



FORUM BOIS CONSTRUCTION FRANCE

**11^e Forum International Bois Construction (FBC)
6 avril 2022**

Campus Bois ENSTIB à Épinal

7 et 8 avril 2022

Palais des Congrès Centre Prouvé à Nancy



"Seule l'utilisation accrue du bois dans le Bâtiment est en mesure de sauver les forêts du monde", Julius Natterer

Mercredi 6 avril 2022

08.30 Ouverture du Congrès, accueil au Campus Bois ENSTIB, café d'accueil

Session Inaugurale 1

1.1 : Forêts, Bois, Société

Modérateur : Pascal Triboulot, ENSTIB, FR-Epinal

- 09.00 Introduction
Pascal Triboulot, ENSTIB, FR-Epinal
- 09.10 Compte-rendu des Assises régionales de la Forêt et du Bois du Grand Est
Jean-Pierre Renaud, FIBois Grand-Est, FR-Heillecourt
- 09.30 Des hommes et des arbres
Meriem Fournier, INRAe, FR-Nancy
- 09.50 Forêts d'exception, Darney-La-Vôge
Stéphanie Rauscent ONF, FR-Epinal et Pierre Sylvestre, Maire de Monthureux-sur-Saône, FR-Monthureux-sur-Saône
- 10.10 Cartographie des ressources locales pour l'architecture frugale
Christophe Aubertin, Studiolada, FR-Nancy
- 10.30 **Pause-café offerte par Terres de Hêtre et Crittbois**
- 1.2 : La construction bois et la forêt
Modérateur : Tancrede Neveu, Plantons pour l'avenir, FR-Cestas
- 10.45 État des lieux national : Récolte, renouvellement, choix des essences
Tancrede Neveu, Plantons pour l'avenir, FR-Cestas
- 11.00 Renouvellement des forêts adaptées au changement climatique
Damien François, Directeur technique de la coopérative Forêts & Bois de l'Est, FR-Troyes
- 11.15 Construire avec les essences du futur
Marie-Christine Trouy, ENSTIB, FR-Epinal
- 11.30 Construire avec toutes les classes de bois par exemple construire en bois scolyté
Sylvain Rochet, Teckicéa, FR-Pontarlier
- 11.45 Catalogue des produits bois de France dans le cadre de vie : vivre dedans et vivre dehors
Eva Cojean, FNB, FR-Paris et Marie-Cécile Pinson, mywoodenlife, FR-Paris

Session inaugurale 2

2.1 : La chaire bois

Modérateur : Franck Besançon, ENSA-Nancy, FR-Nancy

- 09.00 L'architecte et l'architecture bois, maillon de la filière bois ?
Franck Besançon, ENSA-Nancy, FR-Nancy
- 09.15 La terminologie de l'architecture bois dans la presse professionnelle française, italienne et britannique (1930-2021)
Sidonie Joannes-Larato, traductrice et doctorante CeRLA-Lyon 2, CEL-Lyon 3, FR-Nancy
- 09.30 Architecture et développement territorial. Le cas de la filière construction bois en Auvergne - Rhône-Alpes
David Rodrigues Soares, ENSA-Nancy, FR-Nancy
- 09.45 La prise en compte du cycle de vie dans l'architecture des logements collectifs en bois

Jacques Veyres de Soras, ENSA-Nancy, FR-Nancy

- 10.15 Le rôle des architectes dans la filière bois-construction
Margotte Lamouroux, Doctorante LET-LAVUE, FR-Paris

2.2 : la chaire bois

Modérateur : Franck Besançon, ENSA-Nancy, FR-Nancy

- 10.45 Le bois transforme-t-il les manières de concevoir l'architecture contemporaine
Mathilde Planhot, ENSA-Nancy, FR-Nancy
- 11.00 La Stratoconception[®] : une méthode de fabrication additive pour l'architecture bois
Victor Fréchar, ENSA-Nancy, FR-Nancy
- 11.15 Réemploi et numérique, quels enjeux pour l'architect(ure) ?
Maxence Lebossé, ENSA-Nancy, FR-Nancy
- 11.30 Table ronde : Quelles recherches pour la neutralité carbone biosourcée ? Comment anticiper la construction avec les matériaux biosourcés du futur ?

Session inaugurale 3

3.1 : Epinal - ville exemplaire du Bois biosourcé

Modérateur : Jérôme Martinez, Bois de France, FR-Paris

- 09.00 Introduction Epinal, la ville aux multiples bâtiments bois
Jérôme Martinez, Bois de France, FR-Nancy
- 09.05 L'engagement d'une ville et de son Agglomération
Michel Heinrich, président de l'Agglomération d'Epinal, FR-Epinal
- 09.15 L'Hôtel de l'Innovation : les fermes et usines vosgiennes revisitées pour abriter de jeunes entreprises bois
Claude Valentin, Haha Architecture, FR-Saint Nabord
- 09.30 La maison de l'Habitat et du Territoire : nouveau projet exemplaire à Epinal
Nicolas Bouillon, Bouillon Architectes, FR-Golbey
- 09.45 Le siège ONF/Chambre d'Agriculture s'élève en bois local et certifié PEFC
Denis Dagneaux, ONF, FR-Epinal et Jean-Luc Gérard, Architecte, FR-Epinal
- 10.05 Le premier magasin LIDL tout bois, labellisé BOIS DE FRANCE est à Epinal
Gilles Forest, Arbonis, FR-Nanterre
- 10.20 Une exemplarité appelée à durer
Patrick Nardin, Maire d'Epinal, FR-Epinal

3.2 : De la recherche à l'industrie (formation, recherche, innovation, start-up)

