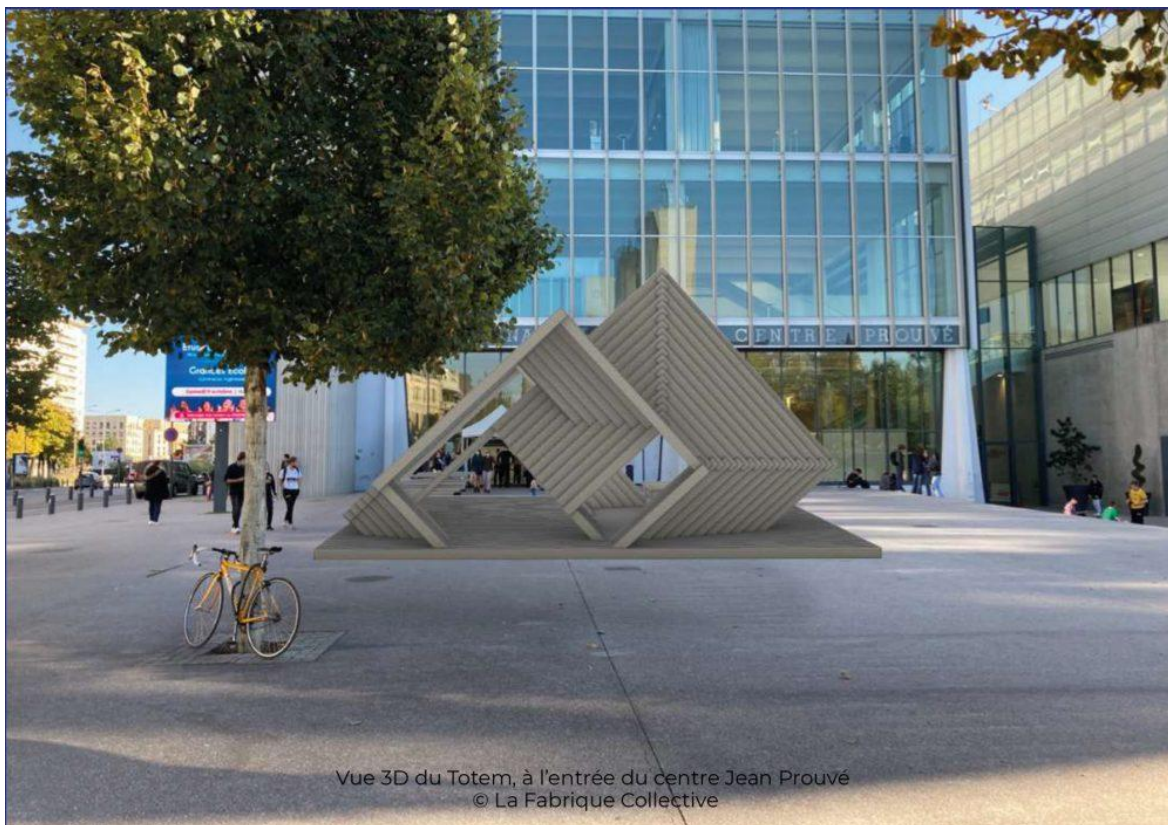


Beaucoup de questions restent en suspens en rapport avec l'entrée en vigueur de la REP bâtiment début 2023, notamment dans le domaine du bois.

Parallèlement, Morgane Croquelois, fondatrice de Rewood, interviendra dans la table ronde finale de l'atelier C2 du **Forum Bois Construction**, le 7 avril vers 15 heures au centre Prouvé de Nancy. L'atelier, animé par Louis Destombes de Bellastock, vise à stimuler l'intégration du réemploi dans la construction biosourcée. Au même titre que le réemploi, la Responsabilité élargie des producteurs, la REP, est dans l'air.

[Visualiser l'article](#)

## **Forum International Bois construction à Nancy : « Tout est bon dans l'arbre »**



Vue 3D du Totem, à l'entrée du centre Jean Prouvé  
© La Fabrique Collective

Le totem, symbole de cette 11e édition du **Forum** et installé devant le centre Prouvé, a été imaginé par de jeunes architectes de La Fabrique collective. © La Fabrique collective

Alors que le cours des matières premières s'envole, que des constructions plus respectueuses de l'environnement sont souhaitées, le bois est l'objet de toutes les attentions. Le **Forum international Bois construction**, qui tiendra sa 11e édition à Nancy les 7 et 8 avril, tombe à pic. Échanges avec Thierry France-Lanord, président de Fibois Grand Est et co-organisateur.

Depuis plus de 10 ans, le **Forum international Bois** construction s'est imposé comme le rendez-vous des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée

« Le **Forum** porte cette ambition partagée par l'ensemble des acteurs de la filière forêt-bois de montrer que la ressource « bois », par son usage multiple et particulièrement dans la construction, permet de répondre aux enjeux environnementaux d'aujourd'hui. La simplicité de la matière permet une modernité qui l'inscrit pleinement dans le monde de demain », poursuit Thierry France-Lanord.

[Visualiser l'article](#)

## LE BOIS ET SA FILIÈRE



video ; <https://www.vosgestelevision.tv/info/info/Bois-sa-filiere-FjxEVlzNHe.html>

L'ENSTIB à Epinal recevait, ce mercredi, la 1ère journée du 11ème **forum international Bois Construction** en présence de plusieurs centaines de professionnels de la filière. Une tribune pour les projets de construction bois bas carbone.

La Semaine » Rubriques » Environnement » Forum International Bois construction à Nancy : « Tout est bon dans l'arbre »

## Forum International Bois construction à Nancy : « Tout est bon dans l'arbre »



ABONNÉS | Par Baptiste Zamaron sur 6 avril 2022

Environnement, Nancy et alentours



Vue 3D du Totem, à l'entrée du centre Jean Prouvé  
© La Fabrique Collective

*Le totem, symbole de cette 11e édition du Forum et installé devant le centre Prouvé, a été imaginé par de jeunes architectes de La Fabrique collective. © La Fabrique collective*

Alors que le cours des matières premières s'envole, que des constructions plus respectueuses de l'environnement sont souhaitées, le bois est l'objet de toutes les attentions. Le Forum international Bois construction, qui tiendra sa 11e édition à Nancy les 7 et 8 avril, tombe à pic. Échanges avec Thierry France-Lanord, président de Fibois Grand Est et co-organisateur.

Depuis plus de 10 ans, le Forum international Bois construction s'est imposé comme le rendez-vous des professionnels de la construction bois, biosourcée et géosourcée. Pour sa 11e édition, co-organisée avec Fibois Grand-Est, il se déroulera pour les sessions inaugurales, le 6 avril au Campus Bois d'Épinal, puis pour le congrès et les expositions, les 7 et 8 avril au Centre des congrès Prouvé de Nancy, rassemblant plus de 150 exposants et près de 3000 congressistes. « Avec des



professionnels du secteur, des universitaires et chercheurs qui réfléchissent à ces questions », détaille Thierry France-Lanord, président de Fibois Grand Est. Les questions autour du bois sont aussi nombreuses que les enjeux de cette filière. Pour les professionnels du secteur, il semble essentiel d'apporter des réponses à tous les niveaux de la chaîne de valeurs du bâtiment : conception, innovation, extraction, ressource, production, livraison, logistique de chantier, exploitation, déconstruction, recyclage, réemplois, etc. Sans oublier d'accompagner la filière bois à atteindre l'objectif de la neutralité carbone et amener le secteur du bâtiment à réduire profondément ses émissions de CO2 qui représentent, selon l'ONU, près de 40 % du total des émissions humaines mondiales. « Le Forum porte cette ambition partagée par l'ensemble des acteurs de la filière forêt-bois de montrer que la ressource « bois », par son usage multiple et particulièrement dans la construction, permet de répondre aux enjeux environnementaux d'aujourd'hui. La simplicité de la matière permet une modernité qui l'inscrit pleinement dans le monde de demain », poursuit Thierry France-Lanord.

### « N'attendons plus, allons-y ! »

Pour ce dernier, le Grand Est dispose d'avantages et de ressources indéniables pour aller encore plus loin dans l'utilisation comme dans l'innovation autour du bois. « Avec une superficie forestière stable, détenue à 56 % par la sphère publique, ce qui est tout de même l'inverse du reste de la France ; avec une forêt du Grand Est qui demeure une terre d'expérimentation où de nombreuses innovations s'y déroulent ; avec une 2e place, derrière l'Aquitaine, en matière de production industrielle et une 1re place dans l'industrie du bois ; avec près de 50 000 emplois et 11 milliards d'euros de chiffre d'affaires pour l'ensemble de la filière ; avec des particularités rurales dans l'aménagement des territoires et la présence notamment de scieries et autres acteurs économiques à proximité ; avec des écoles et des établissements d'enseignement supérieur et de recherche dédiés à cette matière première qui est aussi la première source d'énergie renouvelable de notre région ; avec tous les débouchés liés à la chimie verte ou encore au textile, bref nous avons tous les ingrédients à portée de main et toutes les compétences. Donc n'attendons plus, allons-y ! », lance Thierry France-Lanord.

Magnifique Totem en Douglas pour Nancy @\_FranceDouglas #TotemDouglasFBC pic.twitter.com/f9TJXcmtA

— Forum International Bois Construction (@nvbcom\_fr) April 5, 2022

S'il veut se faire le messager de toute une filière, c'est pour une bonne et simple raison : le bois est observé de près. Encore davantage avec la convergence de la situation géopolitique, de la prise de conscience de la transition écologique, une volonté des citoyens de répondre à des problématiques sociétales moins néfastes pour l'environnement, le tout lié à une réglementation comme la RE2020 qui impose l'usage d'isolants performants afin de baisser la consommation énergétique.

### « Les promoteurs immobiliers ont un rôle à jouer »

Au-delà de l'enjeu d'amplifier la production de bois ce qui limiterait les importations, les professionnels de la filière aimeraient que l'image du bois évolue. Pas toujours facile de s'y retrouver. « Les Français veulent des maisons en bois mais surtout pas que l'on coupe des arbres ! Que tout le monde se rassure : chaque année, la forêt croît à un rythme moyen de 85 000 hectares et est gérée durablement et intelligemment par des professionnels passionnés qui en prennent soin. Utiliser la forêt, l'entretenir, la régénérer, la réguler aussi avec l'entretien du gibier, c'est vertueux aussi en termes de carbone. À l'inverse, la mettre sous cloche, ce n'est non seulement pas bénéfique mais impactant pour l'avenir. Une forêt qui n'est pas entretenue devient vite inaccessible et dangereuse. Nous devons aussi changer nos habitudes. Les promoteurs immobiliers ont un rôle à jouer dans la valorisation du bois : ils doivent mettre en valeur le bois avec des réalisations qui donnent envie. Même si nous demeurons un pays de pierres et de béton », glisse Thierry France-Lanord.

Nul doute que le Forum international Bois construction sera l'occasion de rappeler la multifonctionnalité de la forêt du Grand Est et que la surface forestière française représente 31 % du territoire national, 4e d'Europe par sa superficie. Les acteurs de la filière, ainsi que les citoyens, attendent des forêts qu'elles soient également des lieux de détente, de culture, de santé et de production. Une vision partagée et innovante de ce patrimoine dont il sera question à Nancy les 7 et 8 avril. « Tout est bon dans l'arbre », conclut Thierry France-Lanord.

### Replantation d'une parcelle forestière





33 % du territoire du Grand Est sont boisés. Photo DR

Le 24 mars dernier, le Forum international Bois construction et l'interprofession Fibois Grand Est ont convié la presse pour assister à Belleau, au nord de Nancy, à la replantation d'une parcelle forestière privée décimée par le scolyte. Une replantation pas comme les autres. Elle signe surtout le coup d'envoi d'une démarche solidaire citoyenne de neutralisation des émissions humaines de carbone.

Le financement de la replantation vient du Forum Bois construction et des congressistes de l'édition de juillet 2021 à Paris. Dans le cadre d'une démarche d'éco-conception, menée à bien conjointement avec Gingko 21, le fonds de dotation Plantons pour l'Avenir, UCCF-Les Coopératives Forestières, le label Bois de France, le Forum Bois Construction a fait calculer l'empreinte carbone de sa 10e édition, optimisée à 52 tonnes éqCO<sub>2</sub>. Durant l'événement lui-même centré sur la réduction des émissions de carbone du bâtiment, le Forum a demandé à tous les participants de compenser de façon mutuelle cette empreinte selon le principe « un humain, un arbre ». Le résultat de cette opération unique en France dans le domaine de l'événementiel, c'est la replantation sur la commune de Belleau d'une parcelle d'environ deux hectares, avec des essences plus aptes à encaisser le changement climatique et selon une démarche sylvicole durable. Cette stratégie de neutralisation vient d'être nommée lauréate du dispositif France Relance.

### Un Pacte Bois + biosourcés

Afin de montrer leur engagement envers la filière bois, la Région et le Grand Nancy ont été amenés à signer le Pacte Bois + biosourcés. Objectif: que les collectivités territoriales, bailleurs sociaux et promoteurs immobiliers montrent leur volonté d'agir en faveur de la construction bois et biosourcés. Les signataires s'engagent, entre autres, sur un pourcentage de solutions bois ou biosourcés dans leur surface plancher moyenne, en construction neuve et/ou rénovation. Ou encore par exemple à favoriser des approvisionnements maîtrisés en mettant tous les moyens en œuvre pour atteindre notamment 100 % d'approvisionnements bois certifiés issus de forêts gérées durablement et 50 % de bois français ou frontaliers avec un rayon d'approvisionnement inférieur à 150 km.

#### A Lire Aussi

Cet article vous est offert par La Semaine dans le but de vous faire découvrir ses formules d'abonnement. Convaincu(e) ? [Abonnez-vous.](#)

[Visualiser l'article](#)

## Au Forum bois construction d'Épinal, l'avenir des matériaux de construction en questions

Le 11e Forum bois construction a commencé ce mercredi 6 avril, à l'École nationale supérieure des technologies et industries du bois (ENSTIB) d'Épinal. Conférences et exposition devaient promouvoir le bois comme matériau de construction d'avenir auprès des professionnels du secteur.



Le Forum bois construction a analysé des chantiers pour mettre en avant les meilleures performances énergétiques. Photo VM /Jerome HUMBRECHT

D'Épinal à Nancy, ce ne sont pas moins de 150 exposants et 3000 congressistes que le 11e Forum bois construction devait réunir du 6 au 8 avril. Entrée en vigueur le 1er janvier dernier, la nouvelle réglementation environnementale des bâtiments neufs RE2020 va contraindre les constructeurs à diminuer l'impact environnemental de leurs bâtiments dès la construction. Une raison supplémentaire pour considérer le bois comme un matériau de construction indispensable.

### Une seconde forêt

« Aujourd'hui, tous les professionnels sont intéressés par cette filière bois et matériaux biosourcés, qui ont de meilleures performances isolantes », explique Nicole Valkyser Bergmann, organisatrice du forum. « Utilisé en construction, le bois est comme une seconde forêt, qui continue à stocker le carbone ».

### Reboiser pour compenser

Les professionnels du secteur sont donc venus se renseigner sur les problématiques du bois, et les meilleures façons de l'utiliser, notamment en l'alliant à d'autres matériaux quand seul il ne suffit pas. Pour compenser les émissions de l'événement et donner l'exemple en termes de neutralité carbone, le Forum bois construction s'est lancé dans le reboisement d'une parcelle de 5,2 hectares dans le massif forestier de Darney-La Vôge

## Toutes les vidéos du plateau TV Bati-Journal au Forum Bois Construction



Découvrez dès maintenant toutes les vidéos plateau TV du Forum Bois Construction 2022. Une animation organisée par Wood Surfer et le Forum Bois Construction, avec le soutien de l'interprofessionnel Nationale France Bois Forêt.

[>> Découvrez toutes les vidéos sur notre chaîne Youtube](#)





Au programme du jeudi 7 avril sur le plateau TV :

- **Stratégies forêt bois de la Grande Région** avec Claude Turmes, Ministre de l'Énergie et de l'Aménagement du territoire du Luxembourg et Jean Rottner, Président de la région Grand Est

- **Atteindre zéro émission net** avec Cécile Thévenin, directrice de la transition environnementale à Bouygues Bâtiment France Europe
- **Les métiers du bois : attractivité et formation** , avec Mélanie Collin, chargée de projet forêt-bois à la Maison de l'emploi Grand Nancy et Pascal Triboulot, professeur à l'université de Lorraine, directeur honoraire de l'ENSTIB et Vice-Président de Fibois Grand Est
- **La neutralité carbone** avec Thomas Martal, président de Stock CO2 et David Bruchon, directeur technique National et RSE de Icade Promotion
- **Mise en oeuvre de la RE 2020** avec Yves Hustache, co-gérant de Karibati et Rodrigue Leclech, responsable Pôle Construction de Pouget Consultants
- **Densification biosourcée** avec Adrien Henocq, architecte chez Belus et Henocq Architectes
- **Construire en feuillus** , avec Johann Maître, ingénieur boisi chez Timbatec et Simon Hippens, architecte chez Simon&Capucine Architectes
- **Réhabilitation Siège RTL** avec Axel Schoenert, architecte chez Axel Schoenert Architectes
- **Réhabilitation** avec Sébastien Eymard, architecte associé chez Encore Heureux

## Stratégies forêt bois de la Grande Région - Forum Bois construction 2022



Personne ne s'attendait à cette crise majeure. Aujourd'hui nous avons compris que nous devons relocaliser. On a le défi climat avec la construction de logements qui ne consomment plus d'énergies fossiles... Le bois est un des atouts des économies zéro carbone...

