

# FORUM BOIS CONSTRUCTION FRANCE

10° Forum International Bois Construction (FBC)
Grand Palais, Paris

14 - 16 avril 2020





#### La construction biosourcée face à l'impératif de la neutralité carbone.

Pour sa dixième édition, au beau milieu de cette année charnière 2020, le Forum International Bois Construction occupe le Grand Palais pour porter le message de l'architecture biosourcée au cœur de la métropole et de la capitale. Le développement massif de la construction biosourcée est indispensable pour atteindre l'objectif européen de la neutralité carbone. C'est aussi le meilleur moyen pour adapter le bâti et la ville aux conséquences du choc climatique. Enfin, la construction biosourcée et neutre en carbone constitue un gisement d'activité créative et locale.

Cette révolution constructive ne se fera pas en opposition avec le tissu et les pratiques du Bâtiment, mais en synergie. Sous l'immense serre en métal et en verre d'un Grand Palais minéral porté par une forêt de pieux en chêne, le Forum place sa dixième édition sous le signe de la fraternité constructive.

# Mardi 14 avril 2020 | 1er jour du Forum

13.30 Ouverture de l'exposition et du congrès - café d'accueil

# Session inaugurale 1

Bois, biosourcés et géosourcés

# 1A : La construction biosourcée

Modérateurs : Benoît Rougelot, président RFCP, FR-Paris Nathalie Fichaux. Interchanvre. FR-Paris

- 14.00 La construction biosourcée aujourd'hui Yves Hustache, UICB/AICB, FR-Montreuil
- 14.10 Panorama des réalisations bois/chanvre
- Nathalie Fichaux, Interchanvre, FR-Paris

  14.20 Centre culturel de Courtenay

  Courtie Paris de la Atalia Courtie Paris de la Atal
- Corentin Desmichelle, Atelier Corentin Desmichelle, FR-Paris ; Jean-François Bridet, Scop B-A-BO, FR-Chartres ; Laurent Dandres, APAVE, FR-Paris 14.40 Conception écosustémique : moins de bois, plus de forêt
- 14.40 Conception écosystémique : moins de bois, plus de forêt Charlotte Picard & Emmanuel Pezrès, Direction de la recherche et de l'innovation territoriale de la ville de Rosny-sous-Bois, FR-Rosny-sous-Bois
- 15.00 Le « Pré Commun », un éco-hameau de  $1\bar{2}$  logements collectifs participatifs à La Montagne
- Hervé Potin, Guinée\*Potin Architectes, FR-Nantes
  15.20 Pôle petite enfance Capcir-Garrotxes
- 15.20 Pole petite enfance Capcir-Garrotxes

  Hervé Meyer, Frédéric Nicolas et Matthieu Bordreuil, Apache Architectes,
  FR-Montpellier/Apt
- 15.40 Extension du groupe scolaire lvry-Levassor : programme « Passerelle Transition Ecologique » de la DCPA Paris Nathalie Chazalette & Delphine Paillard, architectes, FR-Paris François Brillard, Alpes Contrôles, FR-Montpellier
- 16.00 Pause-café dans l'espace d'exposition offerte par l'UICB-AICB

# 1B : La construction géosourcée

Modérateur : Arthur Hellouin de Ménibus, responsable R&D Eco-Pertica, FR-Nocé

- 16.30 Ferme Treillis Pédagogique Valentine Gilles Ringuez, Landfabrik, FR-Paris
- 17.05 Construction d'une maison de santé pluridisciplinaire Benoît Sindt, Studiolada, FR-Nancy
- 17.25 Nouveau cœur de quartier pour La Gavotte
  Max Rolland, Tectoniques Architectes, FR-Lyon
  Guillaume Bonnet, Arborescence (IBC), FR-Lyon

17.45 Table ronde: la parole aux bureaux de contrôle avec François Brillard (Alpes Contrôles), Mariangel Sanchez (AQC), Laurent Dandres (APAVE)

# Session inaugurale 2

# La construction bois hier et demain

Modérateurs : Sarah Laroussi, CNDB, FR-Paris et Nicolas Jobin, UCFF, FR-Bordeaux

## 2A: La construction bois d'hier à aujourd'hui

- 14.00 L'histoire des forêts françaises Jean-Marie Ballu, AFEF, FR-Paris
- 14.10 La forêt française d'aujourd'hui Jean-François Dhôte, INRA, FR-Paris
- 14.20 La structure bois traditionnelle à Paris : un patrimoine caché et d'actualité Christophe Gomas, Prenn Diagnostic, FR-Morlaix
- 14.35 De l'art du charpentier à l'art de l'ingénieur
- Stéphane Berthier, Mesostudio, FR-Fontenay-sous-Bois 14.50 40 ans de construction bois : technique et marché Loïc de Saint Quentin, UICB, FR-Paris
- 15.10 L'épopée du modulaire
  - Martial Richard, ingénieur, FR-Paris
- 15.30 Pause-café dans l'espace d'exposition offerte par l'UICB-AICB

### 2B: La construction bois d'aujourd'hui à demain

- 16.00 Adohi hall of the university of Arkansas Andrea Leers, LWA Architects, US-Boston
- 16.30 Nouveau siège de RATP Habitat à Paris trouver de la place là où il n'y en a pas
- Philippe Croisier, Atelier du Pont Architectes, FR-Paris
  16.55 2050 : le bois de tous temps, pour toujours
- 6.55 2050 : le bois de tous temps, pour toujours
  Sarah Viricel et Pierre-Yves Maurice, Tekhnê architecture, FR-Lyon
- 17.20 Table ronde: La construction neutre en carbone dans un climat bouleversé Jean-Michel Woulkoff (UNSFA), Nicolas Guignard (EnvirobatBDM), Moriba Bengaly (Arp Astrance); Dominique Gauzin-Müller (architecte), Olivier Gaujard (Constructions régénératrices), Olivier Davidau (Amoès), Patrick Maillard (Brard), Tancrède Neveu (Plantons pour l'avenir)