Modérateur : Laurent Bléron, ENSTIB, FR-Epinal

- 10.45 De l'ENSTIB vers le biosourcé chez Pavatex
Jérémy Boucher, Pavatex, FR-Golbey
- 11.00 D'une thèse en structure à l'ENSTIB vers la R&D chez Mathis
Pascal Toussaint, Mathis, FR-Muttersholtz
- 11.10 INBO : de l'ENSTIB vers une start-up avec 25 personnes
Aurèle Charlet, INBO, FR-Les Voivres
- 11.20 Il était un arbre et Xylolab : start-up après l'école
Florent Cordonnier, Il était un arbre, FR-Chavelot
- 11.30 Création de Fibex, finition et protection feu pour la construction bois,
Hervé Van Oost, Fibex, FR-Chavelot
- 11.40 Timber Startup Incubator - efficace pour la bioéconomie
Andreas Eigenheer, BFH, CH-Bienne
- 20.00 Table ronde : Quels besoins en formation supérieure dans les domaines de R&D ?
- 12.30 **Totem place des Vosges, Epinal**
- 12.30 **Déjeuner dans les grands salons de l'hôtel de Ville d'Épinal**
Mot d'accueil de Patrick Nardin, Maire d'Epinal
- 14.00 Visites des opérations en architecture bois par FIBois Grand-Est
- 20.00 **Soirée inaugurale et dîner dans les grands salons de l'Hôtel de Ville de Nancy**
Mot d'accueil de Mathieu Klein, Maire de Nancy

Jeudi 7 avril 2022

Plénière d'ouverture : « La neutralité carbone »

Président de séance : Dominique Weber, président Codifab et vice-président du CSF, FR-Paris

Modérateur : Frédéric Carteret, président UICB et président FBIE, FR-Paris

- 08.45 Ouverture de la 11e édition du Forum International Bois Construction
Thierry France Lanord, président de FIBois Grand-Est, FR-Paris
Film sessions inaugurales à Epinal
- 09.00 La construction bois et la forêt : compte-rendu des Assises nationales de la forêt et du bois et le Manifeste de la Filière Bois
Jean-Michel Servant, président France Bois Forêt, FR-Paris
- 09.15 La construction bois dans la Grande Région
Claude Turmes, ministre de l'Energie et de l'Aménagement du territoire du Luxembourg, FR-Paris
- 09.40 La forêt et la construction bois vu de l'ONU
Florian Steierer, chargé filière bois, Section conjointe CEE-ONU/FAO de la forêt et du bois, CH-Génève
- 09.45 Présentation du benchmark international sur les règles de construction bois
Paul Jarquin, président FIBois-France, FR-Paris
- 10.00 Lancement officiel du Pacte Bois Biosourcés Grand Est
Thibaud Surini, FIBois Grand Est, FR-Strasbourg
Claire Leloy, Agence MEDDLE, FR-Paris
En présence du président de la région Grand Est Jean Rottner
- 10.30 **Inauguration du Totem sur le parvis du Centre Prouvé + pause café**

Atelier parallèle A1

La neutralité carbone tout de suite

Modérateurs : Remi Babut, Shift Project, FR-Paris

Andreas Nikolaus Kleinschmit von Lengefeld, Homo Silvestris Europae, FR-Paris

- 11.00 La neutralité carbone du bâtiment en Europe
Andreas Nikolaus Kleinschmit von Lengefeld, Homo Silvestris Europae, FR-Paris
- 11.10 Centre culturel Sara et la visée neutre
Robert Schmitz, White Arkitekter, SE-Göteborg
- 11.30 Le Diag Eco-Flux
Tristan Lheure, OBM, FR-Chevilly et Vincent Le Guennec, coordinateur Plan Climat pour le Grand Est chez Bpifrance, FR-Nancy
- 11.45 Le label bas carbone appliqué à la construction
David Bruchon, Icade, FR-Issy-les-Moulineaux
Thomas Martal, Stock CO2, FR-Paris
- 12.00 Label BBCA – Enjeux, méthode et objectifs pour valoriser la Neutralité Carbone en 2022
Hélène Genin, BBCA, FR-Paris
- 12.10 Objectif réduire de 30% son empreinte carbone en 2030
Cécile Thévenin, Bouygues, FR-Paris
- 12.20 Les défis de la neutralité carbone pour les immeubles
François Consigny, ADIVbois, FR-Paris
- 12.30 Table ronde : Accélérer la transition vers la neutralité carbone
Eric Dibling, ADIVbois et Caroline Delgado-Rodoz, REI Habitat

Atelier parallèle B1

La technique au service de la neutralité carbone

Modérateur : Michael Flach, membre fondateur IBC, AT-Innsbruck

- 11.00 Conception des structures bois in memoriam de Julius Natterer
Michael Flach, membre fondateur IBC, At-Innsbruck
- 11.20 Assembler dans le respect de l'anisotropie du matériau, Assemblages modernes par vis à filetage total

Laurent Clère, Arborescence, FR-Lyon (IBC)

- 11.35 Le traitement architectural des assemblages, Les performances acoustiques et feu
Stéphane Saltzman, Constructif, FR-Pont l'Abbé (IBC)
- 11.50 Retour sur les travaux de l'atelier structures ADIVbois : fluage longitudinal du bois et raideur d'assemblages
Jordi Cornudella, Setec, FR-Paris et Xavier Davy, Egis, FR-Montreuil
- 12.00 Retour sur les travaux de l'atelier acoustique ADIVbois : maquette Acoustique à échelle réelle
Bertrand De Bastiani, Egis, FR-Montreuil
- 12.10 Synergie entre architectes et ingénieurs
Margotte Lamouroux, Doctorante LET-LAVUE, FR-Paris
- 12.20 Table Ronde : La technique au service de la massification du bois dans les constructions

