

Actualités



Bruno Augsburger, Zurich, pour #WOODVETIA

Découvrez à la Swissbau 2018 l'ensemble des sculptures en bois réalisées dans le cadre de la campagne #WOODVETIA. En collaboration avec différents partenaires du secteur de la forêt et du bois, l'artiste Inigo Gheyselinck a créé des statues représentant des personnalités emblématiques de Suisse, en utilisant différentes essences de bois provenant de nos forêts.

**SWISS
BAU**

**UNIR
ET RÉUNIR.**
16-20 janvier 2018

Le bois au «Swissbau Focus», Halle 1 Sud

Mardi 16 janvier 2018

De la construction en bois de première qualité à une publication haut de gamme

Mercredi 17 janvier 2018

Swissbimlibrary: «De meilleures données > de meilleures décisions > de meilleurs bâtiments»

Jeudi 18 janvier 2018

BIM et la construction 4.0: «Série 1 vs. prototype. Comment concilier les acquis en matière de planification et de réalisation»

Jeudi 18 janvier 2018

Oui à la loi sur l'énergie – quelles conséquences pour le parc immobilier suisse?

Jeudi 18 janvier 2018

Viser haut avec le bois

Jeudi 18 janvier 2018

Procédures d'appels d'offres pour les bâtiments publics et privés utilisant du bois suisse

Vendredi 19 janvier 2018

Architecture urbaine en bois – efficacité des coûts, utilisation intelligente des ressources, cohérence sociale

Vendredi 19 janvier 2018

Formation supérieure 2030: la planification de la construction change – et la formation?

Vendredi 19 janvier 2018

Swissbimlibrary: «Déclaration des éléments de construction et des produits pour la construction 4.0»

Samedi 20 janvier 2018

La nature participe à la planification – construire en tenant compte des risques naturels

DU 16 AU 20 JANVIER: SWISSBAU 2018 À BÂLE

Ensemble, en faveur du bois

Au salon de la construction Swissbau à Bâle, la filière bois démontre l'excellence de son réseau: grâce au soutien du plan d'action bois de l'OFEV, Lignum, Holzbau Schweiz et la Haute école spécialisée bernoise HESB-ABGC se présentent ensemble. La filière bois affiche au «Swissbau Focus», une riche plateforme de manifestations et de mise en réseau, ainsi qu'au «Swissbau Innovation Lab», une présentation qui se focalise sur la transformation numérique du secteur de la construction.

Avec pour devise «Collaboration – ensemble ou chacun pour soi?», les synergies au sein du large tissu d'acteurs de

l'industrie du bâtiment suisse occupent une place centrale à la Swissbau 2018. Comme il y a deux ans, le pavillon en bois de hêtre est à nouveau installé à l'entrée de la Halle 1.0 Sud et son rez-de-chaussée est dédié à un espace d'information.

«Swissbau Innovation Lab»

Cette présentation permet de rendre compréhensibles les atouts de la transformation numérique dans le secteur de la construction. Les visiteurs expérimentent la «construction numérique» à travers une chaîne de processus, déjà monnaie courante dans la filière du bois. À l'iRoom, les visiteurs

qui empruntent des parcours interactifs sont immergés dans un univers numérique. «Digital Use Cases» démontre comment se dérouleront la planification et la construction, jusqu'à l'utilisation et l'exploitation de bâtiments en bois.

«Swissbau Focus»

Ceux qui réussiront demain sont ceux qui comprendront l'intérêt de créer des interactions entre la planification, la construction et l'exploitation, les ramenant en une vision globale intégrant également l'analyse de différents facteurs, qui peuvent être culturels, écologiques ou économiques.

«Collaboration» implique, pour la filière bois, une contribution sur toute la durée du salon – voir encadré.

Le lounge du bois

C'est dans leur spacieux lounge que Lignum, Holzbau Schweiz et la Haute école spécialisée bernoise recevront les visiteurs pour échanger et discuter. En outre, les vingt sculptures de la campagne #WOODVETIA en faveur du bois suisse y seront également présentes. Une visite à la Swissbau donne dès lors l'occasion en 2018 d'être en contact direct avec ces personnages sculptés qui ont marqué l'histoire du pays.

Le catalogue de valeurs phoniques Lignum offre de nouveaux éléments

À l'été 2017, la catégorie toits en pente du catalogue Lignum de valeurs phoniques «lignumdata» a été complétée par nouveaux éléments. Au premier trimestre 2018, la catégorie toits plats sera également ajoutée. Le plan d'action bois de l'Office fédéral de l'environnement OFEV a soutenu les travaux dans le cadre du projet «Protection phonique dans la construction en bois». Par ailleurs, les premières collections d'éléments de construction proposées par des partenaires ont été intégrées. À l'avenir, la base de données pourra donc également servir à une 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 buildup. À partir de 2018, Lignum mettra en ligne sur le site buildup (www.buildup.ch) des éléments de construction numériques pour les systèmes en bois. À la Swissbau à Bâle, les nouvelles possibilités nées de cette collaboration seront présentées. Les éléments de construction de Lignum seront

disponibles par le biais de différents plug-ins de logiciels CAO et de logiciels d'appels d'offres. Afin de poursuivre le développement de lignumdata, un concept global a été élaboré pour les prochaines cinq années. Selon ce concept, Lignum concentre son travail principalement sur le traitement d'informations qui apportent une valeur ajoutée spécifique à la planification numérique de la construction

en bois et qui peuvent être utilisées à partir d'autres plateformes. De plus, le concept vise à intégrer les produits de menuiserie tels que les portes et les fenêtres. Afin de permettre la participation d'un maximum d'entreprises de la filière bois, l'adoption d'un principe «du plus général au plus spécifique» est de rigueur.