# Session inaugurale 3

# Construire en feuillus

Modérateur : Andreas Kleinschmit von Lengefeld, FCBA, FR-Champs-sur-Marne

- 14.00 Crèche Justice Paris 20 : faire plus avec moins Jean Bocabeille, BFV Architectes, FR-Paris
- 14.20 Restaurant scolaire Léon Jouhaux, restaurant passif
  Heleen Hart. HBAAT. FR-Lille
- 14.40 Salle des fêtes au Poizat Lalleyriat
  Etienne Mégard, Mégard Architectes, FR-Châtillon-sur-Chalaronne
- 15.00 Crèche de territoire Kiwaoo

  Amélie Fontaine, Atelier Amélie Fontaine, FR-Grand-Fayt
- 15.20 Intégrer le feuillu dans l'architecture bois, 2 exemples :
  bureaux Coforet et lycée privé
  Julie Herrgott, Atelier d'Architecture Herrgott & Farabosc, FR-Saint-Didiersur-Chalaronne
- 15.40 Bjergsted Financial Park, immeuble de bureaux ossature bois Mario Rando, Degree of Freedom, NO-Oslo
- 16.00 Pause-café dans l'espace d'exposition offerte par l'UICB-AICB
- 16.30 Les stands en peuplier et hêtre du FBC 2020 au Grand Palais

  Arnaud Godevin, ESB Nantes, FR-Nantes; Ludovik Bost, ENSAPB,
  FR-Paris; Mathieu Peltier, Groupe Lefebvre, FR-Les Grandes Ventes

- 16.45 Aménagement de la salle de créativité et de l'espace d'accueil de l'ESB Cécile Touret, Agence 4C, MyWoodenLife, FR-Nantes Jules Charbonnet, Barreau-Charbonnet, FR-Nantes
- 17.00 Exploiter la ressource feuillue pour la construction de demain Yves Weinand, Ibois, EPFL Lausanne, CH-Lausanne
- 17.20 Titan, bureaux R+3 du CNES à Kourou, le bois feuillu local en orbite Jean-Luc Sandoz, CBS-CBT, FR-Choisy-le-Roi
- 17.40 Une utilisation efficiente des feuillus dans la construction Hubert Röder, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, DE-Freising
- 18.00 Nouvelles références en BLC feuillu avec assemblage en goujons collés Christian Balanche, Simonin, FR-Montlebon
- 18.30 Visite guidée de Paris en bateau, du Grand Palais à l'Hôtel de Ville
- 20.00 Soirée inaugurale et dîner dans les grands salons de l'Hôtel de Ville de Paris. Mot d'accueil du/de la Maire de Paris

# Mercredi 15 avril 2020 | 2º jour du Forum

# La construction bois face à l'impératif de neutralité carbone

Président de séance : Luc Charmasson, président de CSF Bois, FR-Paris Modérateur : Christophe Mathieu, directeur FCBA, FR-Champs-sur-Marne

# 08.30 Café d'accueil offert par MD Bat

- 08.45 Ouverture de la 10° édition du Forum International Bois Construction Paul Jarquin, président de Francilbois, FR-Paris Alexandra Dublanche, Vice Présidente de la Région Ile-de-France en charge du développement économique, de l'agriculture et de la ruralité
- 09.10 La stratégie de l'ADEME pour la filière bois Arnaud Leroy, président de l'ADEME, FR-Paris
- 09.20 Les opportunités du « Pack Vert » pour la construction bois Andreas Kleinschmit von Lengefeld, FCBA, FR-Champs-sur-Marne
- 09.30 Norvège : 20 ans de politiques et initiatives en faveur du bois Haakon Haugli, Innovation Norway, NO-Oslo
- 09.40 Allocution de Olaug Vervik Bollestad, Ministre norvégienne de l'Agriculture et de l'Alimentation
- 10.00 Allocution de Julien Denormandie, Ministre chargé de la Ville et du Logement
- 10.30 Inauguration officielle. Pause-café dans l'espace d'exposition offerte par Vinci-Construction France/Arbonis

# Atelier parallèle A1

Promouvoir le développement de la filière bois dans le cadre des JOP 2024 Modérateur : Georges-Henri Florentin, France Bois 2024, FR-Paris

- 11.00 La construction bois dans le Lot D du Village Olympique 2024
  David Bruchon, Icade Promotion, FR-Issy-les-Moulineaux
  Frank Mathis, président directeur général Mathis, FR-Muttersholtz
  avec Paul Jarquin (REI Habitat), SPIE Batignolles Outarex, Jean-Baptiste
  Laisney (GA Smart Building)
- 11.30 La construction bois dans le Lot E du Village Olympique 2024

  Jean-Luc Porcedo, président Nexity villes et projets, FR-Paris

  Jacques Bouillot, directeur du développement filière sèche et solutions
  bas carbone d'Eiffage Construction, FR-Vélizy-Villcoublay
- 11.50 La construction bois dans le Lot C du Village Olympique 2024
  Geoffroy d'Hainaut, directeur grands projets IDF, Groupe Pichet, FR-Paris
  Thomas Charmasson, Gipen-Roux, FR-Paris
  Olivier Magne, Ossabois, FR-Vêtre-sur-Anzon
- 12.10 Le point sur les lots A et B, Village des médias Paris 2024 et autres équipements des JOP 2024 en bois
- 12.30 Table ronde : le bois aux JOP 2024 avec Antoine Du Souich (Solideo) et Cathy Dufour (Ameublement Français)

# Atelier parallèle B1

## Reconstruction de la cathédrale Notre-Dame de Paris

Modérateur : Michel Druilhe, président de France Bois Forêt, FR-Paris

- 11.00 La maquette de la charpente avant l'incendie Rémi Fromont, architecte en chef des monuments historiques, FR-Paris Benoît Melon, directeur de l'école de Chaillot, FR-Paris François Auger, Architecte du Patrimoine, FR-La Courneuve
- 11.15 Les mesures conservatoires pour consolider les maçonneries Julien Le Bras, Le Bras Frères, FR-Jarny
- 11.35 Projet architectural d'une charpente traditionnelle pour Notre-Dame Benoît Dulion, Dulion Charpente, FR-Ancy le Franc
- 11.50 Notes de calculs et avis d'IBC