Atelier parallèle C1

Les métiers du bois : attractivité, formation, emploi et mise en action

Modératrice : Gwendoline Legros, FIBois Grand Est, FR-Nancy

- 11.00 Etat des lieux et perspectives des métiers de 2020 à 2030
Rodolphe Maufront, FFB-UMB, FR-Paris et Jérôme Carraz, ICCB, FR-Paris
- 11.10 Attractivité des métiers quelles actions concrètes ?
- Modalités de formation immersive
Sébastien Duchene, CCCA-BTP, FR-Paris
- Le quotidien de nos métiers en story et la nouvelle plateforme dédiée à l'emploi de la filière forêt-bois
Bénédicte Muller, FIBois-Auvergne-Rhône-Alpes, FR-Lyon
- Campagne de communication sur les métiers sous tension
Stéphanie Nenta, Xtramile, FR-Paris
- Worldskills, témoignage du médaillé d'or de l'épreuve « menuiserie »
Maxime Bloqué, FR-Arches
- 11.50 Table ronde 1 : Comment adapter la formation aux enjeux ?
Education nationale
François Dreydemy, Education nationale, FR-Bordeaux
Le Bois solidaire
Rose Marie Rochatte, Bois solidaire, FR-Sapois et Rachid Boubegra, Maison de l'Emploi du Grand Nancy, FR-Nancy
- 12.20 Table ronde 2 : Comment face à la crise nationale de personnel dans la construction biosourcée ?
Elliot Meriel, Bouygues, Wewood et Christian Fanguin, Bois PE
- 12.45 **Déjeuner dans l'espace d'exposition, vin offert par FFB/UMB**

Atelier parallèle A2

Réhabilitation

Modérateur : Jean-Marc Pauget, CNDB, FR-Paris

- 14.00 Pasteur, Hôtel à projets et école maternelle à Rennes / Rue Petit, Transformation d'un parking aérien en logements à Paris
Sébastien Eymard, Encore Heureux, FR-Paris
- 14.20 Transformation d'un entrepôt en bois du XIX^e siècle en hôtel 4*
Jean-Philippe Le Bœuf, CALQ, FR-Paris
- 14.40 Tour Watt : La plus haute surélévation d'Europe
Vincent Lavergne, Vincent Lavergne Architecture Urbanisme, FR-Paris
- 15.00 Bayard : Restructuration de l'ancien siège de RTL et construction neuve en structure bois en plein triangle d'or parisien
Axel Schoenert, Axel Schoenert architectes, FR-Paris
- 15.20 Réhabilitation des Thermes de Vals Les-Bains
Luc Demolombe, Luc Demolombe Architecture, FR-Toulouse

Atelier parallèle B2

L'architecture biosourcée et le sport : JO 2024

Modératrice : Marie Jorio, FranceBois 2024, FR-Paris

- 14.00 La stratégie antiémissive du Centre Aquatique Olympique
Laure Mériaud, Atelier 2/3/4, FR-Paris
- 14.20 Gymnases Bois paille : une évidence constructive, des variations architecturales
Sarah Viricel et Clémence Grimond, Lieux Fauves - Tekhné, FR-Lyon
- 14.40 La rénovation des installations sportives comme opportunité
Mathias Doquet Chassaing, Ile-de-France constructions durables, FR-Paris
- 15.00 Démarche éco-conçue pour l'évènementiel
Hélène Teulon, Gingko, FR-Massy

Atelier parallèle C2

Intégrer le réemploi

Modérateur : Hugo Topalov, Bellastock, FR-Paris

- 14.00 Introduction – contexte, dynamiques, freins et leviers...
Hugo Topalov, Bellastock, FR-Paris
- 14.15 L'ingénierie bois face au réemploi (Groupe de travail autour du réemploi des éléments de structures : procédure de diagnostic des structures, Caractérisation des matériaux – intégration des bureaux de contrôles...)
Sandrine Voranger et Benoit Legouge, Ebb, FR-Bar le Duc (IBC)
- 14.30 La filière bois face au réemploi. Allongement de la durée d'usage : réemploi et réutilisation/action du plan bois 4
Frédéric Staat, FCBA, FR-Bordeaux
- 14.40 La Parqueterie Beausoleil et réemploi pour la rénovation de parquet
Xavier Petit Renaud, Parqueterie BeauSoleil, FR-Saint-Amand-en-Puisaye
- 14.55 Nouveau siège social OBM Construction
Tristan Lheure, secrétaire général d'OBM, FR-Chevilly
- 15.10 Le bois réemployé en second oeuvre pour le siège des Canaux
Clara Simay et Julia Turpin, Group8, FR-Paris
- 15.15 Table ronde : Démarche de réemploi
Joanna Ferrière, Bouygues, Wewood, FR-Paris
- 15.30 **Pause-café offerte par Ossabois**

