



INTER & BOIS

JOURNAL D'INFORMATION DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS, ÉDITÉ DANS LE CADRE DU PROGRAMME EUROPÉEN INTERREG EUROWOOD IV

N° **12**

JUILLET 12

- > REDÉCOUVRIR LA FORÊT ET LE BOIS
- > COLLOQUE PROFESSIONNEL
- > 7^E RENCONTRES DE LA FILIÈRE BOIS
- > JOURNÉE DE VISITES ARCHITECTURE BOIS
- > NOUVELLE RÉGLEMENTATION INCENDIE
- > RETOUR DE FINLANDE
- > UTILISATION DES BOIS LOCAUX
- > LA FILIÈRE FORÊT-BOIS BOUGE DÈS LA RENTRÉE

AGENDA

14.09

VISITE DE RÉALISATIONS BOIS EN AVESNOIS

Le CNDB et le Centre du Bois de Thiérache proposent un itinéraire de visites de réalisations en bois récentes livrées ou en cours d'achèvement autour de Trélon. Au programme des visites : un groupe scolaire à Féron, une pépinière d'entreprises à Fourmies, une maison de retraite et une maison à basse consommation d'énergie à Trélon.

RENSEIGNEMENTS : www.bois-et-vous.fr

21.09

VISITE BOIS & VOUS

Nord Picardie Bois, en partenariat avec le CNDB, organise une visite d'une exploitation forestière certifiée PEFC lors d'une coupe de bois d'œuvre au groupement forestier du Bois du Fay près d'Arras dans le Pas-de-Calais. Une approche de la sylviculture durable sera abordée lors de cette visite.

RENSEIGNEMENTS : www.bois-et-vous.fr

23.09

JOURNÉE DE VISITES ARCHITECTURE BOIS

Le 23 septembre prochain, à l'occasion de la Journée de visites organisée par l'Asbl Bois & Habitat, une quarantaine de bâtiments ouvrira exceptionnellement ses portes en Wallonie et à Bruxelles. Un Archibois magazine "spécial Journée de visites" (à paraître le 21 août) détaillera la totalité des projets visitables.

INSCRIPTION OBLIGATOIRE SUR : www.archibois.be

25 & 26.09

FÊTE DU BOIS D'URCEL

La 17^{ème} fête du Bois et de l'Habitat durable, portée par l'association 'Au cœur du Bois', se tiendra comme à l'accoutumée le dernier week-end d'août à Urcel (02). Depuis 2010, un pôle habitat durable y a été accolé, rassemblant une quarantaine d'exposants qui proposent des techniques ou produits écologiques, naturels et/ou respectueux de l'environnement. LE rendez-vous festif de la rentrée, pour profiter des animations diverses destinées à promouvoir la filière bois et l'usage du bois en construction.

RENSEIGNEMENTS : www.fetedubois-urcel.fr

27.09

RENCONTRE PRO SCIEURS

Un temps d'échanges programmé dans le Saint Quentinois, afin de permettre aux scieurs de se retrouver, de se tenir informés, de débattre librement des thèmes d'actualité en se rencontrant dans une atmosphère conviviale.

Restez informés des Rencontres Pro organisées pour l'ensemble des professionnels du bois sur www.bois-et-vous.fr

25 > 28.10

SALON ENERGIE & HABITAT 2012

A partir de cette année, le salon Energie & Habitat sera avancé d'un mois. Il aura donc lieu du 25 au 28 octobre 2012 alors que depuis son lancement, en 2007, le salon ouvrait ses portes fin novembre. Par ailleurs, Energie & Habitat sera également décalé d'un jour; il se déroulera du jeudi au dimanche et non plus du vendredi au lundi.

PLUS D'INFOS SUR : www.energie-habitat.be

COLOPHON

> Editeur responsable / Jean-Vincent BOUSSIQUE, Président du Comité National pour le Développement du Bois – 6, avenue de St Mandé - 75012 Paris > Crédits Photos / Asbl Bois & Habitat, Asbl Forêt Wallonne, Frédéric CASTAINGS, CNDB, Nicolas FAVET, Nord Picardie Bois, White Vision > Rédaction / Hélène BROQUET (Nord Picardie Bois), Rémy DELECLUSE (CNDB), Aurore LEBLANC (Asbl Bois & Habitat), Audrey MARTIN (Nord Picardie Bois), Admon WAJNBULUM (Asbl Bois & Habitat) > Design / Ab initio – www.abinitio.be

ÉDITO

A l'approche de la période estivale, votre numéro 12 d'Inter & Bois revient sur les faits et actions qui ont marqué ce premier semestre 2012. Les filières bois belges et françaises continuent, malgré la crise et une certaine baisse d'activité au niveau du lancement de nouveaux programmes et des mises en chantier, à promouvoir l'utilisation du matériau bois dans la construction.

