

Actualités

17 MAI: JOURNÉE DE LA CONSTRUCTION BOIS BIENNE 2018

Construire en bois – économique et compétitif

La Journée de la construction bois 2018 mettra l'accent sur la rentabilité et la création de valeur dans la construction en bois contemporaine. Organisé en français et en allemand par la Haute École spécialisée bernoise HESB, Lignum et le Cedotec, cet événement se déroulera au Palais des congrès de Bienne.

Le bois, un matériau renouvelable et capable de stocker le CO₂, est parfaitement adapté aux constructions économes en énergie et respectueuses du climat, telles qu'exigées par le marché d'aujourd'hui. Une préfabrication numérique de pointe garantit une grande qualité d'exécution et réduit considérablement la durée des travaux. Il s'agit là d'un argument clé pour privilégier la construction en bois, notamment pour les projets d'investisseurs. Afin de conserver l'avance du bois sur les marchés de la construction massive et en acier, il est toutefois nécessaire de régulièrement présenter de nouvelles solutions économiques afin de répondre aux exigences en matière d'architecture, de conception et de technique de construction.

Vers une construction réussie

À l'occasion de la Journée de la construction bois Bienne 2018, les intervenantes et intervenants révéleront, à l'aide d'une sélection d'objets, leurs stratégies et les moyens utilisés pour relever ces défis et réaliser une architecture en bois de



Construction neuve MAD3 de la Police cantonale fribourgeoise à Granges-Paccot (architecte: Deillon Delley Architectes SA, Bulle). Les 2500 m³ de bois utilisés pour le volume bâti de 30000 m³ proviennent exclusivement des forêts de l'Etat de Fribourg.

Roger Frei, Zurich, rogerfrei.com

qualité. Par le biais d'exposés, les actrices et acteurs de la construction – architectes, entrepreneurs, ingénieurs de la construction bois, investisseurs et représentants des maîtres d'ouvrage – évoqueront leur expérience acquise au cours de projets de construction communs.

Les solutions élaborées illustreront la recherche de solutions, le débat actuel relatif aux exigences et aux variantes possibles, les points de vue divergents et les responsabilités au cours du processus de réalisation. Un aperçu des différents intérêts et disciplines aidera à comprendre les raisons qui ont conduit aux solutions trouvées.

Marchés, clients, processus, potentiels

Le premier bloc thématique «Marchés et clients» sera animé par Christoph Starck, directeur de Lignum. Stefan Fahrländer de Fahrländer Partner AG et Birgit Neubauer-Letsch (HESB) informeront les participants des dernières évolutions du marché suisse de l'immobilier et de la construction en bois.

Ensuite, le bloc «Durabilité dans la construction publique», animé par Andreas Müller (HESB), portera sur le centre de formation ZIVI à Schwarzssee, le bâtiment MAD3 de la Police cantonale fribourgeoise à Granges-Paccot et le nouveau campus Biel/Bienne. Ce bloc

s'achèvera par une table ronde. L'après-midi, les interventions animées par Hanspeter Bürgi (BFH) seront consacrées aux étapes décisives du concours d'architecture. Ce bloc traitera du quartier résidentiel et du parc Mutachstrasse à Berne, des projets architecturaux à Saint-Gall, Adliswil et Bellinzzone, mais aussi des structures en bois de grande portée.

Dans la dernière partie de l'événement, animée par Hanspeter Kolb (HESB), les potentiels lors de la mise en œuvre seront passés en revue. Sur la base du bâtiment de substitution Quellengarten à Aarau, une comparaison entre la construction massive,

la construction hybride et la construction en bois sera établie afin d'illustrer l'optimisation pour les planificateurs et entrepreneurs.

www.ahb.bfh.ch/journee-de-la-construction-bois

NOUVEAU
la newsletter
électronique de Lignum.
Inscrivez-vous dès
maintenant!