Video: <https://www.woodsurler.com/strategies-foret-bois-de-la-grande-region-forum-bois-construction-2022/2955332>

Avec

Claude Turmes, Ministre de l'Énergie et de l'Aménagement du territoire du Luxembourg

Jean Rottner, Président de la région Grand Est



## Atteindre zéro émission net - Forum Bois Construction 2022



La neutralité carbone est un terme ambigu, le moins 50 % ne concerne que la phase exploitation du bâtiment, il faut regarder le secteur industriel avec son objectif à moins 35 % pour trouver tous les matériaux de construction, il y a également la restauration des puits de carbone...

Vidéo: [https://youtu.be/f1ZGfJ4z2\\_g](https://youtu.be/f1ZGfJ4z2_g)





Avec Cécile Thévenin, Directrice de la transition environnementale Bouygues Bâtiment France Europe



## Toutes les vidéos du plateau TV Bati-Journal au Forum Bois Construction



par : [Bati-journal](#)

Découvrez dès maintenant toutes les vidéos plateau TV du Forum Bois Construction 2022. Une animation organisée par Wood Surfer et le Forum Bois Construction, avec le soutien de l'interprofessionnel Nationale France Bois Forêt.

[>> Découvrez toutes les vidéos sur notre chaîne Youtube](#)





Au programme du jeudi 7 avril sur le plateau TV :

- **Stratégies forêt bois de la Grande Région** avec Claude Turmes, Ministre de l'Énergie et de l'Aménagement du territoire du Luxembourg et Jean Rottner, Président de la région Grand Est
- **Atteindre zéro émission net** avec Cécile Thévenin, directrice de la transition environnementale à Bouygues Bâtiment France Europe
- **Les métiers du bois : attractivité et formation** , avec Mélanie Collin, chargée de projet forêt-bois à la Maison de l'emploi Grand Nancy et Pascal Triboulot, professeur à l'université de Lorraine, directeur honoraire de l'ENSTIB et Vice-Président de Fibois Grand Est
- **La neutralité carbone** avec Thomas Martal, président de Stock CO2 et David Bruchon, directeur technique National et RSE de Icade Promotion
- **Mise en oeuvre de la RE 2020** avec Yves Hustache, co-gérant de Karibati et Rodrigue Leclech, responsable Pôle Construction de Pouget Consultants
- **Densification biosourcée** avec Adrien Henocq, architecte chez Belus et Henocq Architectes
- **Construire en feuillus** , avec Johann Maître, ingénieur bosé chez Timbatec et Simon Hippens, architecte chez Simon&Capucine Architectes
- **Réhabilitation Siège RTL** avec Axel Schoenert, architecte chez Axel Schoenert Architectes
- **Réhabilitation** avec Sébastien Eymard, architecte associé chez Encore Heureux

## Stratégies forêt bois de la Grande Région - Forum Bois construction 2022



Personne ne s'attendait à cette crise majeure. Aujourd'hui nous avons compris que nous devons relocaliser. On a le défi climat avec la construction de logements qui ne consomment plus d'énergies fossiles... Le bois est un des atouts des économies zéro carbone...

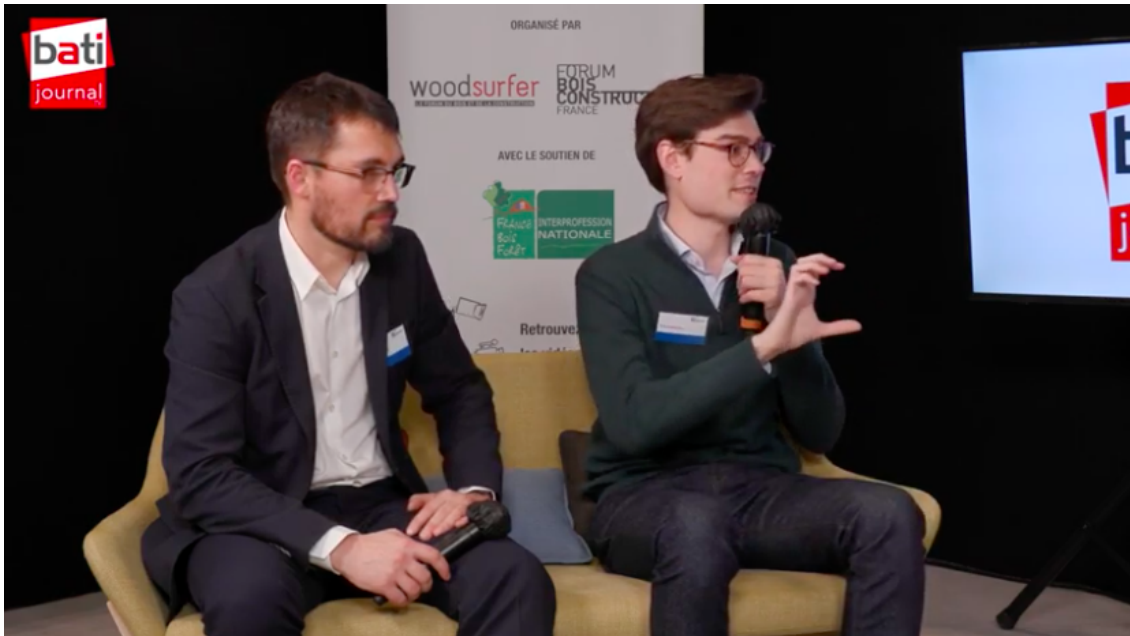
Avec

Claude Turmes, Ministre de l'Énergie et de l'Aménagement du territoire du Luxembourg

Jean Rottner, Président de la région Grand Est



## La neutralité carbone - Forum Bois Construction 2022



Vidéo: <https://batijournal.com/la-neutralite-carbone-forum-bois-construction-2022/107231>

Aujourd'hui, on a besoin de mesurer notre empreinte carbone, à travers d'outils d'analyses de cycles de vie appliqués aux opérations. On mesure le poids du carbone sur les bâtiments...

Avec Thomas Martal, président de Stock CO2 et David Bruchon, directeur technique National et RSE, Icade Promotion



## Réhabilitation du siège de RTL - Forum Bois Construction 2022

[Actualités](#) » Réhabilitation du siège de RTL Forum Bois Construction 2022



L'ancien siège de RTL a été déconstruit et remplacé par une construction neuve qui donne la place à 50 % de bois...

Vidéo: <https://batijournal.com/rehabilitation-du-siege-de-rtl-forum-bois-construction-2022/107239>

Avec Axel Schoenert, architecte Axel Schoenert Architecte



## » » Mise en oeuvre de la RE 2020 - Forum Bois Construction 2022



Quels sont les atouts du bois pour la RE 2020 ?

Vidéo: <https://batijournal.com/mise-en-oeuvre-de-la-re-2020-forum-bois-construction-2022/107237>

Avec Yves Hustache, co-gérant de Karibati et Rodrigue Leclech, responsable Pôle Construction de Pouget Consultants

Étiquettes : [batijournal TV](#) , [Forum Bois Construction 2022](#) , [RE 2020](#)



## Construire en feuillus - Forum Bois Construction 2022



Frênes et hêtres locaux ont été utilisés pour faire la nouvelle patinoire de Porrentruy en Suisse. Le chêne a été utilisé pour l'extension du théâtre de Boulogne sur Mer...

Vidéo: <https://batijournal.com/construire-en-feuillus-forum-bois-construction-2022/107235>

Avec Johann Maître, ingénieur bois Timbatec Ingénieurs bois SA et Simon Himpens Co-gérant Simon&Capucine Architectes



[Visualiser l'article](#)

## Filière bois : Lorr'up, l'arbre qui cache l'entrepreneur

À l'occasion du 11e **Forum bois construction** qui se déroule ces 7 et 8 avril à Nancy, l'association Des Hommes et des arbres a signé un accord de coopération avec la nouvelle agence de développement du sud lorrain : Lorr'up. Un trait d'union entre le monde de l'économie et celui des forêts.



Meriem Fournier, vice-présidente de l'association Des Hommes et des arbres a signé un partenariat avec l'agence Lorr'up.  
Photo ER /Th.F.

À la croisée des sentiers forestiers vient de se positionner un nouvel acteur du développement entrepreneurial. Lors de la première journée du 11 e **Forum bois construction** qui se déroule ces 7 et 8 avril à Nancy, l'association *Des Hommes et des arbres* (DHDA) a signé un accord de coopération avec la nouvelle agence de développement du sud lorrain : Lorr'up. Un trait d'union entre le monde de l'économie et celui des forêts qu'ont tracé Mathieu Klein, maire de Nancy et président de Lorr'up ainsi que de DHDA, et Meriem Fournier, chercheuse à l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement ( INRAE ) et vice-présidente de DHDA, à travers la ratification d'une convention comprenant plusieurs chapitres consacrés au développement de l'économie du bois en Lorraine tant dans l'industrie que dans les secteurs de la santé, du bâtiment, de la sylviculture ou de l'ameublement.



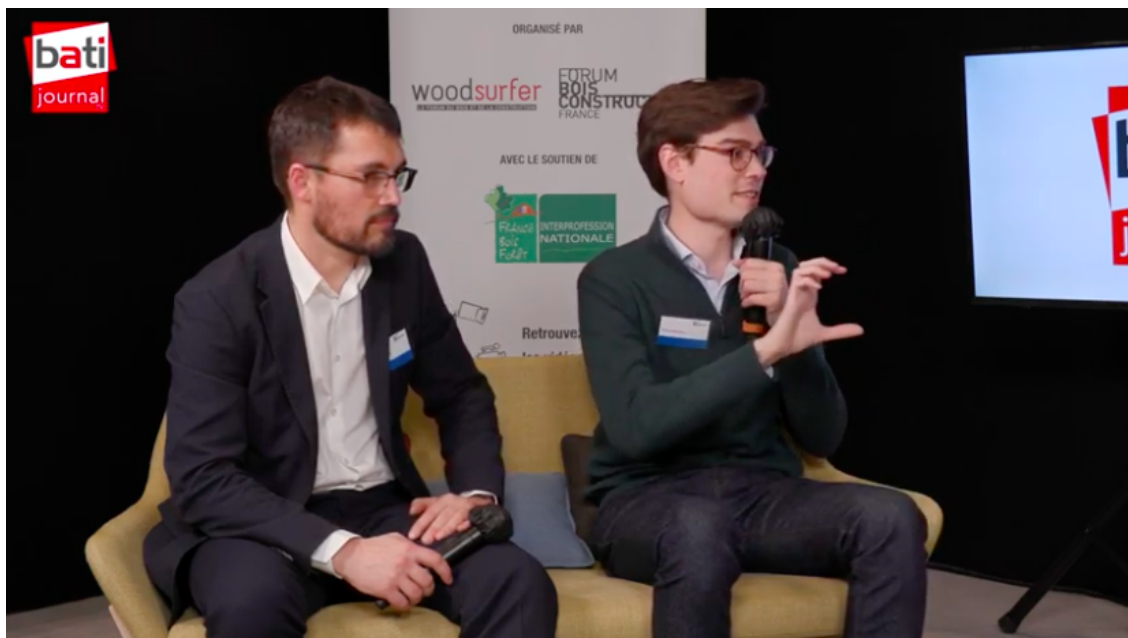
## « Réunir tous les enjeux »

En Lorraine, le bois pousse partout. D'où l'idée de regrouper l'ensemble des acteurs du secteur au sein de l'association DHDA. Pilotée par la Métropole du Grand Nancy et soutenue par la Caisse des dépôts, DHDA agrège tous « ceux qui font de l'innovation avec les arbres », indique Meriem Fournier : « Le principe est de faire système et de ne pas différencier filière bois et arbre comme source de bien-être et de nature. Sur le territoire, on montre qu'on est capable de réunir tous les enjeux, y compris l'agroforesterie. » Aujourd'hui, trente-cinq projets ont germé sur ce terrain. « On a de l'investissement dans des entreprises et des projets d'animation afin de toucher l'ensemble des populations », poursuit [Meriem Fournier](#).



Mathieu Klein, maire de Nancy et président de l'association Des Hommes et des arbres, a signé une convention de partenariat avec l'agence de développement Lorr'up. Photo RL /DR

## La neutralité carbone - Forum Bois Construction 2022



Aujourd'hui, on a besoin de mesurer notre empreinte carbone, à travers d'outils d'analyses de cycles de vie appliqués aux opérations. On mesure le poids du carbone sur les bâtiments...

Lien: <https://youtu.be/yDsjUObhVh8>

Avec Thomas Martal, président de Stock CO2 et David Bruchon, directeur technique National et RSE, Icade Promotion



[Visualiser l'article](#)

## Le peuple du bois

Le 11e **Forum Bois Construction**, du 6 au 8 avril 2022 à Epinal et Nancy, a innové avec de multiples expositions et dédicaces de livres relatifs à son sujet. Michel Laurent a été le photographe et maître d'oeuvre de l'exposition Natterer, Mais il est aussi le grand illustrateur du nouveau livre des éditions du Signe, à la mémoire de Julius Natterer, notamment, préfacé par son disciple Jean-Luc Sandoz. Avec ses quatre expositions, le forum n'aurait pas suffi à faire la part belle aux images et illustrations de ce livre (illustration : Olivier Claudon), qui attendent un cadre adéquat pour lequel le livre serait le catalogue. Notamment à Paris.

Article avec accès abonné : [https://bois.fordaq.com/news/Lepeupledubois\\_75835.html](https://bois.fordaq.com/news/Lepeupledubois_75835.html)

[Visualiser l'article](#)

## 11e Forum Bois Construction, 4000 participants

Petit à petit, le **Forum Bois Construction** s'est invité dans le trio des événements du bois, mais avec une formule différente des salons. 4000 participants ou plus de 5000 à Paris en juillet dernier, c'est moins qu'Eurobois ou le CIB, mais c'est plus ciblé et la formule a de quoi plaire aux concepteurs qui disposent d'une belle tribune de présentation de leurs réalisations.

Article avec accès abonné : [https://bois.fordaq.com/news/ForumBoisConstruction\\_\\_75836.html](https://bois.fordaq.com/news/ForumBoisConstruction__75836.html)

## Logement social et neutralité carbone - Forum Bois Construction 2022



La RE 2020 est la voiture balai, c'est le strict minimum de ce qu'on peut faire aujourd'hui...

Vidéo: <https://batijournal.com/logement-social-et-neutralite-carbone-forum-bois-construction-2022/107243>

Avec Antoine Pagnoux, architecte ASP Architecture Étiquettes : [batijournal TV](#) , [carbone](#) , [Forum Bois Construction 2022](#) , [RE 2020](#) , [RE2020](#)



## Scolaire haute performance - Forum Bois Construction 2022



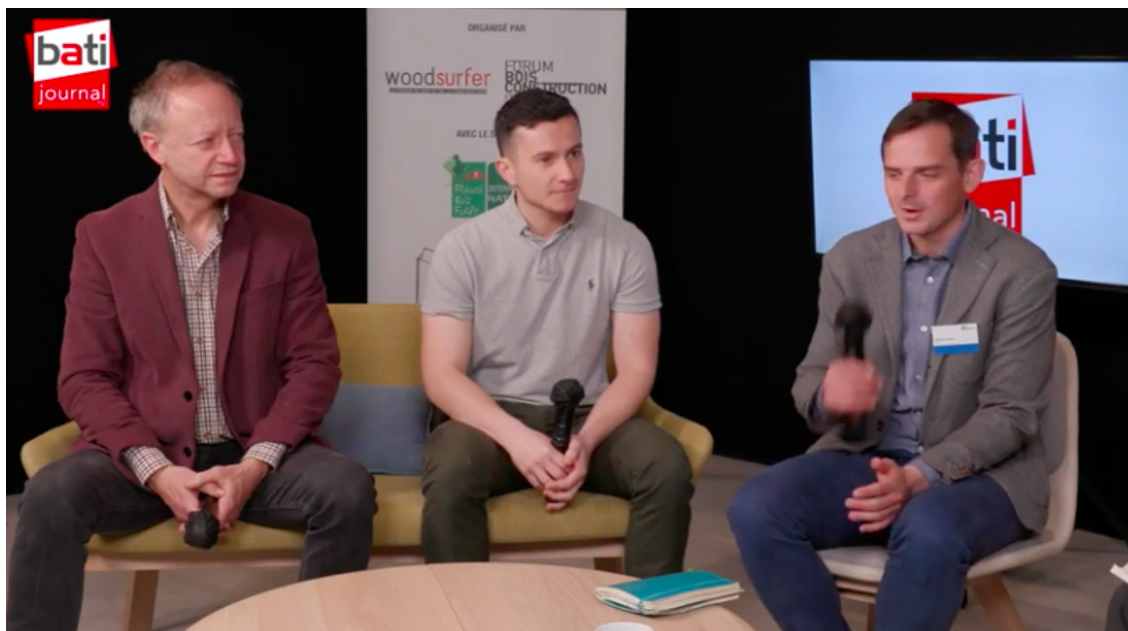
La ville de Trévoux a voulu être exemplaire avec la construction de ce groupe scolaire dans un nouvel écoquartier...