  Bernard Benoît, Charpente Concept (IBC) Association Restaurons

  Notre-Dame, FR-Paris et Gaëtan Genès, ECSB (IBC), FR-Paris
- 12.05 Reconstitution d'une travée à l'échelle 3/4
  Arthur Cordelier et Jérôme Carraz, Compagnons du Devoir et du Tour
  de France, FR-Paris ; Pierre-Alain Vacheret, délégué des Compagnons
  Passants Charpentiers, FR-Paris
- 12.30 Table ronde avec Emmanuel Maurin (LRMH), Frédéric Epaud (CNRS), Pascal Asselin (UNTEC), Eric Wirth (CNOA)

# Atelier parallèle C1

#### Les enjeux du carbone

Modérateur : Stéphane Cochet, A003 Architectes, FR-Paris

- 11.00 Projet Zéro Carbone E3C2 à Chanteloup-en-Brie Christian Hackel, M'Cub Architectes, FR-Montreuil
- 11.15 Calcul du bilan carbone des opérations + bureaux BBCA excellent Jean-Claude Baudin, Charpente Cénomane, FR-Réqueil
- 11.30 Les FDES collectives de produits bois
- Estelle Vial, FCBA Pôle environnement et bio-ressources, FR-Bordeaux
- 11.40 Le carbone dans les autres filières Frédéric Rossi, Esteana, FR-Le Pradet
- 11.55 Le carbone biogénique

  Arthur Hellouin de Ménibus, Eco-Pertica, FR-Nocé
- 12.10 Enertech, bilan E+C-Thierry Rieser, Enertech, FR-Pont-de-Barret
- 12.30 Table ronde avec Sylvain Teissier (UNTEC) ; Guillaume Carlier
- (Bouygues Construction) et Hélène Génin (BBCA)

  12.45 Déjeuner au Grand Palais. Vin offert par UMB-FFB

# Atelier parallèle A2

### Accélérer ensemble la construction des immeubles à Vivre Bois Modérateur : Marcel Chouraqui, ADIVbois, FR-Paris

- 14.00 Introduction : Frank Mathis, Mathis, FR-Muttersholtz
- 14.05 Industrialisation du Vivre Bois : concept ou réalité ? Charles-Henri Mathis, LAVIBOIS, FR-Paris ; Marie-Cécile Pinson, ADIVbois/ MyWoodenLife, FR-Paris ; Pierre Haesebrouck, HASAP, FR-Lyon ; Bertrand Caron, Geberit, FR-Avon ; Tae-Hoon Yoon, Sathy Architectureurbanisme, FR-Saint-Maur-des-Faussés ; Sébastien Fournier, Tech-off, FR-Saint-Sébastien-sur-Loire
- 14.40 Le club des industriels et actualités techniques ADIVbois *Eric Dibling, Ingénéco Technologies, FR-Colmar François Consigny, Elioth, FR-Paris*
- 15.15 La construction de belle hauteur (+8m) : retours d'expériences Philippe Estingoy, directeur général AQC, FR-Paris
- 15.25 Les enjeux pour la maîtrise d'ouvrage : marché, offre, bénéfice Julien Pemezec, Woodeum, FR-Boulogne Billancourt ; Nadia Bouyer, Seqens, FR-Issy-les-Moulineaux ; Arnaud Patat, Accorlnvest, FR-Paris ; Nicolas Laisné, Nicolas Laisné Architecte, FR-Montreuil

# Atelier parallèle B2

#### L'intelligence de la surélévation

Modératrice : Laurence Duffort, directrice CAUE IDF, FR-Paris

- 14.00 Panorama des dernières réalisations de surélévation Mathias Boutier, BAM Archi, FR-Marseille
- 14.10 Retour sur 5 années d'expérience en matière de surélévation Bruno Dupouu. CODA Lair & Rounette architectes. FR-Paris
- 14.25 Le potentiel de surélévation du parc social, focus sur l'opération de surélévation rue Claude Decaen

  Marc Bénard, SAS Equateur, FR-Paris
- 14.45 Conception et réalisation de la surélévation rue Mademoiselle à Paris Hervé Richard, Richard & Tolouie architectes, FR-Gagny Olivier Terrones. AGT. FR-Paris
- 15.00 Réinventer Paris avec une surélévation modulaire de trois étages Pablo Katz, Pablo Katz Architecture FR-Paris
- 15.15 Surélévation de 5 étages Place de la Nation à Paris Christophe Lemaître, Bouygues Bâtiment IDF, FR-Paris

# Atelier parallèle C2

# Atelier Douglas – une essence stratégique pour la filière bois française

Modératrice : Sabrina Pedrono, France Douglas, FR-Limoges

- 14.00 Workshop Douglas : une expérience collaborative interprofessionnelle pour la création des totems FBC 2020. Film et témoignages La « Fabrique Collective » de l'ESA Paris, Fabienne Bulle Olivier Misischi, Jana Revedin, Alexandre Schrepfer et les Compagnons du Devoir, Jérôme Carraz et Timothée Musset
- 14.15 Le Douglas, ressource d'avenir : comment l'innovation forestière contribue au développement de la construction bois Marin Chaumet, FCBA, FR-Limoges
- 14.30 Un matériau technique et innovant Serge Le Nevé, FCBA, FR-Bordeaux
- 14.45 Compétitivité et lisibilité des produits douglas Julien Bouthillon, Cosylva, FR-Bourganeuf
- 15.00 La parole aux prescripteurs
  - Mustapha Bialatne, PiveteauBois, FR-Essarts-en-Bocage
- 15.15 Logements sociaux avec façade et coursive extérieure MOB Florence Lipsky, Lipsky + Rollet architectes, FR-Paris
- 15.30 Pause-café dans l'espace d'exposition offerte par Stora Enso

# Atelier parallèle A3

# Les nouvelles pistes de la mixité

Modérateur : Wolfgang Winter, Université Technique de Vienne, AT-Vienne

- 16.00 Mixité, le bon matériau au bon endroit Romain Canler, UICB, FR-Paris
- 16.10 Immeuble de bureaux 007

