



ETATS GENERAUX DU BOIS

DANS LA CONSTRUCTION

12^e édition

24-25 septembre 2015

NOUVELLES DATES

Parc des Expositions d'Angers

Charpentiers, constructeurs, architectes, maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, fabricants de produits bois pour la construction, négociants, acteurs de la filière forêt bois, venez échanger autour des thèmes d'actualité.



www.egboisconstruction.com

Organisés par : **Atlanbois**
le bois à sa source



ANGERS
EXPO
CONGRES



JEUDI 24 SEPTEMBRE

Visites de chantiers et bâtiments bois, guidées par Maxime Baudrand et Samuel Rialland, Prescripteurs bois Atlanbois – France Bois Régions
(déplacement sur secteur Ponts-de-Cé, Brissac-Quincé, Cantenay-Epinard)

13h00

Départ en car du Parc des Expositions d'Angers



Architecte : Atelier Belenfant&Daubas



Architecte : Agence Goa



Architecte : Agence Grégoire



VENDREDI 25 SEPTEMBRE

Parc des Expositions d'Angers

PLENIERE
Plénière

9H00

Accueil

Nicolas VISIER, Délégué Général Atlanbois / France Bois Régions

9H05

Présentation des chiffres 2015 de l'Observatoire National de la Construction Bois

Christian PIQUET, Président France Bois Régions

9H30

Regroupement et structuration des entreprises, deux approches pour de nouveaux marchés

Table ronde avec les membres des groupements d'entreprises Maître Cube et Arboréal

9H55

Film Regards sur...

Prescription & Valorisation, une vitrine des réalisations bois

Zoom sur le Prix National de la Construction Bois

10H05

Les lauréats 2015 du Prix National de la Construction Bois

Présentation et Remise des Prix par Véronique Klimine, Présidente du Jury

Pour les catégories maisons individuelles, extensions - surélévations & logements collectifs



VENDREDI 25 SEPTEMBRE

ATELIER
atelier

10h35 : Pause et découverte des exposants



11H00-12h30

ATELIER 1

ACTIONS STRUCTURANTES POUR LA FILLIERE BOIS

Animation : Maxime BAUDRAND - Atlanbois / France Bois Régions

Les travaux de recherche et l'évolution des normes au service des entreprises : des exemples concrets dans les domaines de la durabilité, de la structure et de l'enveloppe

Frédéric STAAT, Directeur du Pôle Industries Bois Construction - FCBA

Les grandes études structurantes pour la filière : activités et nouveautés

Serge LE NEVE, Directeur adjoint Pôle Industrie Bois Construction - FCBA

Les études :

Programme Arbre (**A**ménager et **R**énover avec le **B**ois pour la **R**ehabilitation)

Rodolphe MAUFRONT, UMB-FFB

Sécurité incendie : Réaction, résistance

FCBA

La Valorisation des résultats

11H00-12h30

ATELIER 2

URBANISME, HABITAT :

QUELLES EVOLUTIONS ? QUELLE PLACE POUR LE BOIS ?

Animation : Samuel RIALLAND - Atlanbois / France Bois Régions

Les tendances architecturales et urbaines en cours sont-elles favorables à la construction bois ?

Comment les préconisations relatives aux aménagements et à l'urbanisme peuvent-elles faciliter le recours à ce matériau ?

L'habitat participatif : un nouveau marché pour le bois ?

Table ronde et témoignages : Claude ROBINEAU, EPAMARNE / Thalie MARX, Eurométropole de Strasbourg / Johanne GUICHARD, GOA / Boris NAULEAU, Architecte / Olivier DAVIGO, SCIC L'Arban

12h30 : Déjeuner et découverte des exposants



14h00-14h55

La maquette numérique, un atout pour la performance de l'ensemble des acteurs du bâtiment

Le **B**uilding **I**nformation **M**odel est la représentation numérique 3D des caractéristiques d'un bâtiment (composition d'une paroi, localisation d'un équipement ou d'un élément de mobilier,...). Cette interface commune permet à tous les acteurs d'un projet d'échanger sur la même base de la conception jusqu'à l'exploitation. Les différents intervenants montreront que le BIM s'adapte aussi bien aux petits qu'aux grands ouvrages et qu'il peut même être un levier de développement pour la construction bois.