Vidéo: <https://batijournal.com/scolaire-haute-performance-forum-bois-construction-2022/107245>

Avec Christian Hackel, architecte, co-gérant associé -M'Cub Architectes et Damien Gallet, architecte Gallet Architectes



## Préfabrication biosourcée - Forum Bois Construction 2022



La terre crue et le béton de chanvre sont des matériaux biosourcés complémentaires de la construction bois

Vidéo: <https://batijournal.com/prefabrication-biosourcee-forum-bois-construction-2022/107247>

Avec Benjamin Nass, directeur général de Briques Technic Concept, Arthur Cordelier, directeur de Wall'Up Préfa et Philippe Lamarque, président de Wall'Up Préfabatij



## Le nouveau siège de l'ONF - Forum Bois Construction 2022



Réinventer les modes de travail pour le nouveau siège de l'ONF, l'organisation des espaces se nourrit de la ville et de la nature inspirée du contexte de son installation, dans l'école vétérinaire de Maison Alfort

Vidéo: <https://batijournal.com/le-nouveau-siege-de-lonf-forum-bois-construction-2022/107251>

Avec Vincent Lavergne, architecte Vincent Lavergne Architecte Urbaniste et Samuel Poutoux, architecte Atelier WOA





[Visualiser l'article](#)

## STO FAIT LE POINT À L'OCCASION DU FORUM BOIS CONSTRUCTION

Soucieux d'accompagner les évolutions du marché, Sto, le fabricant spécialiste de l'isolation thermique par l'extérieur et de l'embellissement de façade, a développé une offre complète de solutions ITE, ETICS et bardage ventilé, spécialement dédiée à ce type de construction.

[Télécharger communiqué de presse](#)

FORUM  
BOIS  
CONSTRUCTION  
FRANCE

sto  
Bâtir en responsable.

Forum Bois Construction / Stand A23

Les systèmes ITE Sto pour la construction bois  
Un monde de finitions pour sublimer les façades

Dossier de presse

Façade

Avril 2022

ECOLE  
Chevalier de Saint-George

LIBERTE - EGALITE - FRATERNITE

[Visualiser l'article](#)

## **L'Espace Datapresse - Recherche et développement construction bois : FCBA & WÜRTH FRANCE associent leurs expertises**

Ce jeudi 7 avril, à l'occasion du 11<sup>ème</sup> **Forum International Bois Construction**, l'Institut technologique FCBA et l'entreprise Würth France, spécialisée dans la fabrication de systèmes d'assemblages, de liaisons et de renforcement, dans le domaine de la construction bois notamment, ont signé un accord de partenariat. Parmi les axes de collaboration ainsi développés, l'accompagnement de l'innovation au service de la filière bois.



**Signature du partenariat FCBA – Würth France – 7 avril 2022**  
**Forum International Bois Construction**

De g. à d. :

Thibault Mandallaz, Prescripteur Référent national construction bois - FCBA

Christophe Mathieu, Directeur général de FCBA

Claude Kopff, Président du Directoire Würth France

Mathieu Kleinclaus, Responsable marketing Würth France

Frédéric Staat, Directeur du pôle Industries Bois et Construction - FCBA

[Visualiser l'article](#)

## Logement social et neutralité carbone – Forum Bois Construction 2022

La RE 2020 est la voiture balai, c'est le strict minimum de ce qu'on peut faire aujourd'hui...



Vidéo: <https://www.planete-batiment.com/logement-social-et-neutralite-carbone-forum-bois-construction-2022/26108/>

Avec Antoine Pagnoux, architecte – ASP Architecture

[Visualiser l'article](#)

## Le biosourcé, vecteur d'identité visuelle et sociétariaire – Forum Bois Construction 2022

L'opération incub pour le siège de Danone, dont le chantier devrait s'achever d'ici la fin de l'année, est conçu de manière vertueuse...



Vidéo: <https://www.planete-batiment.com/le-biosource-vecteur-didentite-visuelle-et-societariaire-forum-bois-construction-2022/26114/>

Avec Alexandre Maneval, architecte – Arte Charpentier

## Le biosourcé, vecteur d'identité visuelle et sociétaire - Forum Bois Construction 2022



L'opération incub pour le siège de Danone, dont le chantier devrait s'achever d'ici la fin de l'année, est conçu de manière vertueuse...

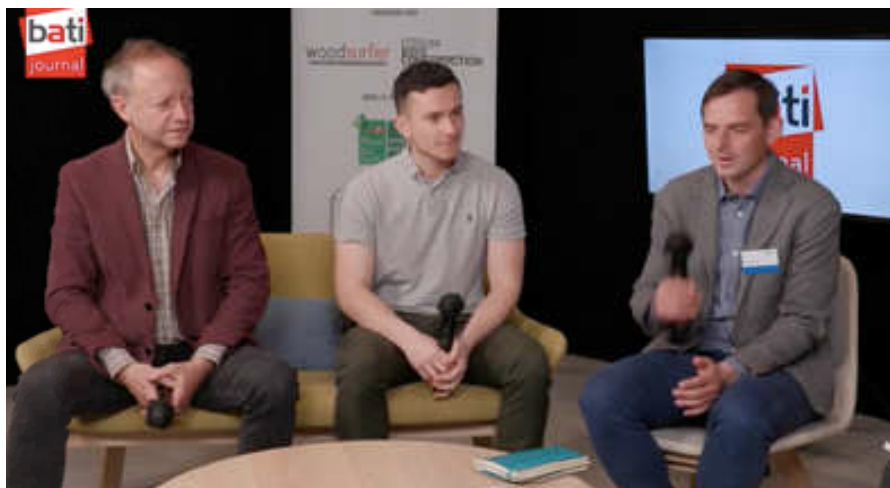
vidéo:

<https://www.woodsurler.com/le-biosource-vecteur-didentite-visuelle-et-societaire-forum-bois-construction-2022/2955356>

Avec Alexandre Maneval, architecte Arte Charpentier



## Préfabrication biosourcée - Forum Bois Construction 2022



La terre crue et le béton de chanvre sont des matériaux biosourcés complémentaires de la construction bois

Vidéo: <https://www.woodsurfer.com/prefabrication-biosourcee-forum-bois-construction-2022/2955359>

Avec Benjamin Nass, directeur général de Briques Technic Concept, Arthur Cordelier, directeur de Wall'Up Préfa et Philippe Lamarque, président de Wall'Up Préfabatij





www.woodsurfer.com

Famille du média : **Médias professionnels**

Audience : **357**

Sujet du média : **BTP-Architecture**

**11 Avril 2022**

Journalistes : -

Nombre de mots : **536**

p. 1/1

[Visualiser l'article](#)

## Le nouveau siège de l'ONF - Forum Bois Construction 2022



Réinventer les modes de travail pour le nouveau siège de l' ONF, l'organisation des espaces se nourrit de la ville et de la nature inspirée du contexte de son installation, dans l'école vétérinaire de Maison Alfort

Vidéo : <https://www.woodsurfer.com/le-nouveau-siege-de-lonf-forum-bois-construction-2022/2955365>

Avec Vincent Lavergne, architecte Vincent Lavergne Architecte Urbaniste et Samuel Poutoux, architecte Atelier WOA





[Visualiser l'article](#)

## R&D CONSTRUCTION BOIS : FCBA & WÜRTH ASSOCIENT LEURS EXPERTISES

Ce jeudi 7 avril, à l'occasion du 11<sup>e</sup> **Forum International Bois Construction**, l'Institut technologique FCBA et l'entreprise Würth France, spécialisée dans la fabrication de systèmes d'assemblages, de liaisons et de renforcement, dans le domaine de la construction bois notamment, ont signé un accord de partenariat. Parmi les axes de collaboration ainsi développés, l'accompagnement de l'innovation au service de la filière bois.

[Télécharger communiqué de presse](#)

  
Institut  
Technologique

Communiqué de presse  
Avril 2022

### Recherche & Développement construction bois

#### FCBA & Würth France associent leurs expertises

*Ce jeudi 7 avril, à l'occasion du 11<sup>ème</sup> Forum International Bois Construction, l'Institut technologique FCBA et l'entreprise Würth France, spécialisée dans la fabrication de systèmes d'assemblages, de liaisons et de renforcement, dans le domaine de la construction bois notamment, ont signé un accord de partenariat. Parmi les axes de collaboration ainsi développés, l'accompagnement de l'innovation au service de la filière bois.*

**FCBA et Würth France : des objectifs et ambition partagés, autour de la R&D**

FCBA organise ses activités autour d'une double mission : promouvoir l'innovation technologique et participer à l'amélioration du rendement et à la garantie de la qualité dans les filières industrielles forêt-bois et ameublement. L'acquisition et la diffusion d'une information scientifique et technique fiable et éprouvée, associées à l'enjeu prioritaire du déploiement efficace de l'innovation, constituent l'une de ses trois grandes orientations stratégiques. FCBA se positionne comme un partenaire privilégié des entreprises, à l'écoute de leur environnement technique et économique, pour les aider à intégrer les innovations technologiques et s'adapter à l'évolution rapide des marchés.

C'est dans ce contexte qu'il se rapproche aujourd'hui de Würth France, spécialiste des systèmes d'assemblages, de liaisons et de renforcement dans le domaine de la construction bois, béton et métallique. Würth France souhaite accélérer ses développements technologiques autour de différents enjeux : compréhension et modélisations des systèmes d'assemblages structurels complexes, en particulier ceux combinant plusieurs matériaux ; accompagnement de l'innovation en lien, notamment, avec l'intégration de procédés industriels dans un contexte de modélisation numérique de la construction ; développement d'outils d'aide à la conception...

Les deux acteurs renforcent ainsi leur collaboration, dans le cadre de leurs activités liées à la construction et l'agencement, autour du matériau bois.

**Partenariat FCBA – Würth France : orientations & programmation**

Le partenariat engagé s'articulera autour de 2 axes principaux :

- Identification de sujets prioritaires pour le marché, permettant de définir et engager des programmes de R&D collaboratifs directement utiles au développement et à la commercialisation, à moyen terme, de solutions et réponses techniques concrètes ;
- Partage et déploiement de connaissances techniques et scientifiques ainsi acquises, au service du développement de la filière bois.

Plusieurs typologies de travaux seront pour cela mises en œuvre, tout au long du partenariat programmé sur 3 ans. Ainsi par exemple :

- En termes d'accompagnement technique à la définition d'axes de R&D collaboratifs : au-delà d'une interaction constante avec FCBA en termes de veille technologique, Würth France pourra plus largement contribuer à des projets de R&D portés par FCBA, via la fourniture de matériel et échantillons... ;



[Visualiser l'article](#)

## LES CONSTRUCTEURS DU BOIS : SIGNATAIRE DU PACTE BOIS + BIOSOURCÉS GRAND-EST

**Les Constructeurs du Bois** ont signé le Pacte Bois + Biosourcés Grand-Est lors du **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu le 7 et 8 avril dernier à Nancy en présence de Jean Rottner, Président de la Région Grand Est. Par cette adhésion, LCB poursuit sa démarche de valorisation systématique du bois et de sa filière dans ses programmes immobiliers.

Dans le cadre de la décarbonation, la Stratégie Nationale Bas Carbone planifie une série d'objectifs pour la réduction de l'empreinte carbone dans tous les secteurs d'activité. Elle prévoit notamment la division par deux des émissions du bâtiment d'ici 2030 par rapport à celles de 2015, soit une diminution de 49%. Lancé en 2019 en Ile-de-France, le PACTE Bois + Biosourcés répond à cette feuille de route en proposant d'accompagner cette nécessaire transition vers le bas carbone par l'intégration massive de bois et de biosourcés dans la construction et la rénovation. Cet acte met en exergue les atouts de la filière forêt bois et biosourcés qui apporte une solution efficace aux défis environnementaux, économiques et sociaux du territoire francilien notamment pour maîtriser et séquestrer le carbone.

[Visualiser l'article](#)

## LCB signataire du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

Communiqué de presse - Epinal, le 12 Avril 2022

LCB signataire du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

Les Constructeurs du Bois ( Euronext ACCESSTM : FR 0014000719 - MLLCB) ont signé le Pacte Bois + Biosourcés Grand-Est lors du **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu le 7 et 8 avril dernier à Nancy en présence de Jean Rottner, Président de la Région Grand Est. Par cette adhésion, LCB poursuit sa démarche de valorisation systématique du bois et de sa filière dans ses programmes immobiliers.

### Lancement du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

Le lancement du PACTE Bois et Biosourcés du Grand Est s'inscrit dans le prolongement de la démarche initiée en Ile-de-France en 2019 et répond à la volonté de la Région Grand Est d'accélérer la transition bas carbone avec les matériaux biosourcés.

Visant à la fois la construction neuve et la rénovation, cette initiative va fédérer et former les collectivités, les aménageurs, les bailleurs et les promoteurs à l'usage de produits bois et biosourcés. Encadré par l'interprofession FIBOIS Grand Est et l'ensemble de ses partenaires, elle offre un cadre d'accompagnement et des solutions opérationnelles pour contribuer à un changement systémique dans le secteur de la construction.

A l'occasion du 11eme **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu à Nancy le 7 et 8 avril dernier, 11 signataires se sont engagés dans le PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est dont principalement des acteurs de la maîtrise d'ouvrage publique (Eurométropole de Strasbourg, Métropole du Grand Nancy, Communauté d'Agglomération d'Epinal, EPA d'Esches Belval, etc.) .

[Visualiser l'article](#)

## LCB signataire du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

Les Constructeurs du Bois ( Euronext ACCESSTM : FR 0014000719 - MLLCB) ont signé le Pacte Bois + Biosourcés Grand-Est lors du **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu le 7 et 8 avril dernier à Nancy en présence de Jean Rottner, Président de la Région Grand Est. Par cette adhésion, LCB poursuit sa démarche de valorisation systématique du bois et de sa filière dans ses programmes immobiliers.

### Lancement du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

Le lancement du PACTE Bois et Biosourcés du Grand Est s'inscrit dans le prolongement de la démarche initiée en Ile-de-France en 2019 et répond à la volonté de la Région Grand Est d'accélérer la transition bas carbone avec les matériaux biosourcés.

Visant à la fois la construction neuve et la rénovation, cette initiative va fédérer et former les collectivités, les aménageurs, les bailleurs et les promoteurs à l'usage de produits bois et biosourcés. Encadré par l'interprofession FIBOIS Grand Est et l'ensemble de ses partenaires, elle offre un cadre d'accompagnement et des solutions opérationnelles pour contribuer à un changement systémique dans le secteur de la construction.

A l'occasion du 11eme **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu à Nancy le 7 et 8 avril dernier, 11 signataires se sont engagés dans le PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est dont principalement des acteurs de la maîtrise d'ouvrage publique (Eurométropole de Strasbourg, Métropole du Grand Nancy, Communauté d'Agglomération d'Epinal, EPA d'Esches Belval, etc.) .

Cette publication dispose du service " ? Actusnews SECURITY MASTER ".

- SECURITY MASTER Key :

nWdsYploIZjJnWxuY51nbGhmbW1plZOWZWjLxWWdY5ubcG+Tx22TmceeZnBknmpu

- Pour contrôler cette clé : <https://www.security-master-key.com> .

PDF:

<https://www.actusnews.com/fr/LES-CONSTRUCTEURS-DU-BOIS/cp/2022/04/12/lcb-signataire-du-pacte-bois-pl-us-biosources-grand-est>

## Mobilisation pour les métiers du bois



Les Compagnons du Devoir ont achevé le montage du "totem" du **Forum Bois Construction**.

Afin de décarboner le Bâtiment français, le développement de la construction biosourcée s'impose. Mais cette filière est minoritaire et malgré les tentatives de reconversion de maçons qui sont en cours notamment sous l'égide de Bouygues, la question du "par qui ?" devient aujourd'hui aussi importante que la question du "comment ?"

Qui va concevoir des ouvrages bas carbone, qui va les mettre en œuvre ? Dans le cas du Totem de la 11e édition du Forum Bois Construction, à Nancy, la conception revient à La Fabrique Collective, une association selon la loi de 1901, à but non lucratif. Au départ, la structure était rattachée à l'Ecole Spéciale d'Architecture de Paris, et c'est à ce titre qu'elle a produit les deux totems de l'édition 9 du **Forum Bois Construction**, à Epinal et à Nancy, en avril 2019.