Atelier parallèle A3

Construire en Feuillus

Modérateur : Thomas Baudot, FIBois-Haut de France, FR-Villeneuve d'Ascq

- 16.00 L'industrialisation du hêtre lamellé-collé et l'Eveil de Flaubert à Rouen
Sébastien Nerva, Directeur développement construction bois Linkcity, Bouygues Bâtiment France Europe, Wewood, FR-Les grandes-Ventes et Maxime Castel, Prescripteur Hêtre Structurel Manubois, Groupe Lefebvre, FR-Les grandes-Ventes
- 16.20 Le recours au frêne structurel dans le cadre de la rénovation de la patinoire de Porrentruy Timbatec
Johann Maître, Timbatec SA ingénieurs bois, CH-Delémont
- 16.40 L'Hétraie
Claude Valentin, Haha Atelier d'architecture, FR-Saint-Nabord
- 17.00 Le siège du groupe VOYAGE PRIVÉ à Aix-en-Provence
Philippe Bontemps, Terrell SAS, FR-Toulouse
- 17.20 Extension d'un théâtre en chêne
Simon Himpens, simon&capucine architectes, FR-Boulogne-sur-Mer
- 17.40 Wood Up le bâtiment totem de la construction en feuillus
Caroline Delgado-Rodoz, REI Habitat, FR-Montreuil

Atelier parallèle B3

Densification biosourcée

Modératrice : Sarah Laroussi, CNDB, FR-Paris

- 16.00 Le Belvédère, Zac du Danube
Adrien Hénoq, Belus et Henocq, FR-Paris
- 16.20 Ilot Bois Lot 3
Serge Lucquet, Lucquet Architectes, FR-Strasbourg
- 16.40 Logements ZAC Paul Meurice
N.N., LA Architectures, FR-Paris
- 17.20 Le projet Berlier, immeuble de belle hauteur à Paris
Christophe Lemâtre, Bouygues, Wewood, FR-Guyancourt
- 17.30 Table ronde : La densification biosourcée change le vivre ensemble urbain ?
Thierry Jost, Wewood ; Anne Fraisse, Urbain des bois et Paul Jarquin, REI Habitat, FR-Montreuil

Atelier parallèle C3

Mise en œuvre de la RE 2020

Modérateur : Stéphane Cochet, A003 Architectes, FR-Paris

- 16.00 La construction bois dans la SNBC : étude prospective du bois dans la construction par FCBA horizon 2050 et scénario neutralité carbone
Gérard Deroubaix, FCBA, FR-Bordeaux
- 16.10 La RE2020 et la construction bois / biosourcée
Rodrigue Leclech, Pouget consultants, FR-Paris
- 16.20 Zoom confort d'été et indicateur DH en construction bois
Sylvain Boulet, FCBA, FR-Bordeaux
- 16.30 Configurateurs DE-Bois de France
Clément Quineau, UICB, FR-Paris
- 16.40 Simulateur construction bois biosourcé
Jean-Marc Pauget, CNDB, FR-Paris
- 16.50 FDES Biosourcé et ACV dynamique
Yves Hustache, Karibati, FR-Paris
- 17.05 Back to the future : 3 projets vintage au crible de la RE2020
Christophe Ouhayoun et Nicolas Ziesel, KOZ Architectes, FR-Paris et Guillaume Boudry, BE environnement PLAN02, FR-Paris
- 17.25 Permis de construire en RE2020 de 63 logements bois
Jean Charles Riber, Ajeance architectes, FR-Sélestat-Paris et Pierre Bersand du BE Fluides Thermiques Environnement Maya Concept, FR-Paris

Plénière : Hommages et prix

Modérateurs : Pascal Triboulot, ENSTIB, FR-Nancy et Nicole Valkyser Bergmann

- 18.00 Prix International Architecture Bois décerné par la presse internationale
Sarah Ador, Séquence Bois, FR-Paris
- 18.30 Hommage à Dominique Gauzin-Müller
Christophe Aubertin, Studiolada, FR-Nancy
- 18.45 Présentation de livres, qui seront dédiés dans la librairie du Forum
*Georges-Henri Florentin : « Le grand livre des arbres et de la forêt », membres de l'Académie d'Agriculture de France »
Mathieu Fuchs et Julien Mussier : « Construire avec le bois »
Christian Fanguin : « COB le poche- un nouvel atout pour la construction bois »
Jean-Claude Bignon : « L'architecture en bois - 80 bâtiments remarquables »
Pascal Triboulot et Catherine Claude : « Le peuple du bois - regards croisés sur la forêt et le bois »
Dominique Gauzin-Müller : « Architecture frugale- 20 exemples inspirants dans le Grand Est »
Philippe Madec : « Mieux avec moins - Architecture et frugalité pour la paix » et « Commune frugale »*

- 19.00 **Apéritif offert par Spit Paslode**
20.30 **Dîner de gala au niveau 3 du Centre Prouvé**

Vendredi 8 avril 2022

Atelier parallèle A4

Logement social et neutralité carbone

Présidente de séance, Emmanuelle Cosse, présidente de l'USH, FR-Paris
Modératrice : Estelle Billiotte, Façadebois, FR-Saint-Étienne-du-Rouvray

- 09.10 Retour d'expérience sur une opération de construction de 68 logements sociaux à Reims
Antoine Pagnoux, ASP Architecture, FR-St-Dié-des-Vosges
- 09.25 Le Haut-Bois suite et conséquences
Pierre Payrard, Actis, FR-Grenoble ; Antoine Pagnoux, ASP Architecture, FR-St-Dié-des-Vosges et Véronique Gleize, Atelier 17C Architectes, FR-Barraux
- 09.45 La réhabilitation lourde au 1-7 de la rue du Chevaleret à Paris
François Brugel, FBAA, FR-Paris
- 10.10 Table ronde : Les bailleurs du Grand Est face au Pacte Bois Biosourcé

