



# SOMMAIRE

<b>ORGANISATEURS &amp; CONTACTS</b> .....	<b>2</b>
<b>PRATIQUE</b> .....	<b>3</b>
<b>8<sup>EME</sup> EDITION DU SALON MAISON BOIS</b> .....	<b>4</b>
DE NOUVELLES DATES POUR UN NOUVEL ESPACE .....	<b>5</b>
LA MAISON « IN PATIO » .....	<b>6</b>
PALMARES SALON MAISON BOIS .....	<b>8</b>
- le 7 <sup>eme</sup> PALMARES	
- Ouvrage «RETROSPECTIVE PALMARES 2000-2005 »	
BOIS ET ENERGIES .....	<b>10</b>
LES CONFERENCES .....	<b>12</b>
LE POLE BOIS INFOS .....	<b>14</b>
- les exposants	
- l'espace multimédia	
- le pôle formation	
- la Librairie du Compagnonnage	
LES EXPOSITIONS & ANIMATIONS .....	<b>16</b>
- Parcours Bois	
- la « Folie des Grandeurs »	
- une scierie mobile en fonctionnement	
- BOZO, Artiste Sculpteur	
<b>ETATS GENERAUX DU BOIS DANS LA CONSTRUCTION</b> .....	<b>18</b>
<b>LES PARTENAIRES</b> .....	<b>19</b>
<b>ANNEXES</b> .....	<b>21</b>
- Le bois & les préoccupations environnementales	
- La forêt française, la certification et la consommation de bois	
- Construction bois : les différents modes constructifs	
- Tendances & nouveautés de la construction bois	



## ORGANISATION

Le SALON MAISON BOIS est organisé par Atlanbois et Angers Expo Congrès.

### ATLANBOIS



Centre des Salorges – BP 70515 – 44105 Nantes cedex 4  
Tél. : 02 40 73 73 30 – Fax : 02 40 73 03 01  
Contact : Géraldine POIRIER  
E-mail : [smb@atlanbois.com](mailto:smb@atlanbois.com)  
[www.atlanbois.com](http://www.atlanbois.com)

### ANGERS EXPO CONGRÈS



Parc des Expositions – 49044 Angers cedex 01  
Tél. : 02 41 93 40 40 – Fax : 02 41 93 40 50  
Contact : Sophie FOUGERAY  
E-mail : [s.fougeray@angers-expo-congres.com](mailto:s.fougeray@angers-expo-congres.com)  
[www.angers-expo-congres.com](http://www.angers-expo-congres.com)

## RELATIONS PRESSE

### COM 4 – FRANÇOISE DUBOIS



70 quai de la Fosse – 44100 Nantes  
Tél. : 02 40 73 50 51 / 06 63 98 44 77 – Fax : 02 40 73 57 93  
E-mail : [info@com-4.fr](mailto:info@com-4.fr) / [fdubois@com-4.fr](mailto:fdubois@com-4.fr)

le site Internet du SALON MAISON BOIS  
[www.salon-maison-bois.com](http://www.salon-maison-bois.com)



SALON MAISON BOIS du 13 au 16 octobre 2006

Parc des Expositions d'Angers – Grand Palais

## ➤ HORAIRES

Vendredi 13 octobre	de 10h à 19h30
Samedi 14 octobre	de 10h à 19h30
Dimanche 15 octobre	de 10h à 19h30
Lundi 16 octobre	de 10h à 18h30

## ➤ ENTREE

Plein tarif : 5 €

Tarif réduit : 4 € (carte CEZAM ou partenaires de la ville d'Angers...)

Gratuit pour les moins de 16 ans accompagnés par leur famille

Parkings gratuits

Restauration sur place

## ➤ ACCES AU PARC EXPO D'ANGERS

- Direct par autoroute A11 Océane (Paris-Angers-Nantes)
- TGV direct Paris-Angers (1h30)  
TGV directs de Lille, Lyon, Nantes et le Mans
- Par avion : aéroport Angers-Marcé ou Nantes Atlantique
- Bus n°6 le vendredi, samedi et lundi
- Ligne directe « Gare-Parc Expo » le dimanche

### INAUGURATION

de la 8<sup>ème</sup> édition du SALON MAISON BOIS d'Angers

**le samedi 14 octobre à 10h30,**

en présence de **Monsieur Jean-Claude Antonini**, Maire de la Ville d'Angers

et de **Monsieur Philippe GRASSET**, Président du SALON MAISON BOIS



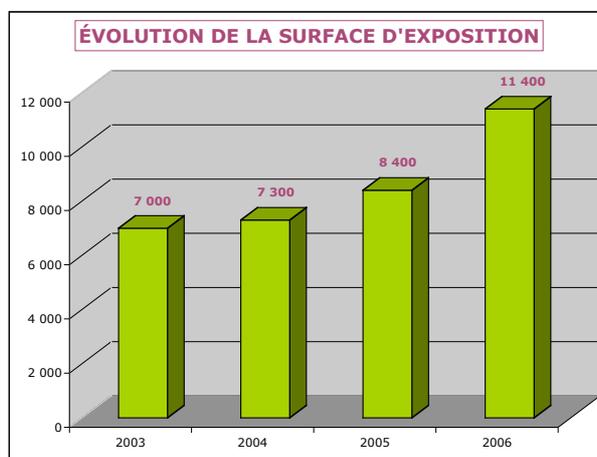
## 8<sup>ÈME</sup> ÉDITION DU SALON MAISON BOIS

### Le SALON MAISON BOIS d'Angers une vue imprenable sur la construction bois en France

1<sup>er</sup> salon national grand public pour construire et aménager en bois, le SALON MAISON BOIS présente une 8<sup>ème</sup> édition exceptionnelle à bien des égards !

Fort de ses 7 éditions, le SALON MAISON BOIS occupe cette année le Grand Palais du parc des expositions d'Angers : avec cet espace agrandi et sectorisé, les visiteurs pourront découvrir une offre encore plus lisible et exhaustive. Le SALON MAISON BOIS confirme sa place de salon référence de la construction bois, regroupant aussi bien les différentes techniques constructives que tous les conseils pour réussir un projet, depuis sa conception jusqu'à sa réalisation.

#### ➤ Une surface d'exposition en constante progression



#### **11 400 m<sup>2</sup> d'exposition, telle est la surface d'exposition de cette édition.**

Elle n'a cessé de croître ces dernières années, et progresse cette année de plus de 35% par rapport à l'édition précédente.

#### ➤ MOMENTS FORTS DU SALON

##### - La « Maison In Patio »

Le SALON MAISON BOIS crée l'événement en construisant une maison bois grandeur nature, entièrement équipée, au cœur du salon.