## La Fabrique Collective

Dans le cadre de la formation architecturale, l'équipe pédagogique de l'ESA, animée par Fabienne Bulle, Olivier Misischi et Alexandre Schrepfer, avait organisé une compétition interne par équipe et sélectionné deux projets que l'ensemble du groupe s'est ensuite efforcé de réaliser en intervenant jusqu'à l'étape du sciage. Les totems ont ensuite été repris par la municipalité de Nancy.



*Début de montage sur le parvis du Centre Prouvé à Nancy.*

Cette fois, le Totem du parvis du Centre Prouvé n'a pas été réalisé sur la base d'un concours interne, mais est l'issu d'un travail de conception réalisé par sept étudiants (Thomas Moreau, Louis Handt Bisseck, Romain Thibault, Victorien Pangaud, Noémie Cassereau, Alexandra Danemans, Claire Stoupy). Entre temps, la Fabrique s'est détachée de l'ESA et vole de ses propres ailes. Elle se destine à des projets sans but lucratif, comme ce totem du 11e **Forum**, mais aussi un autre projet présenté dans le cadre du congrès, en final de l'Atelier spécial dédié à la construction bois en milieu tropical : La réappropriation urbaine et bio-sourcée des drains à Douala au Cameroun, présentée par Claire Stoupy, qui est aussi l'une des maîtres d'œuvre du totem.

Claire Stoupy : "La Fabrique se destine plutôt à créer des établissements recevant du public. Fin mai, elle va ainsi construire en banlieue parisienne un local de réparation de vélos. En règle générale, la Fabrique privilégie les matériaux biosourcés et la démarche permet de réfléchir sur la façon de construire autrement."



## Points de bâti

Baptisé "Points de bâti" à cause d'une conception qui rappelle le tissage, le totem du 11e Forum devait être monté initialement sur le parvis de l'Hôtel-de-ville à Paris, pour une édition 10 du Forum prévue en avril 2020. En fin de compte, ce totem a été sélectionné pour l'édition de juillet 2021 au Grand Palais Ephémère, mais n'a pas pu être monté, notamment faute de bois dans une période qui était particulièrement critique.

Et du bois, il en fallait pour dresser ce totem imposant de 120 m<sup>2</sup>. La Fabrique Collective a retravaillé le projet pour réduire le cubage de bois nécessaire, mais ce sont tout de même 30 m<sup>3</sup> de Douglas que l'ensemble de la filière française s'est proposée de scier et raboter. Soit : Groupe Moment-Sève, Bongard Bazot et Fils, Farges bois, groupe Piveteaubois, Scierie Garmier, Inard Bois, Forêt et sciages d'Autun, Cosylva, Gatignol, Chalet Boucaud. Une belle coordination de l'association de promotion France Douglas, dans un contexte de forte demande de sciages de Douglas. Autres partenaires : Nvbcom, Plantons pour l'Avenir, In Situ-a, Spax, Klaas, Bilum, Parcs et Jardins, Ville de Nancy.

*Le totem "Points de bâti" évoque le tissage.*

L'équipe de la Fabrique était active lors du montage sur le parvis par temps de pluie et de neige. Il a fallu assembler les tasseaux par des éléments vissés, afin de permettre un dévissage pour une réutilisation future. Une épure était tracée au sol, puis les éléments étaient levés à la grue. Des tâches assez répétitives, à la portée de charpentière en herbe avec l'encadrement adéquat des Compagnons. La conception et la fabrication ont été bien faites et tout s'est bien déroulé, pour obtenir ce résultat où le bois de Douglas révèle bien ses teintes roses.

## Susciter des vocations

L'objectif de cette semaine de montage était d'intéresser les passants, soit des personnes actives utilisant la gare de Nancy, ou des promeneurs, qui voyaient la progression du montage et le commentaire dispensé par le panneau vidéo extérieur du Centre Prouvé. D'ailleurs, ce commentaire en boucle a invité le grand public à venir participer au **Forum** le vendredi 8 avril durant l'après-midi, ce qui lui permettra de découvrir notamment le travail de la Fabrique au Cameroun.

Depuis le début des totems du **Forum** en 2015, les Compagnons du Devoir assurent le montage conçu comme moment de sensibilisation. Plus précisément, l'engagement des Compagnons est relayé par l'Institut Compagnonnique de la Charpente et de la Construction bois (ICCB), dirigé en 2015 par Julien Lecarme, et actuellement par Jérôme Carraz.



*Le mauvais temps fait ressortir encore plus la belle couleur du Douglas.*

L'ICCB ne cesse de développer des actions pour stimuler le recrutement de charpentiers, qu'il s'agisse de congrès comme le **Forum Bois Construction**, de salons comme Eurobois, et sans oublier l'exposition sur la charpente et Notre Dame de Paris, dévoilée lors du 10e **Forum Bois Construction**, et qui démarre désormais sa première étape d'itinérance à Levallois-Perret.

[Visualiser l'article](#)

## Les Constructeurs du Bois : signataire du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

Dans le cadre de la décarbonation, la Stratégie Nationale Bas Carbone planifie une série d'objectifs pour la réduction de l'empreinte carbone dans tous les secteurs d'activité...



Credits Reuters

Les Constructeurs du Bois ont signé le Pacte Bois + Biosourcés Grand-Est lors du **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu le 7 et 8 avril dernier à Nancy en présence de Jean Rottner, Président de la Région Grand Est. Par cette adhésion, LCB poursuit sa démarche de valorisation systématique du bois et de sa filière dans ses programmes immobiliers.

Dans le cadre de la décarbonation, la Stratégie Nationale Bas Carbone planifie une série d'objectifs pour la réduction de l'empreinte carbone dans tous les secteurs d'activité. Elle prévoit notamment la division par deux des émissions du bâtiment d'ici 2030 par rapport à celles de 2015, soit une diminution de 49%. Lancé en 2019 en Ile-de-France, le PACTE Bois + Biosourcés répond à cette feuille de route en proposant d'accompagner cette nécessaire transition vers le bas carbone par l'intégration massive de bois et de biosourcés dans la construction et la rénovation. Cet acte met en exergue les atouts de la filière forêt bois et biosourcés qui apporte une solution efficace aux défis environnementaux, économiques et sociaux du territoire francilien notamment pour maîtriser et séquestrer le carbone.



[Visualiser l'article](#)

## LES CONSTRUCTEURS DU BOIS : LCB signataire du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est (Act)

LCB signataire du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

Les Constructeurs du Bois ( Euronext ACCESS TM : FR 0014000719 - MLLCB) ont signé le Pacte Bois + Biosourcés Grand-Est lors du **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu le 7 et 8 avril dernier à Nancy en présence de Jean Rottner, Président de la Région Grand Est. Par cette adhésion, LCB poursuit sa démarche de valorisation systématique du bois et de sa filière dans ses programmes immobiliers.

### Lancement du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

Le lancement du PACTE Bois et Biosourcés du Grand Est s'inscrit dans le prolongement de la démarche initiée en Ile-de-France en 2019 et répond à la volonté de la Région Grand Est d'accélérer la transition bas carbone avec les matériaux biosourcés. Visant à la fois la construction neuve et la rénovation, cette initiative va fédérer et former les collectivités, les aménageurs, les bailleurs et les promoteurs à l'usage de produits bois et biosourcés. Encadré par l'interprofession FIBOIS Grand Est et l'ensemble de ses partenaires, elle offre un cadre d'accompagnement et des solutions opérationnelles pour contribuer à un changement systémique dans le secteur de la construction. A l'occasion du 11 eme **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu à Nancy le 7 et 8 avril dernier, 11 signataires se sont engagés dans le PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est dont principalement des acteurs de la maîtrise d'ouvrage publique (Eurométropole de Strasbourg, Métropole du Grand Nancy, Communauté d'Agglomération d'Epinal, EPA d'Esches Belval, etc.) .

[www.lesconstructeursdubois.fr](http://www.lesconstructeursdubois.fr)

Contacts:

#### Les Constructeurs du Bois

François DUCHAINE, Fondateur-PDG  
[f.duchaine@lesconstructeursdubois.fr](mailto:f.duchaine@lesconstructeursdubois.fr)

#### CapValue

Communication corporate et financière  
Dina MORIN  
[dmorin@capvalue.fr](mailto:dmorin@capvalue.fr)  
06 17 28 32 85

#### Atout Capital

Listing Sponsor  
Rodolphe OSSOLA  
[rodolphe.ossola@atoutcapital.com](mailto:rodolphe.ossola@atoutcapital.com)  
01 56 69 61 86  
06 03 40 58 37

[Visualiser l'article](#)

## Les Constructeurs du Bois : signataire du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est



Crédit photo © Reuters

(Boursier.com) Les Constructeurs du Bois ont signé le Pacte Bois + Biosourcés Grand-Est lors du **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu le 7 et 8 avril dernier à Nancy en présence de Jean Rottner, Président de la Région Grand Est.

Par cette adhésion, LCB poursuit sa démarche de valorisation systématique du bois et de sa filière dans ses programmes immobiliers. Dans le cadre de la décarbonation, la Stratégie Nationale Bas Carbone planifie une série d'objectifs pour la réduction de l'empreinte carbone dans tous les secteurs d'activité.

Elle prévoit notamment la division par deux des émissions du bâtiment d'ici 2030 par rapport à celles de 2015, soit une diminution de 49%. Lancé en 2019 en Ile-de-France, le PACTE Bois + Biosourcés répond à cette feuille de route en proposant d'accompagner cette nécessaire transition vers le bas carbone par l'intégration massive de bois et de biosourcés dans la construction et la rénovation. Cet acte met en exergue les atouts de la filière forêt bois et biosourcés qui apporte une solution efficace aux défis environnementaux, économiques et sociaux du territoire francilien notamment pour maîtriser et séquestrer le carbone.

[Visualiser l'article](#)

## Les Constructeurs du Bois : signataire du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

Les Constructeurs du Bois ont signé le Pacte Bois + Biosourcés Grand-Est lors du **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu le 7 et 8 avril dernier à Nancy en présence de Jean Rottner, Président de la Région Grand Est. Par cette adhésion, LCB poursuit sa démarche de valorisation systématique du bois et de sa filière dans ses programmes immobiliers.

Dans le cadre de la décarbonation, la Stratégie Nationale Bas Carbone planifie une série d'objectifs pour la réduction de l'empreinte carbone dans tous les secteurs d'activité. Elle prévoit notamment la division par deux des émissions du bâtiment d'ici 2030 par rapport à celles de 2015, soit une diminution de 49%. Lancé en 2019 en Ile-de-France, le PACTE Bois + Biosourcés répond à cette feuille de route en proposant d'accompagner cette nécessaire transition vers le bas carbone par l'intégration massive de bois et de biosourcés dans la construction et la rénovation. Cet acte met en exergue les atouts de la filière forêt bois et biosourcés qui apporte une solution efficace aux défis environnementaux, économiques et sociaux du territoire francilien notamment pour maîtriser et séquestrer le carbone.

Le lancement du PACTE Bois et Biosourcés du Grand Est s'inscrit dans le prolongement de la démarche initiée en Ile-de-France en 2019 et répond à la volonté de la Région Grand Est d'accélérer la transition bas carbone avec les matériaux biosourcés. Visant à la fois la construction neuve et la rénovation, cette initiative va fédérer et former les collectivités, les aménageurs, les bailleurs et les promoteurs à l'usage de produits bois et biosourcés. Encadré par l'interprofession FIBOIS Grand Est et l'ensemble de ses partenaires, elle offre un cadre d'accompagnement et des solutions opérationnelles pour contribuer à un changement systémique dans le secteur de la construction.

L'un des points phares du PACTE réside dans l'engagement des signataires à atteindre d'ici 2025 un pourcentage de surface de plancher moyenne en bois et biosourcés pour les projets en construction neuve et aussi en réhabilitation. Il prévoit différents échelons : niveau Bronze pour 10% de surface de plancher ; niveau Argent pour 20% de surface de plancher ; niveau Or pour 40% de surface de plancher.

Les signataires s'engagent, par ailleurs, à tout mettre en oeuvre pour atteindre un objectif de 50% de bois et matériaux biosourcés français ou frontaliers avec un rayon d'approvisionnement inférieur à 150 km. Fort de son modèle économique reposant sur une politique d'approvisionnement systématique en circuits courts, l'éco-promoteur répond également à cet aspect du PACTE. LCB s'est notamment entourée de deux sociétés vosgiennes spécialisées dans les structures en bois et qui s'approvisionnent exclusivement dans les forêts du massif vosgien.

[Visualiser l'article](#)

## LES CONSTRUCTEURS DU BOIS : LCB signataire du PACTE Bois Biosourcés Grand-Est



LES  
CONSTRUCTEURS  
DU BOIS

### LCB signataire du PACTE Bois Biosourcés Grand-Est

Les Constructeurs du Bois ( Euronext ACCESS TM : FR 0014000719 - MLLCB) ont signé le Pacte Bois Biosourcés Grand-Est lors du **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu le 7 et 8 avril dernier à Nancy en présence de

Jean Rottner, Président de la Région Grand Est. Par cette adhésion, LCB poursuit sa démarche de valorisation systématique du bois et de sa filière dans ses programmes immobiliers.

### Lancement du PACTE Bois Biosourcés Grand-Est

Le lancement du PACTE Bois et Biosourcés du Grand Est s'inscrit dans le prolongement de la démarche initiée en Ile-de-France en 2019 et répond à la volonté de la Région Grand Est d'accélérer la transition bas carbone avec les matériaux biosourcés.

Visant à la fois la construction neuve et la rénovation, cette initiative va fédérer et former les collectivités, les aménageurs, les bailleurs et les promoteurs à l'usage de produits bois et biosourcés. Encadré par l'interprofession FIBOIS Grand Est et l'ensemble de ses partenaires, elle offre un cadre d'accompagnement et des solutions opérationnelles pour contribuer à un changement systémique dans le secteur de la construction.

A l'occasion du 11<sup>eme</sup> **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu à Nancy le 7 et 8 avril dernier, 11 signataires se sont engagés dans le PACTE Bois Biosourcés Grand-Est dont principalement des acteurs de la maîtrise d'ouvrage publique (Eurométropole de Strasbourg, Métropole du Grand Nancy, Communauté d'Agglomération d'Epinal, EPA d'Esches Belval, etc.) .

[www.lesconstructeursdubois.fr](http://www.lesconstructeursdubois.fr)

Contacts:

#### Les Constructeurs du Bois

François DUCHAINE, Fondateur-PDG  
[f.duchaine@lesconstructeursdubois.fr](mailto:f.duchaine@lesconstructeursdubois.fr)

#### CapValue

Communication corporate et financière  
Dina MORIN  
[dmorin@capvalue.fr](mailto:dmorin@capvalue.fr)  
06 17 28 32 85

#### Atout Capital

Listing Sponsor  
Rodolphe OSSOLA  
[rodolphe.ossola@atoutcapital.com](mailto:rodolphe.ossola@atoutcapital.com)  
01 56 69 61 86  
06 03 40 58 37

## LCB signataire du « pacte bois et biosourcés » Grand Est



Les Constructeur du Bois (LCB), société créée et présidée par François Duchaine, ont signé le « pactebois et biosourcés » Grand Est, à l'occasion du **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu dernièrement à Nancy, en présence de Jean Rottner, président de la région Grand Est.

Le lancement du « pacte bois et biosourcés » du Grand Est « s'inscrit dans le prolongement de la démarche initié en Ile-de-France en 2019 et répond à la volonté de la région Grand Est d'accélérer la transition bas carbone avec les matériaux biosourcés ». Cette initiative va « fédérer et former les collectivités, les aménageurs, les bailleurs et les promoteurs à l'usage de produits bois et biosourcés ».

Onze signataires se sont engagés dans le « pacte bois et biosourcés », lors de ce 11ème forum. « Les efforts menés par LCB depuis de nombreuses années afin de promouvoir la filière bois vosgienne et l'utilisation du bois et du biosourcés dans ces programmes, sont en parfaite adéquation avec les objectifs visés par le pacte ».

L'un des points phares du pacte réside dans l'engagement des signataires à atteindre, d'ici 2025, un pourcentage de surface de plancher moyenne en bois et biosourcés pour les projets en construction neuve et aussi en réhabilitation. Il prévoit différents échelons, avec un niveau « bronze », pour 10 % de surface de plancher ; un niveau « argent », pour 20 % de surface de plancher et un niveau « or », pour 40 % de surface de plancher.



[Visualiser l'article](#)

## LES CONSTRUCTEURS DU BOIS : LCB signataire du PACTE Bois Biosourcés Grand-Est

### LCB signataire du PACTE Bois Biosourcés Grand-Est

Les Constructeurs du Bois ( Euronext ACCESS TM : FR 0014000719 - MLLCB) ont signé le Pacte Bois Biosourcés Grand-Est lors du **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu le 7 et 8 avril dernier à Nancy en présence de Jean Rottner, Président de la Région Grand Est. Par cette adhésion, LCB poursuit sa démarche de valorisation systématique du bois et de sa filière dans ses programmes immobiliers.