Si les initiatives furent nombreuses, nous vous préparons une rentrée encore plus dynamique en matière d'événements et d'actions qui, parions-le, sauront capter votre intérêt ! Vous allez d'ailleurs en avoir un aperçu à la lecture de ces quelques pages.

Très bonne lecture et bonnes vacances, studieuses ou réparatrices, à tous.

SOMMAIRE

Redécouvrir la forêt et le bois	04
Colloque professionnel	05
7 ^e rencontres de la filière bois	06
Journée de visites architecture bois	09
Nouvelle réglementation incendie	11
Retour de Finlande	12
Utilisation des bois locaux	13
La filière forêt-vois bouge dès la rentrée	14
News	15



REDÉCOUVRIR LA FORÊT & LE BOIS

UNE SEMAINE DEDIEE À LA FILIÈRE

Du 10 au 15 mai dernier, l'ensemble des acteurs de la filière forêt-bois régionale se sont mobilisés autour de la semaine du bois 2012 et, à cette occasion, d'un programme de visites intégrant une fois encore les problématiques de l'amont à l'aval de la filière.

La forêt régionale se singularise par une ressource essentiellement feuillue. Aussi, plusieurs journées ont été dédiées à la sylviculture et à la gestion forestière d'essences telles que le peuplier, le chêne, ou des peuplements mélangés. Au programme: visite de pépinières et découverte de plantations et de premières opérations sylvicoles (dépressage, entretien, etc.). Les sujets du renouvellement de plantations et du choix des essences adaptées aux conditions environnementales et au sol ont également été abordés. Des visites ont ponctué toute la semaine, nous emmenant de Habarcq (62) à Bury et Mouchel-le-Château (60) en passant par la forêt de Trélon (59). Une occasion de débattre des questions essentielles pour le développement des essences feuillues: quelles interactions avec l'environnement, quel prix du bois, ou encore comment développer la certification PEFC. Des visites qui ont donné la possibilité d'appréhender la filière "de l'arbre sur pied au produit fini", à l'image de la journée organisée par la Maison du Bois et le CRPF. Celle-ci proposait une visite en forêt suivie de la visite d'entreprises à Herly et Preures (62): scierie du Haut Pays, séchoir à bois du Haut Pays, atelier

de fabrication d'escaliers (Lavogez frères), atelier de fabrication menuiseries (Menuiserie du Haut Pays), etc.

Côté aval de la filière, les professionnels se sont mobilisés pour témoigner des avantages du bois dans la construction: visite de l'entreprise Charpente et Tradition Bois à Anizy (02) et de ses ateliers de production – avec l'apport technique du CNDB, et visite du chantier de Villavenir Rénovation (59).

Une semaine représentative du dynamisme de la filière bois, qui ne serait complète sans une inscription des pratiques dans des démarches innovantes: le colloque "Innovation, Recherche et Développement" a balayé différents thèmes de recherche appliqués aux produits bois, et l'entreprise Bois Durables de Picardie a pu présenter ses initiatives locales à une trentaine de professionnels. •

INFORMATIONS

Un retour en images sur les divers événements organisés dans le cadre de la semaine du bois est disponible sur le portail de la filière forêt-bois bi-régionale: www.bois-et-vous.com (rubrique actualités, semaine du bois)



COLLOQUE PROFESSIONNEL

RÉPONDRE AUX ENJEUX DE LA CONSTRUCTION BOIS

Le 11 mai dernier, à l'occasion de la semaine du bois 2012, les partenaires Eurowood se sont réunis dans le cadre du colloque "La construction bois face aux enjeux de la performance énergétique et des contraintes des nouvelles réglementations" au Centre Minier de Lewarde.

Un colloque au thème ambitieux, qui a tenu ses promesses en abordant les principales questions d'actualité avec les professionnels présents – architectes, maîtres d'œuvre, entreprises, organismes de formation, etc.

La journée a débuté par un panorama interrégional de quelques réalisations présentant des spécificités techniques: traiter la problématique de l'acoustique dans une réhabilitation en structure bois, les détails constructifs d'un bâtiment à ossature bois aux normes BBC, la réalisation d'une "façade active", la mise en œuvre spectaculaire du bois en conditions de haute montagne, allier isolation paille et performance énergétique, etc. Une présentation de Audrey Martin (Nord Picardie Bois), qui a permis de mettre en valeur le travail effectué par les bureaux techniques spécialisés bois, et réalisé en partenariat avec l'association Ingénierie Bois Construction.