##### - Le Palmarès SALON MAISON BOIS

Véritable vitrine de l'architecture bois contemporaine, le 7<sup>ème</sup> Palmarès sera marqué par le lancement sur le salon d'un ouvrage reprenant les lauréats des Palmarès des années précédentes. Autre nouveauté 2006 : le samedi 14 octobre à partir de 14 h, les lauréats du jury professionnel présenteront leurs projets.

##### - Le Pôle Bois & Energies

Devant l'engouement de ce mode de chauffage et l'importance que prennent aujourd'hui les questions énergétiques, un espace spécifique a été créé, rassemblant exposants et organismes d'informations.

##### - Les conférences grand public

Fidèle à sa tradition, le SALON MAISON BOIS propose un cycle de conférences répondant aux interrogations actuelles de tout particulier cherchant à construire avec le bois.



## DE NOUVELLES DATES POUR UN NOUVEL ESPACE

Disposant cette année d'une plus grande surface d'exposition, le SALON MAISON BOIS innove et propose une offre organisée par secteurs d'activité :

1. Architecture (■)
2. Construction bois : constructeurs et charpentiers (□)
3. Bois & Energies (■)
4. Composants bois pour la construction : parquet, lambris, vêtture, bardage, aménagement extérieur (■)
5. Isolation (■)
6. Menuiseries intérieures et extérieures (■)
7. Logiciels, traitement du bois et autres composants (■ □)

Pour une offre encore plus lisible et une visite facilitée :





## LA MAISON « IN PATIO »

**En partenariat avec Flahault Design et Associés, les entreprises Leduc, Moreau agencement et les Compagnons du Devoir, le SALON MAISON BOIS présente IN PATIO, une maison grandeur nature accessible à tous et entièrement équipée.**

Chaque année, le public plébiscite la visite de maisons. Cette année, il pourra découvrir un exemple de construction **entièrement fini et aménagé** qui le plongera dans l'ambiance d'une maison bois contemporaine.

### UNE MAISON À VIVRE

*In Patio* est une maison en bois simple, moderne et astucieuse. À l'intérieur, la vie s'organise autour d'un patio de 9m<sup>2</sup>, puits de lumière à ciel ouvert. L'espace à vivre de 100m<sup>2</sup> est fonctionnel et lumineux. Une terrasse, une pergola, un garage ainsi qu'un étage de 21m<sup>2</sup> sont des équipements complémentaires.



### LE VILLAGE IN PATIO

*In Patio* apporte une réponse à la forte demande en construction bois et au manque de main d'œuvre sur les chantiers grâce à sa pré-fabrication en atelier qui est une des spécificités de la construction bois. Elle peut donc être réalisée en série et en quantité assez importante pour répondre à la demande et maîtriser les coûts de réalisation. Elle a de plus la particularité de pouvoir vivre soit isolée, soit sous forme de village.

La maison *In Patio* est fidèle à la philosophie de Flahault Design & Associés qui concentre toutes ses énergies sur une seule priorité : l'utilisateur. Confort, bien-être et cadre de vie sont les critères, qui, avec les énergies renouvelables, relèvent de la responsabilité de ceux qui participent à la construction de demain.



# LES PARTENAIRES DE LA MAISON « IN PATIO »

Concepteur

**FLAHAULT DESIGN et ASSOCIES**

9 Boulevard Georges Mandel - 44200 Nantes - Tél : 02 40 89 01 02 - flahault@o-flahault.com - www.o-flahault.com

Partenaires de la construction



**EDUC SA**  
Constructeur bois  
Rue de Bazoin - BP 3 - 44680 Sainte Pazanne  
Tél : 02 40 02 40 64  
leduc.charpente@wanadoo.fr  
www.groupe-leduc.com  
**STAND F G 150**



**MOREAU**  
Agencement intérieur  
327 rue Bossarderie - BP 131 - 44150 Ancenis  
Tél : 02 40 83 14 74  
moreau-agencement@wanadoo.fr  
www.moreau-agencement.com



**LES COMPAGNONS DU DEVOIR**  
Assemblage maison sur site  
3 Boulevard Marc Leclerc - 49100 Angers  
Tél : 02 41 88 64 97  
iccb@wanadoo.fr  
www.compagnons-du-devoir.com  
**STAND PB 13**