### Lancement du PACTE Bois Biosourcés Grand-Est

Le lancement du PACTE Bois et Biosourcés du Grand Est s'inscrit dans le prolongement de la démarche initiée en Ile-de-France en 2019 et répond à la volonté de la Région Grand Est d'accélérer la transition bas carbone avec les matériaux biosourcés.

Visant à la fois la construction neuve et la rénovation, cette initiative va fédérer et former les collectivités, les aménageurs, les bailleurs et les promoteurs à l'usage de produits bois et biosourcés. Encadré par l'interprofession FIBOIS Grand Est et l'ensemble de ses partenaires, elle offre un cadre d'accompagnement et des solutions opérationnelles pour contribuer à un changement systémique dans le secteur de la construction.

A l'occasion du 11<sup>eme</sup> **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu à Nancy le 7 et 8 avril dernier, 11 signataires se sont engagés dans le PACTE Bois Biosourcés Grand-Est dont principalement des acteurs de la maîtrise d'ouvrage publique (Eurométropole de Strasbourg, Métropole du Grand Nancy, Communauté d'Agglomération d'Epinal, EPA d'Esches Belval, etc.) .

[www.lesconstructeursdubois.fr](http://www.lesconstructeursdubois.fr)

Contacts:

#### Les Constructeurs du Bois

François DUCHAINE, Fondateur-PDG  
[f.duchaine@lesconstructeursdubois.fr](mailto:f.duchaine@lesconstructeursdubois.fr)

#### CapValue

Communication corporate et financière  
Dina MORIN  
[dmorin@capvalue.fr](mailto:dmorin@capvalue.fr)  
06 17 28 32 85

#### Atout Capital

Listing Sponsor  
Rodolphe OSSOLA  
[rodolphe.ossola@atoutcapital.com](mailto:rodolphe.ossola@atoutcapital.com)  
01 56 69 61 86  
06 03 40 58 37

[Visualiser l'article](#)

## Les Constructeurs du Bois : signataire du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

Les Constructeurs du Bois ont signé le Pacte Bois + Biosourcés Grand-Est lors du **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu le 7 et 8 avril dernier à Nancy en présence de Jean Rottner, Président de la Région Grand Est. Par cette adhésion, LCB poursuit sa démarche de valorisation systématique du bois et de sa filière dans ses programmes immobiliers.

Dans le cadre de la décarbonation, la Stratégie Nationale Bas Carbone planifie une série d'objectifs pour la réduction de l'empreinte carbone dans tous les secteurs d'activité. Elle prévoit notamment la division par deux des émissions du bâtiment d'ici 2030 par rapport à celles de 2015, soit une diminution de 49%. Lancé en 2019 en Ile-de-France, le PACTE Bois + Biosourcés répond à cette feuille de route en proposant d'accompagner cette nécessaire transition vers le bas carbone par l'intégration massive de bois et de biosourcés dans la construction et la rénovation. Cet acte met en exergue les atouts de la filière forêt bois et biosourcés qui apporte une solution efficace aux défis environnementaux, économiques et sociaux du territoire francilien notamment pour maîtriser et séquestrer le carbone.

Le lancement du PACTE Bois et Biosourcés du Grand Est s'inscrit dans le prolongement de la démarche initiée en Ile-de-France en 2019 et répond à la volonté de la Région Grand Est d'accélérer la transition bas carbone avec les matériaux biosourcés. Visant à la fois la construction neuve et la rénovation, cette initiative va fédérer et former les collectivités, les aménageurs, les bailleurs et les promoteurs à l'usage de produits bois et biosourcés. Encadré par l'interprofession FIBOIS Grand Est et l'ensemble de ses partenaires, elle offre un cadre d'accompagnement et des solutions opérationnelles pour contribuer à un changement systémique dans le secteur de la construction.

L'un des points phares du PACTE réside dans l'engagement des signataires à atteindre d'ici 2025 un pourcentage de surface de plancher moyenne en bois et biosourcés pour les projets en construction neuve et aussi en réhabilitation. Il prévoit différents échelons : niveau Bronze pour 10% de surface de plancher ; niveau Argent pour 20% de surface de plancher ; niveau Or pour 40% de surface de plancher.

Les signataires s'engagent, par ailleurs, à tout mettre en oeuvre pour atteindre un objectif de 50% de bois et matériaux biosourcés français ou frontaliers avec un rayon d'approvisionnement inférieur à 150 km. Fort de son modèle économique reposant sur une politique d'approvisionnement systématique en circuits courts, l'éco-promoteur répond également à cet aspect du PACTE. LCB s'est notamment entourée de deux sociétés vosgiennes spécialisées dans les structures en bois et qui s'approvisionnent exclusivement dans les forêts du massif vosgien.

[Visualiser l'article](#)

## Les Constructeurs Du Bois : LCB signataire du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

### LCB signataire du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

Les Constructeurs du Bois ( Euronext ACCESS TM : FR 0014000719 - MLLCB) ont signé le Pacte Bois Biosourcés Grand-Est lors du **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu le 7 et 8 avril dernier à Nancy en présence de Jean Rottner, Président de la Région Grand Est. Par cette adhésion, LCB poursuit sa démarche de valorisation systématique du bois et de sa filière dans ses programmes immobiliers.

### Lancement du PACTE Bois + Biosourcés Grand-Est

Le lancement du PACTE Bois et Biosourcés du Grand Est s'inscrit dans le prolongement de la démarche initiée en Ile-de-France en 2019 et répond à la volonté de la Région Grand Est d'accélérer la transition bas carbone avec les matériaux biosourcés.

Visant à la fois la construction neuve et la rénovation, cette initiative va fédérer et former les collectivités, les aménageurs, les bailleurs et les promoteurs à l'usage de produits bois et biosourcés. Encadré par l'interprofession FIBOIS Grand Est et l'ensemble de ses partenaires, elle offre un cadre d'accompagnement et des solutions opérationnelles pour contribuer à un changement systémique dans le secteur de la construction.

A l'occasion du 11 eme **Forum International Bois Construction** qui s'est tenu à Nancy le 7 et 8 avril dernier, 11 signataires se sont engagés dans le PACTE Bois Biosourcés Grand-Est dont principalement des acteurs de la maîtrise d'ouvrage publique (Eurométropole de Strasbourg, Métropole du Grand Nancy, Communauté d'Agglomération d'Epinal, EPA d'Esches Belval, etc.) .

[www.lesconstructeursdubois.fr](http://www.lesconstructeursdubois.fr)

Contacts:

#### Les Constructeurs du Bois

François DUCHAINE, Fondateur-PDG  
[f.duchaine@lesconstructeursdubois.fr](mailto:f.duchaine@lesconstructeursdubois.fr)

#### CapValue

Communication corporate et financière  
Dina MORIN  
[dmorin@capvalue.fr](mailto:dmorin@capvalue.fr)  
06 17 28 32 85

#### Atout Capital

Listing Sponsor  
Rodolphe OSSOLA  
[rodolphe.ossola@atoutcapital.com](mailto:rodolphe.ossola@atoutcapital.com)  
01 56 69 61 86  
06 03 40 58 37





# LCB signataire du « pacte bois et biosourcés » Grand Est

Actualités/Territoires

le 12 Avr 2022



**Les Constructeur du Bois (LCB), société créée et présidée par François Duchaine, ont signé le « pacte bois et biosourcés » Grand Est, à l'occasion du Forum International Bois Construction qui s'est tenu dernièrement à Nancy, en présence de Jean Rottner, président de la région Grand Est.**

Le lancement du « pacte bois et biosourcés » du Grand Est « s'inscrit dans le prolongement de la démarche initiée en Ile-de-France en 2019 et répond à la volonté de la région Grand Est d'accélérer la transition bas carbone avec les matériaux biosourcés ». Cette initiative va « fédérer et former les collectivités, les aménageurs, les bailleurs et les promoteurs à l'usage de produits bois et biosourcés ».

Onze signataires se sont engagés dans le « pacte bois et biosourcés », lors de ce 11ème forum. « Les efforts menés par LCB depuis de nombreuses années afin de promouvoir la filière bois vosgienne et l'utilisation du



bois et du biosourcés dans ces programmes, sont en parfaite adéquation avec les objectifs visés par le pacte ».

L'un des points phares du pacte réside dans l'engagement des signataires à atteindre, d'ici 2025, un pourcentage de surface de plancher moyenne en bois et biosourcés pour les projets en construction neuve et aussi en réhabilitation. Il prévoit différents échelons, avec un niveau « bronze », pour 10 % de surface de plancher ; un niveau « argent », pour 20 % de surface de plancher et un niveau « or », pour 40 % de surface de plancher.

[Visualiser l'article](#)

## Recherche & Développement construction bois : FCBA et Würth France associent leurs expertises

A l'occasion du 11e **Forum International Bois Construction**, l'Institut technologique FCBA et l'entreprise Würth France, spécialisée dans la fabrication de systèmes d'assemblages, de liaisons et de renforcement, dans le domaine de la construction bois notamment, ont signé un accord de partenariat.

### Le partenariat engagé s'articulera autour de deux axes principaux :

- identification de sujets prioritaires pour le marché, permettant de définir et engager des programmes de R&D collaboratifs directement utiles au développement et à la commercialisation, à moyen terme, de solutions et réponses techniques concrètes ;
- partage et déploiement de connaissances techniques et scientifiques ainsi acquises, au service du développement de la filière bois.

Plusieurs typologies de travaux seront pour cela mises en œuvre, tout au long du partenariat programmé sur trois ans. Ainsi par exemple :

- en termes d'accompagnement technique à la définition d'axes de R&D collaboratifs : au-delà d'une interaction constante avec FCBA en termes de veille technologique, Würth France pourra plus largement contribuer à des projets de R&D portés par FCBA, via la fourniture de matériel et échantillons...
- en termes de partage d'informations et d'expertises, au service de la filière : FCBA proposera à Würth France de participer aux groupes de travail spécifiques intégrant des thématiques en lien avec les projets de R&D portés en collaboration. À l'inverse, Würth France pourra remonter à FCBA son expertise terrain, enrichissant ainsi les projets d'un retour d'expérience particulièrement utile pour fiabiliser les connaissances techniques nouvellement acquises.

[Visualiser l'article](#)

## Recherche et Développement construction bois – FCBA et Würth France associent leurs expertises

Jeudi 7 avril, à l'occasion du 11<sup>ème</sup> **Forum International Bois Construction**, l'Institut technologique FCBA et l'entreprise Würth France, spécialisée dans la fabrication de systèmes d'assemblages, de liaisons et de renforcement, dans le domaine de la construction bois notamment, ont signé un accord de partenariat. Parmi les axes de collaboration ainsi développés, l'accompagnement de l'innovation au service de la filière bois.



*Signature du partenariat FCBA – Würth France – 7 avril 2022 **Forum International Bois Construction** De g. à d. : Thibault Mandallaz, Prescripteur Référent national construction bois – Würth France Christophe Mathieu, Directeur général de FCBA Claude Kopff, Président du Directoire Würth France Mathieu Kleinclaus, Responsable marketing Würth France Frédéric Staat, Directeur du pôle Industries Bois et Construction – FCBA*

### Partenariat FCBA – Würth France : orientations & programmation

Le partenariat engagé s'articulera autour de 2 axes principaux :

- Identification de sujets prioritaires pour le marché, permettant de définir et engager des programmes de R&D collaboratifs directement utiles au développement et à la commercialisation, à moyen terme, de solutions et réponses techniques concrètes ;
- Partage et déploiement de connaissances techniques et scientifiques ainsi acquises, au service du développement de la filière bois.

Plusieurs typologies de travaux seront pour cela mises en oeuvre, tout au long du partenariat programmé sur 3 ans. Ainsi par exemple :

- En termes d'accompagnement technique à la définition d'axes de R&D collaboratifs : au-delà d'une interaction constante avec FCBA en termes de veille technologique, Würth France pourra plus largement contribuer à des projets de R&D portés par FCBA, via la fourniture de matériel et échantillons... ;
- En termes de partage d'informations et d'expertises, au service de la filière : FCBA proposera à Würth France de participer aux groupes de travail spécifiques intégrant des thématiques en lien avec les projets de R&D portés en collaboration. À l'inverse, Würth France pourra remonter à FCBA son expertise terrain, enrichissant ainsi les projets d'un retour d'expérience particulièrement utile pour fiabiliser les connaissances techniques nouvellement acquises.

## Auwärter était au Forum Bois Construction 2022

Rendez-vous annuel de la filière construction bois en France, le **Forum Bois Construction** a été pour Auwärter l'occasion de nouer de nouveaux contacts auprès des participants comme des exposants. Spécialiste du transport et de la logistique au service de la construction bois, Auwärter propose des solutions efficaces, originales et bien rodées tout à fait adaptées aux défis que doivent relever les participants au Forum dans leur activité quotidienne.

Sur le **ForumBoisConstruction** 2022, Auwärter a présenté toute sa gamme de remorques et paniers destinés aux murs à ossature bois comme aux panneaux en Bois CLT et à tout le matériel à transporter et stocker sur chantier.



[Visualiser l'article](#)

## Une filière unie face à la "guerre de maîtrise des flux" ? Des espoirs au Forum bois construction



Habitat social rural à Plainfaing

Crédit photo Thomas Devard / <https://frugaliteheureuseetcreative.gogocarto.fr>

Il semble que nous assistions à une guerre mondiale de maîtrise des flux, que ce soit les flux physiques (matières premières et marchandises) ou les flux virtuels (monétaires). Les fournisseurs de matière première, forestiers et scieurs, s'en sortent pour l'heure bien dans ce conflit, avec des coûts de matières premières et une demande élevés (les ETF, fournisseurs de service, sont eux affectés). Mais pas forcément la deuxième transformation du bois, qui doit faire face à des entraves économiques, des pénuries et des coûts énergétiques et de matière premières élevés. La filière va-t-elle en ressortir plus unie ? Le **Forum bois construction** a mis en lumière des axes de travail qui favorisent un rapprochement entre acteurs des territoires.

Le **Forum bois construction**, et notamment sa séance inaugurale à Épinal le 6 avril, a éclairé d'une lumière bienvenue des actions qui sont conduites par des architectes ou des bureaux d'études, laissant entrevoir une coopération entre acteurs de la filière.

On pourra rappeler deux d'entre elles : le travail réalisé par le mouvement de la frugalité heureuse d'annuaire et de cartographie des matériaux disponibles par régions, dont le bois bien sûr, qui permet aux architectes de privilégier les circuits et entreprises locaux ; le travail du bureau d'études bois Teckicea, qui oriente les choix techniques structuraux non seulement en fonction de la disponibilité en bois local mais de la distance de celui-ci au chantier. Ces deux exemples (parmi nombre d'autres) montrent toute l'importance des professionnels dans les choix de société. Le **Forum bois construction** a montré aussi d'une manière générale toute l'importance des orientations techniques, et donc des orientations de la recherche et développement dans ces choix.

Loin des décideurs européens qui n'ont de cesse de participer à la guerre mondiale des flux, ces gens de terrain œuvrent à la destinée du pays, par la maîtrise des flux physiques de bois. Reste que la dette, la non solvabilité des fonds de retraite (motifs de fuite en avant et de guerre) sont immaîtrisables dans l'état actuel des pouvoirs, et que la souveraineté sur les flux monétaires doit encore être recouvrée... Va-t-on vers une filière unie et tournée vers les territoires ?



## FCBA et Würth France associent leurs expertises



A l'occasion du 11<sup>ème</sup> Forum International Bois Construction, l'Institut technologique FCBA et Würth France ont signé un accord de partenariat. Il s'articulera autour de deux axes principaux, l'identification de sujets prioritaires pour le marché, permettant de définir et engager des programmes de R&D collaboratifs directement utiles au développement et à la commercialisation, à moyen terme, de solutions et réponses techniques concrètes et le partage et déploiement de connaissances techniques et scientifiques ainsi acquises, au service du développement de la filière bois. Plusieurs typologies de travaux seront pour cela mises en oeuvre, tout au long du partenariat programmé sur 3 ans. En termes de partage d'informations et d'expertises, au service de la filière : FCBA proposera à Würth France de participer aux groupes de travail spécifiques intégrant des thématiques en lien avec les projets de R&D portés en collaboration. À l'inverse, Würth France pourra remonter à FCBA son expertise terrain, enrichissant ainsi les projets d'un retour d'expérience particulièrement utile pour fiabiliser les connaissances techniques nouvellement acquises.

Signature du partenariat FCBA Würth France, le 7 avril 2022 au Forum International Bois Construction

De g. à d. :

Thibault Mandallaz, Prescripteur Référent national construction bois Würth France Christophe Mathieu, Directeur général de FCBA

Claude Kopff, Président du Directoire Würth France

Mathieu Kleinclaus, Responsable marketing Würth France

Frédéric Staat, Directeur du pôle Industries Bois et Construction FCBA



## FCBA et Würth France associent leurs expertises



A l'occasion du 11ème Forum International Bois Construction, l'Institut technologique FCBA et Würth France ont signé un accord de partenariat. Il s'articulera autour de deux axes principaux, l'identification de sujets prioritaires pour le marché, permettant de définir et engager des programmes de R&D collaboratifs directement utiles au développement et à la commercialisation, à moyen terme, de solutions et réponses techniques concrètes et le partage et déploiement de connaissances techniques et scientifiques ainsi acquises, au service du développement de la filière bois. Plusieurs typologies de travaux seront pour cela mises en oeuvre, tout au long du partenariat programmé sur 3 ans. En termes de partage d'informations et d'expertises, au service de la filière : FCBA proposera à Würth France de participer aux groupes de travail spécifiques intégrant des thématiques en lien avec les projets de R&D portés en collaboration. À l'inverse, Würth France pourra remonter à FCBA son expertise terrain, enrichissant ainsi les projets d'un retour d'expérience particulièrement utile pour fiabiliser les connaissances techniques nouvellement acquises.