Atelier parallèle B4

Scolaire haute performance

Modératrice : Véronique Klimine, r2k architectes, FR-Grenoble

- 09.00 Ecoles Passivhaus, Héritage du cluster des médias des JO 2024
Max Rolland, Tectoniques, FR-Lyon
- 09.20 Collège Samuel Paty à Valenton, premier collège certifié passif en IDF
Edouard Molard, Archipente, FR-Montbrison
- 09.40 Groupe scolaire Frida-Kahlo, en chemin vers l'un des premiers E4C2 de France
Jean-Claude Baudin, Charpente Cénomane, FR-Requeil et Marc Serieis, Albert&co, FR-Montreuil
- 10.00 Groupe scolaire dans l'Ecoquartier des Orfèvres
Damien Gallet, Atelier Gallet architectes, FR-Echalas
- 10.20 Groupe scolaire Simone Veil
Emmanuel Pezrès, Architecte Mairie de Rosny-sous-Bois, FR-Rosny-sous-Bois

Atelier parallèle C4

Atelier C4 : Sécurité incendie et construction bois

Modérateurs : Dominique Cottineau, UICB, FR-Paris et Yves-Marie Ligot, FR-Houilles (IBC)

- 09.00 Contexte et état des lieux à date, outils à disposition du concepteur (NdC ; PV ; AL, ISI...)
Serge Le Nevé, FCBA, FR-Bordeaux
- 09.20 09.20 Impact de la Doctrine de la BSPP
Yves-Marie Ligot, FR-Houilles, (IBC) et Clément Quineau, UICB, FR-Paris
- 09.20 Guide bardage terre cuite sur parois bois
Olivier Dupont, CTMNC, FR-Paris
- 09.40 La protection active, espoirs pour le bois apparent (Sprinkler et Brouillard D'eau)
Grégoire Pianet, FCBA, FR-Bordeaux et Nicolas Barthes, IBC, FR-Maidières (IBC)
- 10.00 Etudes, Recherches et Développement
Etudes en cours au sein d'ADIVBOIS
François Consigny, ADIVBOIS, FR-Montreuil et Clément Quineau, UICB, FR-Paris

- 10.30 **Pause-café offert par Würth France SA**

Atelier parallèle A5

Le biosourcé vecteur d'identité visuelle et sociétale

Modératrice : Marie-Cécile Pinson, mywoodenlife, FR-Paris

- 11.00 Bâtiment Odysée - Technocentre Renault
Steven Ware, ArtBuild, FR-Paris
- 11.20 Nouveau centre international de recherche et innovation
Danone Nutricia Research
Alexandre Maneval, Arte Charpentier, FR-Gif-sur-Yvette
- 11.40 Ökofen, Volonté forte d'ÖkoFEN à construire en bois local et biosourcé,
Thomas Pérrissin, Ökofen, FR-Saint Badolphe et
- 12.00 Le nouveau dépôt robotisé de Rothblaas, l'évidence d'une construction 100% bois !
Fabien Chassagne, directeur de ventes HOLZ TECHNIC, IT-Cortaccia
- 12.20 Lidl 100% bois, labellisé Bois de France à Epinal
Gilles Forest, Arbonis, FR-Nanterre

Atelier parallèle B5

Solutions de planchers mixtes

Modérateur : Clément Quineau, UICB, FR-Paris

- 11.00 Les solutions génériques (Eurocode 5) soutenues par la filière
Frank Kupferle, C4Ci, FR-Wiwersheim
- 11.20 Les solutions proposées par AIA
Julien Amossé, AIA, FR-Angers
- 11.40 Un connecteur bois-béton facile à poser, utilisable en toiture-terrasse et en rénovation
François Varacca, SFS, FR-Valence
- 12.00 O'portune, D-Dalle et la suite
Jean-Luc Sandoz, CBS-CBT, FR-Choisy-le-Roi
- 12.20 Plancher mixte bois-béton collé préfabriqué par Hybridal
Thomas Brébion, HYBRIDAL, FR-Simplé
- 12.40 Plancher mixte par Horizons Bois
Thierry Soquet, HORIZONS BOIS, FR-Rennes

Atelier parallèle C5

Logistique et transport

Modérateur : Alec Bickersteth, FIBois Ile de France, FR-Paris

- 11.00 Acheminement par la Seine pour WoodUp
Nicolas Nectoux, REI, FR-Montreuil
- 11.15 La démarche d'acheminement fluvial de Poulingue
Victor Fraboulet, Poulingue, FR-Beuzeville
- 11.30 Perséa de Woodeum, la plus grande expérimentation actuelle d'acheminement fluvial
Julien Pémezec, directeur général de Woodeum, FR-Boulogne-Billancourt
- 11.45 Village des Athlètes : le lot C choisit l'acheminement fluvial
Déborah, Litera, Pichet-Legendre, FR-Paris et Stéphane Le Goër, Le Goër Logistic, FR-Paris
- 12.00 La logistique durable du groupe Binderholz par le ferroviaire
Delphine Léonard, Binderholz, AT-Fügen
- 12.15 Réduire les émissions du transport et du levage
Cyril Petetin, directeur d'exploitation de Timber'Up, FR-La Tour-d'Aigues
- 12.30 Externaliser la préfabrication
William Delaby, Préfabricationbois.com, FR-Claret
- 12.45 **Déjeuner dans l'espace d'exposition**

Atelier parallèle A6

Frugalité

Modératrice : *Dominique Gauzin-Müller, Co-fondatrice du mouvement de la Frugalité heureuse et créative, FR-Paris*