<p>Lot bardage, lame de terrasse, pergola <b>PIVETEAU BOIS</b> Les Hauteurs - 85140 Sainte Florence - Tél : 02 51 66 01 08 commercial@piveteau.com - www.piveteaubois.com <b>STAND D E 107</b></p>	<p><b>durapin</b> LAM WOOD</p>	<p>Lot ossature isolation, panneaux de contreventement <b>PBM DEVELOPEMENT</b> <b>RESEAU PRO</b> <b>PANOFRANCE</b> 3 boulevard Nominœ - BP 94111 - 35741 Pacé - Tél : 02 99 85 54 54 a.denian@pbmgroup.com - www.balimob.fr - <b>STAND B C 46</b> <b>SILVERWOOD</b> 11 boulevard Nominœ - BP 34203 - 35742 Pacé - Tél : 02 99 85 61 65 n.lebihan@pbmgroup.com - www.silverwood.fr - <b>STAND E F 126</b></p>
<p>Lot menuiseries extérieures <b>MILLET</b> Brétignolles - BP 27 - 79301 Bressuire cedex - Tél : 05 49 74 56 38 ljeanneau@groupe-millet.com - www.groupe-millet.com <b>STAND E F 125</b></p>	<p><b>MILLET</b></p>	<p>Lot de charpente lamellé - collé <b>CHARPENTES FOURNIER</b> 15 rue des jardins - BP 3 - 85170 Le Poiré sur Vie - Tél : 02 51 31 82 95 jmhuez@lcfournier.fr - www.lcfournier.fr</p>
<p>Lot planchers poutres en I <b>TRUS JOIST</b> 2 rue Thomas Edison - 67450 Mundolsheim - Tél : 03 88 19 55 65 www.trusjoist.com</p>	<p><b>Tous Joist</b></p>	<p>Lot transport grutage <b>WILLIAMSON</b> Les forestries - 44220 Couëron - Tél : 02 40 38 03 66 commercial@williamsontransports.com - www.williamsontransports.com</p>
<p>Lot quincaillerie et produit de fixation pour charpente <b>AGINCO</b> 6 rue Henry Potez - 28100 Dreux - Tél : 02 37 42 51 00 commercial.aginco@wanadoo.fr - www.aginco.com</p>		<p>Lot couverture étanchéité <b>ARTS - 3T FRANCE</b> 5 rue Louis Armand - 44985 Sainte Luce sur Loire cedex Tél : 02 28 01 41 50</p>
<p>Lot panneaux décoratifs intérieurs <b>BATIDOC</b> Le croisy - BP 87 - 44702 Orvault cedex - Tél : 02 28 01 71 20</p>		<p>Lot porte d'entrée <b>BEL'M MACHECOUL</b> Rue Gustave Eiffel - 44270 Machecoul - Tél : 02 40 78 57 55 belm@belm.fr - www.belm.fr</p>
<p>Lot lambris intérieur <b>BOIS &amp; DERIVES DE RETZ</b> Place de l'église - 44210 Le Clion sur Mer - Tél : 02 40 82 02 83 <b>STAND G 166</b></p>		<p>Lot pare-pluie et pare-vapeur <b>DOERKEN</b> 4 rue de Chemnitz - BP 22107 - 68059 Mulhouse cedex - Tél : 03 89 56 90 09 doerken@doerken.fr - www.doerken.fr - <b>STAND H 229</b></p>
<p>Lot revêtements de sols <b>EXPO MOQUETTE</b> 9 bis quai André Rhuys et 3 rue Louis Blanc - 44200 Nantes Tél : 02 40 47 95 77 - expo.moquette@wanadoo.fr - www.expomquette.com</p>		<p>Lot panneaux support revêtement de sol et support de toiture <b>PANTYR (seripanneaux)</b> RN 10 - BP 4 - 40230 Saint Vincent de Tyrosse - Tél : 05 58 77 48 48</p>
<p>Lot électricité <b>SIELA ELECTRICITE</b> 5 rue des orfèvres - 44840 Les Scrinnières - Tél : 02 40 05 71 71 siela@siela.com - www.siela.com</p>		<p>Lot quincaillerie et produit de fixation pour charpente <b>SIMPSON</b> ZAC des 4 chemins - 85400 Sainte Gemme La Plaine - Tél : 02 51 28 44 00 commercial@strongtie.com - www.simpson.fr</p>
<p>Lot lustres <b>SOCOLEC</b> 18 rue Jules Launay - BP 38718 - 44187 Nantes cedex 4 - Tél : 02 51 80 41 00 www.socolec.fr</p>		<p>Lot appareillage électrique <b>LEGRAND</b></p>
<p>Lot mobilier chambres <b>GAUTIER</b> 85510 Le Boupère - Tél : 0 810 638 253 - www.gautier.fr</p>	<p><b>GAUTIER</b></p>	<p>Lot mobilier pièces à vivre <b>LIGNE ROSET et CINNA</b> www.cinna.fr www.ligne-roset.fr</p>

Organisateurs du SALON MAISON BOIS :





# PALMARÈS SALON MAISON BOIS

Organisé par Atlanbois et Angers Expo Congrès en partenariat avec Maisons & Bois International et Ouest France, le PALMARÈS est un concours d'architecture bois, ouvert à tous les architectes, concepteurs, constructeurs et maîtres d'ouvrage. Il a pour but de distinguer les meilleures réalisations de maisons achevées depuis moins de 10 ans, en France ou à l'étranger.

Cette année, 74 réalisations sont en compétition selon 3 catégories :

- « **Petits Espaces** » - maisons individuelles d'une surface habitable  $\leq$  à 110 m<sup>2</sup>
- « **Grands Espaces** » - maisons individuelles d'une surface habitable  $>$  à 110 m<sup>2</sup>
- « **Extension-surélévation** »

## ➤ PRIX DU JURY PROFESSIONNEL

**Nouveauté 2006** : le jury professionnel (architectes, constructeurs, journalistes, organismes), placé sous la présidence de Véronique Klimine – associée de l'Agence R2K à Grenoble - s'est réuni le jeudi 28 septembre et a présélectionné 9 projets. Les critères de choix portent tant sur l'architecture - créativité, esthétisme – que le niveau de complexité technique, l'intégration dans le contexte ou l'approche environnementale.

Les projets des lauréats seront présentés par les architectes ou entreprises au public le **samedi 14 octobre à 14h00 dans l'espace conférence (Salons Loire)**. Cette présentation a été pensée pour donner une large place aux questions avec le public, afin de montrer comment s'est déroulé le projet depuis sa conception jusqu'à sa phase finale. La **remise des prix** aura lieu à cette occasion.

### Les nominés par catégorie sont :

« **Petits Espaces** » - maisons individuelles d'une surface  $\leq$  à 110 m<sup>2</sup>

- « Mémoire rurale » par Véronique Dumont Architecte (Betton - 35)
- « Maison solaire à Chisseaux » par Adelgund Witte – AWI Architecte (Orléans - 45)

« **Grands Espaces** » - maisons individuelles d'une surface  $>$  à 110 m<sup>2</sup>

- « Une longère dans la prairie » par Jean-Charles Castric (Quimper - 29)
- « Habitation sur pilotis à flanc de colline » par Architecture Environnement PM (Montpellier 34)
- « Maison Dumoulin » par Stéphane Béranger – Atelier Béranger Architectes (Meudon - 92)
- **Coup de coeur** « Maison dans un champ » par Jean-Baptiste Barache (Paris - 75)

« **Extension-surélévation** »

- « Maison sur Loire » par Yann Peron Architecte DPLG (Nantes - 44)
- « Maison Lidou » par Bruno Le Pourveer (Paimpol - 22)
- « Maison Javardin » par Ken En So David Juet (Nantes - 44)

## ➤ PRIX DU PUBLIC

Le public peut aussi voter durant les 4 jours de salon et sélectionner deux projets de leur choix, à partir des panneaux de présentation des projets exposés dans l'espace PALMARÈS.

La remise des prix a lieu sur le stand de Ouest-France – partenaire – **le lundi 16 octobre à 11h00**.

Un CD Rom regroupant l'ensemble des réalisations présentées pour le Palmarès 2006 est disponible dans l'espace VIP Presse



# PALMARÈS SALON MAISON BOIS RÉTROSPECTIVE 2000-2005

Par le biais du Palmarès, le SALON MAISON BOIS a constitué **un panorama unique de la construction bois.**

Devant la diversité et la richesse des projets présentés, Atlanbois et Angers Expo Congrès, en partenariat avec Mobissimmo, ont décidé de réaliser pour cette 7<sup>ème</sup> édition un ouvrage intitulé « **Palmarès SALON MAISON BOIS - Rétrospective 2000-2005** ».

Format 210 x 210 mm – 72 pages – prix public 15 € - prix salon 10 €

Présentant 56 réalisations bois, cet ouvrage est une invitation à la découverte des possibilités esthétiques et architecturales du matériau bois. Tandis que la construction bois continue son fort développement, ces réalisations sont autant de témoignages du possible, sources d'inspiration pour des maisons bois à venir.