Signature du partenariat FCBA Würth France, le 7 avril 2022 au Forum International Bois Construction

De g. à d. :

Thibault Mandallaz, Prescripteur Référent national construction bois FCBA / Würth France Christophe Mathieu, Directeur général de FCBA

Claude Kopff, Président du Directoire Würth France

Mathieu Kleinclaus, Responsable marketing Würth France

Frédéric Staat, Directeur du pôle Industries Bois et Construction FCBA



[Visualiser l'article](#)

## L'agglomération d'Épinal fait feu de tout bois



La communauté d'agglomération d'Épinal s'appuie sur la forte demande de construction en bois pour orienter sa filière bois vers les activités à valeur ajoutée, tout en créant un écosystème attractif autour de l'industrie papetière, elle-même en mutation.

Inauguré le 15 octobre 2021 par Michel Heinrich, le président de la communauté d'agglomération d'Épinal (CAE), l'Hôtel innovation bois d'Épinal n'héberge pas seulement des bureaux, un atelier partagé et des jeunes entreprises. Il loge aussi « une grande partie de l'expertise locale en

construction bas carbone », explique notre confrère Le Moniteur, dans un article consacré au sujet. Initié par la CAE en 2018, le bâtiment de 1 200 m<sup>2</sup>, qui a coûté un peu moins de 3 millions d'euros, a été construit avec des bois locaux (le douglas, le hêtre), sciés, séchés et assemblés par des entreprises locales.

En 2020, « la CAE a souhaité renforcer son implication dans la filière bois et a créé à cet effet le pôle bois », explique son directeur, Yann Henriette. L'une des missions de ce pôle bois est précisément de développer le bois construction. Ce qu'il fait avec des projets de construction (Hôtel innovation bois, Maison de l'habitat) et en aidant à l'organisation d'événements comme le **forum bois construction** 2022 d'Épinal / Nancy.



## **Bilan 11e Forum Bois Construction**

Selon les organisateurs, le 11e **Forum Bois Construction**, a Epinal le 6 avril et à Nancy du 7 au 8 avril, a accueilli plus de 4000 visiteurs, soit le double de l'édition lorraine précédente en avril 2019. D'ailleurs, tout était augmenté, la surface d'exposition, le nombre d'exposition annexes, le nombre de conférence, le totem, la démarche éco-conçue, la visibilité sur les réseaux et même la volonté de mettre les enjeux climatiques au coeur des débats. Difficile de dire ce qui restera d'un événement multi-facettes mais pour l'heure, un déclic en direction de la construction neutre en carbone ne s'est pas produit.

Article avec accès abonnés: [https://bois.fordaq.com/news/ForumBoisConstruction\\_11e\\_Bilan\\_75913.html](https://bois.fordaq.com/news/ForumBoisConstruction_11e_Bilan_75913.html)



[Visualiser l'article](#)

## UNE 11E ÉDITION COURONNÉE DE SUCCÈS POUR LE FORUM BOIS CONSTRUCTION

Le rendez-vous annuel de la filière bois, biosourcée et géo-sourcée a rassemblé plus de 4000 participants (intervenants, visiteurs et professionnels de la construction bois), doublant ainsi la fréquentation de sa dernière édition du Grand Est, en 2019. Pendant 3 jours, le **Forum** a été rythmé par plus de 160 conférences, 4 expositions majeures et un salon qui a réuni plus de 150 exposants, répartis dans les 3 halls du Centre Prouvé de Nancy.

[Télécharger communiqué de presse](#)

La construction biosourcée pour bâtir un avenir

Forum  
BOIS  
CONSTRUCTION  
FRANCE  
6 avril 2022 Épinal | 7-8 avril 2022 Nancy

Communiqué de presse  
avril 2022

### GRANDE AFFLUENCE AU 11<sup>e</sup> FORUM INTERNATIONAL BOIS CONSTRUCTION

#### LA FILIÈRE BOIS & BIOSOURCÉE SE MOBILISE POUR RÉPONDRE À L'URGENCE CLIMATIQUE

Avec pour objectif d'être une nouvelle fois au plus près de l'actualité constructive de la filière bois et biosourcée, et des enjeux environnementaux, la **11<sup>e</sup> édition du Forum International Bois Construction**, qui s'est déroulée du 6 au 8 avril 2022 à Epinal et à Nancy, a été un véritable succès.

Le rendez-vous annuel de la filière bois, biosourcée et géo-sourcée a **rassemblé plus de 4000 participants** (intervenants, visiteurs et professionnels de la construction bois), **doublant ainsi la fréquentation de sa dernière édition** du Grand Est, en 2019. Pendant 3 jours, le Forum a été rythmé par **plus de 160 conférences**, **4 expositions majeures** et un salon qui a réuni **plus de 150 exposants**, répartis dans les 3 halls du Centre Prouvé de Nancy.

L'affluence de cette édition spinalienne et nancéenne témoigne de la mobilisation et de l'engagement des acteurs de la filière bois et biosourcée qui, dans le contexte de l'urgence climatique, a vu la mise en place d'actions concrètes afin d'atteindre la neutralité carbone à horizon 2050.



Totem "Points de Bâti" imaginé par La Fabrique Collective et réalisé par les Compagnons du Devoir (ICCB), avec les bois des adhérents de France Douglas.

Jad Sylla

[Visualiser l'article](#)

## La relève de la construction biosourcée "s'enstibe" à Epinal



L'école d'ingénieurs, pari fou de Philippe Séguin, permet aujourd'hui à la filière bois du Grand Est de rebondir. L'ENSTIB inaugure cette semaine sa nouvelle Grande Halle et lance dans la foulée les Défis du Bois 3.0.

Si Epinal a aujourd'hui de quoi se proclamer capitale du bois en France métropolitaine, l'école nationale supérieure des technologies et industries du bois y est pour quelque chose. L'école forme des ingénieurs, propose trois parcours de licences professionnelles, un master de génie civil "Architecture bois et construction", un master spécialisé en Conception et hautes études des structures bois, et forme des doctorants en Sciences du Bois. Il y a quatre grands domaines : l'éco-construction, le bois-énergie, la chimie des matériaux bio-sourcés et l'ingénierie des systèmes industriels.



*Défis du bois 3.0, 2021*



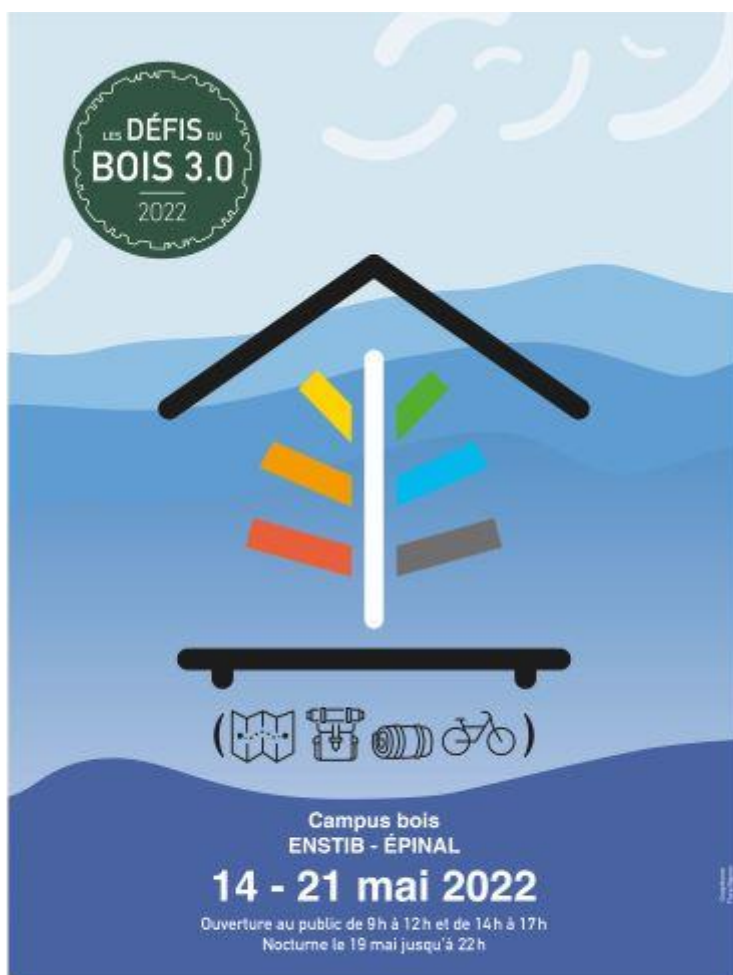
*Défis du Bois 3.0, 2021, incroyable réalisation ad hoc*

### **Débuts hésitants**

Au départ, il n'existait que la coquille vide d'une chocolaterie en construction dont l'initiateur était parti avec la caisse. La France disposait avec l'Ecole Supérieure du Bois d'une institution ancienne et performante, déplacée de Paris à Nantes. On se demandait si le marché supporterait deux écoles d'ingénieurs bois et si les étudiants viendraient "s'enterrer à Epinal pendant trois ans", une vision parisienne qui ne plaisait pas du tout à Philippe Séguin.

### **Une dynamique indéniable**

En 1982, il y a quarante ans, la promotion parrainée par Jean Nanty, président à l'époque du Conseil Interfédéral du Bois, se limitait à huit diplômés. L'an dernier, la 39e promotion, parrainée par Dominique Weber, président du Codifab, se rapportait à 81 diplômés, soit dix fois plus. L'annuaire des diplômés est un peu le Gotha de la filière bois-biosourcée française. L'ENSTIB joue à fond le jeu des "alumni", comme le précise son directeur Laurent Bléron. Choisir l'ENSTIB c'est, désormais, choisir un réseau pleinement développé.



## Une renaissance pousive

S'ajoute, comme la 11e édition du **Forum Bois Construction** l'a montré dans la troisième session inaugurale tenue au Campus Bois de l'ENSTIB le 6 avril, le réseau géographique qui s'est développé autour d'Epinal avec la création de start-up qui font toute la fierté de l'école. Pour autant, il faut se souvenir de la situation qui prévalait encore en 2015, quand le **Forum** a saisi l'occasion de la transformation du centre de tri postal de Nancy en centre de congrès, et que la ville d'Epinal a tout fait pour que la première journée se passe dans ses murs.



*La Grande Halle inaugurée le 28 avril 2022*

Les start-ups investissaient alors des lieux désertés par le déclin industriel. Le scieur allemand Pollmeier avait échoué dans sa tentative de s'installer à Noméxy, tandis que Pavatex avait vu trop grand à Golbey et avait été récupéré par Soprema. Le papetier Norske Skog de Golbey menaçait déjà de réduire la voilure et les activités développées en annexe comme la ouate de cellulose échouaient.

## Grande Halle

Le déclin industriel d'une région ne s'inverse pas facilement, même en investissant dans le soft power de l'ingénierie. A présent, Pavatex double ses capacités, des investissements conséquents ont lieu dans les Vosges et à proximité (Sertelet, Schilliger...), requinquant la filière bois comme pour parvenir à retrouver le niveau d'antan.



*Une session inaugurale de la 11e édition du **Forum Bois Construction**, 6 avril 2022*



En corrélation, l'ENSTIB inaugure le 28 avril 2022 sa nouvelle Grande Halle. Un temps fort pour l'école, qui marque la finalisation de deux ans de travaux, pour une halle ultra moderne de 2,3 millions d'euros, ainsi que la mise en place d'un nouveau système de partenariat avec ces dernières. La signature d'une convention de partenariat premium et la remise d'un Trophée à six entreprises emblématiques de la filière complètera l'inauguration.

## Défis du Bois

En principe, cette date de fin avril est réservée aux Défis du Bois, le grand moment annuel de l'école, imaginé il y a 17 ans pour faire vivre l'expérience du travail collectif à des jeunes ingénieurs et architectes, fraîchement diplômés. Depuis 2015, les expérimentations ont laissé place à la création de structures pérennes et les équipes sont accompagnées par les Compagnons du Devoir, dans le cadre des "Défis du Bois 3.0". Exceptionnellement, la 7e session de ces Défis du Bois 3.0 se tiendra cette année du 14 au 21 mai.



*L'ENSTIB recourt de plus en plus au bois*

Pour les jeunes ingénieurs, les véritables défis du bois suivront, avec cette dérive actuelle vers la conception d'ouvrages en bois spéculatif, sans qu'on sache véritablement ce qui se passera en termes de prix et de délais entre la phase d'ingénierie et le chantier. Ou bien ce remplacement programmé des sciages d'épicéas par d'autres essences, à cause des attaques sanitaires ou des sanctions économiques. Sans parler de la remise en cause actuelle de pans entiers de la réglementation incendie appliquée aux constructions bois et biosourcées.

Source : [batirama.com/Jonas Tophoven](https://batirama.com/Jonas_Tophoven) © ENSTIB, Jad Sylla

## Succès du 11e Forum International Bois Construction



Avec pour objectif d'être une nouvelle fois au plus près de l'actualité constructive de la filière bois et biosourcée, et des enjeux environnementaux, la 11e édition du Forum International Bois Construction, qui s'est déroulée du 6 au 8 avril 2022 à Epinal et à Nancy, a été un véritable succès. Ce rendez-vous annuel de la filière bois a rassemblé plus de 4000 participants, doublant ainsi la fréquentation de sa dernière édition du Grand Est, en 2019. Pendant 3 jours, le Forum a été rythmé par plus de 160 conférences, 4 expositions majeures et un salon qui a réuni plus de 150 exposants, répartis dans les 3 halls du Centre Prouvé de Nancy.

Grâce au soutien de l'ADEME, le Forum Bois Construction s'affirme comme le premier Forum éco-conçu de par sa scénographie en bois de France, sa table de replantation et la réduction continue de ses émissions de carbone. Le 11e Forum Bois Construction a réussi à réduire son empreinte carbone par rapport à celle de l'édition parisienne de 2021, atteignant ainsi 49 teq CO2. Les émissions incompressibles seront quant à elles neutralisées par le financement de la plantation de 2 000 arbres sur la parcelle de La Chapelle-aux-Bois, située dans la forêt d'exception de Darney-la-Vôge près d'Epinal et qui a été dévastée par les scolytes.

[Retrouvez toutes les vidéos tournées par l'équipe Batijournal TV lors de l'événement...](#)

Photo : Jad Sylla [FBC](#)

Étiquettes : [filière bois](#) , [Forum Bois Construction 2022](#)

par : [Rédaction bâtiment](#)



## Succès du 11e Forum International Bois Construction

Avec pour objectif d'être une nouvelle fois au plus près de l'actualité constructive de la filière bois et biosourcée, et des enjeux environnementaux, la 11e édition du Forum International Bois Construction, qui s'est déroulée du 6 au 8 avril 2022 à Epinal et à Nancy, a été un véritable succès. Ce rendez-vous annuel de la filière bois a rassemblé plus de 4000 participants, doublant ainsi la fréquentation de sa dernière édition du Grand Est, en 2019. Pendant 3 jours, le Forum a été rythmé par plus de 160 conférences, 4 expositions majeures et un salon qui a réuni plus de 150 exposants, répartis dans les 3 halls du Centre Prouvé de Nancy.

Grâce au soutien de l'ADEME, le Forum Bois Construction s'affirme comme le premier Forum éco-conçu de par sa scénographie en bois de France, sa table de replantation et la réduction continue de ses émissions de carbone. Le 11e Forum Bois Construction a réussi à réduire son empreinte carbone par rapport à celle de l'édition parisienne de 2021, atteignant ainsi 49 teq CO2. Les émissions incompressibles seront quant à elles neutralisées par le financement de la plantation de 2 000 arbres sur la parcelle de La Chapelle-aux-Bois, située dans la forêt d'exception de Darney-la-Vôge près d'Epinal et qui a été dévastée par les scolytes.

[Retrouvez toutes les vidéos tournées par l'équipe Batijournal TV lors de l'événement...](#)

Photo : Jad Sylla FBC



## Lorr'Up s'enracine...

Favoriser et soutenir la filière bois en Lorraine ! À l'occasion du **Forum Bois Construction**, début avril au centre de congrès Prouvé de Nancy, l'agence de développement économique du sud lorrain, Lorr'Up, a signé un partenariat avec l'association des Hommes et des Arbres.



© : Lorr'Up

Objectif : permettre le développement de la filière aussi bien dans le secteur de l'industrie que de la santé ou encore du bâtiment.