Ensuite, les échanges se sont dirigés vers différents retours d'expériences, en alliant des points de vue complémentaires: la réalisation bois performante, ou comment maîtriser le bilan carbone de bâtiments tels que des groupes sco-

laire en utilisant le bois par Nicolas Favet et Laurent Houdart; ou encore un exemple de 26 réalisations bois présentées par le bailleur Vilogia. Une table ronde a favorisé les échanges entre des entreprises de construction bois régionales au positionnement différent, entre autres l'entreprise Création Bois et l'entreprise Fossé SA.



Les échanges convergent vers une conclusion unanime: des réalisations exemplaires existent, les savoirs-faire des professionnels sont de plus en plus techniques, reste à continuer d'œuvrer pour proposer une offre locale qualifiée et normée, et pour une prescription du bois plus systématique dans nos régions. •

INFORMATIONS

Retrouvez l'ensemble des interventions du colloque du 11 Mai sur le portail de la filière forêt-bois bi-régionale: www.bois-et-vous.com [rubrique actualités, semaine du bois]

7^E RENCONTRES DE LA FILIÈRE BOIS

LA FILIÈRE FORÊT-BOIS ENTRE PASSÉ ET FUTUR

Le 26 mars dernier, dans le cadre du salon Bois & Habitat, se tenaient les 7^e Rencontres de la Filière Bois, évènement coordonné, depuis sa première édition, par l'Asbl Bois & Habitat pour le compte de la filière forêt-bois wallonne. Thème de cette 7^e édition: "Wood to the future".

Bien que largement installées dans le panorama des manifestations de la filière forêt-bois wallonne, les Rencontres Filière Bois ont constamment su se remettre en cause pour renouveler le genre, au plus grand plaisir des trois cents participants du lundi 26 mars. Pour l'édition 2012, déjà la septième, le titre sonnait telle la promesse d'un avenir radieux tout tracé: "Wood to the future".



A cette occasion, professionnels de la Filière, étudiants, passionnés de la forêt et du matériau bois ont pu vivre des heures enrichissantes où les opposés se sont conjugués. Classiquement le passé avec l'avenir, de manière moins attendue l'hypothétique avec le réel, et, en apothéose finale, la détermination avec l'ingénuité.

En tout, un peu plus d'une matinée pour comprendre notre rapport à l'arbre et au bois, en capter la sève pour en faire un outil de développement de la filière.

Le lien séculaire

Sur quoi se fonde le choix du bois? Où l'indiscutable engouement dont le bois bénéficie actuellement prend-il ses racines? N'est-il dû, cet engouement, qu'à des qualités environnementales mieux appréciées à l'heure où chacun s'accorde - enfin - à considérer le développement durable comme une nécessité vitale?

Ce sont ici quelques-unes des interrogations auxquelles les organisateurs des 7^{èmes} Rencontres Filière Bois avaient décidé d'apporter des réponses.

Le but: trouver dans nos motivations primaires ces liens qui nous unissent au bois pour construire une stratégie de développement pérenne pour le secteur, loin des modes éphémères.

Première intervenante de la journée, **Andrée Corvol**, Directrice de recherche au CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) et auteure de nombreux ouvrages consacrés à la place du bois dans la civilisation occidentale. Son éclairage, comme c'est très souvent le cas avec les gens dont le savoir semble inépuisable, a été d'une grande limpidité et particulièrement brillant.



Relevant le peu de connaissances amassées par les hommes durant des siècles, hormis depuis le 19^e avec l'irruption des sciences optiques et le développement de la chimie, le bois a véhiculé de nombreux mythes. D'abord dans les religions, où l'arbre s'est imposé par sa verticalité comme un lien entre notre monde et le divin. Puis dans l'inconscient collectif car l'arbre et le bois accompagnent la vie de l'homme du berceau au cercueil. Pour cette spécialiste, il ne fait aucun doute que les conceptions anciennes continuent à alimenter notre rapport au bois. Elle en veut l'exemple du qualificatif "vivant", souvent accolé à la description du matériau bois. Une réminiscence de la référence au divin à laquelle elle préfère les termes de matériau durable et moderne.

De l'arbre au matériau bois : une corrélation à créer

Un micro-trottoir réalisé dans les rues de Liège a permis de voir à quel point nos concitoyens ont acquis une bonne connaissance du matériau bois. Pour le panel d'experts appelé à commenter les images – parmi lesquels **Thierry Delperdange** (coach en communication, actif en particulier dans le secteur bois), **Étienne Bertrand** (créateur du Salon et de l'Asbl Bois & Habitat), **Arnauld Morize** (responsable du service de gestion du patrimoine et espaces extérieurs à l'Université Catholique de Louvain) – le bois est indubitablement en phase avec les

tendances actuelles. Tout le monde a la fibre bois en lui !

Pourtant, il reste difficile pour nos concitoyens de passer de l'arbre au bois matériau. Il y a là une réelle méconnaissance des règles de la transformation du bois. On aime le bois, mais on aime encore plus l'arbre. La nécessité d'éduquer est évidente : la corrélation entre l'arbre et le bois matériau reste à créer.