Anne Carcelen, Anne Carcelen architecture, FR-Paris Julien Amossé, AlA Ingénierie, FR-Paris

- 16.30 Arbo, une tour de 60 mètres de haut en Suisse Cyril Baumann, Erne AG Holzbau, CH-Laufenburg
- 16.50 Treed It, Cité Descartes

  Philippe Pascal et Jean-Raoul Evrard, Art'Ur Architectes, FR-Bordeaux

  Pascale Thomas et Guillaume Heim, Arbonis, FR-Nanterre
- 17.10 Immeuble de bureaux Curve à St Denis

  Pascale Dalix, ChartierDalix Architectes, FR-Paris; Nicolas Vasset, BNP Real

  Estate, FR-Issy-les-Moulineaux; Pascal Toussaint, Mathis, FR-Muttersholtz
- 17.30 Tour Hypérion à Bordeaux

Christophe Charon, Viguier architecture, urbanisme paysage, FR-Paris Philippe Bontemps, Terrell Group, FR-Toulouse Ludwig Hahusseau, Eiffage Construction, FR-Vélizy-Villacoublay

# Atelier parallèle B3

# Distinctions pour l'innovation dans la filière forêt-bois française – La Canopée

Modérateur: François Vulser, Forinvest BA, FR-Paris

- 15.40 Présentation des trophées Jean Paul Lanly de l'Académie d'Agriculture Jean-Paul Lanly, Académie d'Agriculture de France, FR-Paris
- 16.00 Présentation des 12 projets innovants Arnaud Godevin, ESB Nantes, FR-Nantes
- 18.00 Délibération du jury

  Eric Toppan, Forinvest BA, FR-Paris

# Atelier parallèle C3

#### Solutions et outils pour façades bois

Modérateur : Serge le Nevé, FCBA, FR-Bordeaux

- 16.00 Systèmes ETICS sur parois à ossature bois et CLT Julien Lamoulie, FCBA, FR-Bordeaux
- 16.25 DTU 31.4 Façade Ossature Bois

Antoine Demarque, Bureau Veritas Construction, FR-Paris La Défense

- 16.50 Garde-corps bois
- Christophe Merz, FCBA, FR-Bordeaux
- 17.05 Façades rideaux mixtes bois/aluminium
  Adrien Parquier, UMB-FFB, FR-Paris
  Michel David, Menuiserie David, FR-Villiers-Saint-Denis
- 17.25 Présentation du document B.A Bois Façade Ossature Bois Jean-Marc Pauget, CNDB, FR-Paris
- 17.40 Façade préfabriquée pour le projet Es'Ope

  Damien Truffier, Chanel Rénovation, FR-Venissieux et Hugo Vigneron,

  Operene, FR-Lyon

# Soirée Trophées et Prix

Modérateur : Pascal Triboulot, Université de Lorraine LINP, FR-Nancy

- 18.00 Les nominés des Trophées 2020 Séquences Bois Emmanuel Caille, Magazine d'A, FR-Paris
- 18.15 3° édition du Prix International Architecture Bois Sarah Ador, Séquences Bois, FR-Paris
- 18.30 La parole à Shigeru Ban

Siège social de Swatch et Omega Shigeru Ban, Shigeru Ban Architects, JP-Tokyo

Fabian Scheurer et Sylvain Usai, Design-to-Production, CH-Zurich

20.00 Apéritif dans l'espace d'exposition

20.30 Dîner de gala au Grand Palais - Vin offert par UICB
Remise des Trophées Jean-Paul Lanly et des Prix « La Canopée »
Georges-Henri Florentin, France Bois 2024, FR-Paris ; Jean-Paul Lanly,
Académie d'Agriculture de France, FR-Paris ; Jean-Luc Ansel, ESB
Nantes, FR-Nantes ; Eric Toppan, Forinvest BA, FR-Paris

# **Jeudi 16 avril 2020 |** 3e jour du Forum

# Atelier parallèle A4

# Le logement social biosourcé

Président de séance :Jean-Louis Dumont, président de l'USH, FR-Paris Modératrice : Cécile Touret, Agence 4C, MyWoodenLife, FR-Nantes

- 08.45 Haut-Bois, premier bâtiment labellisé passif de 9 niveaux en bois Pierre Payrard, Actis, FR-Grenoble

  Antoine Pagnoux, ASP Architecture, FR-Saint-Dié-des-Vosaes
- 09.05 Opération du Petit Mortaix
  Simon Teyssou, Fabien Damas et David Schieberlein, Atelier du Rouget,
  FR-Le Rouget; Dominique Juban, Logidôme, FR-Clermont-Ferrand

09.25 Logements sociaux en bois et biosourcés Claire Simon, RIVP, FR-Paris ; Alexandra Rossi, CDC Habitat, FR-Paris et Luca De Franceschi, 3F, FR-Paris

10.00 Table ronde : Valoriser l'habitat social grâce aux matériaux biosourcés

# Atelier parallèle B4

## Les crèches : berceau de la construction de demain

Modératrices : Zoé Terouinard, MUUUZ, FR-Paris ; Véronique Klimine, R2K Architecte, FR-Grenoble et Marie-Cécile Pinson, MyWoodenLife, FR-Paris

08.45 Les crèches innovantes de la ville de Paris : un exemple de projets démontables/remontables sur du foncier provisoire

Emmanuel Romand, directeur travaux du pôle petite enfance, FR-Paris

09.00 Crèche démontable et itinérante au Jardin du Luxembourg Mirco Tardio, Djuric-Tardio Architectes, FR-Paris

09.20 Crèche de l'hôpital Bichat

Pauline et François Albizzati, Quatro architecture, FR-Paris

09.35 Crèche de l'hôpital St Louis

Emmanuel Nguyen, Janez-Nguyen, FR-Paris

09.45 Programme des micro-crèches de gare de l'AREP

Géraldine Viot, AREP, FR-Paris et Sylvain Fourel, Selvea, FR-Vendargues

10.00 Table ronde : l'architecture de crèche à l'image de la société

David Fayolle (Wild Architecture), Aline Duverger (Atelier des Vergers),

Juliette Rapinat Freudiger (Loxos)