18 avril: cours de perfectionnement S-WIN à Yverdon-les-Bains

Construction en bois – assurer la durabilité

La durabilité des constructions en bois réalisées dans les règles de l'art est éprouvée. Cette qualité dépend cependant du savoir-faire du planificateur. Le 4^{ème} cours de perfectionnement S-WIN – Cedotec fera le point de l'état de la technique en ce qui concerne le bois et l'humidité le 18 avril 2018 à Yverdon-les-Bains.

La durabilité est l'une des principales préoccupations des maîtres d'ouvrages et des investisseurs lors de la réalisation d'une construction. Le bon état de nombreux ouvrages en bois d'antan prouve la fiabilité du matériau bois dans la construc-

tion. Le bois est durable par nature. S'il est correctement mis en œuvre, le bois traversera les générations. Cette qualité dépend cependant d'une planification et d'une mise en œuvre appropriée.

S-WIN est l'interface suisse pour la recherche sur le bois. Les membres sont constitués de hautes écoles, d'entreprises, d'associations publiques et de personnalités. Les cours S-WIN en allemand sont devenus avec les années des événements incontournables pour le secteur du bois. Fort de ce succès, la version francophone est organisée pour la quatrième fois en Suisse romande à Yverdon-les-

Bains en collaboration avec la HEIG VD et le Cedotec – Office romand de Lignum.

La quatrième édition qui aura lieu le 18 avril prochain abordera le thème de la durabilité des éléments extérieurs de construction en bois face aux intempéries. Qu'il s'agisse des façades, des ouvertures et fenêtres, des raccords entre les différents détails, des possibilités architecturales, de nombreux thèmes spécifiques en lien avec les extérieurs en bois seront abordés lors de cette journée. Les spécialistes exposeront l'état de la technique et les défis à venir de chacun de leur thème.



Swiss • Wood • Innovation • Network

Lors des intermèdes, profitez également d'échanger avec les exposants spécialisés présents en marge de la manifestation. A cette occasion, sera également présentée la nouvelle plate-forme en ligne facadesenbois.lignum.ch qui

comprend entre autres un outil d'aide à la décision pour le choix d'un système de façade en bois.

Information détaillée et inscription sous www.s-win.ch

Habitat familial – Expressivité et diversité de langages

La brochure «Habitat familial – Expressivité et diversité de langages», la dernière parue d'une longue série, présente dix-huit réalisations neuves de maisons familiales. Elle comporte un avant-propos qui donne de bonnes bases théoriques pour qui souhaite construire son habitat en bois.

Ces trente dernières années, le bois utilisé comme matériau de construction a connu une évolution à nulle autre pareille. Durant ce court laps de temps, les charpentiers ont pour la plupart laissé aux vestiaires leurs habits d'artisans pour endosser les responsabilités de véritables entrepreneurs, disposant de machines numériques garantissant des découpes complexes et précises.

Aujourd'hui, la préfabrication en atelier qui exige une planification soignée permet un emboîtement précis des éléments (dalles, parois et toiture) et un montage se déroulant en

quelques jours seulement sur le chantier, pour un objet tel qu'une maison individuelle.

Une série de premières brochures éditées à l'aube du siècle, montraient un certain

nombre de villas marquées par une forte présence du bois en façades et jusque dans leurs espaces intérieurs. Ces maisons individuelles formaient une famille bien reconnaissable.

La présente édition contraste par la vingtaine d'exemples retenus, démontrant aujourd'hui une plus large gamme d'expressions et une grande richesse de langage.

Quand certaines maisons familiales continuent à afficher l'omniprésence du bois, d'autres le rendent beaucoup plus discret. D'autres enfin opposent le bois au béton et jouent avec habileté des contrastes qu'ils produisent.