[Visualiser l'article](#)

## Façades bois, une réglementation incendie en transition

La réglementation incendie en matière de façades en bois a été remise en cause depuis l'été dernier par la "doctrine" des sapeurs-pompiers de la préfecture de Paris.

Les façades en bois ne sont pas toujours identifiables comme telles, d'autant que la réglementation impose dans certains cas des revêtements incombustibles qui les masquent. Et n'en reste pas moins qu'il s'agit de la grande tendance de ce début de siècle, en relais des façades aluminium arrivée en bout de course tant en matière d'isolation énergétique que de coût carbone. Il est donc fréquent qu'un concepteur la prescrive et se demande : "Que dit la réglementation incendie ?"



S'il n'y prend garde, il va se référer à des règles certes officielles, mais qui ne sont plus d'actualité, de fait. Car depuis juillet 2021, les sapeurs-pompiers de la préfecture de Paris ont édité une "doctrine" qui remet en cause l'ensemble de la réglementation qui s'applique en principe aux systèmes constructifs biosourcés. Dont les façades bois. De sorte que le concepteur court le risque de développer son projet en parfait accord avec la réglementation officielle, mais de se voir refuser l'ouverture des locaux par les pompiers le jour J.

## Deux questions se posent

Où cette doctrine pompiste s'applique ? Quand le marché disposera-t-il d'une réglementation ajustée et de nouveau digne de ce nom ? La première question a été abordée dans le cadre du 11e **Forum Bois Construction** à Nancy, le 8 avril 2022, dans un atelier C4 co-moderé par l'association IBC des ingénieurs bois et l'UICB qui représente les industriels de la construction bois. La réponse politique prononcée par Dominique Cottineau de l'UICB, est que le périmètre d'application se résume au Grand Paris. Malheureusement, les acteurs du terrain confirment que la doctrine parisienne fait des émules un peu partout. Le flou est donc total.



La seconde question fait également sourire. Car il était question de régler ce problème avant l'entrée en vigueur de la RE2020 au 1er janvier 2022. Le 15 octobre 2021, lors d'une manifestation d'ADIVbois, la ministre chargée du logement, Emmanuelle Wargon, annonçait que les réunions interministérielles ayant eu lieu depuis le début de l'année sur ce sujet prendraient fin et qu'une déclaration – qui n'a pas eu lieu – serait publiée fin 2021. Quand on ne tient pas les échéances, c'est la porte ouverte à des décennies de tests, essais, discussions. Les concepteurs de bâtiments en pâtissent, mais d'autres en font leurs choux gras. A présent, il est question d'une échéance réglementaire pour le 1er janvier 2023.

*Essai Lepir du Groupe Feu, conduisant à un élargissement du registre des appréciations de laboratoire.*

## Le marché résiste

L'objet de l'atelier C4 du **Forum Bois Construction** était d'aider les spécialistes de la construction biosourcée à faire face à cette situation impossible. Le parti-pris était donc de regarder la doctrine en face, quitte à rajouter quelques commentaires déjà formulés en vue d'une négociation en suspens. Un changement de gouvernement ferait du bien pour sortir de la situation actuelle, ou le ministère de l'Intérieur fait face à celui du Logement, de l'Agriculture (tutelle traditionnelle de la filière bois), et de l'Environnement apparemment pas très impliqué sur le sujet.



L'atelier C4 du 11e **Forum Bois Construction**, 8 avril 2022, consacré à l'incendie, a connu une affluence record.

A vrai dire, il n'y a rien de pire que la situation actuelle pour démolir le marché de la construction bois. Au point qu'on a envie de se demander à qui profite le crime. Si l'on suit la doctrine, les gains carbone de la construction biosourcée fondent comme neige au soleil, mais pas les gains des industriels spécialisés dans les solutions d'encoffrement du bois apparent. Et pourtant, malgré ce scud envoyé frontalement contre la construction biosourcée juste au moment de l'entrée en vigueur de la RE2020, le marché reste incroyablement porteur.

## Un faux antagonisme

Dans tous les cas de figure, le mieux est de chercher le contact avec les pompiers très en amont des projets. Car ce ne sont pas des diables. Eux-mêmes demandent ce travail pour avancer dans l'élaboration de solution fiables. C'est l'avis d'Olivier Gaujard, ingénieur bois, qui rencontre les pompiers sur un projet parisien de bois-paille en R+5. Il ne s'agirait pas de dresser les uns contre les autres, mais d'avancer ensemble. Les pompiers, selon lui, ne sont pas opposés au développement de la construction biosourcée.

Source : [batirama.com](https://www.batirama.com) / Jonas Tophoven / Photo © Jas Sylla

[Visualiser l'article](#)

## La construction bois se rapproche de la forêt



L'atelier A1 du **Forum** 2022 présentera le centre culturel Sara, tout en bois, qui atteint 76 mètre sans noyau béton. Crédit photo Patrick Degermann

Placée sous le thème de la neutralité carbone, la 11e édition du **Forum Bois Construction**, le 6 avril à Épinal et du 7 au 8 au Centre Prouvé de Nancy poursuit sa démarche d'écoconstruction, et s'interroge sur sa transposition au monde de la construction bois.

Compte-tenu des objectifs de la Stratégie nationale bas carbone et de l'entrée en vigueur au premier janvier 2022 de la Réglementation environnementale 2020 (RE2020) – pour l'heure applicable aux seuls logements neufs, la question des émissions de gaz à effet de serre liées à la construction, à l'usage et à la fin de vie des bâtiments est placée sur le devant de la scène en France.

Retrouver l'intégralité de l'article en vous abonnant à La **Forêt Privée n°384**.



## Les Suédois, rois de l'architecture bois

Le Prix International d'Architecture Bois, décerné par la presse, récompense chaque année une réalisation marquante de l'architecture bois. Cette année, le jury a récompensé le centre culturel SARA de Skelleftea en Suède. Retenue parmi les cinq derniers finalistes, l'école maternelle d'Ittigen dans le canton de Berne a failli l'emporter.



Crédit image: Visit Skellefteå © DR

Le jury spécialisé du Prix International d'Architecture Bois a été impressionné par le Centre culturel SARA de Skelleftea en Suède et sa tour de 76 m dépourvue de noyau en béton.

Cette année, le 4e Prix International d'Architecture Bois a été annoncé en France pendant le Forum Bois Construction qui s'est déroulé du 6 au 8 avril 2022 à Epinal et à Nancy. Le Jury, composé de cinq rédactions : TRÄ pour la Suède, PUU pour la Finlande, Mikado pour l'Allemagne, Lignum pour la Suisse et Séquences Bois pour la

France, a récompensé le centre culturel suédois SARA, un projet livré en septembre 2021.

#### Défi d'ingénierie

Cet établissement situé à Skeffelteå a été conçu par l'agence White Arkitekter. Cette dernière est parvenue à mettre en pratique son projet de réaliser le centre culturel le plus vertueux du monde en utilisant du bois local partout où cela était possible. Il en résulte un ensemble imposant qui défie l'ingénierie avec une tour de 76 m dépourvue de noyau en béton, des espaces intérieurs à fort caractère, et enfin un bilan carbone calculé précisément par l'agence, mettant en valeur un travail de neutralisation particulièrement poussé.

#### Imaginatif

Le centre culturel est imposant par sa taille et le nombre de fonctions qu'il abrite. Le recours massif au bois est couplé avec des prouesses techniques, comme la capacité de monter à 76 mètres sans noyau en béton. Pour autant, l'ouvrage séduit dans son aménagement intérieur par une utilisation décorative du bois, qui recourt à de multiples solutions pour ne pas provoquer chez l'utilisateur un sentiment de répétition terne ou d'indigestion.



Crédit image : Alexander Gempeler, Bern

Le projet du nouveau jardin d'enfants d'Ittigen semble léger, presque flottant. Il est l'œuvre du Bureau B Architekten AG.

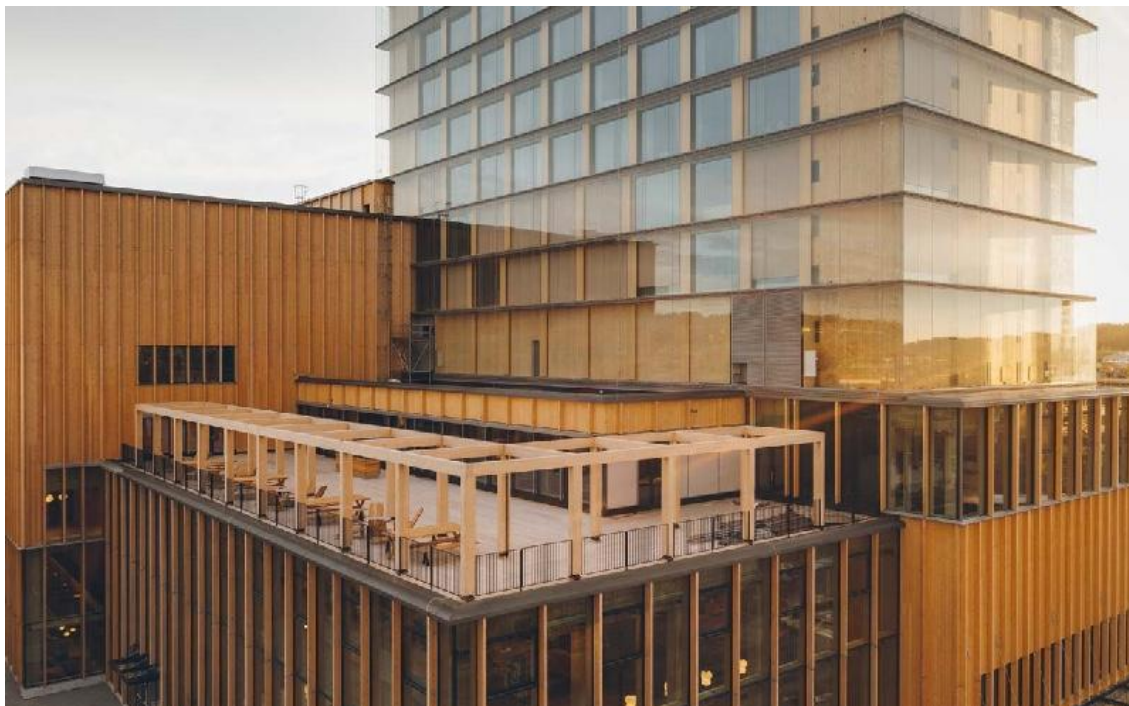
Le projet suisse de nouveau jardin d'enfants d'Ittigen a aussi séduit le jury qui s'est plu à souligner sa grâce : « L'édifice semble léger, presque flottant. Le bâtiment expressif à plusieurs niveaux est une construction en bois et vit du contraste entre la forme extérieure géométriquement claire de l'enveloppe, qui est percée de lattes, et les terrasses, qui se dissolvent en formes arrondies dans la cour intérieure. » Le projet de Bureau B Architekten AG a été retenu parmi les cinq finalistes à la victoire.

Suisse abonnés à la victoire

Lors des deux éditions précédentes, les projets suisses avaient été plébiscités. L'imposant bâtiment de Shigeru Ban pour la marque Swatch à Bienne avait remporté le Prix international d'architecture en bois 2020/2021. En 2019, c'était la salle polyvalente de Le Vaud.

Lien vers le site : <https://www.batimag.ch/technique/les-suedois-rois-de-larchitecture-bois-prix-international-d-architecture-bois-2022-4739>

## Un centre culturel suédois remporte le Prix International Architecture Bois



Le nouveau centre culturel de la ville de Skellefteå, dans le nord de la Suède, a remporté le Prix international d'architecture en bois décerné par la presse. En 2021, le siège de Swatch Group, situé en Suisse, et réalisé par Shigeru Ban Architects Europe, s'était distingué parmi les nominés.

Située juste en dessous du cercle polaire arctique, dans le nord de la Suède, la ville de Skellefteå a une longue tradition de [construction en bois](#). Une coutume qui se confirme puisque le nouveau centre culturel de la ville s'est vu remettre, le 7 avril dernier lors de la 11ème édition DU Forum International Bois Construction, le Prix International Architecture Bois.

Créée en 2017 par les journalistes Margotte Lamouroux et Jonas Tophoven, cette récompense décernée par la presse internationale souhaite nommer chaque année une seule réalisation comme « *exemple marquant* » de l'architecture bois internationale.

### Une construction bois et bas-carbone

Conçue par l'agence White Arkitekter, la proposition de ce nouveau centre culturel s'intitulait «Side-by-side» (côte à côte), un complexe de tours à ossature en bois qui plaçait côte à côte des organisations artistiques, de performance et littéraires.

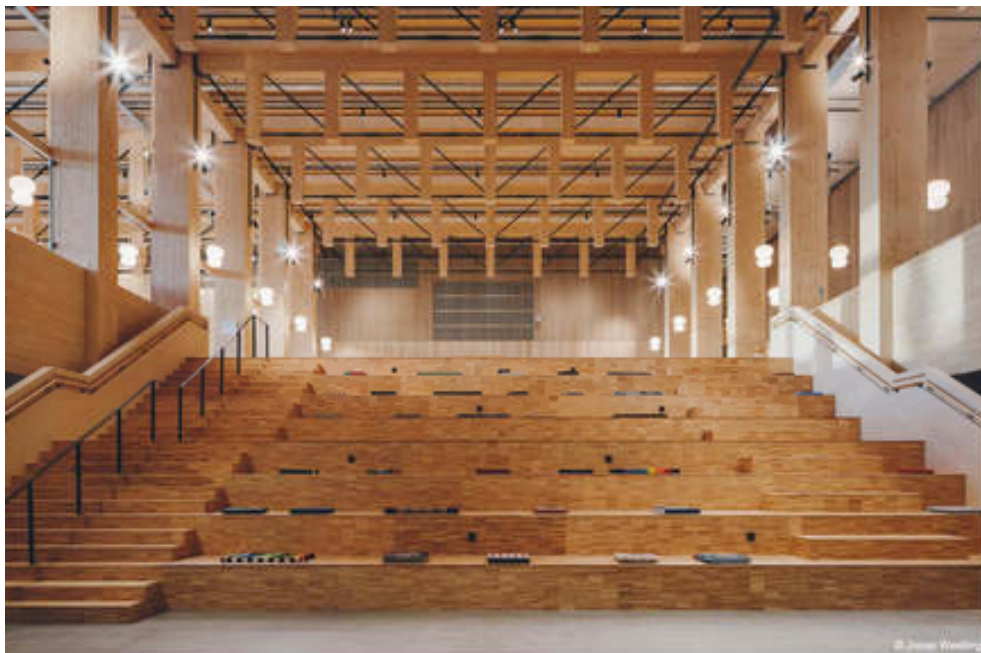
Décrit comme la meilleure représentation actuelle de l'architecture bois en Europe, le centre culturel Sara de Skellefteå « *séduit dans son aménagement intérieur par une utilisation décorative du bois, qui recourt à de multiples solutions pour ne pas provoquer chez l'utilisateur un sentiment de répétition terne ou d'indigestion* », commente le jury dans un communiqué de presse.



Imposant par sa taille et le nombre de fonctions qu'il abrite, ce complexe de 30 000 m<sup>2</sup>, qui couple une utilisation massive du bois avec des prouesses techniques, impose une tour de 76 mètres, dépourvue de noyau en béton, et d'un bilan carbone calculé précisément par l'agence d'architecture. Selon les calculs, les émissions totales du centre sur 50 ans seront de près de 5 600 tonnes de CO<sub>2</sub> eq, compensées par la séquestration de 10 190 tonnes d'équivalent CO<sub>2</sub>. Réparti sur une durée de vie de l'ouvrage calculée sur 100 ans, le bénéfice de cette séquestration permettra à l'équation carbone de devenir neutre à partir de 50 ans.

« *Le projet marque une étape importante dans notre objectif que toutes nos réalisations soient neutres en carbone d'ici 2030 et construire en bois en constitue la pierre angulaire. Nous espérons que ce projet aidera les autres dans notre transition collective vers la neutralité carbone* », souligne l'agence White Arkitekter.

Inauguré le 10 septembre dernier, le centre culturel SARA sera donc le nouveau siège du théâtre régional, du musée Anna Nordlander, d'une galerie d'art, ainsi que de la bibliothèque municipale. Le complexe contiendra également un nouvel hôtel, un spa ainsi qu'un centre de conférences.