Et demain ?

La seconde partie de ces Rencontres portait sur la place du bois dans le futur. Le bois résistera-t-il aux inévitables changements de nos modes de vie ? En profitera-t-il ?

En répondant à ces questions, les secteurs de la forêt et du bois jetteront sans doute les bases de leurs futures stratégies commerciales. Ils permettront au marketing forêt/bois de coller étroitement à nos inclinations les plus profondes, et protégeront ainsi le bois de la versatilité des modes.

Nicolas Visier, Délégué général d'Atlanbois (l'association de promotion du bois en région Pays de la Loire) et Directeur du Carrefour international du Bois à Nantes, a donné son point de vue. Sur base d'exemples récents de constructions en bois, il a témoigné de sa confiance en l'avenir du bois qui, selon lui, s'imposera dans la hauteur, face au défi énergétique et en complément avec les autres matériaux. >>



>> Même sentiment pour le second panel d'experts composé de **Morgane Caminiti** (Consumer & Public Affairs Counselor auprès du Centre de Recherche et d'Information des Organisations de Consommateurs), **Yves Weinand** (Directeur d'Ibois, le laboratoire de construction en bois de l'EPFL - Lausanne), **Marc Georges** (coordinateur Wallonie-Bruxelles du Centre de Formation Bois) et **Jacques Vertessen** (Attaché à la Direction générale "Qualité et Sécurité" du Service Public Fédéral-Économie).

Pour eux, le bois porte en lui de nombreuses qualités et les nouvelles normes imposées par l'Europe, notamment le marquage CE, sont un atout supplémentaire pour le développement de ce matériau. Par contre, il faut prendre en compte les besoins de formation des architectes et ingénieurs et mettre sur pied, dès

maintenant, des cursus du type master pour former les spécialistes de demain.

Pour conclure la matinée, l'expert **Emmanuel Defays**, récemment nommé Directeur de l'Office Économique Wallon du Bois (OEWB), s'est frotté au difficile exercice de la prospective. Aguerri aux pièges de cette pratique, et jouant à merveille le pied de nez, il s'est employé à montrer les limites de cet art divinatoire, lui préférant des questionnements autrement plus pragmatiques. On relèvera dans son discours les incertitudes sur la disponibilité de la ressource, les interrogations sur l'accent à mettre au niveau de la qualité de la matière première ou sur l'adaptation de l'outil de transformation, la concentration des entreprises ou le pari sur les PME, et enfin l'interpellation sur le caractère indispensable ou accessoire du bois dans nos sociétés. •



7^{èmes}

Rencontres

filière BOIS



26 MARS 2012
Namur Expo

WOOD TO THE FUTURE

INFORMATIONS

7^{èmes} Rencontres Filière Bois
www.archibois.be
 Tél.: +32 (0)81 32 19 20



JOURNÉE DE VISITES ARCHIBOIS

LA 14^E ÉDITION AURA LIEU LE DIMANCHE 23 SEPTEMBRE



Cela fait 14 ans que l'Asbl Bois et Habitat organise chaque année une journée de visites de bâtiments en bois en Wallonie et alentours avec le soutien de la Wallonie. A cette occasion, une quarantaine de bâtiments, exceptionnellement ouverts

au public, témoignent des atouts esthétiques, techniques et environnementaux du bois dans la construction.

Quand ?

Cette "Journée de visites" se déroulera cette année le dimanche 23 septembre 2012 entre 10 et 18h, les heures de visites exactes seront mentionnées sur le site www.archibois.be.

Où ?

Tous les projets ouverts au public sont situés en Wallonie et à Bruxelles.

Comment s'inscrire ?

Les visiteurs doivent préalablement s'inscrire sur le site www.archibois.be et mentionner quels projets ils désirent visiter. Après l'enregistrement de leur inscription, les coordonnées des projets visitables leur seront communiquées.

Comment connaître les projets visitables ?

Tous les projets seront repris sur le site www.archibois.be (onglet "Journée de visites") et abondamment illustrés. Ils seront répertoriés par région, nom de l'architecte, types d'interventions (construction neuve, rénovation, extension...), etc. Les visiteurs auront également l'occasion de visualiser leur parcours avec optimisation kilométrique grâce à un outil de cartographie intégré. Un Archibois Magazine "hors-série" entièrement dédié à la Journée de visites sera également disponible en librairie dès le 21 août. Tous les projets visitables y feront l'objet d'une présentation complète.

Comment ça fonctionne ?

Les visiteurs se présentent sur le site dans les horaires impartis et maîtres d'ouvrage, architectes et entrepreneurs seront présents pour répondre à leurs questions.

Gratuit ou payant ?

