
Journée technique « Construisons Positif et Bois »

La filière bois construit l'avenir de l'habitat

Vendredi 28 avril, les professionnels de la construction bois en Bretagne se sont retrouvés à Locminé pour une 6^{ème} journée technique « Construisons Positif et Bois » à l'invitation d'Abibois, le réseau des professionnels du bois en Bretagne. Charpentiers, constructeurs, architectes, maîtres d'ouvrages... se sont réunis pour s'informer, s'interroger, partager leurs expériences et débattre sur la solution du bois dans la construction.

Cette journée s'est organisée autour de conférences, d'ateliers, d'échanges et de temps conviviaux. « C'est l'occasion de réaliser avec des experts des points techniques sur les aspects architecturaux, réglementaires et constructifs, » explique Hervé Boivin, prescripteur bois pour Abibois.

Un tel événement régional permet aussi de rappeler tous les atouts du matériau bois en termes environnementaux. « Les forêts ont une bonne capacité à stocker du carbone et à répondre aussi bien aux enjeux de la réduction des émissions de gaz à effet de serre qu'à ceux de la transition énergétique en France. Le bois est une ressource locale, une économie en circuits courts. Une matière première renouvelable. La force des acteurs de la filière bois, c'est leur culture de la performance et de la qualité. Nous sommes très confiants dans l'avenir. Dans ce contexte, la filière forêt bois trouvera rapidement sa place dans la construction et la réhabilitation. Elle a des atouts majeurs », assure Olivier Ferron, Délégué Général d'Abibois.



Un réseau de professionnels et d'experts

Une centaine de professionnels sont venus assister aux conférences-débats et aux ateliers techniques animés par des experts de la profession.



Eric Dubost, gérant de l'entreprise de Charpente CCL, est fidèle à ce rendez vous. Il témoigne : « La richesse d'Abibois, c'est l'interprofession. Ici nous rencontrons à la fois des architectes, des scieurs, des constructeurs bois, des maîtres d'ouvrage, des donneurs d'ordre. Lors d'une journée comme aujourd'hui, les gens peuvent se parler, évoquer par exemple des solutions très pratiques qui ont été mises en œuvre sur un chantier. L'information circule, les gens se rapprochent et les réseaux se tissent ! »

Fabien Hosteins, responsable technique de la société Loy & Cie, (construction ossature bois), retrouve chaque année sur ces journées techniques les experts de la construction bois en Bretagne. « Les professionnels qui défendent le bois et le font avancer sont aujourd'hui à Locminé avec Abibois. Ce rendez vous est une émulation constructive qui nous permet d'aller dans le bon sens ! »



Une douzaine d'exposants étaient également présents pour présenter leurs nouveaux produits. «Ce temps fort est propice aux échanges techniques et commerciaux». Comme chaque année, les exposants remplissent leur carnet d'adresses lors de ces temps de convivialité. « Nous profitons de cette journée pour rencontrer des architectes, des constructeurs et pour valoriser et promouvoir nos produits.» assure Mickaël Grouazel, commercial pour la société Idem (isolant fibre de carton).



Etat des lieux : Quelle est la disponibilité de la ressource en bois pour les années à venir ?

- **Le saviez vous?**
La filière bois compte 400 000 emplois au niveau national et 15 000 en Bretagne.

Pour la première fois une conférence plénière a ouvert la journée sur la thématique de la disponibilité de la ressource en bois face à l'augmentation de la construction bas carbone. « Il était intéressant de réfléchir à la provenance de la matière que nous mettons en œuvre au quotidien. Aurons-nous suffisamment de bois demain si ce type de construction gagne des parts de marché ? Comment et jusqu'où pouvons-nous promouvoir l'éco-construction et l'énergie bois, sans sortir du cadre de la gestion durable des forêts ? », s'interroge Hervé Boivin.