Durant le salon, le livre sera disponible à la Librairie du Compagnonnage et à l'espace PALMARÈS.





## LE BOIS ÉNERGIE

Développé pour cette nouvelle édition, l'espace Bois & Énergies permet de mieux connaître toutes les solutions pour se chauffer avec le bois. Il regroupe des exposants, fournisseurs de matériel ou de combustibles et les organismes dédiés à l'information du Grand Public (ADEME, Espace Info Energie).



ATLANBOIS - et son ingénieur Bois Énergie, Samuel Riolland - animera un pôle d'information pour tout savoir sur le chauffage avec le bois. Une exposition présentant les différentes solutions de chauffage au bois sera présentée sur son stand - BC 43



## Les différentes solutions

### ➤ LES APPAREILS

Le bois énergie ne se limite plus aujourd'hui à la cheminée traditionnelle : les appareils modernes, qu'il s'agisse de poêles ou de chaudières, ont des rendements élevés et disposent d'une certaine autonomie.

**Les poêles** à bûches sont toujours une solution d'actualité pour le chauffage d'appoint, mais aussi dans certaines conditions, comme chauffage principal. L'apparition des poêles à granulés (sciure de bois compactée, sans adjonction d'agglomérat) permet de gagner en autonomie et en volume de stockage.

Il est aujourd'hui possible de bénéficier d'un chauffage centralisé et de la distribution d'eau chaude sanitaire grâce à l'énergie bois : avec **les chaudières** automatiques, à granulés ou à plaquettes, l'autonomie peut aller de plusieurs semaines à une saison de chauffe. L'alimentation de la chaudière s'effectue alors par le biais d'un silo de stockage et d'un transfert sans fin.

#### **Le label « Flamme Verte »**

Afin de garantir des appareils économiques, apportant sécurité, performances énergétiques et environnementales, l'ADEME et le GIFAM (Groupement Interprofessionnel des Fabricants d'Équipement Ménager) ont incité les principaux constructeurs d'appareils de chauffage domestique au bois à signer – début 2001 – la charte qualité « Flamme Verte ».

### ➤ LES COMBUSTIBLES



Bûches



Granulés



Plaquettes de bois  
déchiqueté

Label qualité pour le combustible : certification **NF Bois de chauffage** qui garantit le produit en termes de respect des quantités livrées, des essences proposées, de l'humidité du bois.

Bois bûches ou plaquettes de bois déchiqueté, certains combustibles bois proviennent directement de l'entretien et de la production de la forêt et du bocage.

Granulés, broyats, écorces, bûchettes de bois reconstitués... sont aussi issus de produits connexes et non traités (chutes, copeaux, sciures) des entreprises de transformation du bois. Le bois énergie permet alors de valoriser des sous-produits, qui sinon, auraient été mis en décharge ou brûlés à l'air libre.



## LES CONFÉRENCES

Fidèle à sa tradition et devant le succès toujours accru de ce programme de conférences, le SALON MAISON BOIS propose, cette année encore, un cycle d'informations pour répondre aux questions d'actualité que se pose le grand public face à un projet de construction bois.

### LE PROGRAMME DES CONFÉRENCES (SOUS RÉSERVE DE MODIFICATION)

#### Vendredi 13 octobre

- **11H00 : COMMENT CHOISIR SA MAISON BOIS ?** Système structural, performances énergétiques, quels professionnels, ...  
*Marika Frenette, Déléguée Régionale Bois Construction Atlanbois et Michel Perrin, Directeur du CNDB.*
  
- **14H00 : LE BOIS ÉNERGIE : COMMENT CHAUFFER SA MAISON BOIS ?**  
*Samuel Rialland, Ingénieur Bois Énergie Atlanbois.*
  
- **15H30 : EXPLORER LES POSSIBILITES DU CEDRE ROUGE DE L'OUEST CANADIEN**  
*Conférence présentée par la Western Red Cedar Export Association et l'Ambassade du Canada à Paris*  
*Gille Poux Berthe, Directeur des Ventes Europe continentale, International Forest Products Limited (interfor).*

#### Samedi 14 octobre

- **11H00 : UNE MAISON BOIS ENVIRONNEMENTALE ET ÉCONOME ? LE LABEL FRANÇAIS « EFFINERGIE »**  
*Samuel Courgey, Consultant*
  
- **12H30 : « UN TERRAIN, UN CLIENT, UNE ÉQUIPE, UN PROCÉDE, UNE PRATIQUE OPERATIONNELLE, UNE RÉALISATION AVEC FONDATION BOIS »**  
*Gilbert Storti et Annick Stein, auteurs de « MAISONS BOIS – constructions et art de vivre » (parution Septembre 2006)*
  
- **14H00 : TÉMOIGNAGE ET REMISE DES PRIX DU 7ÈME PALMARES SALON MAISON BOIS 2006**  
*Les maisons sélectionnées par le jury professionnel seront présentées par leurs architectes et constructeurs, pour faire découvrir au public les différentes étapes de leurs réalisations ainsi que les choix constructifs. Témoignages suivis de questions – réponses avec le public.*



## LES CONFÉRENCES

### Dimanche 15 octobre

- **11H00 : GARANTIES ET ASSURANCES :** construire sa maison bois en toute sérénité.  
*Loïc de Saint Quentin, Secrétaire Général d'Afcobois*
- **14H00 : COMPRENDRE LES DIFFERENTS SYSTEMES STRUCTURAUX DANS LA CONSTRUCTION BOIS.**  
*Hartmut Hering, Délégué Régional Bois Construction Arbocentre.*
- **15H30 : UNE EXTENSION BOIS POUR SA MAISON.**  
*Jean-Yves Riaux, Expert Bois.*
- **17H00 : L'UTILISATION DU BOIS POUR SA TERRASSE.**  
*Philippe Pougnet, Naturabois, Association Terrasses bois*

### Lundi 16 octobre

- **11H00 : COMMENT CHOISIR SA MAISON BOIS ?** Système structural, performances énergétiques, quels professionnels, ...  
*Marika Frenette, Déléguée Régionale Bois Construction Atlanbois et Michel Perrin, Directeur du CNDB.*
- **14H00 : CONCEVOIR UNE MAISON BIOCLIMATIQUE :** étude de cas d'une maison bois à haute performance énergétique.  
*Louis Hatte, Consultant.*
- **15H30 : TECHNOLOGIES CANADIENNES – OSSATURE BOIS :** un mode constructif efficace, industrialisé et éprouvé entre -40°C et + 40°C  
*Conférence présentée par la Société Canadienne d'Hypothèques et de Logement et l'Ambassade du Canada à Paris.*  
*Alain Lombard, Représentant en France de la Société Canadienne d'Hypothèque et de Logement.*



## LE PÔLE BOIS INFOS

Cet espace accueille associations, organismes de la construction bois, de formation et presse spécialisée. Il est dédié à l'accompagnement de projet, au conseil et à l'information.