La participation est totalement gratuite.

INFOS ET INSCRIPTIONS

Asbl Bois & Habitat

Tél.: +32 (0)81 32 19 20 - E-mail: info@archibois.be

Web site: www.archibois.be

NOUVELLE RÉGLEMENTATION INCENDIE

Le contexte général de la construction est favorable à l'emploi du bois dans les bâtiments, notamment par le biais de produits de plus en plus techniques (de type KLH ou bois massifs reconstitués) qui permettent d'obtenir des produits homogènes par le biais du classement des bois.

Avant la refonte de la réglementation, la sécurité incendie pouvait poser problème par un engendrement de surcoût pour la construction bois (cumul de plaques de plâtres, etc.). La mise en place du règlement thermique 2012 a permis de changer la donne.

Les Arrêtés du 24 septembre 2009 et du 24 mai 2010 ont notamment modifié le règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les établissements recevant du public.

Réglementation européenne et française

La sécurité en cas d'incendie est une des six exigences essentielles de sécurité visées par la Directive Produits de Construction (DPC) 89-106. Les critères et les méthodes d'évaluation sont identiques dans tous les pays membres de l'Espace Economique Européen. Le niveau d'exigence est toutefois fixé par chacun des Etats membres. Cette règle permet de comprendre les disparités de faisabilité d'un Etat à l'autre.

La réglementation française a pour but d'assurer la sécurité des personnes et des services de secours afin d'éviter les risques de démarrage

et de propagation de l'incendie, assurer la sécurité et l'évacuation des personnes et permettre l'intervention des secours qui risquent leur vie.

Les exigences réglementaires françaises sont fonction de la nature de l'ouvrage: habitations, ERP (Etablissement Recevant du Public), immeubles de grande hauteur, lieux de travail, etc. Chacune de ces réglementations est établie par un Ministère différent et les correspondances de l'une à l'autre sont ardues.

Sécurité des ERP et classement au feu des éléments de construction

Les prescriptions se basent sur la propriété de réaction au feu (contribution qu'un matériau peut apporter à un incendie en l'accéléralant ou non) et la résistance au feu (durée pendant laquelle un élément permet de remplir sa fonction malgré l'incendie), deux propriétés différentes dans la conception des bâtiments.

Classes de réaction au feu et murs ossature bois

Les dispositions du règlement de sécurité contre les risques d'incendie dans les ERP ont été modifiées tout d'abord par l'Arrêté du 24 septembre 2009 avec la modification du classement de réaction au feu des éléments bois.

Entre autres, les parois verticales des locaux doivent à présent être classées M2 (C s3 d0).



Concernant les exigences en réaction au feu, des dérogations de mise en œuvre ont été apportées, par exemple, pour les parois verticales en lambris bois. Les exigences réglementaires en résistance au feu dépendent de la catégorie d'ERP et de la hauteur au sol du plancher bas du niveau le plus haut.

Le cas des isolants biosourcés a été traité, quant à lui, dans l'Arrêté du 06 octobre 2004 dans le cadre de l'article AM8. Les isolants doivent donc être classés au moins M1 (A2 s2 d0) en paroi verticale.

Conception et mise en œuvre des façades bois selon l'IT 249 (résistance au feu)

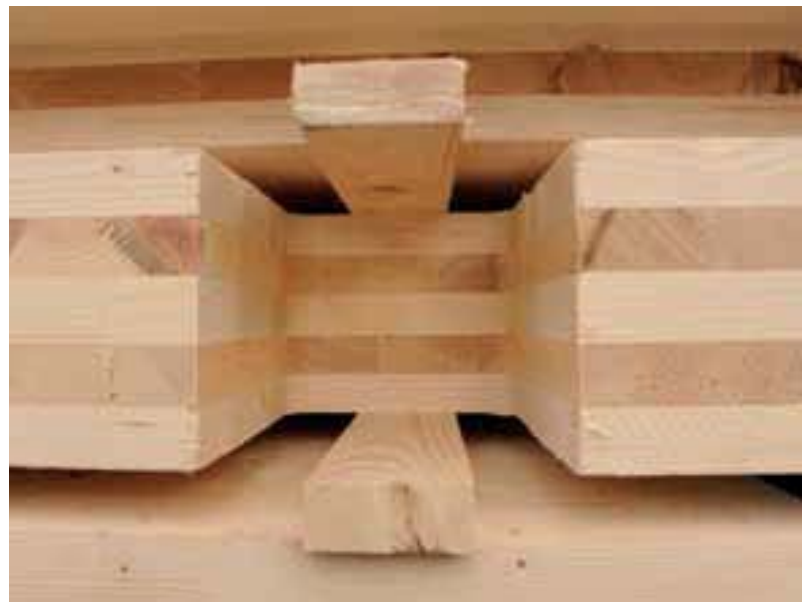
Les solutions constructives pour la conception des façades bois d'un ERP sont définies dans l'Arrêté du 24 mai 2010, modifiant le règlement de sécurité contre les risques incendie dans les ERP. Ces solutions font référence notamment au comportement au feu des éléments, à l'étanchéité aux jonctions façade-planchers et à la règle du C + D. Cette règle du C + D consiste à imposer un écran à la propagation du feu d'un étage à l'autre au niveau des ouvertures dans les façades, le tout sur une distance minimum.