- 14.00 Panorama
*Architectures frugales dans le Grand Est
Dominique Gauzin-Müller, architecte-chercheuse, FR-Paris*
- 14.10 Présentation de projets
École primaire et maternelle à Anzeling – 2021
Caroline Leloup, architecte, FR-Vandœuvre-lès-Nancy
Observatoire à Hirtzfelden – 2018
Inmaculada Martin Cabello, GOETSCHY + CABELLO, FR-Felling
- 14.35 Retour d'expérience sur ces deux projets
Du bois à l'œuvre, la force du collectif
Alain Pierrot, maire de Anzeling, président du SISPA, FR-Anzeling ; Jérôme Robin, ingénieur, BET Robin des Bois, FR-Corcieux ; Michael Simier, entreprise de charpente Le Bâtiment Associé, FR-Muizon ; Bruno Goetschy, architecte-ingénieur bois, FR-Felling ; Franck Arnold, Arnold fils, scieur et charpentier, FR-Kruth ; François Brun, bureau de contrôle BTP Consultants, FR-Metz et Stéphanie Decker, Nobatek, FR-Bordeaux
- 15.10 Moteurs et freins de l'architecture frugale
Alain Bornarel, co-fondateur du mouvement de la Frugalité heureuse et créative, FR-Montreuil
- 15.20 Label Bâtiment frugal bordelais
Bernard L. Blanc, adjoint au maire de Bordeaux chargé de l'urbanisme résilient, FR-Bordeaux
- 15.30 Table-ronde : L'engagement des collectivités
Modérateur : *Philippe Madec, co-fondateur du mouvement de la Frugalité heureuse et créative, FR-Paris*
Mathieu Klein, maire de Nancy, président de la métropole du Grand Nancy ; Michel Heinrich, président de l'agglomération d'Épinal ; David Valence, maire de Saint-Dié-de-Vosges ; Bernard L. Blanc, adjoint au maire de Bordeaux chargé de l'urbanisme résilient et Pascal Triboulot, vice-président de FIBOIS Grand Est

Atelier parallèle B6

L'avenir des bureaux

Modérateur : *Bertrand Gauthier, UICB, FR-Paris*

- 14.00 Origine : 66500 m² en R+8 d'architecture bioclimatique
David Bruchon, ICADE, FR-Issy-les-Moulineaux
- 14.20 New Asnières : Un R+7 bas carbone de 15 000 m² qui sort du rang
Caroline Dubuisson, Dubuisson Architecture, FR-Paris
- 14.40 Woodwork : Après ANIS et avant Arboretum
Dimitri Roussel, DREAM, FR-Paris
- 15.00 Stream Building : Une structure bois unique pour de multiples usages
Antoine Roux, Gustave-Ingénieur, FR-Bonneville

Atelier parallèle C6

Préfabrication biosourcée

Modérateur : *Olivier Gaujard, Construction régénératrices, FR-Avignon*

- 14.00 L'extension de l'Abbaye de Plankstetten et le recours à une botteleuse mobile
Stéphanie Ventre, Centre National de la Construction Paille Feuillette, FR-Montargis ; Benedikt Kaesberg, Abbaye bénédictine de Plankstetten, DE-Plankstetten et Reinhard Appeltauer, Sonnenklee, AT-Kematen/Ybbs
- 14.20 La paille hachée, son utilisation et sa fabrication avec des outils nouveaux
Nicolas Rabuel, SCIC SA ielo, FR-Vienne

- 14.40 Deux brevets et une démarche pour optimiser la préfabrication bois-paille
Erick Rigaudie, Activ Home, FR-Reugny
- 15.00 L'industrialisation des caissons bois-béton de chanvre
Arthur Cordelier, Wall Up Préfa, Aulnoy-FR et Philippe Lamarque, président de Construire en chanvre IDF, FR-Aulnoy
- 15.20 La brique de terre compressée sur le chemin de l'industrialisation
Etienne Gay, fondateur de Briques Technic Concept, FR-Graulhet et Benja Nass, Directeur général de Briques Technic Concept, FR-Graulhet

Bouquet final

Modérateur : *Wolfgang Winter, université de Vienne, AT-Vienne*

- 16.00 HAUT Amsterdam, la plus haute tour en bois des Pays-Bas
Do Janne Vermeulen, Team V Architecture, NL-Amsterdam
- 16.20 Le marché de Scioncier
Laurent Clère, Arborescence, FR-Lyon (IBC)
- 16.40 Agora à Maison Alfort
Kevin Guidoux, ArtBuild, FR-Paris
- 17.00 Le Siège de l'ONF
Vincent Lavergne, Vincent Lavergne Architecture, FR-Paris et Samuel Poutoux, Atelier WOA, FR-Paris

Atelier spécial

Construire en bois en milieu tropical

Modérateur : *Patrick Martin, EXB Expertise Bois, FR-Bordeaux*

- 16.00 Enjeux et perspectives dans les forêts mondiales
Jean-Luc Sandoz, CBS-Lifteam, FR-Cayenne
- 16.15 Travaux de la filière bois de Guyane
Anna Nourric, CTBF Guyane, FR-Cayenne
- 16.30 30 ans de construction bois en Guyane
Franck Brasselet, Jungle Architecture Group, Remire-Montjoly, FR-Guyane
- 17.00 Ambassade de France au Gabon
Fabienne Bulle, Fabienne Bulle architecte et associés (FBAA), FR-Montroux
- 17.15 Réappropriation urbaine et bio-sourcée des drains à Douala (Cameroun)
Claire Stoupy, La Fabrique Collective, FR-Paris