Luc Floissac, chercheur au laboratoire de Recherche en architecture de Toulouse et conseiller environnemental ainsi que Gildas Prévost, ingénieur Bois, chargé de mission Forêt chez Abibois ont animé le débat en apportant leur vision aux professionnels et maîtres d'ouvrage présents. Luc Floissac a présenté les ressources en bois qui seront disponibles en France à l'horizon 2030 et 2050 pour la construction/réhabilitation bois. « La population augmente en France. Il y aura 70 millions d'habitants en 2050. Les besoins pour la construction vont donc augmenter. Dans un marché de la construction peu dynamique actuellement, le bois se maintient et gagne des parts de marché », explique-t-il. Il estime que pour se développer la filière doit se structurer afin de fournir des matériaux à prix compétitifs et en quantité suffisante. « Le bois est un matériau d'avenir car il est disponible, agréable et participe à la création d'emplois locaux et qualifiés. On a utilisé cette ressource durant des millénaires et on va continuer à le faire! ».



Luc Floissac

« Du bois à tous les niveaux ! »

La conférence de clôture, sur le thème de l'utilisation du bois et de son développement — seul matériau renouvelable à impact environnemental positif — dans la construction multi-niveaux, a donné la parole à Steven Ware, directeur de l'agence « Art & Build Architectes-Paris ». Il travaille actuellement à la conception d'un immeuble de 64 mètres de hauteur à Bordeaux. Un-des plus haut du monde.

« Le bois aura un rôle très important à jouer à l'avenir dans les constructions de grande hauteur ». La particularité de Steven Ware est de s'inspirer du fonctionnement de la nature (biomimétisme) pour concevoir ses bâtiments. « Il est temps, en termes d'économie circulaire, d'analyser l'impact des bâtiments en fin de vie. Que peut on faire pour recycler ou valoriser les matériaux? Le bois a de nombreux avantages. Mon objectif est de réfléchir différemment à notre responsabilité de concepteurs et de montrer qu'il est possible d'aller beaucoup plus loin dans la conception des bâtiments en bois, » conclut ce visionnaire engagé.

Steve Ware



Quatre ateliers techniques et réglementaires ont rythmé cette journée.

Sécurité incendie, solutions collaboratives pour (re)conquérir les marchés, toiture terrasse, coursive et balcon bois, le bois apparent en intérieur. Les organisateurs ont choisi de traiter ces différents thèmes techniques et réglementaires en faisant appel à des experts de renom tels que Yves Marie LIGOT - BET structure bois et spécialiste de la sécurité incendie, JM PAUGET – Architecte – CNDB.

Atelier 1 : S’organiser pour (re)conquérir les marchés : réseau - groupement – coopérative

Atelier 2 : Construction bois et sécurité incendie dans les marchés en développement

Atelier 3 : Toitures terrasses bois & coursives et balcons bois

Atelier 4 : Le bois apparent en intérieur

Focus sur l’isolation thermique par l’extérieur

Pour la première fois cette année, les organisateurs ont proposé aux participants une démonstration en extérieur, la mise en œuvre d’ITE bois sur un mur CLT avec agrafage et clouage sous enduit ou sous bardage avec : Tanguy Matériaux (mur CLT), BeA (Agrafeuses, cloueurs...), STEICO (Isolant laine et fibre de bois), KEIM (enduit de finition)

En quelques mots : Le bois et les isolants bois autorisent l’emploi de techniques d’agrafage et de clouage très rapides, permettant un gain de temps d’un facteur 5 à la pose. L’enduit sur fibre de bois en finition extérieure ouvre de nouvelles possibilités. Outre le gain de temps à la pose, l’agrafage des panneaux de fibre bois supprime le risque de trace fantôme et de fissuration de l’enduit.



Cette édition « Construisons Positif & Bois 2017 » a été très appréciée des acteurs de la construction bois présents. Un moment clé fait de rencontres, d’échanges, de réflexion, d’information et où le « travailler ensemble » s’est une nouvelle fois concrétisé par des réponses apportées aux enjeux du bois dans la construction en région. Prochaine édition prévue en 2018 !