Sécurité incendie et habitations

La nouvelle réglementation incendie ouvre les perspectives de mise en œuvre d'habitations

jusqu'à 28 mètres de hauteur, avec dans certains cas des bâtiments supérieurs au R+7. Il s'agit des bâtiments de la 3^{ème} famille.

La jonction entre la façade et le plancher d'un bâtiment de la 3^{ème} famille en mixité bois-béton peut être gérée par une fixation par équerre entre une lisse et la dalle de béton •



CONTACT

Audrey MARTIN, Nord Picardie Bois
audrey.martin@nord-picardie-bois.com

RETOUR DE FINLANDE

ARCHITECTURE ET DESIGN



Chaque année, la fin du mois de mai est l'occasion d'un pèlerinage en Finlande pour les acteurs de la filière forêt-bois régionale. Cette période correspond pour les finlandais à la fin des études et au début des congés d'été - une période pleine d'activité.

Cette année, deux circuits étaient proposés, le premier par le CNDB et le second par l'Asbl Bois & Habitat dans le

cadre du programme européen BâtiD². Les deux programmes ont été conçus et préparés par l'Architecte Toni Peltola. Dans le cadre de l'année Helsinki Capitale Mondiale du Design, l'architecte finlandais Pekka Heikkinen et ses élèves architectes ont été chargés de la réalisation du pavillon temporaire situé entre le Musée de l'architecture et le Musée du design.

Financé par des industriels et conçu par l'étudiant en architecture Pyy-Pekka Kantonen, ce pavillon du World Design Capital est une structure arborescente abritant une cafétéria et des espaces médias dédiés au design. Chaque poteau de la structure est en forme d'étoile. Chacun est constitué de six caissons qui sont

reliés entre eux par des éléments métalliques. Les caissons sont constitués d'un cœur en bois scié, couvert par des panneaux en contreplaqué de bouleau de 18mm lasuré en blanc. La couverture est assurée par un bac translucide. La surface du pavillon qui comprend une cuisine, le comptoir de la cafétéria et des espaces médias est de 470m². Un bâtiment étonnant qui attendait les participants au détour de leur itinéraire en plein centre d'Helsinki.

Contrastant totalement avec l'espace urbain aux alentours, une autre découverte étonnante fut la Chapelle du Silence (aussi appelée la Chapelle de Narinkkatori). Une volonté de l'architecte en charge du projet, Mikko Summanen, de concevoir une gigantesque coupe en bois posée sur la place du quartier de Kamppe. La volonté de calme et de rupture avec le monde extérieur sont les principales idées directrices du projet.

La structure bois est habillée d'une double peau en bois; à l'extérieur, des carrelets en pin sont vissés en crénelage horizontal sur la structure; à l'intérieur, une surprenante coque en aulne lamellé englobe la totalité de l'espace; le mobilier en frêne accentue l'impression de clarté et de calme. Un exemple pour nos problématiques d'utilisation des essences de bois locales. •

CONTACT

Rémy DELECLUSE, CNDB - r.delecluse@cndb.org



UTILISATION DES BOIS LOCAUX

LE BARDAGE EN AULNE

L'utilisation du bois, et notamment du bois en vêture, est de nos jours relativement courante. Après la tendance à la mise en œuvre du Western Red Cedar, importé d'Amérique du Nord, le consommateur s'oriente aujourd'hui vers des produits plus conformes à sa vision du développement durable, donc issus d'approvisionnement local et exempt de tout traitement chimique.

En région Nord Picardie, l'aulne était jadis couramment utilisé en bardage pour protéger les "maçonneries" de terre et paille des constructions en secteur rural. C'est le bauchage des fermes de Thiérache. D'une disponibilité régionale raisonnable, l'Aulne Commun (*Alnus glutinosa*) est un feuillus de la famille des Bétulacées comme le bouleau, qui pousse dans les forêts humides et le long des cours d'eau.

Comme le démontre la tradition, le bardage en aulne se comporte parfaitement au fil du temps même si les pièces de bas de murs peuvent être régulièrement remplacées (coyau) dans le cas d'une pose horizontale. Les fermes centenaires de Thiérache en témoignent. L'aulne est réputé pour sa pérennité séculaire en pieux immergés (c'est le cas des pilotis des Palais de Venise), il se comporte très bien en atmosphère saturé d'humidité.