Workshop

BIM et construction bois

Modérateur : *Patrick Maillard, FFB UMB, FR-Paris*

- 16.00 Introduction
- 16.05 Base de données BIM filière : « API Catalogue Bois Construction »
Benoit Gilliot, FCBA, FR-Bordeaux
- 16.20 Nouveau Plugin REVIT Catalogue Bois Construction
Sébastien Bouillon, Synergie bois, FR-Cholet
- 16.35 Développement bois construction Archicad,
Pascal Faucher, Abvent, FR-Paris et Jean-Marc Pauget, CNDB, FR-Paris
- 16.50 Nouveautés BIM et éditeurs de logiciels métiers de la filière
Emmanuel Dufour, Mitek, FR-Créteil ; Yvon Sebesi, Dietrich's, FR-Strasbourg et Yoann Quellien, Cadwork CH-Blonay
- 17.10 BIM et construction bois sur opération ARBORETUM
Paul Adolf, Mathis, FR-Paris
- 17.30 **Fin du FBC 2022**

11^e Forum International Bois Construction (FBC)
Campus Bois ENSTIB à Épinal
6 avril 2022
Palais des Congrès Centre Prouvé à Nancy
7 et 8 avril 2022

Organisateurs

Aalto University Helsinki, Helsinki (FI)
Berner Fachhochschule, Biel/Bienne (CH)
Forum Bois Construction / nvbcom, Paris (FR)
Technische Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)
Technische Universität München, Munich (DE)
Technische Universität Wien, Vienne (AT)
University of Northern British Columbia, Prince George (CA)

Co-organisateurs

AICB / UICB, Paris (FR)
CAPEB, Paris (FR)
Comité National de Développement du Bois / Club Oui au Bois, Paris (FR)
Le Commerce du Bois, Nogent-sur-Marne (FR)
ENSTIB Université de Lorraine, Epinal (FR)
ENSArchitecture MAP CRAI Université de Lorraine, Nancy (FR)
ESB Nantes, Nantes (FR)
FIBois Grand-Est, Nancy (FR)
IBC – Ingénieurs Bois Construction, Paris (FR)
ICCB – Institut de la Charpente et Construction Bois, Paris (FR)
Institut Technologique FCBA, Champs-sur-Marne (FR)
L'Ordre des architectes, Paris+Nancy (FR)
Université Technique de Graz, Graz (AT)
UMB – Union des Métiers du Bois - FFB, Paris (FR)
UNSFA, Paris+ Nancy (FR)
Université de Innsbruck, Innsbruck (AT)

Avec le soutien financier de

Ademe, Paris (FR)
Codifab, Paris (FR)
Conseil Départemental de Meurthe-et-Moselle, Nancy (FR)
Conseil Départemental des Vosges, Epinal (FR)
Conseil Régional Grand Est, Strasbourg (FR)
France Bois Forêt, Paris (FR)
Métropole du Grand Nancy, Nancy (FR)
Ville d'Epinal, Epinal (FR)
Ville de Nancy, Nancy (FR)
Switzerland Global Enterprise, Zurich (CH)

Avec le soutien de

Agence Qualité Construction, Paris (FR)
AIENSTIB – Association des Ingénieurs de l'ENSTIB, Paris (FR)
AOCDTF Association Ouvrière des Compagnons du Devoir, Paris (FR)
CAUE de Lorraine, Nancy (FR)
Compagnons du Devoir, Paris (FR)
Conseil de l'Ordre des Architectes de Lorraine, Nancy (FR)
Conseil National de l'Ordre des Architectes, Paris (FR)
CSTB, Paris (FR)
FBIE, Paris (FR)
France Douglas, Limoges (FR)
Fransylva, Paris (FR)
IEF Les Compagnons du Tour de France, Paris (FR)
La maison passive, Paris (FR)

La maison de l'architecture de Lorraine, Nancy (FR)
La Maison de l'Emploi du Pays d'Epinal et de Remiremont, Les Voivres (FR)
Lignum-Cedotec, Le-Mont-sur Lausanne (CH)
Ministère de la Cohésion des Territoires, Paris (FR)
Ministère de la Transition écologique et solidaire, Paris (FR)
Timber Construction Europe, Berlin (DE)
UNSFA, Union nationale des syndicats français d'architectes, Paris (FR)

Partenaires Premium

Binderholz, Fügen (AT)
EGGER, St. Johann (AT)
HASSLACHER Gruppe, Sachsenburg (AT)
hsbcad, Kaufbeuren (DE)
ISOCELL, Neumarkt a. Wallersee (AT)
James Hardie Europe, Düsseldorf (DE)
MOLL bauökologische Produkte, Schwetzingen (DE)
Rotho Blaas, Kurtatsch (IT)
STEICO, Feldkirchen (DE)

Partenaires

AGROP NOVA, Ptení (CZ)
Henkel & Cie, Sempach (CH)
Hilti, Kaufering (DE)
KLH Massivholz, Teufenbach-Katsch (AT)
Norbord N.V. (part of West Fraser), Genk (BE)
Rubner, Kiens (IT)
SFS intec, Heerbrugg (CH)
TechnoWood, Wildhaus (CH)

Mécènes

Bouygues Construction Wewood, Paris (FR)
CBS-Lifteam, Choisy-le-Roi (FR)
Piveteaubois, Sainte-Florence (FR)

Sponsors privilège

Belliard, Gorron (FR)
FNB - Bois de France, Paris (FR)
France Douglas, Limoges (FR)
Jowat, Mâcon (FR)
Mathis, Muttersholz (FR)

Sponsors principaux

ADIVbois, Paris (FR)
Agence Qualité Construction, Paris (FR)