Les techniques constructives employées parmi les exemples présentés sont brièvement décrites et donnent un bon instantané de la pratique actuelle. Qu'il se tourne vers l'architecte ou s'adresse à l'entreprise de charpente, le maître d'ouvrage qui souhaite bâtir sa maison familiale ne peut être que séduit par l'étendue des possibilités qui s'offrent actuellement à lui.

Richement illustrée, la brochure qui compte 48 pages au format A5, peut être consultée et commandée gratuitement sur le site de Lignum.



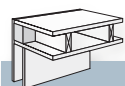
Construction bois – Habitat familial
Expressivité et diversité de langages

www.lignum.ch/fr/shop/brochures

Livraison dès mi-avril dans la documentation Lignum protection incendie | PPI 2015

NOUVEAU

« Eléments de construction en bois – Raccords des éléments de construction résistant au feu »



SIA ETH Lignum

4.2 Eléments de construction en bois – Raccords des éléments de construction résistant au feu

Auteurs: Christoph Angehrn, Ivan Brühwiler, Reinhard Wiederkehr; suivi technique: Prof. Dr. Andrea Frangi; Lignum, EPF, SIA; 2018, A4, n/b, 64 pages; No. Art.

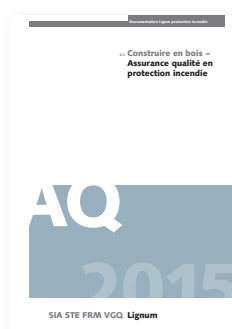
27023, prix CHF 70.– (prix pour les membres Lignum CHF 56.–)

Contenu: bases, règles d'exécution, raccords des éléments de construction en bois, raccords des éléments de construction RF1, situations de risque des éléments de construction résistant au feu, exemples de raccord

Cette nouvelle publication propose des constructions capables de répondre aux exigences des Prescriptions de protection incendie 2015. Ce fascicule est une aide à la conception des raccordements des planchers et des parois en bois et il a été reconnu par l'AEAI comme un document fixant l'état de la technique. Il contient les indications nécessaires à la con-

ception et à la réalisation de raccords résistant au feu d'éléments de construction en bois. Les variantes présentées constituent des solutions de raccords normalisées. Elles se fondent sur des calculs effectués conformément à la Documentation Lignum protection incendie ainsi que sur des essais au feu et sur des considérations d'ordre général.

Autres ouvrages de la Documentation Lignum protection incendie | PPI 2015



Bulletin de commande (à faxer au 044 267 47 87) | scan & mail à info@lignum.ch

Prière de remplir en caractères d'imprimerie

Société _____

Prénom | Nom _____

Rue _____

NPA | Lieu _____

Téléphone _____

E-Mail _____

Date | Signature _____

Oui, je commande chez Lignum:

Ex. 4.2 Eléments de construction en bois – Raccords des éléments de construction résistant au feu, PPI 2015 (No. Art. 27023), CHF 70.– (prix pour les membres Lignum CHF 56.–)

Ex. Classeur avec étiquette dorsale et séparateurs intérieurs (No. Art. 27015) à CHF 20.–

Ex. 2.1 Construire en bois – Assurance qualité en protection incendie, PPI 2015 (No. Art. 27019) à CHF 35.– (prix membre Lignum: CHF 28.–)

Ex. 4.1 Eléments de construction en bois – Planchers, parois et revêtements résistant au feu, PPI 2015 (No. Art. 27020) à CHF 70.– (prix membre Lignum: CHF 56.–)

Ex. 1.1 Bâtiments en bois – Exigences en matière de protection incendie, PPI 2015 (No. Art. 27021) à CHF 35.– (prix membre Lignum: CHF 28.–)

Ex. 1.2 Bâtiments en bois – Utilisation des matériaux de construction, PPI 2015 (No. Art. 27022) à CHF 35.– (prix membre Lignum: CHF 28.–)

Je souhaite devenir membre individuel de Lignum Suisse (CHF 140.–/an), pour bénéficier des avantages lors de l'achat des produits et des prestations de Lignum.