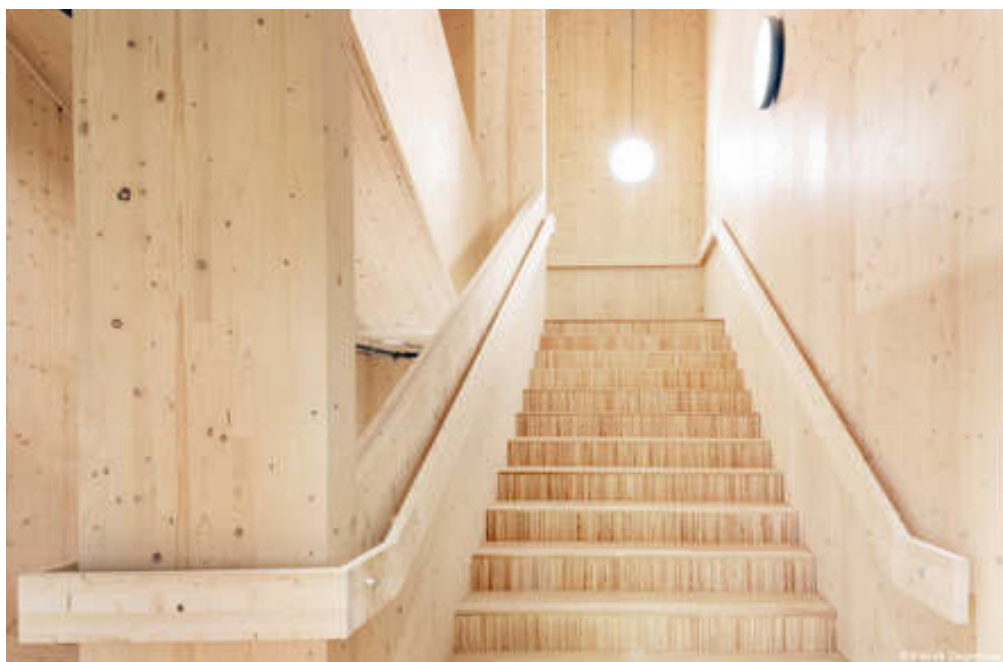


Photo de Une : ©Jonas Westling

[Visualiser l'article](#)

## FCBA & Würth France associent leurs expertises



Le 7 avril dernier, sur le **Forum international bois construction**. De gauche à droite : Thibault Mandallaz, prescripteur référent national construction bois - Würth France, Christophe Mathieu, directeur général de FCBA, Claude Kopff, président du directoire Würth France, Mathieu Kleinclaus, responsable marketing Würth France, Frédéric Staat, directeur du pôle Industries Bois et Construction FCBA. Crédit photo FCBA

Le 7 avril, à l'occasion du 11 **Forum international bois construction**, l'institut technologique FCBA et l'entreprise Würth France ont officialisé l'accord de partenariat qu'ils avaient signé le 4 février dernier. Parmi les axes de collaboration ainsi envisagés, figure l'accompagnement de l'innovation au service de la filière bois.

L'Institut technologique FCBA, pour rappel, organise ses activités autour d'une double mission: promouvoir l'innovation technologique et participer à l'amélioration du rendement et à la garantie de la qualité dans les filières industrielles forêt-bois et ameublement. L'acquisition et la diffusion d'une information scientifique et technique fiable et éprouvée, associées à l'enjeu prioritaire du déploiement efficace de l'innovation, constituent l'une de ses trois grandes orientations stratégiques. FCBA entend se positionner comme un partenaire privilégié des entreprises, à l'écoute de leur environnement technique et économique, pour les aider à intégrer les innovations technologiques et s'adapter à l'évolution rapide des marchés.

C'est dans ce contexte qu'il se rapproche aujourd'hui de Würth France, spécialiste des systèmes d'assemblages, de liaisons et de renforcement dans le domaine de la construction bois, béton et métallique. Würth France souhaite en effet accélérer ses développements technologiques autour de différents enjeux: compréhension et modélisations des systèmes d'assemblages structurels complexes, en particulier ceux combinant plusieurs matériaux; accompagnement de l'innovation en lien, notamment, avec l'intégration de procédés industriels dans un contexte de modélisation numérique de la construction; développement d'outils d'aide à la conception... Les deux acteurs renforcent ainsi leur collaboration, dans le cadre de leurs activités liées à la construction et l'agencement, autour du matériau bois.

[Visualiser l'article](#)

## Le Forum bois construction montre la voie à la filière forêt-bois



*L'espace exposants a rassemblé les acteurs de la construction bois dans ce qui est une des expositions spécialisées les plus complètes de France. Crédit photo J. Sylla*

À la 11<sup>e</sup> édition du **Forum bois construction**, il a été question de construction, et de bois, certes, mais aussi de ce que les professionnels de toute la filière peuvent faire ensemble pour assurer un futur harmonieux à tous par l'orientation qu'ils donnent à leur travail. Ce que résume la citation de Julius Natterer mise en exergue au **Forum** 2022 : « Seule l'utilisation accrue du bois dans la construction est en mesure de sauver les forêts du monde ».

L'édition 2022 du **Forum bois construction** a une fois encore avec succès affiché en un seul lieu les réalisations bois et les démarches associées les plus récentes et les plus marquantes aux plans conceptuel et environnemental, le très haut professionnalisme des acteurs de la construction bois et de toute la filière bois, et a été comme toujours le berceau de réflexions fécondes.

« **Au moment où démarre la période de la RE 2020, nous avons choisi d'axer le Forum sur la neutralité carbone** », a rappelé Nicole Valkyser-Bergmann, l'organisatrice de l'évènement, au début de celui-ci. En fait, c'est le sujet de l'insertion et du rôle du secteur de la construction bois, avec ses puissants atouts, dans la société et son évolution qui a été exploré au fil des trois jours de **Forum**. Au cours de chacune des journées de congrès - à l'École nationale supérieure des industries et des technologies du bois (Enstib) à Épinal le 6 avril, puis au Centre Prouvé de Nancy les 7 et 8 avril -, trois séries parallèles de conférences se sont déroulées, à savoir au total 140 présentations environ, assorties de table rondes pour chacun des thèmes.





Le stand de CBS-Lifteam, dont le dirigeant Jean-Luc Sandoz prononçait plusieurs conférences.  
Crédit photo : J. Sylla

Les sujets des ateliers (regroupant chacun quelques conférences) étaient pour la journée inaugurale à Épinal : « Forêt, bois, société », « La construction bois et la forêt », « Le bois au carrefour de la recherche en architecture », « Épinal, ville exemplaire du bois biosourcé », « De la recherche à l'industrie ». Ceux de la journée du jeudi à Nancy, qui a commencé par la séance plénière d'ouverture « La neutralité carbone », étaient : « La neutralité carbone tout de suite », « La technique au service de la neutralité carbone », « les métiers du bois : attractivité, formation emploi et mise en action », « Réhabilitation », « L'architecture biosourcée et le sport : JO 2024 », « Intégrer le réemploi », « Construire en feuillus », « Densification biosourcée », « Mise en oeuvre de la RE 2020 ». Enfin ceux du vendredi avaient été dénommés : « Logement social et neutralité carbone », « Scolaire haute performance », « Sécurité incendie et construction bois », « Le biosourcé vecteur d'identité visuelle et sociétale », « Solutions de planchers mixtes », « Logistique et transport », « Frugalité », « L'avenir des bureaux », « Préfabrication biosourcée », « Construire en bois en milieu tropical », « BIM et construction bois ».

C'est un parcours intense dans l'univers de la construction bois qui était proposé.

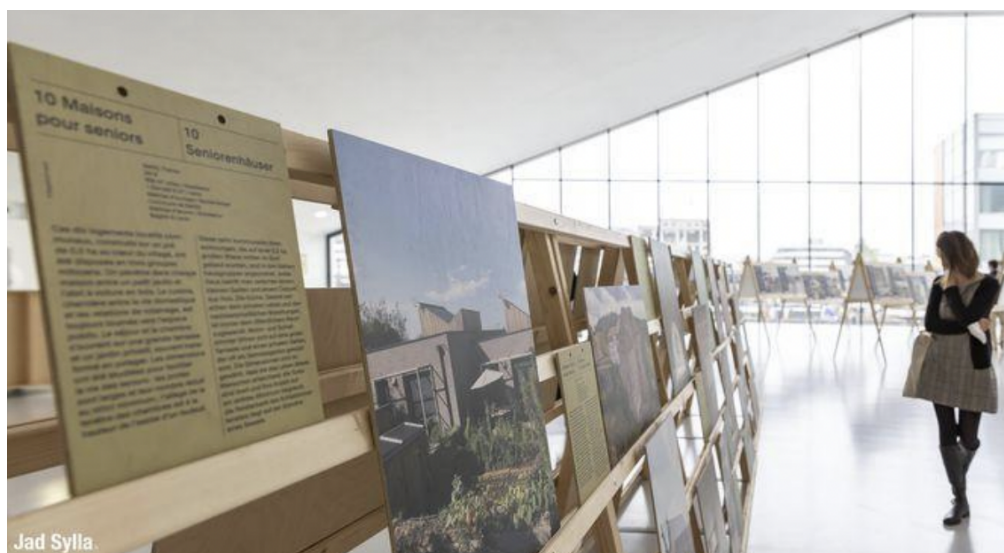


Sur le stand Manubois, le hêtre était à l'honneur, tout comme dans la session spéciale du **forum** « Construire en feuillus ». Crédit photo : J. Sylla

Le mouvement de la frugalité heureuse a enclos la onzième édition du **Forum**, si l'on ose dire, puisqu'il a été présenté lors de la session inaugurale dans l'atelier « Forêt, bois, société », et que lui a été dédié un atelier l'après-midi de clôture. Ici la neutralité carbone est plus que le fruit d'une comptabilité

s'inscrivant dans des objectifs, elle découle naturellement d'une façon de vouloir faire société, « frugale et heureuse ». Le « Manifeste pour une frugalité heureuse et créative dans l'architecture et le ménagement des territoires » a été lancé en janvier 2018 par Alain Bornarel, Philippe Madec et Dominique Gauzin-Müller ( [www.frugalite.org](http://www.frugalite.org) ). L'architecture frugale favorise le recours aux ressources locales : pierre, terre, paille, chanvre... et bois, bien sûr ! « La frugalité heureuse est une philosophie, mais aussi une démarche concrète qui englobe l'usage raisonné du sol, la réduction de la consommation d'énergie et la priorité aux matériaux de construction écologiques issus de la région, le tout selon un processus holistique et collaboratif », a expliqué Dominique Gauzin-Müller.

Peu dispendieuse en sol, énergie, matériaux, l'architecture frugale se tourne vers les matériaux vernaculaires et implique des processus de conception et de mise en oeuvre nouveaux. « Elle instaure dès l'amont une collaboration bienveillante entre tous les acteurs, du maître d'ouvrage aux entreprises, en passant par les architectes, les ingénieurs des bureaux d'études et de contrôle, les scieurs, etc. », a décrit la cofondatrice du mouvement.



L'exposition dans le hall du centre Prouvé a offert un panorama sur l'oeuvre de Julius Natterer.  
Crédit photo : J. Sylla



Crédit photo : J. Sylla "Une réglementation trop contraignante"

Johannes Natterer, ingénieur bois et Professeur EPFL, rend hommage à son père, grand maître de la construction bois contemporaine, spécialiste des grandes structures, devenu une légende, en compagnie de Nicole Valkyser-Bergmann, organisatrice du **forum** et de Pascal Triboulot, directeur honoraire de l'Enstib.



Table ronde de l'ordre des architectes et des ingénieurs conseil. Crédit photo : J. Sylla

Parce que « le changement de paradigme commence par l'humain », comme l'a exprimé Dominique Gauzin-Müller, il est important en effet pour les acteurs de la filière bois de faire savoir ce qu'ils font, ou ce qu'ils ont à offrir. La marque bois de France y participe et a ainsi été présentée, au travers de son configurateur - vérifié par le programme Inies, permettant de paramétrer les Fiches de déclaration environnementale et sanitaire (FDES) dédiées aux produits issus de forêts françaises et transformés en France -, mais aussi au travers de réalisations, comme le premier magasin Lidl tout bois labellisé bois de France à Épinal, ou l'emblématique bâtiment Wood Up édifié dans le 13<sup>e</sup> arrondissement de Paris sous l'égide de REI Habitat. Wood Up, à structure poteau poutre et planchers mixtes bois-béton, en grande majorité composé de feuillus, est labellisé Bois de France.

La démarche de conception du catalogue des produits bois de France dans le cadre de vie a été présentée lors d'une session inaugurale. Ce catalogue (qui sera lancé officiellement au Carrefour du bois) est le fruit d'une approche « life style », a expliqué Marie-Cécile Pinson, de mywoodenlife, qui l'a présenté en duo avec Eva Cojean, de la FNB. Il offre une classification selon l'usage, et se veut une interface entre usagers et professionnels.

Parce que « le premier moteur est souvent la volonté du maître d'ouvrage », la ville d'Épinal se devait d'être mise à l'honneur au **Forum**, ce qui fut fait notamment au travers de visites de ses bâtiments bois exemplaires : celles de l'Hôtel lorrain de l'innovation, lieu d'accueil de jeunes entreprises bois, du siège de l'ONF et de la chambre d'agriculture, du chantier de construction de la Maison de l'habitat et du territoire (visites qui se sont poursuivies à Nancy au chantier de construction du gymnase Jean-Lamour, et au collège Artem).



Le centre Prouvé a accueilli le **Forum Bois Construction** 2022. Crédit photo : J. Sylla



Le totem 2022 : « Points de bâti ». Crédit photo : J. Sylla

La filière bois construction et la filière bois dans son ensemble se démènent en fait à de multiples niveaux pour exceller au plan environnemental. Une des sessions du jeudi bois construction 2022 a été consacrée au réemploi. La réutilisation d'éléments constructifs en réhabilitation ou en construction neuve est devenue une préoccupation majeure, mieux intégrée dans d'autres pays européens qu'en France mais commençant toutefois à se diffuser sérieusement dans l'Hexagone, ainsi par le travail de la SCIC SAS Bellastock. Le siège social de OBM Construction à Chevilly a été présenté, en partie construit avec les éléments de deux bâtiments démontés et récupérés.

Une conférence a aussi été consacrée à la limitation de l'usage des équipements, un sujet résumé dans le guide créé par Nobatek/Inef4 et le Ceebios avec le soutien du Codifab. Naturellement, les avancées techniques, notamment dans le cadre d'ADIVbois, ont fait l'objet de multiples sessions : fluage longitudinal des bois et raideurs d'assemblages, maquette acoustique, planchers mixtes, etc. C'est un très bel aperçu de la convergence d'efforts en faveur d'une construction propice à l'environnement que le **Forum** 2022 a permis.

## Lancement du PACTE Bois et Biosourcés du Grand Est

Le PACTE Bois et Biosourcés du Grand Est a été lancé officiellement lors du **Forum bois construction**, en présence du président de région. Il est né de la déclinaison d'une démarche équivalente portée initialement en Île-de-France. Son objectif est d'encourager l'usage du bois et des matériaux biosourcés dans le bâtiment, en facilitant leur recours dans les opérations de construction neuve et de rénovation. Les maîtres d'ouvrage qui s'engagent à respecter ce PACTE bénéficient ainsi d'un accompagnement par l'interprofession Fibois Grand Est, pour réussir à atteindre les objectifs qu'ils se fixent.

## Le totem 2022 : « Points de bâti »

Trait d'union entre les professionnels et le grand public, le Totem est à chaque édition du **Forum** très attendu, et encore une fois il n'a pas déçu. Baptisé « Points de bâti », clin d'oeil à « l'approche textile », il a été conçu par les jeunes architectes de La Fabrique collective, fabriqué par les Compagnons du Devoir avec les bois (30 m<sup>3</sup> environ pour 100 m<sup>2</sup>) des adhérents de France douglas (Monnet-Sève, Piveteau Bois, Inard, Garmier, Ducret, Bbf, Cosylva pour la taille, Gatignol pour le rabotage). « Points de bâti » a été inauguré le jeudi 7 avril en présence du président de la région Grand-Est, Jean Rottner, du président de la métropole du Grand-Nancy, Mathieu Klein, et du ministre de l'Énergie et de l'Aménagement du Luxembourg, Claude Turmes, après quoi il a été investi par les visiteurs. Le montage durant une dizaine de jours devant le parvis du centre Prouvé s'est voulu une opération de séduction de la part des métiers du bois, le sujet de l'attractivité des métiers et de la formation ayant fait partie des thèmes du **Forum**. À noter que le **Forum** a été ouvert au grand public tout le vendredi après-midi.

## Réchauffement de 1,5°C dès 2026 ?

Source: Fordaq JT

En octobre 2021 lors de la remise des labels de BBCA au Pavillon de l'arsenal à Paris, Jean Jouzel pour le GIEC évoquait le scénario d'un relèvement de température de 1,5°C en 2030 puis +0,1°C tous les cinq ans. Apparemment, les choses se gâtent encore. De fait, au 11e Forum Bois Construction, plusieurs intervenant ont martelé le délai de trois ans pour intervenir. Le problème, c'est qu'on a déjà parler de deux ans il y a deux ou trois ans. Si la barre était dépassée en 2026, ni la RE2020 ni les mesures de la Commission Européenne n'auront un effet et surtout, on peut remettre en cause l'idée que la progression ultérieure ne sera que de 0,1° tous les cinq ans.

Article avec accès abonnés: [https://bois.fordaq.com/news/R%C3%A9chauffement\\_ONU\\_RE2020\\_76130.html](https://bois.fordaq.com/news/R%C3%A9chauffement_ONU_RE2020_76130.html)