### ➤ Les organismes de la construction bois

- \***AFCOBOIS** : Association Française des Constructeurs Bois
- \***ASSOCIATION TERRASSE BOIS** : Association pour la promotion du secteur de la terrasse bois par l'information du public et le soutien technique aux professionnels
- \***CNDB** : Comité National pour le Développement du Bois
- \***CTBA** : Centre technique industriel au service des entreprises du bois, de la construction et de l'ameublement
- \***PEFC FRANCE** : Certification forestière
- \***SOCIETE DES EXPERTS BOIS** : Expertise bois conseil, audit

### ➤ Les centres de formation

- \***ADB FORMATION** : Formation aux métiers du bois : menuiserie et construction bois
- \***AFORBAT 49** : Centre de formation d'apprentis du Bâtiment et des Travaux Publics
- \***ÉCOLE SUPERIEURE DU BOIS** : Formation d'ingénieurs en 3 ans après un Bac + 2 scientifique et technique
- \***INSTITUT DE LA CHARPENTE ET DE LA CONSTRUCTION BOIS** : Conseil, formation en charpente et en construction bois
- \***LYCEE NOTRE-DAME** : Centre de formation

### ➤ La presse spécialisée

- \***BODONI LIBRAIRIE – L'INÉDITE** : Librairie spécialisée dans les loisirs créatifs avec un département bois
- \***GUIDE PRATIQUE DE LA MAISON EN BOIS** : Nouveau journal grand public pour l'information sur la Maison Bois
- \***LE BOIS INTERNATIONAL** : Hebdomadaire de la filière bois avec deux éditions « scierie, exploitation forestière » et « charpente, construction, menuiserie et meuble »
- \***MAISON BOIS** : Publication présentant des constructeurs français à travers plus de 1 000 photos de leurs dernières réalisations
- \***MAISON D'AMBIANCE** : Journal sur la construction bois
- \***QUEST FRANCE** : Journal régional et éditeur régional. Partenaire du Prix Grand Public du Palmarès Salon Maison Bois
- \***PIXIA** : Éditeur d'annuaires sur Internet, créateur de sites et de CDRom
- \***VIVRE MA MAISON (De Particulier à Particulier)**
- \***WOOD SURFER – ÉDITION DES HALLES** : Magazine professionnel présentant les solutions innovantes de la filière bois pour le marché du bâtiment
- \***FUTUR-E-MAISON – ÉDITION DES HALLES** : Magazine « maison » trimestriel présentant les solutions techniques pour réduire l'impact environnemental de sa maison



### ➤ L'ESPACE MULTIMEDIA

Cet espace, animé par Wood Surfer et Pixia, permet de découvrir la construction bois de façon interactive.

Chacun peut s'installer aux bornes Internet et naviguer sur le site [www.maison-bois.com](http://www.maison-bois.com) pour rechercher des informations sur la construction bois et visiter virtuellement des maisons bois.

Pour encore plus d'informations, des films vidéo sur la construction bois sont projetés en permanence.

### ➤ LA LIBRAIRIE DU COMPAGNONNAGE

Le Salon Maison Bois est l'occasion, pour les visiteurs et les professionnels, de découvrir quelques ouvrages sélectionnés parmi les milliers de références existantes chez les Compagnons du Devoir.

Les Compagnons du Devoir : hommes de métiers groupés en association reconnue d'utilité publique par son action sur le devenir des jeunes et des métiers.

La Librairie : fondée en 1951, elle contribue à faire connaître le compagnonnage et les métiers par sa double activité d'édition d'ouvrages et de diffusion de tout ce qui concerne les techniques, les métiers et les hommes.

En effet, ces hommes de métiers animent un espace librairie où seront proposés à la vente des ouvrages sur les métiers et la technique liée à la construction bois d'hier et d'aujourd'hui.



## ➤ L'EXPOSITION « PARCOURS BOIS »

L'exposition Parcours Bois propose une sélection de produits, classés en 5 familles, destinés à la construction bois. Un exemple d'ouvrage, accompagné du point de vue de l'architecte et du fabricant, illustre l'application des produits.

34 modules "produits", 3 systèmes constructifs, 6 modules "transformations du bois" constituent l'exposition.

Le site Internet, en lien direct avec l'exposition, donne accès aux informations techniques et offre la possibilité de contacter les fournisseurs des différents produits.

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

## ➤ L'EXPOSITION « FOLIE DES GRANDEURS »

Dans le cadre de la 3<sup>ème</sup> édition du festival « **Petites machines à Habiter** » - initiative du **CAUE 72** (Conseil en Architecture, d'Urbanisme et d'Environnement de la Sarthe) - architectes, paysagistes, designers et plasticiens ont concouru sur le thème « **Folie des Grandeurs** » en bois.

*« La folie », petit édicule, exprime l'extravagance de son propriétaire. C'est le refuge de l'âme. C'est le lieu d'expression d'une certaine schizophrénie. Elle est située au fond du jardin, sans lien physique avec la maison, qu'elle complète, pourtant ».*

Les projets présentés pour ce concours seront exposés - sous forme de petites maquettes en bois - permettant à chacun d'imaginer de nouvelles possibilités et idées pour autant de construction bois à venir.



## ➤ UNE SCIERIE MOBILE EN FONCTIONNEMENT



Pendant 4 jours, la **scierie mobile de Pescheseul** propose des **démonstrations** de coupes, à l'entrée du Salon, en extérieur.

Un professionnel explique le rôle que joue la scierie mobile, en se déplaçant chez les particuliers et les petits propriétaires, dans la filière bois régionale :

- service de proximité qui se déplace pour des petits lots de bois
- utilisation de petits lots de grumes qui, sans elle, ne trouveraient pas preneur
- production de débit de bois hors norme
- possibilité donnée aux propriétaires de construire avec leurs arbres...