# Atelier parallèle C4

# La construction bois dans la bio-économie circulaire

Modérateur : Frédéric Staat, FCBA, FR-Bordeaux

08.45 Swiss Krono Sully-sur-Loire, un acteur important de l'économie circulaire Carine Person et Fabrice Bonomelli, Swisskrono, FR-Sully-sur-Loire

09.00 Recyclage – Utilisation du bois en cascade François Privat, FCBA, FR-Champs-sur-Marne

09.15 Consommation responsable : la municipalité de Fontenay-sous-Bois Fabienne Beaudu, Mairie de Fontenay-sous-Bois, FR-Fontenay-sous-Bois

09.30 Eco-conception 79 logements Floirac : « Bespoke open building » Pascal Gontier, Atelier Pascal Gontier, FR-Paris

09.50 Réemploi des parties d'ouvrages bois Zaratiana Mandrara, FCBA, FR-Bordeaux

10.15 Pause-café dans l'espace d'exposition offerte par Swisskrono

# Atelier parallèle A5

# Le bois hospitalier

Modérateur : Romain Canler, UICB, FR-Paris

10.45 Les vertus du bois pour la santé de l'homme – Etat des lieux de la recherche

Florence Aviat, fondatrice de youR ResearcH Bio Scientific, FR-Nantes

11.00 Wood Health: Le bois dans le monde de la santé Vincent Petitet, Délégué général FBIE, FR-Paris

11.10 La Sapinière, IME pour jeunes atteints de TSA : se construire avec les arbres Marc Serieis, Albert & Co, FR-Montreuil François Delorme, Truelle Architecture, FR-Gentilly

11.40 L'architecture bienveillante du bois dans le Village Alzheimer Landais
Nathalie Gregoire, Champagnat et Gregoire architectes,
FR-Saint-Martin d'Oney et Nathalie Bonnet, psychologue clinicienne
chez France Alzheimer Landes, FR-Dax

12.10 Table ronde : Promotion du bois dans le secteur de la santé

Tanguy Durocher (ESEAN), Annabelle Billy (groupe Korian),

Marie-Angèle Baffin (IME La Sapinière)

# Atelier parallèle B5

Construire en bois : le LVL

Modérateur : Clément Quineau, UICB, FR-Paris

10.45 Présentation du Handbook LVL Xavier Colin, Metsä Wood, FR-Courbevoie

11.00 Panorama des réalisations en LVL en France et à l'étranger Didier Sauvage, Setec, FR-Paris

11.15 Pavillon Metsäwood JO 2020 Tokyo
Pekka Helin, Helin & Co Architects, FI-Helsinki

11.30 Marché couvert de Courseulles-sur-Mer

Arnaud Lacoste, Lode architecture FR-Paris

Stéphane Saltzmann, Konstruktif (IBC), FR-Pont-l'Abbé

11.50 Wood City Office
Charly Reignier, Stora Enso, FR-Neuilly-sur-Seine
Teemu Halme, Anttinen Oiva Architects, Fl-Helsinki

12.10 Extension du siège de Steico à Munich

Jacques Knepfler, directeur Steico France, FR-Brumath

12.30 Le LVL de Douglas : travaux de recherche de l'ENSAM et perspectives Louis Denaud, ENSAM, FR-Cluny

12.45 Déjeuner au Grand Palais, café offert par Pro Clima

# Atelier parallèle C5

## Préfabrication et construction modulaire

Modérateur : Loïc de Saint Quentin, UICB, FR-Paris

10.45 Les enjeux de logistique, de manutention et de sécurité du transport des ossatures préfabriquées en atelier Frédéric Weidisch, Auwärter, BE-Malmédy

11.00 Pôle scientifique du lycée de Feurs

Dominique Molard, Archipente, FR-Paris

Xavier Forge, Lignatech, FR-Saint-Haon-le-Vieux

1.15 Watts Grove – logements modulaires en CLT

Andrew Waugh, Waugh Thistleton Architects, RU-Londres

11.35 Pontons habités et parking silo bois : préfabrication et légèreté comme réponse à un paysage inondable

Raphaëlle-Laure Perraudin, Jourda architectes, FR-Paris

11.55 Anticiper pour construire au plus vite Michel Veillon, Ossabois, FR-Vêtre-sur-Anzon

12.15 Groupe scolaire Simone Veil à Argenteuil
Humphrey Delahaye, Poulingue, FR-Beuzeville

12.35 Table ronde : Mutualiser la préfabrication avec William Delaby (Préfabricationbois.com) et Mélanie Solay (Bouygues Bâtiment)

# Atelier parallèle A6

# Ré-inventer le Grand Paris avec le bois

Modératrice : Céline Laurens, Francîlbois, FR-Paris

14.00 Introduction de Jean-Louis Missika

14.10 2015-2020 : les précurseurs
Table-ronde avec Laurent Girometti (EpaMarne-EpaFrance),
Julien Pemezec (Woodeum), Sandrine Morey (SEMAPA), Ivan Itzkovitch
(mairie de Rosny-sous-Bois), Stéphane Cochet (A003 architectes)

15.00 Vers le Grand Paris du bois : quels engagements pour les 5 ans à venir ?

Signature de la Charte construction bois/biosourcée

Prise de parole des 1<sup>ers</sup> signataires de la Charte : PariSeine, RIVP, UNSFA, Ecolocost, SEMAPA, Woodeum, REI Habitat, Epamarne, Société du Grand Paris, PEFC, FSC, Epa Sénart

15.50 Conclusion par Michel Cadot, Préfet de Région, Préfet de Paris

# Atelier parallèle B6

## Bois et luxe, aménagement intérieur

Président de séance : Dominique Weber, FBIE, FR-Paris Modératrice : Odile Duchenne, ameublement français, FR-Paris

14.00 Wood luxury : le bois dans le monde du luxe Vincent Petitet, délégué général FBIE, FR-Paris

14.10 Atelier de maroquinerie à Beaulieu-sur-Layon François Defrain et Matthieu Labardin, DE-SO, FR-Paris

14.30 Amphithéâtre Sainte-Clothilde et Wood Study Loft Marie Schweitzer, Atelier d'architecture Marie Schweitzer, FR-Paris