Sponsors pauses-café



Aventim, Marquette-lez-Lille (FR)
 Eiffage Construction Savare, Moulit (FR)
 Euro Lamelle bois, Rumilly (FR)
 Simpson strong-Tie, Sainte-Gemme-la-Plaine (FR)
 REI Habitat, Montreuil (FR)
 OBM Construction, Chevilly (FR)
 Poulingue, Beuzeville (FR)
 Schilliger Bois, Vogelsheim (FR)
 Simonin, Montlebon (FR)
 Spax, Saint-Thibault des Vignes (FR)
 Türmerleim, Ludwigshafen (DE) / Bâle (CH)
 Weinig AG, Tauberbischofsheim (DE)

Sponsors pauses-café

Ossabois, Saint Julien-la-Vêtre (FR)
 UICB – Afcobois, Paris (FR)
 UNSFA – Union des Architectes de Lorraine, Nancy (FR)
 Würth France SA, Erstein (FR)

Autres exposants

Activ Home • Adkalis • Arbonis/Vinci production • ASB/PITZL
 Metallbau • Auwaerter • Bauer Holzbau • Biesse France •
 Bouqueroed Industrie • BWK France • Cadwork France • Copanel
 • Dietrich's France • Dlubal Engineering Software • Doerken SAS
 / Delta • Durieu • Eckersley O'Callaghan • Egis • Eugen Decker
 Holzindustrie • Eurotec • Fixinox • Fiberdeck • Façade Bois •
 Fischer • Fibex • Gamiz • Gramitherm • Gutex • Hans Hundegger
 • HBS Berga • Irurena Group • Groupe ISB - Silverwood - Sinbpla
 • Itech Logiciels Acord • Isofloc • ISOVER • Knapp • Knauf • Koz •
 Le Bras Frères • Louineau HLR • Lignotrend Produktions • Logelis
 Solutions Bois • Lunawood • Maître Cube • Manubois • Novactory
 - Blacksheep tribes • Odice • Pfeifer Timber • Placo • Pollmeier
 Massivholz & Co. KG • Pro BTP • Protac • Schmid Schrauben
 Hainfeld • SCHNEIDER GmbH Best Wood • SCM GROUP Spa •
 SEMA France • Siniat (Etex France Building Performance SA) •
 Sivalbp • Sto • Thebault • Ubbink France • HOMAG France
 (Weinmann) • Weisrock Vosges • Xylo

et de nombreux autres exposants
 (il reste quelques disponibilités, nous contacter)

11^e Forum International Bois Construction (FBC) Campus Bois ENSTIB à Épinal 6 avril 2022 Palais des Congrès Centre Prouvé à Nancy 7 et 8 avril 2022

- **Mardi 5 avril 2022**
 20.00 Dîner d'accueil à Épinal 60 € TTC
- **Mercredi 6 avril 2022**
 09.00 Sessions inaugurales au Campus Bois ENSTIB à Épinal 120 € TTC
 13.00 Inauguration du Totem et déjeuner à l'Hôtel de Ville d'Épinal
 14.30 Visites 'Architecture Bois' organisées par FIBois Grand Est
 19.00 Visite guidée d'une heure du vieux Nancy, puis
 20.00 Dîner inaugural du Forum dans les grands salons de l'Hôtel de Ville de Nancy 90 € TTC
- **Judi 7 avril 2022**
 08.30 Congrès et exposition au Centre Prouvé de Nancy (Déjeuner et apéritif compris) 390 € TTC
 20.00 Soirée de gala au Centre Prouvé de Nancy 90 € TTC
- **Vendredi 8 avril 2022**
 08.30 Congrès et exposition au Centre Prouvé de Nancy (Déjeuner et pauses-café compris) 324 € TTC

Inscription après le 21 mars : majoration de 50 €

Renvoyez ce bulletin d'inscription accompagné de votre règlement à :

Forum Bois Construction / nvbcom, Nicole Valkyser Bergmann
 53, boulevard de la Villette, BAL 144, FR-75010 Paris
info@forum-boisconstruction.com / nicole@nvbcom.fr

Ou inscrivez-vous directement en ligne sur : <http://nvbcom.fr/billetterie/>

1 fiche d'inscription par personne – photocopie possible, merci de renseigner chaque ligne

Nom / Prénom _____

Fonction _____

Entreprise / Raison sociale _____

cochez : Maître d'ouvrage, collectivités Bureau de contrôle Fabricant, fournisseur
 Maître d'œuvre, architectes Entreprise construction bois Enseignement
 Bureau d'ingénierie Recherche et développement Etudiant

Adresse de facturation _____

Code postal / Lieu / Pays _____

Téléphone fixe _____ Téléphone portable _____

E-Mail _____

Date _____ Signature et Cachet _____

Règlement :

L'inscription doit se faire sur le site Billetweb <http://nvbcom.fr/billetterie/> ou par écrit. Les inscriptions seront prises en compte dans l'ordre d'arrivée. Après réception, une facture sera adressée dont le règlement doit nous parvenir par retour, 15 jours avant l'ouverture du Forum, validant ainsi l'inscription. Les inscriptions ne peuvent être annulées que par écrit. Si l'annulation intervient à moins d'une semaine avant le début de la manifestation, aucun remboursement ne pourra être demandé. Une autre personne, pour autant qu'elle soit autorisée et s'identifie auprès des organisateurs peut à tout moment se présenter comme participant remplaçant. Nous nous réservons le droit d'annuler la manifestation à courte échéance. Dans ce cas, sauf dans le cas de force majeure, les montants déjà payés seront remboursés. Programme sous réserve de modification.



POUR LES ARCHITECTES

Inscriptions des architectes au titre de la formation
 structurée OA sur le site <https://www.crepabfc.fr/>

Tél : 03 39 27 06 12 | crepabfc@gmail.com | Céline GHERBI
 CREPABFC, 56 rue du Transvaal - 21000 DIJON