

# Le bois, le bâtiment et le développement durable à l'honneur

**La troisième édition du salon Bois Bâtiment et Développement durable (Bobât) se déroulera les 18, 19 et 20 mai à Paris porte de Versailles, dans le hall 2. Conférences et animations sont au programme. Compte-rendu.**

**L**e bois, le bâtiment et le développement durable... tous les ingrédients sont réunis pour faire de Bobât une édition dans l'ère du temps. Sur trois jours, les exposants et visiteurs pourront se faire une idée de l'offre bois en matière de construction, structure, équipements, agencement, décoration, accessoires... Un salon professionnel à n'en pas douter : constructeurs bois, charpentiers, menuisiers, négociants bois, ingénieurs bois, architectes, agenceurs, maîtres d'ouvrage publics et privés aussi bien au niveau national qu'au niveau de la région Ile-de-France sont attendus. « Plus que jamais le bois a le vent en poupe. Il s'impose aujourd'hui comme le matériau par excellence à dimension environnementale. En plus, le développement de l'usage du bois dans la construction est reconnu par les pouvoirs publics comme un axe prioritaire pour répondre notamment aux objectifs énergétiques du Grenelle Environnement. Sachant que le bois ne représentait jusqu'à présent que 7 à 8 % de la construction, l'objectif est d'atteindre, d'ici 2012, 15 % de la construction, un défi pour tous les acteurs de la filière », explique Yves Samama, organisateur du salon.

## Une maison à vocation pédagogique

À l'extérieur du hall 2.2 sera présentée pendant la durée du salon « Ma maison pour agir ». Conçue par le journaliste scientifique, Michel Chevalet Ma maison pour agir, qui voyage dans toute la France, a pour objectif de montrer au grand public et aux professionnels comment consommer moins d'énergie et faire les bons choix constructifs, en neuf comme en rénovation. Elle se veut didactique, ludique et pratique et permet d'apprendre une foule d'informations, comme la consommation d'une box internet ou comment avoir un air sain dans sa maison. Elle permet également aux collectivités



locales régionales d'afficher leurs préoccupations et stratégies environnementales. Conçue à l'origine dans le respect des normes Bâtiment basse consommation (BBC) et de la RT 2012, Ma maison pour agir intègre depuis 2011 les exigences d'un bâtiment à

énergie positive (Bepos), avec une production d'énergie supérieure à sa consommation. Cette deuxième version BePos, dessinée par l'architecte designer Olivier Flahault et développée par Pascal Navaud, répond aux exigences d'esthétisme, d'accessibilité et

d'économies d'énergie correspondant aux futures dispositions réglementaires de 2020. Ma maison pour agir est organisée autour d'un patio lumineux. Composée de trois modules formant une surface habitable d'environ 80 m<sup>2</sup>, elle est dotée d'une ossature bois et de terrasses en bois. Grâce à une visite guidée, cet habitat éducatif répond à une série de questions, comme : qu'est-ce qu'un isolant ? comment le poser ? qu'est-ce qu'un pont thermique ? Ou encore, comment exploiter l'énergie solaire ? Le visiteur pourra ainsi suivre en temps réel sur un tableau la production d'électricité des 8 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques ainsi que la production d'eau chaude des 2,5 m<sup>2</sup> de capteurs solaires à tubes sous vide.

## Une dizaine de conférences

Sur trois jours, près de 10 conférences seront organisées en partenariat avec les associations professionnelles pour informer un public professionnel. Parmi les thèmes traités : la mixité bois-béton, les DTU, la rénovation thermique par l'extérieur, les démarches Qualité 21, l'innovation dans la construction bois, la formation dans la filière bois, les garanties et assurances CCMI, l'accessibilité dans l'aménagement intérieur et dans l'agencement, les maisons passives... Deux tables rondes sont aussi programmées le mercredi à 14h autour des démarches Qualité 21 : Menuiserie 21, Charpente 21, Maison bois 21, et le jeudi à 15h autour de la promotion de l'écocertification et de la mise en place de la chaîne de contrôle auprès des entrepreneurs et des négociants.

## Un salon animé

En marge du salon, des animations seront proposées par les différents exposants et organisations professionnelles.

- Un espace Métier, Formation, Emploi d'abord sera mis en place en partenariat avec le CNDB, FCBA et les Écoles du Bois. Il créera l'interaction entre les professionnels et les étudiants.

- Les Compagnons du tour de France et les Compagnons du devoir construiront ensemble deux murs à ossature bois formant un angle droit, surmontés d'une toiture gauche, de base carrée. Une exposition qui devrait démontrer que la construction bois offre de multiples possibilités de formes et



## Deux murs en ossature bois seront montés sur place :

- la dimension en plan est de 2,4 par 2,4 m, la hauteur des murs étant de 2,2 m et le sommet de la toiture se trouve à 3,5 m ;
- un mur gauche, aux montants débillardés, habillé et rempli traditionnellement et suivant la RT 2005 : bardage posé sur lame d'air, pare-pluie, OSB en voile travaillant extérieur, isolation souple dans l'ossature, pare-vapeur, finition intérieure plaques de plâtre posées sur tasseau ;
- un mur cintré, en modules préfabriqués, conformes aux exigences de la RT 2012 (pour paroi opaque) : enduit extérieur sur isolant de fibre de bois dense faisant voile travaillant, isolant souple et écologique en remplissage et couches croisées, frein vapeur, finition intérieure ;
- une toiture légère en paraboloïde-hyperbolique démontrant à la fois la souplesse des éléments et la rigidité de l'ensemble.

de techniques aux maîtres d'ouvrage, aux maîtres d'œuvre et aux professionnels du bois (voir encadré).

- Des visites de chantiers de prestige en région parisienne seront mises en place en partenariat avec le CNDB : un parcours par jour sera organisé pour se rendre sur des chantiers intéressants en présence des architectes, voire des entreprises. Le départ est prévu chaque jour à 14h sur le stand du CNDB qui présente par la même occasion son tout nouveau Parcours bois.

## Deux concours

À l'occasion de Bobât, deux prix seront remis. Le premier, un prix d'architecture, le

Bobât Wood Awards, récompensera des réalisations valorisant les aspects bois dans la construction, dans quatre catégories : ERP et locaux professionnels, Habitat individuel, Habitat collectif, Rénovation et monuments historiques.

Le deuxième prix, le Trophée Innovation Produits FCBA/ Bobât, sera décerné à des innovations technologiques dans deux catégories : « Structure » avec pour critères le caractère innovant du produit (50 %) et la performance mécanique et/ou thermique (50 %). Et « Déco », avec pour critères le caractère innovant du produit (50 %) et la performance environnementale (50 %). Les prix seront remis aux lauréats le jeudi 19 mai 2011 à 17h 30. ■