14.50 Noblesses du bois

Denis Montel, RDAI architecture, FR-Paris

15.10 Hôtellerie Brach Paris\*\*\*\*

Philippe Denavit, groupe Malvaux, FR-Loulay

15.30 Table ronde : les atouts du bois en aménagement intérieur Selma Feriani (Blue Factory), Loïc Zaradzki (Möet Henessy), Pierre Haesebrouck (HASAP), Thomas Guinet (James 1840)

# Atelier parallèle C6

## Charpentier - constructeur bois, un métier d'art et d'avenir

Modérateurs : Pascal Miché, CCCA BTP, FR-Paris et Rodolphe Maufront, UMB-FFB, FR-Paris

14.00 Le métier de la charpente en chiffres : l'Observatoire des métiers Cécile Richard, UMB-FFB, FR-Paris

14.15 Evolution des formations dans le métier de la charpente

Patrick Aveline, Education nationale, FR-Paris
14.35 Charpentier: une formation ouverte sur l'Europe

Paola Bolognini, CCCA BTP, FR-Paris

15.05 Exosquelette : retour d'expérience Nicolas Froment, OPPBTP, FR-Boulogne-Billancourt

15.20 L'employabilité des charpentiers aujourd'hui et demain Cécile Richard et Rodolphe Maufront, UMB-FFB, FR-Paris

# Plénière de clôture

16.10 Palais de la Découverte éphémère
Loïc Julienne, Construire Atelier d'architecture, FR-Paris

16.35 Grand Palais éphémère Jean-Michel Wilmotte, Wilmotte & associés, FR-Paris Christophe Veau-Cahon, GL Events, FR-Lyon

17.00 Séances publiques : Rencontre avec les acteurs de l'économie circulaire

Elisa Yavchitz, Les Canaux, FR-Paris avec Arnaud Humbert Droz, Valdelia, FR-Boulogne Billancourt ; Cathy Dufour, Ameublement Français, FR-Paris ; Pascal Guéméné, Accor, FR-Issy-les-Moulineaux ; Luc Monvoisin, Kataba, FR-Paris ; Armand Bernoud, Maximum, FR-Ivry-sur-Seine

18.00 Débats grand public organisés par Francîlbois et le CNDB ouvert au public

19.00 Verre de l'amitié offert par REI Habitat

22.00 Clôture du Forum International Bois Construction 2020

# 10° Forum International Bois Construction (FBC) Grand Palais, Paris

# 14 - 16 avril 2020

#### Organisateurs

Aalto Helsinki University of Technology, FI-Helsinki

Berner Fachhochschule, CH-Berne

Nvbcom / Forum Bois Construction, FR-Paris

Technische Hochschule Rosenheim, DE-Rosenheim

Technische Universität München, DE-Munich

Technische Universität Wien AT-Vienne

University of Northern British Columbia, CA-Prince George

#### Co-organisateurs

AICB / UICB, FR-Paris

CAPEB, FR-Paris

CNDB - Comité National de Développement du Bois / Club Oui au Bois, FR-Paris

Le Commerce du Bois, FR-Nogent-sur-Marne

ENSTIB Université de Lorraine, FR-Epinal

ENSArchitecture MAP CRAI Université de Lorraine, FR-Nancy

ESB Nantes, FR-Nantes

France Bois Régions – Francîlbois, FR-Paris

IBC - Ingénieurs Bois Construction, FR-Paris

ICCB - Institut de la Charpente et Construction Bois, FR-Paris

Institut Technologique FCBA, FR-Champs-sur-Marne

L'Ordre des architectes d'Ile-de-France, FR-Paris

Université Technique de Graz, AT-Graz

UMB - Union des Métiers du Bois - FFB, FR-Paris

UNSFA Ile-de-France, FR-Paris

Université de Innsbruck, AT-Innsbruck

#### Avec le soutien financier de

Ademe, FR-Paris

Adivbois, FR-Paris

Codifab, FR-Paris

France Bois Forêt, FR-Paris

France Bois 2024, FR-Paris

Conseil régional d'Ile-de-France, FR-Saint-Ouen

Métropole du Grand Paris, FR-Paris

Ville de Paris, FR-Paris

Switzerland Global Enterprise, CH-Zürich

# Avec le soutien de

Agence Qualité Construction • AIENSTIB – Association des Ingénieurs de l'ENSTIB • AOCDTF Association Ouvrière des Compagnons du Devoir • Architecture Région • BBCA – Bâtiment Bas Carbone • Bois.Com • CAUE IDF • Conseil de l'Ordre des Architectes d'Ile-de-France • Conseil National de l'Ordre des Architectes • CSTB • Ekopolis • FBIE • France Douglas • Fransylva • IEF Les Compagnons du Tour de France • Interchanvre • Karibati • La maison de l'architecture de Lorraine • La maison passive • Lignum-Cedotec • Ministère de la Cohésion des Territoires • Ministère de la Transition écologique et solidaire • RFCP Réseau Français de la construction paille • Timber Construction Europe • UNTEC



#### Partenaires Média

AMC • AQC Agence Qualité Construction • Archiliste • Architecture Bois • Artisans & Bois • A vivre Editions • Batiactu • Bâti Isolation • Batijournal • Batirama • Batiweb • Boismag • Bookstorming • Bricomag • CMP Bois • Commerce International du Bois • Construction 21 • D'architectures • Ecologik • Eco Maison Bois • Exé • Filière Bois • fimbACTE • Fordaq • Forêt de France • Forestopic • Forum des Projets Urbains • Groupe Ficade • Habitat Naturel • Holzbau Austria • Holzbau – die neue Quadriga • Holzkurier • HolzZentralblatt • Hors Site • Immoweek • Journal Suisse du Bois • La Forêt Privée • L'Agenceur Bois • La Maison Ecologique • L'Atelier Bois • Le Bois International • Le Courrier du Meuble et de l'Habitat • Le Moniteur • Les Cahiers de l'Environnement • Les Cahiers Techniques du Bâtiment-CTB • Toiture magazine • Lignum • Mikado • MUUUZ • NDA Magazine • Passion Architecture • Planète Bâtiment • Publinove • PUU Info • Schweizer Holzbau • Séquences Bois • Trā • Traits Urbains • Umrisse – Zeitschrift für Baukultur • Wir Holzbauer • Wood Design and Building Magazine • Woodsurfer

