

CONSTRUIRE ET RÉNOVER EN BOIS

Pourquoi miser sur cet éco-matériau durable

30/11/2016 - PARIS

Pourquoi participer à cet événement

- Identifier les avantages et les multiples usages de ce matériau bio-sourcé et de la filière sèche pour vos réalisations de construction, de rénovation
- S'approprier les techniques constructives selon les typologies de bâtiments : collectif, tertiaire, individuel.
- Bénéficier d'un éclairage expert sur les innovations et solutions actuelles autour du bois
- Analyser les bonnes pratiques de la filière à travers des retours d'expériences de réalisations emblématiques

Cette conférence sera animée par Pierre Pichère, rédacteur en chef Le Moniteur Entrepreneurs et Installateurs et Adrien Pouthier, journaliste Le Moniteur

ALLOCUTION D'OUVERTURE Enjeux de la construction bois pour la transition énergétique et environnementale

TÉMOIGNAGE 10 ans après le Plan Bois Construction, quelle place pour le bois sur le marché français

- A l'instar de la montée du bois en Scandinavie ou en Allemagne, quelles évolutions et développements attendre en France ?
- Comment tirer profit des ressources forestières disponibles (la France : 3ème plus grande forêt d'Europe) pour le développement de la filière.
- Quels leviers pour mobiliser et former les opérateurs publics et privés ?

PARTIE 1 - OPTER POUR LE BOIS COMME MATERIAU DE CONSTRUCTION

TABLE RONDE Enjeux environnementaux : comment le bois y répond

- En quoi la filière bois est-elle exemplaire sur le plan environnemental
- Quelle place pour le bois dans la ville de demain
- Améliorer le bilan carbone en misant sur la performance thermique et l'isolation efficace des panneaux Cross Laminated Timber (CLT)
- Longévité, durabilité : quelles performances du bois pour optimiser le cycle de vie des bâtiments

TÉMOIGNAGE Choisir la filière sèche pour des coûts de construction optimisés et des délais records

- Tirer parti de la légèreté et de la performance du bois pour réduire les coûts de fondation
- Préfabrication, découpe numérique et finitions minutieuses : les clés pour garantir une réduction des délais

Pause

TÉMOIGNAGE Vêtue bois : l'enjeu de l'identification des attentes

- Quel aspect de la façade à la livraison, dans 5 ans et dans 10 ans ? Les solutions adaptées aux attentes

- Conception des bardages bois : les points clés d'un vieillissement homogène

TABLE RONDE Réintroduire la nature en milieu urbain pour un nouveau confort de vie et une ville durable

- Sensation de chaleur et bien-être, isolation phonique aux bruits de chocs et aériens : quelles nouvelles réalités en termes de confort des usagers ?
- Ventilation naturelle, régulation intégrée de l'humidité : comment garantir des bâtiments avec une qualité de l'air intérieur performante
- Possibilités architecturales foisonnantes autour du bois : retour sur le nouveau vivier créatif des architectes et concepteurs

Déjeuner

PARTIE 2 : BATIMENTS TERTIAIRES ET COLLECTIFS, MAISONS INDIVIDUELLES : TIRER PARTI DES OPPORTUNITÉS OFFERTES PAR LE BOIS

TÉMOIGNAGE Témoignage d'expert : Arbitrer entre les différents procédés et la variété des essences

- Enveloppe, ossature, revêtement intérieur, colombages, aménagement extérieur: le bois et ses multiples usages en évolution permanente
- Chêne, châtaignier, douglas, pin, hêtre... : quelle essence privilégier pour répondre aux critères techniques, environnementaux, économiques et esthétiques

Passer de la RT 2012 au BEPOS ou BBC sans rupture technologique

- Retour d'expérience sur le projet "Bois debout" 17 logements sociaux et locaux d'activités à Montreuil. Construction ossature bois sur 6 niveaux en filière sèche intégrale. Certification passiv haus et niveau Plan Climat Paris sans ENR. [Plus d'informations sur le projet ici](#)
- Quels avantages du bois pour les concepteurs des Bâtiments Basse Consommation et des Bâtiments à Énergie Positive en quête d'énergie grise ?
- Confort d'été, déperditions thermiques, constructions dépourvues de radiateurs : faut-il favoriser le tout bois comme option saine au service de vos projets écologiques
- Réduction des nuisances sonores, des échafaudages, des déchets, de la poussière : pourquoi le bois est-il le nouvel allié des chantiers verts ?

Bâtiments tertiaires et collectifs en bois : quand la hauteur n'est plus une contrainte

- Retour d'expérience sur le projet "Les Docks Libres" de Marseille en R+6
- Innovation des procédés constructifs en bois : vers des bâtiments au-delà du R+5
- Tout bois ou bâtiment mixte bois/béton : quels choix techniques opérer avant d'enclencher la phase travaux des IGH ?
- Quels masses et types de bois prévoir pour une résistance à toute épreuve

Quelles possibilités offertes par le bois : les extensions et les surélévations

- Retour d'expérience sur le projet de surélévation de l'hôtel Ibis de Nemours [Détails du projet](#)
- Légèreté : les clés pour pallier aux reprises en sous-œuvre des surfaces habitables
- Préfabrication : comment être agile et intervenir dans un environnement dense et occupé
- Répondre aux impératifs thermiques et acoustiques, sécurité incendie, étanchéité air et eau grâce aux variétés d'usage du bois...

La maison individuelle en bois : nouvelle source de bien-être et de confort

- Retour d'expérience sur plusieurs travaux de recherches à propos des maisons individuelles en bois : thèse « Caractérisation des ambiances hygrothermique et acoustique dans les maisons à base de bois », programme de recherche Label Confort et l'étude Thermique d'été Bois financée par la DHUP, le Codifab et FBF.
- Plus de 90 % des logements individuels en structure bois chaque année dans les pays riches : quel avenir pour le marché français ?
- Maisons évolutives et souplesse architecturale : quelle valeur ajoutée par rapport aux lieux de vie traditionnels ?
- Confort, sensation de bien-être et environnement chaleureux : vers une « expérience » personnalisée du bois

Avec la présence exceptionnelle de

Professionnel(s) du secteur

Qui participe à cet événement

- Bailleurs sociaux et promoteurs, Bureaux d'études, architectes, urbanistes, Services d'aménagement et d'urbanisme des collectivités, Industriels