Témoignages et retour d'expériences :

Thierry ALBERT, Président et Directeur Technique - Arbodomia

Simon GOUESNARD, Economiste et Technicien BIM - Atelier d'Architecture Menier

Marie FALCON, Directrice technique - Syrthea

Serge LE NEVE, Directeur adjoint Pôle Industrie Bois Construction - FCBA

15h05-16h00

Le sismique dans les extensions-surélévations et l'isolation par l'extérieur : quelles contraintes et solutions pour construire ?

Depuis le 1er janvier 2011, une nouvelle carte d'aléas sismiques a été mise en place en France. Les méthodes d'évaluation des risques sont plus pointues et ont fait évoluer la réglementation européenne Eurocode 8. Les extensions-surélévations et l'ITE sont également impactés par ces changements.

Point sur la réglementation

Clément BOUDAUD, Enseignant chercheur - Ecole Supérieure du Bois

Témoignage et retour d'expériences

Christophe BONNIN, Dirigeant - Les Charpentiers de l'Atlantique

Nicolas Barthès, Ingénieur structure - IBC

16h00 : Pause et découverte des exposants



16h30-18h00

Bâtiments de grande hauteur en bois : quelles combinaisons constructives ? quels leviers pour développer ce marché ?

Les bâtiments en structure bois de plusieurs niveaux commencent à émerger à l'échelle internationale. Certains projets atteignent même des sommets, comme le futur immeuble « HoHo » en Autriche avec une hauteur annoncée de 84 mètres ! En France, cette tendance s'est concrétisée par la construction de plusieurs bâtiments atteignant jusqu'à 8 niveaux. Il sera ici question d'une analyse portant sur plusieurs retours d'expériences à l'échelle nationale et internationale.

Présentation de l'association ADIVbois et des travaux en cours

Véronique KLIMINE, R2K Architecte - ADIVbois

Analyse de projets en France

Julien BRISEBOURG, Ingénieur structure - AIA Ingénierie

Point sur une enquête internationale auprès des acteurs de 10 réalisations exemplaires.

Rebecca HOLT, Architecte - Perkins & Will Architectes

Yves-Marie LIGOT, Ingénieur structure - IBC

18h00 : Cocktail de clôture & Visite du salon Projet Maison

14h00-14h55**Comportements des isolants biosourcés selon l'hygrométrie**

Les isolants biosourcés présentent des atouts environnementaux, énergétiques et sociaux qui favorisent leur développement. Cette filière en pleine structuration mène aujourd'hui différentes études pour valider les performances, la durabilité de ces produits.

Classes d'emploi et durabilité des isolants biosourcés vis-à-vis des moisissures
Julien LAMOULIE, Ingénieur Construction Ossature Bois - FCBA

Fonctionnement hygrothermique des isolants biosourcés : une amélioration significative de la performance thermique
Yves HUSTACHE, Animateur - Association Syndicale des Industriels de l'Isolation Végétale

15h05-16h00**Retour d'expériences de bâtiments récents à faibles consommations**

Equipement de quartier Grande Ouche à Bouguenais (44), livré en 2012
Florence AUSSANT, Area Canopée® (AMO HQE)
Thierry SOQUET, Architecture Plurielle

Trois maisons expérimentales et pédagogiques à haute performance énergétique à Egletons (19)
(RT 2012, passive et positive)
Christian FANGUIN et Nicolas SAUVAT, Plateforme de formation Bois PE

Immeuble en bois, passif de Saint Doulchard (18), livré en 2013

16h00 : Pause et découverte des exposants**16h30-18h00****Réhabilitation et solutions bois préfabriquées**

Avec un objectif gouvernemental de réhabiliter 500 000 logements par an, contre environ 150 000 à l'heure actuelle, le marché de la réhabilitation est prometteur. L'isolation thermique par l'extérieur avec ossatures bois rapportées est une solution performante pour les logements collectifs et le tertiaire public et privé.