#### Mécènes

Bouygues Construction, FR-Paris
Charpente Cenomane, FR-Requeil
CBS-Lifteam, FR-Choisy-le-Roi
CNDB, FR-Paris
Eiffage Construction, FR- Vélizy Villacoublay
Geberit, FR-Avon
Les Compagnons du Devoir, FR-Paris
Libramont, BE-Libramont
Mathis, FR-Paris
Nexity, FR-Paris
Ossabois/GA Smart Building, FR-Vêtre-sur-Anzon
Piveteau Bois, FR-Essarts-en-Bocage
REI Habitat, FR-Montreuil
Taylux Teknos, FR-Evecquemont

# **Partenaires Premium**

Binderholz, AT-Fügen Fermacell, FR-Rueil Malmaison EGGER, AT-St Johann in Tirol ISOCELL, AT-Neumarkt am Wallersee NORICA TIMBER, AT-Sachsenburg Rotho Blaas, IT-Kurtatsch STEICO, FR-Brumath

# Partenaires

Erlus, DE-Neufahrn Technowood, CH-Alt Sankt Johann Rubner, FR-Chassieu NOVATOP/HWZ Kuratle&Jaecker, CH-Leibstadt Henkel, CH-Sempach/Station hsbcad, DE-Kaufbeuren

# Sponsors privilèges

Aux Charpentiers de France, FR-Villebon-sur-Yvette Belliard, FR-Gorron FNB-Le Bois Français-Fédération Nationale Bois, FR-Paris France Douglas, FR-Limoges Jowat, FR-Mâcon Les Canaux, FR-Paris Poulingue, FR-Beuzeville

#### Sponsors principaux

Aventim, FR-Marquette-lez-Lille
Blum, FR-Rumilly
Eugen Decker Holzindustrie, DE-Morbach
Euro Lamelle bois, FR-Rumilly
Metsä Wood, FR-Paris La Défense
Pavatex by Soprema, FR-Strasbourg
Schneider GmbH, DE-Eberhardzell
Schilliger Bois, FR-Vogelsheim
Simonin, FR-Montlebon
Simpson strong-Tie, FR-Sainte-Gemme-la-Plaine
Spax, FR-Saint-Thibault des Vignes
Türmerleim, DE-Ludwigshafen/CH-Bâle
Vosges Lam, FR-Saulcy-sur-Meurthe
Weinig AG, DE-Tauberbischofsheim
Würth France SA, FR-Erstein

#### Sponsors pauses café

AICB / UICB, FR-Paris
Arbonis / Vinci Construction, FR-Verosvres
CAPEB, FR-Paris
Irabois, Union des Métiers du Bois (UMB-FFB), FR-Paris
MD Bat, FR-Lyon
Moll bauökologische Produkte / Pro clima, DE-Schwetzingen
Stora Enso, FR-Neuilly-sur-Seine
Swisskrono, FR-Sully-sur-Loire
UNSFA Ile-de-France, FR-Paris

#### **Autres exposants**

Accoya ● Adkalis ● A.Doc ● Agepan ● AQC ● Auwärter ● Bauer Holzbau ● Berry Alloc • Biesse • Bostitch • Bouquerod • BPI • BWK • Cadwork • CCCA-BTP • CMBP • Communes Forestières • Copanel • Cosylva • Delta • Design to production • Dietrich's • Dlubal • Doerken • Ducerf Groupe • Durieu • Dynea • Eckersley O'Callaghan • Egis • Elogie-Siemp • ENSA Nancy • ENSA Paris-Belleville • ENSAM • ENSTIB Epinal • ESA Paris • ESB Nantes • Escaffre • Ekopolis • Epur • Essetre • Eurotec • Façade Bois • Farizon • FCBA • Fiberdeck • Fischer • Fixinox • FP Bois • France Bois Forêt • Gipen • Global Fair • Graam Architecture • Gramitherm • Green Window ● Groupe Thebault ● Grupo Gamiz ● Groupe ISB ● Gutex ● Heco Schrauben • Hundegger • HMR Jacob • Innovation Norway • Irurena • I-Tech • Jackon • Karibati • Kebony • Knapp • Knauf • Knauf Insulation • Komobois • Koz • Kronospan • La Cabane à Couleurs • Les Bois Du Ried • Ligna • Lignatec KLH • Lignatech • Lignalpes • Lignotrend • Lunawood • Mach Diffusion • Maître Cube • Manubois ● Minco ● Mitek industries ● Mobic ● Myral ● Neosylva ● OBM ● Odice • ONF • PariSeine • Pfeifer Timber • Pfleiderer • Pitzl • Plantons pour l'Avenir • Pollmeier Massivholz • Protac • RFCP • RIVP • Riwega • Rubio Monocoat • Salola • Schlüter • Schmid Schrauben • SCM GROUP-France • Selection Vosges • Selvea • Sema • Semapa • SETEC • SFS • Sherpa Connection Sustems • Siga • Silvadec • Siat Braun • Siniat • Sivalbp • Socopa • Sonae Arauco • SPL Paris Métropole Aménagement • Stabilame • Sto • Suteki • Sybois • Tavapan • Techniwood • Technopieux • Terres de Hêtre • Ubbink • UPB • Uula Color • Velux • Vollholz Hybriddecken Engelhart • Weinmann • Woodeum • X-LAM Dolomiti

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



# **POUR LES ARCHITECTES**

Inscriptions des architectes au titre de la formation professionnelle continue sur le site https://www.crepabfc.fr/

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

#### Rendez-vous

# Mardi 14 avril 2020

14h – 18h Sessions inaugurales et expositions au Grand Palais, Ouverture au grand public

09h – 18h Visites organisées par Francîlbois. Paris et la construction bois :

passé, présent, futur, du quartier du Marais aux tours de Paris Rive Gauche.