## ➤ L'ARTISTE SCULPTEUR BOZO PRESENTERA SES ŒUVRES

*« Vous me parlez de lignes et je pense au fils du bois qui conduit mon outil. Quand vous parlez des formes, je pense à celles que la matière nous enseigne. Les couleurs, je les vois chaudes et rustiques, couleur bois. La force, celle de la matière majestueuse des arbres. Le mouvement dépendra de la personnalité de mon sujet : il sera expressionniste. Quant à moi, j'ajouterai volonté à votre discours une plaidoirie de la sensualité olfactive et tactile, et la défense de la taille directe, intuitive : l'improvisation totale. À l'évidence, Bozo Bois ! »*



# ÉTATS GÉNÉRAUX DU BOIS DANS LA CONSTRUCTION

Rendez-vous toujours très attendu des professionnels de la filière bois et du bâtiment, l'édition 2006 des États Généraux du Bois dans la Construction a pour thème « **LE BOIS ET L'HABITAT DE DEMAIN** ». Cette 3<sup>ème</sup> édition se tient comme les précédentes, au Centre de Congrès d'Angers, la veille de l'ouverture du SALON MAISON BOIS.

Cette journée, **réservée aux professionnels**, a pour objectif de traiter des enjeux techniques, économiques et stratégiques de la construction bois en France.

## LE PROGRAMME (SOUS RESERVE DE MODIFICATION)

### ➤ 9H00 : ACCUEIL DES PARTICIPANTS ET INTRODUCTION

André Lefèvre – Président des États Généraux du Bois dans la Construction.

### ➤ 9H30 : LA CONSTRUCTION BOIS EN FRANCE, EN 2006

Situation de l'offre (intervention d'AFBOBOIS) et de la demande (Bernard Lechevalier – Wood Surfer et Jean-Pierre Juigner – [www.maisons-bois.com](http://www.maisons-bois.com)).

### ➤ 10H15 : L'HABITAT... DEMAIN

L'évolution de la cellule familiale et du comportement des ménages, de la réglementation, des flux migratoires... auront des conséquences sur la conception et la structure des logements et sur le choix des matériaux de construction. Des sociologues et des spécialistes du bâtiment étudient ces changements et ébauchent l'habitat de demain.

- Les flux migratoires : Guy Lère – Confédération Nationale du Crédit Mutuel.

- La maison bois sur le marché de la maison individuelle – André Caron – Caron Marketing.

### ➤ 12H00 : DEBAT

### ➤ 14H15 : UNE EQUIPE, UNE TECHNIQUE, UN PROJET

Chaque projet, chaque réalisation est le fruit d'un travail d'équipe dont l'objectif est d'apporter une réponse globale aux attentes du maître d'ouvrage. Présentation de trois projets par des équipes constituées des concepteurs et des réalisateurs de l'opération, avec analyse d'un problème technique spécifique.

#### - Un habitat éco-performant :

éco-conception, éco-construction, éco-énergie pour un habitat performant

Jean-Pierre Ingrand – Architecte (Atelier de Brocéliande) et Colin Vernet (Environnement Bois Construction).

#### - Immeuble collectif à structure bois :

architecture, système constructif, performances acoustiques : une réponse aux exigences réglementaires.

François Lausecker – Architecte et Jean-Luc Marchal – Entreprise SOCOPA

#### - Maisons bois économes en énergie en Poitou - Charente :

Isabelle Castelli – Architecte, SIP Mr Bretaudeau – Maître d'ouvrage et Entreprise Merlot

### ➤ 16H45 : TABLE RONDE ET ECHANGES AVEC LE PUBLIC

### ➤ 17H30 : CONCLUSION

par Jean-Christophe Visier – Chef du département « Développement durable » du CSTB.

Pour plus d'informations :  
[www.egboisconstruction.com](http://www.egboisconstruction.com)



## LES PARTENAIRES

### Les Partenaires Organiseurs

- \* **AFCOBOIS** : [www.maisons-bois.org](http://www.maisons-bois.org)  
L'Association Française des Constructeurs Bois
- \* **CAPEB** : [www.capeb.fr](http://www.capeb.fr)  
L'Union Nationale Artisanale Charpente Menuiserie Agencement
- \* **CNDB** : [www.bois-construction.org](http://www.bois-construction.org)  
Le Comité National pour le Développement du Bois
- \* **FFB** : [www.ucmp.org](http://www.ucmp.org)  
L'Union Nationale Française de Charpente Menuiserie Parquets
- \* **ICCB** : [www.compagnons-du-devoir.com](http://www.compagnons-du-devoir.com)  
L'ICCB, Institut de la Charpente et de la Construction Bois
- \* **URCAUE** : [www.urcaue-paysdelaloire.com](http://www.urcaue-paysdelaloire.com)  
Union Régionale des Conseils d'Architecte, d'Urbanisme et de l'Environnement

### Les Partenaires Associés

- \* **L'ADEME** : [www.ademe.fr/paysdelaloire](http://www.ademe.fr/paysdelaloire)  
L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie
- \* **BATIR AVEC L'ARCHITECTE**  
Association d'architectes
- \* **BOIS ET HABITAT NAMUR-BELGIQUE** : [www.bois-habitat.com](http://www.bois-habitat.com)  
Le salon belge de la construction en bois, des énergies nouvelles et du traitement de l'eau
- \* **CIRAD** : [www.cirad.fr](http://www.cirad.fr)  
Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement
- \* **CTBA** : [www.ctba.fr](http://www.ctba.fr)  
Centre Technique du Bois et de l'Ameublement
- \* **ÉCOLE SUPERIEURE DU BOIS** : [www.ecolesuperieuredubois.com](http://www.ecolesuperieuredubois.com)  
École d'ingénieurs basée à Nantes
- \* **IRABOIS** : [www.le-bois.com/irabois/](http://www.le-bois.com/irabois/)  
Institut de Recherches Appliquées au Bois
- \* **PEFC** : [www.pefc-france.org](http://www.pefc-france.org)  
Programme Européen des Forêts Certifiées
- \* **WWW.MAISONS-BOIS.COM**  
Le portail de la construction bois sur Internet



## Les Partenaires Presse

- \* ARCHITECTURE BOIS ET DEPENDANCES : [www.architecturebois.fr](http://www.architecturebois.fr)
- \* BOIS EDITIONS : [www.bois.org](http://www.bois.org)
- \* FUTURE-E-MAISON : [www.future-e-maison.com](http://www.future-e-maison.com)
- \* HABITAT NATUREL : [www.habitatnaturel.fr](http://www.habitatnaturel.fr)
- \* LA MAISON ÉCOLOGIQUE : [www.lamaisonecologique.com](http://www.lamaisonecologique.com)
- \* LE BOIS INTERNATIONAL: [www.leboisinternational.com](http://www.leboisinternational.com)
- \* LE GUIDE PRATIQUE DE LA MAISON BOIS [www.maisons-et-bois.com](http://www.maisons-et-bois.com)
- \* MAISON BOIS
- \* MAISONS D'AMBIANCE : [www.maisons-ambiance@wanadoo.fr](mailto:www.maisons-ambiance@wanadoo.fr)
- \* MAISONS & BOIS INTERNATIONAL : [www.maisons-et-bois.com](http://www.maisons-et-bois.com)
- \* OUEST FRANCE : [www.ouest-france.fr](http://www.ouest-france.fr)
- \* VIVRE MA MAISON (DE PARTICULIER A PARTICULIER) : [www.vivremamaison.com](http://www.vivremamaison.com)
- \* WOOD SURFER : [www.wood-surfer.com](http://www.wood-surfer.com)
- \* [www.maisons-bois.com](http://www.maisons-bois.com)