Le retour d'expérience PRECOBOIS®, 7 opérations ligériennes analysées
Samuel RIALLAND, Prescripteur bois Atlanbois / France Bois Régions

Présentation d'opérations recourant aux façades rapportées ossature bois préfabriquées :
Réhabilitation de la résidence Euclide à Tourcoing (59)
Frédérique SEELS, Création Bois Construction

Réhabilitation du Lycée Colbert à Lorient (56)
Yohann RICHARD, EGIS

Réhabilitation de 110 logements, objectif 25 kWhep/m² - Saint-Paul Lès Dax (40)
Marie FALCON, Directrice technique - SYRTHEA

18h00 : Cocktail de clôture & Visite du salon Projet Maison

14h00-14h55

Construire avec les bois français : caractérisation des essences et mise en œuvre par les entreprises

La filière forêt-bois développe des projets collectifs pour valoriser les bois français dans la construction. Le FCBA a ainsi engagé plusieurs programmes de caractérisations des bois d'œuvre pour répondre aux attentes des marchés. Les interprofessions régionales portent en parallèle des initiatives pour développer des collaborations entre les fournisseurs, les entreprises, les concepteurs, et les maîtres d'ouvrages.

Qualification mécanique des bois Français, résineux et feuillus
Patrice GARCIA, Responsable du laboratoire de mécanique – FCBA

Présentation du guide « Construire avec nos feuillus régionaux » pour favoriser les solutions constructives avec le chêne, le peuplier et le hêtre

Audrey MARTIN, Prescriptrice Bois Construction - Nord Picardie Bois / France Bois Régions

Témoignage et retour d'expériences sur l'utilisation des feuillus
Frédérique SEELS, Directrice Générale-Création Bois Construction

15h05-16h00

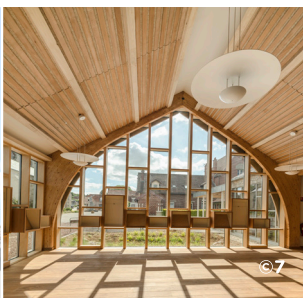
Economie de proximité et emploi local : un argument pour mieux se vendre ?

Aujourd'hui, dans une économie mondialisée dans laquelle s'inscrit la filière bois, les règles du jeu en matière commerciale ont changé. Il n'est pas toujours facile de défendre son offre. Nos entreprises sont des acteurs importants pour l'économie locale, alors comment valoriser ces atouts auprès des clients ?

Présentation du concept « Biom Attitude » et de son évaluation
Arnaud LOBEZ, Dirigeant - Biom Work

Témoignage et retour d'expériences
Jean-Gabriel CHEDEMOIS, Dirigeant - Menuiserie Guiheneuf

16h00 : Pause et découverte des exposants



16h30-17h25

Le bois en extérieur : Comment maîtriser la durabilité et anticiper le vieillissement ? Quelles évolutions pour les finitions extérieures ?

La durabilité et le vieillissement sont des thématiques inévitables lorsque le bois est prescrit en extérieur. La garantie de sa bonne tenue dans le temps doit passer indéniablement par des choix de conception pertinents en amont permettant d'anticiper les évolutions de ce matériau. Il existe également aujourd'hui des produits de finitions et des traitements permettant d'apporter des solutions pour répondre aux besoins de la maîtrise d'ouvrage.

Présentation du guide «Bois en extérieur» développé dans le cadre de PRECOBOIS®
Maxime BAUDRAND, Prescripteur Bois Construction - Atlanbois / France Bois Régions

Traitements de surface et finitions extérieures : quelles solutions et quelles évolutions pour l'avenir ?
Matthieu FOULONNEAU – IDEOBIS

17h35-18h00

Améliorer la compétitivité, la qualité et la sécurité dans les PME

Pour faire face à la pression du marché et aux exigences réglementaires et de productivité, AFCOBOIS, l'OPPBTP ainsi que des entreprises de construction bois se sont associés à la publication d'un guide reprenant toutes les étapes de la construction bois : conception, préfabrication, mise en œuvre sur site. Ces fiches pratiques donnent des clés sur : l'organisation, les moyens, les méthodes et la prévention des risques professionnels.