Port et emballage en sus

Prix sous réserve de modifications

CHANGEZ MAINTENANT

Actualités Lignum

Catalogue Lignum de valeurs phoniques: de nouveaux éléments de construction – un nouveau réseau

À l'été 2017, la catégorie toits en pente du catalogue Lignum de valeurs phoniques d'ignumdu, complétée par vingt-sept nouveaux éléments. Au premier trimestre 2018, la catégorie toits plat également ajoutée. Par ailleurs, les premières collections d'éléments de construction proposés par des partenaires ont été intégrées. À l'avenir, la base de données pourra donc également servir à la gestion interne sur les éléments de construction existants. Les partenaires de projet intéressés sont priés de prendre contact avec Lignum.

Dans sa fonction de partenaire de la filière, Lignum entretient depuis début 2016 une coopération étroite avec les acteurs de la filière. À partir de 2018, Lignum mettra en ligne sur le site buildup des éléments de construction numériques pour les systèmes en bois.

Actualités Lignum

Nouvelle brochure A5 - Habitat familial

L'Office romand de Lignum publie un nouveau numéro dans sa série de brochures A5: Habitat familial – Expressivité et diversité des langages.

Technologie et richesse expressive du bois

Ces trente dernières années, le bois utilisé comme matériau de construction a connu une évolution à notre époque. Durant ce court laps de temps, ses caractéristiques

Actualités Lignum

Vous tenez entre vos mains le dernier numéro en version papier de notre newsletter «Actualités de Lignum». À partir de l'automne 2018, Lignum vous informera régulièrement par le biais d'une newsletter électronique diffusée par e-mail. Tenez-vous au courant des activités et des nouveaux produits de Lignum. Inscrivez-vous dès aujourd'hui sur:

www.lignum.ch/fr/sur_un_clic/newsletter

Agenda

11 au 13 avril 2018
Dijon (F)

Forum Bois Construction
www.forum-bois-construction.com

18 avril 2018
Yverdon-les-Bains

Cours S-WIN: Construction en bois – assurer la durabilité
www.s-win.ch

28 avril 2018, Berne
#WOODVETIA au Palais fédéral: Journée portes ouvertes
www.parlement.ch

4 mai 2018
Assemblée des délégués Cedotec et FRECEM

15 mai 2018, Berne
Assemblée des délégués Lignum

17 mai 2018, Bienne
Journée de la construction bois Bienne
www.ahb.bfh.ch/journee-de-la-construction-bois

16 et 23 juin 2018
Weinfelden
Cours – Permis pour l'emploi de produits pour la préservation du bois (en allemand)
www.ahb.bfh

27 septembre 2018, Berne
Remise des prix nationaux Prix Lignum 2018
www.prixlignum.ch

28 septembre 2018
Remises des prix régionaux Prix Lignum 2018
www.prixlignum.ch

Impressum

«Lignum Journal» – «Actualités Lignum» | Editeur: Lignum, Economie suisse du bois, Christoph Starck, Mühlebachstrasse 8, 8008 Zurich, tél. 044 267 47 77, fax 044 267 47 87, info@lignum.ch, www.lignum.ch | Parution trimestrielle | Rédaction: Michael Meuter, responsable information + RP Lignum, tél. 044 267 47 76, michael.meuter@lignum.ch; Sébastien Droz, chargé de communication, Cedotec–Office romand de Lignum, En Budron H6, CP 113, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, tél. 021 652 62 22, cedotec@lignum.ch | Graphisme: BN Graphics, Zurich | Impression: Kalt Medien AG, Zoug | Reproduction uniquement avec mention de la source | «Lignum Journal» – «Actualités Lignum» 1+2/18 paraît en complément au «Bulletin Bois» 126/18, «Wald und Holz» 4/18, «La Forêt» 4/18, «L'Industriel du bois» 4/18, «Wir Holzbauer» 3/18