1. LE BOIS & LES PRÉOCCUPATIONS ENVIRONNEMENTALES
2. LA FORÊT FRANÇAISE, LA CERTIFICATION ET LA CONSOMMATION DE BOIS
  - la forêt française avance par une gestion durable de ses ressources
  - illustration de l'implantation de la gestion durable des forêts : l'essor de la certification forestière
3. CONSTRUCTION BOIS : LES DIFFÉRENTS MODES CONSTRUCTIFS
  - la construction « ossature bois »
  - le poteau-poutre
  - le bois empilé
  - les panneaux massifs
4. TENDANCES & NOUVEAUTÉS DE LA CONSTRUCTION BOIS



## LE BOIS & LES PRÉOCCUPATIONS ENVIRONNEMENTALES

Lutter contre le réchauffement climatique est une des préoccupations actuelles et nécessite un large panel d'actions concertées. Préférer l'utilisation de produits bois pour une action largement gagnante est acquis. La prise de conscience citoyenne est en route ...

### ➤ **LES FORETS STOCKENT UNE QUANTITE SIGNIFICATIVE DE CARBONE MAIS UNIQUEMENT SI LES PRODUITS BOIS SONT VALORISES ET UTILISES ....**

Les boisements absorbent du CO<sub>2</sub> atmosphérique par photosynthèse et en rejettent par respiration. En phase de croissance, les forêts ingèrent plus de carbone qu'elles n'en rejettent.

En France, les forêts absorbent annuellement 7% des gaz à effet de serre. Si les bois coupés ne sont pas sortis de forêt au bon moment, ils rejettent le CO<sub>2</sub> absorbé et prennent la place de bois plus jeunes qui absorbent plus de CO<sub>2</sub>. Les forêts françaises stockent chaque année l'équivalent de 138 millions de CO<sub>2</sub>, pour une récolte de bois de 97 millions de tonnes. Utiliser des produits bois issus de forêts gérées durablement, c'est donc contribuer à lutter contre l'effet de serre.

### ➤ **LA GRANDE MAJORITE DES BOIS UTILISES EN EUROPE VIENNENT D'EUROPE ET LES FORETS EUROPEENNES AUGMENTENT**

Les forêts européennes augmentent de 510 000 hectares par an. Si la demande de produits bois ne cesse d'augmenter sur les marchés intérieurs, l'Union Européenne est devenue exportatrice net de produits forestiers alors même que la surface forestière augmente. C'est que l'industrie forestière européenne a compris que sa pérennité est étroitement liée à sa capacité à protéger et étendre ses forêts. Et ceci, ajouté aux mesures en faveur de la certification des forêts, donne l'assurance que plus d'arbres sont plantés que récoltés.

Dans les pays non européens, les certifications ou chartes mises en place par les acteurs permettent de s'assurer que les bois sont issus de forêts gérées durablement.

### ➤ **LE BOIS EST DONC UN MATERIAU RENOUVELABLE ; EN FIN DE VIE, IL PEUT ETRE RE-UTILISE, RECYCLE OU UTILISE COMME SOURCE D'ENERGIE**

Une récente étude autrichienne montre que sur 44 000 tonnes de bois issus de la démolition d'un immeuble, plus de la moitié peut être ré-utilisée : 6 700 tonnes sous forme de sciage et 16 000 tonnes sous forme de bois pour panneaux.

D'autre part, les récentes augmentations du prix des énergies fossiles rendent le bois de plus en plus compétitif comme source d'énergie.

### ➤ **LE BOIS DEMANDE PEU D'ENERGIE POUR ETRE TRANSFORME ET C'EST UN EXCELLENT ISOLANT THERMIQUE**

Utiliser le bois permet d'économiser jusqu'à 30% de sa facture énergétique. La structure cellulaire du bois offre une performance d'isolation exceptionnelle : 15 fois meilleure que le béton, 400 fois meilleure que l'acier et 1 770 fois meilleure que l'aluminium. Ainsi, le bois devient une solution toujours plus compétitive devant les exigences thermiques des législations européennes.

Le bois est sans conteste le matériau de construction du 21<sup>ème</sup> siècle.

*Sources : Agreste Primeur n° 178 de mai 2006, « Tackle Climate Change : use wood », CEI-Bois (Confédération Européenne des Industries du Bois).*

# LA FORET FRANÇAISE, LA CERTIFICATION & LA CONSOMMATION DE BOIS



La croissance des récoltes de bois ne nuit pas à l'environnement : la forêt française préserve son avenir.

Une récente étude publiée par l'Agreste (le service statistique du Ministère de l'Agriculture) montre que la forêt française conjugue essor de ses surfaces et développement durable.

## ➤ LA FORET FRANÇAISE AVANCE PAR UNE GESTION DURABLE DE SES RESSOURCES

Loin d'être un ensemble figé, elle s'étend par colonisation naturelle ou plantations. Avec 17 millions d'hectares, elle constitue ainsi 30% du territoire national métropolitain.

## ➤ ILLUSTRATION DE L'IMPLANTATION DE LA GESTION DURABLE DES FORETS : L'ESSOR DE LA CERTIFICATION FORESTIERE.

On recense 4 millions d'hectares certifiés dans les forêts françaises en 2006 soit 30% des superficies. Cette certification est celle du PEFC (Programme Européen des Forêts Certifiées, devenu Programme de Reconnaissance des Certifications Forestières). Elle apporte l'engagement des propriétaires adhérents à gérer leurs forêts selon un référentiel technique respectant les principes de gestion durable. Avec plus de 30 pays membres, 130 millions d'hectares de forêts certifiées, PEFC est le système de certification forestière leader dans la monde.

La récolte française de bois est comprise, hors bois de feu, entre 30 et 40 millions de m<sup>3</sup> selon les années. Elle reste bien inférieure à la production des peuplements forestiers, ce qui entraîne une augmentation continue du stock de bois sur pied. Il est donc possible d'augmenter les prélèvements en bois sans mettre en péril la capacité de production future des forêts françaises.