Avant de faire le choix de cette essence, il faut savoir que celle-ci est considérée comme non durable par les textes normatifs et, même si le nouveau fascicule sur la durabilité des ouvrages

bois (FD-P20-651) offre plus de possibilités, le bardage en Aulne commun n'est toujours pas référencé dans les normes et DTU (Directives Techniques Unifiées).

La pose traditionnelle de l'aulne est horizontale, les planches de bardage sont brutes et fraîches de sciage, et bien évidemment sans traitement chimique ou thermique. Le rabotage ouvre la fibre, et les vaisseaux du bois sont alors plus vulnérables aux attaques fongiques. La pose verticale est une des meilleures solutions de conception, les planches de bardage brutes de sciage sont fixées sur l'ossature secondaire avec des pointes crantées ou des vis inox. L'eau s'écoule alors naturellement sur le fil du bois, cas typique d'une configuration drainante prévue par le FD-P20-651. Il existe sur le marché des bardages en aulne, rabotés et profilés, le recul n'est pas encore suffisant pour en garantir leur durabilité en pose horizontale considéré comme moyennement drainante par la nouvelle norme. La mise en œuvre d'un saturateur teinté ou non est vivement recommandée.

En conclusion, l'aulne est tout à fait utilisable en bardage à condition d'un minimum d'entretien et d'accepter le fait qu'il ne soit pas garanti par la norme. •

CONTACT

Rémy DELECLUSE, CNDB - r.delecluse@cndb.org



LA FILIÈRE FORÊT-BOIS BOUGE DÈS LA RENTRÉE !

Ambiance studieuse pour la rentrée 2012 de la filière qui démarre sur les chapeaux de roue. Les acteurs en régions Nord-Pas de Calais et Picardie se réunissent durant les deux premières semaines de septembre lors de réunions thématiques pour aborder les sujets suivants: la mobilisation des bois dans les régions Nord-Pas de Calais et Picardie, le bois-construction et le bois-énergie, les questions liées au développement des compétences et à la promotion des métiers, et encore la filière populicole. Des rencontres organisées pour échanger sur des actions diverses: un référentiel de qualité pour qualifier les entreprises exemplaires régionales et faire valoir leur expertise et leurs compétences, le développement de projets vitrines massifiant l'usage du bois - et des essences locales - dans la construction, le développement d'un plan filière peuplier, etc.

Dans la lignée directe de ces actions collectives, les mois de septembre et d'octobre verront le développement d'actions de terrain au bénéfice des professionnels de l'amont à l'aval, architectes, maîtres d'ouvrage, entreprises de 1^{ère} et 2^{ème} transformation, bureaux d'étude, etc.

Sont notamment au programme :

- un stage "étanchéité à l'air" proposé par le CNDB,
- un stage MBOC concepteur de maisons bois du 24 au 28 septembre à Villeneuve d'Ascq (renseignements www.m boc.fr),
- des visites "écoconstruction" en provinces de Liège, Brabant wallon et à Bruxelles-Ca-

pitale les 5 et 6 octobre proposées par l'Asbl Bois & Habitat et Nord Picardie Bois,

- une visite Bois & Vous le 5 octobre dans le Nord en collaboration avec le bureau d'études Ingébois. Tour d'horizon des différents types de structures bois pouvant être mis en œuvre en immeubles tertiaires,
- une rencontre sur le bois lamellé-collé et l'immobilier d'entreprise le mardi 9 octobre à Lille,
- des visites "construction bois" en provinces de Namur, Hainaut, Luxembourg les 12 et 13 octobre initiées par l'Asbl Bois & Habitat, en partenariat avec le PEFC Nord-Pas de Calais et l'ACCF Champagne-Ardenne,
- un voyage d'étude en Bavière (du 17 au 20 octobre) pour lequel le CNDB propose un programme sur le thème de la réhabilitation thermique des bâtiments et des immeubles en bois de grande hauteur,
- le colloque "Le Bois dans la Ville" du 23 octobre, qui dresse un panorama des solutions constructives innovantes en bois, pour les applications urbaines.

Rendez-vous en septembre et octobre ! •

+ D'INFOS

Restez informés des actions développées par les partenaires CNDB, Asbl Bois & Habitat et Nord Picardie Bois sur les sites www.archibois.be et www.bois-et-vous.com. Consultez également l'agenda en page 2.

NEWS

01

PÈLERINAGE VOSGIEN

Les 28, 29 et 30 juin derniers, une trentaine de professionnels ont pu découvrir les divers maillons de la filière forêt-bois vosgienne : Scierie Siat Braun, Entreprise Charpente Houot, Menuiserie Couval, ainsi que quelques réalisations phares optimisant les bois locaux dans des réalisations publiques, et aux performances énergétiques impressionnantes.