Loïc de Saint Quentin, Secrétaire Général - AFCOBOIS
Un représentant de l'OPPBTP

18h00 : Cocktail de clôture & Visite du salon Projet Maison





INSCRIVEZ VOUS EN LIGNE ET GAGNEZ DU TEMPS

www.egboisconstruction.com

Ou contactez nous :

etats-generaux@angers-expo-congres.com

Par téléphone 02 41 63 32 44

Grille Tarifaire

Jeudi 24 septembre

Visites de chantiers et bâtiments Bois : 35 € HT par personne
(comprend le cahier de visites et le déplacement en car)

Vendredi 25 septembre

- Plein tarif : 160 €
 - Constructeur : 160 € pour le 1er et 110 € pour les suivants
 - Adhérents d'interprofessions (réseau France Bois Régions) : 150 € pour le 1^{er} inscrit et 70 € pour les suivants
 - Etablissements de formation : Professeur 70 € / Etudiants 15 €
 - Demandeur d'emploi : 30 €
 - Architectes et maîtres d'ouvrage : 70 €
- (Tarifs hors taxe comprenant les pauses et le déjeuner)

Organisés par

ATLANBOIS : www.atlanbois.com

ANGERS EXPO CONGRES : www.angers-expo-congres.com

En partenariat avec

FBR : France Bois Régions - www.franceboisregions.com

FBF : France Bois Forêt - www.franceboisforet.fr

AFCOBOIS : Association Française des Constructeurs Bois - www.maisons-bois.org

CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment - www.cstb.fr

FCBA : Institut Technologique - www.fcba.fr

IBC : Réseau des ingénieurs bois construction - www.i-b-c.fr

LES COMPAGNONS DU DEVOIR : www.compagnons-du-devoir.com

WOOD SURFER : www.wood-surfer.com

CODIFAB : www.codifab.fr

UIB FIBC : Fédération De L'industrie Bois Construction - www.batibois.org

CAPEB : Union Nationale Artisanale Charpente Menuiserie Agencement - www.capeb.fr

CNDB : Comité National pour le Développement du Bois - www.cndb.org

FFB UMB : Union des Métiers du Bois - www.umb.ffbatiment.fr

IRABOIS : Institut de Recherches Appliquées au Bois

ADEME : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie - www.ademe.fr/paysdelaloire

ÉCOLE SUPÉRIEURE DU BOIS : www.ecolesuperieuredubois.com

BOIS HD : Plateforme Régionale d'Innovation (PRI)

Crédits photos

1 : Pôle culturel de Cantenay-Epinard, architecte et ©Atelier Belenfant&Daubas - 2 et 5 : Ensemble immobilier Aragon, architecte agence GOA ©Atlanbois - 3 : Restructuration et extension du Collège public de Brissac-Quincé, architecte et ©Agence Grégoire - 4 : Immeuble Le Grand Carcouet, architecte In Situ A&E, ©Willy BERRE - 6 : Equipement de quartier à Bouguenais, architecte et ©Architecture Plurielle - 7 : Médiathèque de Givenchy en Gohelle, architecte Studio A&P - Elsa Liverani ©Nord Picardie Bois / studio VDM - 8 : La boîte Noire, architecte Michel Bazantay et Boris Nauleau ©Annick Bienfait - 9 : Lycée Nelson Mandela, architecte François Leclercq architecte urbaniste ©Nantes Just Imagine - 10 : Maison le Perchoir, architecte Boris Nauleau ©Myriam Healme - 11 : Extension Poignée de Chataignes, architecte et ©Tristan BRISARD

Programme sous réserve de modifications.