*Sources « La forêt et les industries du bois » Edition 2006 – Agreste, Ministère de l'Agriculture et  
« La forêt française préserve son avenir » - Agreste, Ministère de l'Agriculture, mai 2006.*



# CONSTRUCTION BOIS : LES DIFFERENTS MODES CONSTRUCTIFS

## Du bois pour tous les styles

La construction bois répond à toutes les contraintes esthétiques, architecturales, topographiques et offre quatre techniques constructives : ossature, poteau-poutre, bois empilé et panneaux massifs.

### ➤ LA CONSTRUCTION « OSSATURE BOIS »

Née de la technique américaine de la « platform-frame » aux bois courts, la construction ossature bois est la plus répandue. Elle est composée de cadres de bois de sections optimisées et disposées selon une trame serrée. Un isolant thermique est placé dans le vide entre les montants. Des panneaux de contreventement permettent de rigidifier l'ensemble. Les murs peuvent être assemblés sur site ou pré fabriqués en atelier. Outre un bardage bois, les murs-panneaux peuvent recevoir des parements en brique, pierre, béton ou même enduit.

### ➤ LE POTEAU-POUTRE

Issu du principe constructif à colombages, le système poteau-poutres offre une structure porteuse apparente et rigide, composée de poteaux et de poutres de fortes sections. Grâce au maillage de sa trame, variant de 2,5 m à 5 m ce mode constructif permet de grandes portées, offrant un volume intérieur libre et généreux.

### ➤ LE BOIS EMPILE

Identifiable grâce à son empilement horizontal et ses assemblages d'angle à mi-bois, la construction en bois empilé est composée de rondins ou de madriers calibrés formant des murs autoporteurs, naturellement isolés. Le parement intérieur et extérieur est alors en bois, prêt à l'emploi.

### ➤ LES PANNEAUX MASSIFS

Panneaux de structure en planches contrecollés, ils sont utilisés à la fois comme éléments de murs extérieurs, murs de refends, planchers, supports de couverture tant pour les maisons individuelles que pour les bâtiments collectifs industriels et commerciaux.

*Source : Comité National pour le Développement du Bois*



# TENDANCES & NOUVEAUTÉS DE LA CONSTRUCTION BOIS

## Innovation et préfabrication

**Depuis 10 ans, la maison bois est le moteur de croissance de la filière bois.**

Toute la filière bois en est profondément dynamisée : la connaissance des matériaux et des techniques se développe et se diffuse. De nouveaux produits sont créés, produits d'ingénierie, qui donnent de nouveaux visages au bois.

### ➤ LE LAMELLE-COLLE

Très utilisé depuis les années 60, ce matériau permet d'obtenir des poutres ou des arcs, de portée ou de résistance exceptionnelles. Il est obtenu par collage de lamelles de bois abouté et raboté, disposées à fil parallèle. Les récents progrès réalisés dans la composition des colles et l'apparition des techniques à hautes fréquences a considérablement diminué les temps de collage ainsi que les coûts de fabrication.

### ➤ LE LAMIBOIS

Il s'agit d'une poutre de hautes performances réalisée en lamellé-collé de placage de résineux sur chant. Les placages de 3 mm d'épaisseur obtenus par déroulage sont collés à chaud, fil sur fil, par joints décalés. Ses caractéristiques mécaniques sont supérieures à celles du bois massif.

### ➤ LES BOIS MASSIFS RECONSTITUES (PSL ET LSL)

Ces deux produits sont obtenus par recollage de placages. Les PSL (Parallel Strand Lumber) sont réalisés à partir de bandes de placages étroites et longues disposées à fils parallèles. Ils permettent de réaliser des poutres à forte section, présentant des caractéristiques mécaniques élevées.

Les LSL (Laminated Strand Lumber) constitués de bandes de placages plus courtes, sont des éléments plans (en plateaux). Ils sont surtout utilisés comme panneaux autoporteurs à plat.

### ➤ LA POUTRE EN I

Elle se constitue d'une membrure en bois massif et d'une âme à base de panneau ou en bois massif. Son poids peut être inférieur de 40% à celui d'une poutre classique de même résistance. La poutre en I est manuable.

### ➤ PANNEAUX MASSIFS CONTRECOLLES

Composés de pièces de bois massif collées en couches croisées afin de contrarier les variations dimensionnelles, ces panneaux d'épaisseur très variables (de 1,5 à 60 cm) peuvent atteindre de grandes dimensions. Minces, ils sont utilisés pour réaliser des bardages et en agencement. Épais, ils sont employés en structure pour la réalisation de murs, de planchers, de cloisons ou encore de panneaux de toiture.



## ➤ PREFABRICATION

D'autre part, un mouvement de standardisation des produits apparaît, la préfabrication s'impose de plus en plus et entraîne des investissements structurants pour cette industrie. Cette préfabrication permet de gagner en coûts et en délais. Elle simplifie la pose sur le chantier. Elle permet de rendre accessible à tous l'habitat bois. La maison « In Patio » présentée sur le salon en est un bon exemple.

Cette innovation permet un développement plus rapide qu'auparavant, tout comme elle oblige constructeurs et artisans à repenser leur mode de fonctionnement.

*« La demande de produits semi-finis voire finis - charpentes, panneaux-murs, sous-ensembles préfabriqués - à destination de la maison bois et plus largement de tout le secteur de la construction est montée en puissance. Une évolution qui tire à la hausse l'utilisation du bois en même temps qu'elle entraîne les industriels à pousser plus loin leurs process... »*

*Pierre Piveteau, Président d'Atlanbois et de l'entreprise Piveteau Bois.*

Enfin, le passage de la maison individuelle à la construction de grands équipements a entraîné l'intervention des architectes, dont la créativité et l'envie de pousser plus loin l'application du matériau bois ont comme conséquence favorable de dynamiser la R&D chez les industriels, qui élargissent sans cesse leur offre .

➤ **DU COTE DES VETURES, LES CHOSSES EVOLUENT EGALEMENT.** Les types de pose se diversifient (largeurs différentes, en clin, verticale, en panneaux, en lames ajourées, en bardeaux, en ventelles...) tandis que les attentes esthétiques trouvent des solutions nouvelles. Pour répondre aux demandes d'aspects bruts mais aussi d'entretien facile, les industriels proposent des gammes élargies de finitions (teintes multiples, du noir au plus coloré, du très synthétique au très brut) et lancent des produits traités pour bloquer l'effet des UV et limiter la couleur grisée apparaissant avec le vieillissement.

*Sources : Comité National pour le Développement du Bois, Atlanbois.*