Un retour en images de la dizaine de sites visités est disponible sur les sites www.bois-et-vous.com et www.batid2.eu

CARNET D'ARCHITECTURE BOIS / VOL. 5

Le cinquième volume sort de presse en septembre

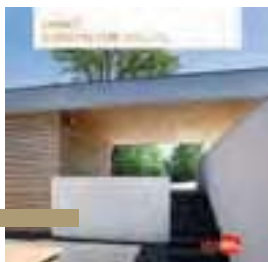
En prélude à la "Journée de visites" organisée par l'Asbl Bois & Habitat le 23 septembre prochain, le 5e tome des "Carnet d'Architecture bois" sortira début septembre en librairie.

Cet ouvrage est un florilège des projets les plus intéressants réalisés au cours de l'année écoulée en matière d'architecture bois.

Constructions neuves, rénovations, extensions, aménagements intérieurs et extérieurs... Habitations unifamiliales, bâtiments publics, immeubles à appartements, logements groupés, réhabilitations... Le bois se décline dans tous ses états, que ce soit par petites touches ou à la grosse louche, traité ou naturel... Toute la diversité des courants architecturaux et des systèmes constructifs y est passée en revue.

POUR PLUS D'INFOS : Bois & Habitat Asbl - E-mail : info@archibois.be - Tél. : +32 (0)81 32 19 20 - Web : www.archibois.be

02



03

CHANTIERS BOIS DANS LE NORD

Nord Picardie Bois, en collaboration avec le CNDB, a proposé le 6 Juillet dernier une boucle technique sur les thèmes de la mixité bois béton, de l'application du futur DTU 31-2, avec la visite d'un bâtiment bois en R+3 à Lomme. Un rendez-vous suivi par une quarantaine d'acteurs - architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, organismes professionnels...

COMPTE-RENDU EN IMAGES SUR : www.bois-et-vous.fr

LANCEMENT DU PROJET COMPÉTENCES BOIS

L'Asbl Bois & Habitat, le CNDB et Nord Picardie Bois se sont associés à Hout Info Bois et à l'Asbl Eléa pour proposer une série de formations pratiques destinées aux professionnels de la construction et portant sur des détails techniques précis de mise en œuvre. Régulières et de courte durée, ces sessions de formations qui débuteront en Avril 2013 permettront de traiter des thématiques incontournables à la mise en œuvre du bois dans les constructions et rénovations à basse consommation d'énergie. Ce projet européen a débuté le 01 juillet 2012 et est coordonné par l'Asbl Bois & Habitat en accord avec les partenaires impliqués.

Restez informé sur le projet Compétences Bois en visitant les sites www.archibois.be et www.bois-et-vous.fr

04

OFFICE ÉCONOMIQUE WALLON DU BOIS

Pour valoriser au mieux les importantes ressources forestières dont dispose la Wallonie, le Gouvernement wallon a décidé de créer un acteur fédérateur : l'Office Économique Wallon du Bois, chargé de construire et piloter une stratégie de développement du secteur, de l'amont à l'aval.

Opérationnel depuis le 1^{er} janvier 2012, l'Office Économique Wallon du Bois (OEWB) travaille avec l'ensemble de la filière forêt-bois pour en accroître la cohésion et l'efficacité, et en faire l'un des pôles majeurs de l'économie wallonne.

POUR PLUS D'INFOS : Office Economique Wallon du Bois - Tél. : +32 (0) 84 46 03 43 - E-mail : info@oewb.be - Web : www.oewb.be (site en construction)

05

LES PARTENAIRES (CONTACTS INFOS)



BOIS & HABITAT Asbl
Av. Gouverneur Bovesse, 117 Boîte 7 - 10^e étage
B-5100 Namur
Tél.: +32 (0)81 32 19 20 / info@bois-habitat.com



PEFC NORD PICARDIE
96 rue Jean Moulin
F-80 000 Amiens
Tél.: +33 (0)3 22 33 52 10 / pefc.nordpicardie@wanadoo.fr



CNDB
Rue Émile Zola, 34 bis
F-59 650 Villeneuve d'Ascq
Tél.: +33 (0)3 20 19 06 81 / r.delecluse@cndb.org



ACCF
MRFB - Complexe agricole du Mont Bernard
F-51 000 Châlons en Champagne
Tél.: +33 (0)3 26 65 75 01 / pefc.ca@orange.fr



NORD PICARDIE BOIS
Rue du Vivier, 56
F-80 000 Amiens Cedex 1
Tél.: +33 (0)3 22 89 38 52 / nord-picardie-bois@wanadoo.fr

AVEC LE SOUTIEN DE :



Union Européenne
Fonds Européen de Développement Régional