18h30 Visite de Paris en bateau départ Grand Palais, arrivée Hôtel de Ville de Paris

20h00 Dîner d'inauguration dans les grands salons de l'Hôtel de Ville de Paris

## Mercredi 15 avril 2020

08h – 20h Congrès et expositions au Grand Palais

14h – 19h Ouverture au grand public 18h – 19h30 « Soirée Trophées et Prix »

19h45 Apéritif dans l'espace exposition 20h30 Dîner de gala au Grand Palais

#### Jeudi 16 avril 2020

08h - 17h Congrès et expositions au Grand Palais

14h Ouverture au grand public

18h - 22h Nocturne et débats civiques grand public

## Vendredi 17 avril 2020

09h – 17h Deux visites en parallèle organisées par Francîlbois

- Architecture bois en zone dense : de la Plaine Saint Denis à Montreuil
- Bois et biosourcés en 2e couronne parisienne : de l'Epamarne au PNR du Gâtinais

#### Traductions simultanées

Les interventions sont en français et en anglais avec traductions simultanées.

#### Lieu du Congrès

Grand Palais de Paris, 3 Avenue du Général Eisenhower, 75008 Paris

#### Sa wandua ay Cyand Balaia

**En voiture :** GPS : 48°51'58.7"N 2°18'44.8"E

RER: Ligne C/ Station: Invalides

Métros: Lignes 1 et 9 : Franklin.D. Roosevelt / Lignes 1 et 13 : Champs-Élysées-Clémenceau Bus: Lignes 28, 42, 52, 63, 72, 73, 80, 83, 93

#### Hébergement

Trouvez l'offre des hôteliers locaux sur www.forum-boisconstruction.com

#### Inscription

miseripaion		
Pack 3 jours - du mardi 14 au jeudi 16 avril (conférences, expositions,		792 € TTC
déjeuners, pauses-café, dîner d'inauguration et dîner de gala)	au lieu	de 1080 €)
Pack 2 jours - mercredi 15 et jeudi 16 avril		672 € TTC
(conférences, expositions, déjeuners, pauses-café et dîner de gala)	(au lie	u de 780 €)
Sessions inaugurales le mardi 14 avril de 14h à 18h (pause-café et exposition	5)	120 € TTC
Visites Architecture Bois organisées par Francîlbois le mardi 14 avril de 9h à 18h (déj	euner)	80€ TTC
Visite en bateau + dîner d'inauguration à l'Hôtel de Ville de Paris, 14 avril à 18h3	0	180 € TTC
Congrès mercredi 15 avril		456 € TTC
(conférences, expositions, déjeuner, pauses-café et dîner de gala)		
Soirée « Trophées et Prix » (plénière, apéritif et dîner de gala) à partir de 18h		180 € TTC
Congrès jeudi 16 avril (conférences, expositions, pauses-café et déjeuner)		324 € TTC
Visites Architecture Bois le vendredi 17 avril de 9h à 18h (déjeuner)		80€ TTC
organisées par Francîlbois		

Inscription après le 31 mars : majoration de 60  $\in$ 

# Contact en France

Nvbcom / Forum Bois Construction > Nicole Valkyser Bergmann 53 Boulevard de la Villette – BAL 144, FR-75010 Paris Tél +33 (0)1 42 00 17 80 / +33 (0)6 85 41 96 91 https://www.forum-boisconstruction.com/index.php

Inscrivez-vous en ligne sur : <a href="http://nvbcom.fr/billetterie/">http://nvbcom.fr/billetterie/</a>

Nombre des places limité, inscriptions prises en compte selon l'ordre d'arrivée

# 10e Forum International Bois Construction (FBC) Grand Palais, Paris 14 - 16 avril 2020

In	scription
0	Pack 3 iou

O Pack 3 jours - du mardi 14 au jeudi 16 avril (conférences, expositions	s, <b>792 € TTC</b>
déjeuners, pauses-café, dîner d'inauguration et dîner de gala)	(au lieu de 1080 €)
O Pack 2 jours - mercredi 15 et jeudi 16 avril	672 € TTC
(conférences, expositions, déjeuners, pauses-café et dîner de gala)	(au lieu de 780 €)
O Sessions inaugurales le mardi 14 avril de 14h à 18h	120 € TTC
(pause-café et expositions)	
O Visites Architecture Bois organisées par Francîlbois	80€ TTC
le mardi 14 avril de 9h à 18h (déjeuner)	
O Visite en bateau + dîner d'inauguration à l'Hôtel de Ville de Paris	180 € TTC
le mardi 14 avril à 18h30	
O Congrès mercredi 15 avril	456 € TTC
(conférences, expositions, déjeuner, pauses-café et dîner de gala)	
O Soirée « Trophées et Prix » (plénière, apéritif et dîner de gala) à partir	de 18h 180 € TTC
O Congrès jeudi 16 avril (conférences, expositions, pauses-café et déjeu	ıner) 324 € TTC
<ul> <li>Visites Architecture Bois le vendredi 17 avril de 9h à 18h (déjeune organisées par Francîlbois</li> </ul>	er) 80€ TTC
Inscription après le 31 mars : majoration de 60 €	

Renvoyez le bulletin d'inscription accompagné de votre règlement par chèque à : Nvbcom / Forum Bois Construction 53 Boulevard de la Villette - BAL 144, FR-75010 Paris https://www.forum-boisconstruction.com/index.php Ou inscription en ligne sur <a href="http://nvbcom.fr/billetterie/">http://nvbcom.fr/billetterie/</a>

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

Nom / Prénom Fonction Entreprise / Raison sociale cochez : O Maître d'ouvrage, collectivités O Bureau de contrôle O Fabricant, fournisseur O Maître d'œuvre, architectes O Entreprise construction bois O Enseignement O Recherche et développement O Etudiant O Bureau d'ingénierie Adresse de facturation Code postal / Lieu / Pays Téléphone fixe Téléphone portable E-Mail

# Règlement :

Date

L'inscription doit se faire 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.

Signature et Cachet