www.lignumdata.ch

Loi sur les produits de construction

Lignum soutient les PME du bois

Pour de nombreuses petites et moyennes entreprises, la loi sur les produits de construction représente un défi. Afin d'apporter un soutien aux PME de la filière bois, Lignum a mis en place, en collaboration avec l'Office fédéral des constructions et de la logistique OFCL, un centre d'information sur les produits et les normes ainsi qu'un service spécialisé dédié à l'élaboration des normes. Le projet se déroulera jusqu'en 2021.

d'une évaluation technique européenne (ETE), le fabricant est tenu de fabriquer le produit conformément à la hEN ou à l'ETE en question et de mettre à la disposition du client une déclaration de performance lors de la livraison du produit.

Lignum apporte son soutien aux PME de la filière bois sous forme d'un centre d'information sur les produits

et les normes qui donnent des renseignements sur la LPCo et sur les normes techniques applicables. Les différentes associations maintiennent toutefois leur service tout en bénéficiant du soutien de Lignum. Le centre d'information est joignable tous les jours.

En outre, le centre a pour objectif d'élaborer des outils qui indiquent aux PME de la

filière bois comment appliquer les exigences de la loi fédérale sur les produits de construction dans la pratique et à moindre effort. Pour un certain nombre de normes, des outils d'aide et des manuels sont d'ores et déjà disponibles auprès des différentes associations.

Dans ce cadre, un bureau dont l'objectif sera d'agir de manière ciblée à l'élaboration

des normes européennes afin que celles-ci n'entraînent pas un travail administratif démesuré pour les entreprises – et en particulier pour les PME – est en cours de création.

Hotline Lignum
021 652 62 22
(du lundi au vendredi
de 8h00 à 12h00 et
de 14h00 à 17h00)

Dans le cadre d'une révision complète, les prescriptions fédérales sur les produits de construction ont été adaptées au règlement UE n°305/2011 (Construction Products Regulation, CPR) et s'appliquent intégralement depuis le 1er juillet 2015. La loi fédérale sur les produits de construction (LPCo), dans sa version révisée, met l'accent sur les informations relatives aux performances d'un produit de construction.

Lorsqu'un produit de construction est couvert par une norme européenne harmonisée (hEN) ou a fait l'objet



Un site internet entièrement dédié aux façades en bois

Lignum met à disposition des maîtres d'ouvrages et des concepteurs un site internet entièrement dédié aux façades en bois: www.facadesenbois.lignum.ch. Sur la base du label de qualité Lignum pour les bardages en bois, ce site est doté d'un outil d'aide à la décision, et répertoire de nombreux exemples construits.

Ce label Lignum est une assurance qualité pour les bardages en bois fabriqués industriellement. Il se rapporte principalement à l'esthétique d'un produit industriel de raboterie avec traitement de surface – système de façade –, dont la mise en œuvre selon les règles de l'art suffit à garantir la pérennité du matériau bois. L'objectif du label de qualité pour les bardages en bois va au-delà de la seule notion

de performance. Ainsi, afin d'aider les concepteurs et les maîtres d'ouvrages dans le choix de leur revêtements de façades en bois, Lignum complète son label par un outil d'aide à la décision en ligne. Il facilite la collaboration entre les décideurs et les fournisseurs de produits en proposant des éléments de référence sur lesquels ils peuvent s'appuyer. Ainsi, sur la base de critères tels que l'aspect, les

intervalles d'entretien et les coûts – initiaux et de maintenance –, il permet de faire varier différents paramètres et de trouver le système de façade le plus adapté à une situation donnée. Le site internet du label www.facadesenbois.lignum.ch met également en lien de nombreux documents normatifs et d'information en lien avec les façades en bois et leur mise en œuvre dans les règles de

l'art. De plus, on y trouve les réponses aux questions les plus fréquemment posées en lien avec la préservation du bois. Ce projet est réalisé avec l'aide de l'Office fédéral de l'environnement OFEV dans le cadre du plan d'action bois.

www.facadesenbois.lignum.ch

Ouvrages disponibles de la documentation Lignum protection incendie AEAI 2015



Classeur avec étiquette dorsale et séparateurs intérieurs

Pour la documentation Lignum protection incendie Noir, largeur 65 mm, No. Art. 27015, Prix CHF 20.–

La documentation Lignum protection incendie détaille l'utilisation du bois conforme aux prescriptions de protection incendie suisses AEAI.



2.1 Construire en bois – Assurance qualité en protection incendie

Elaboration: Association suisse pour des maisons de qualité contrôlée VGQ; Lignum, SIA, STE, Holzbau Schweiz, FRM, VGQ; 2015, A4, n/b, 64 pages, No. Art. 27019, prix CHF 35.– (prix membre Lignum CHF 28.–) Contenu: bases, mise en pratique de l'assurance qualité pour les degrés DAQ 1, DAQ 2 et DAQ 3



4.1 Eléments de construction en bois – Planchers, parois et revêtements résistant au feu

Auteurs: Prof. Dr. Andrea Frangi, Christoph Angehrn, Ivan Brühwiler, Reinhard Wiederkehr; suivi technique: Prof. Dr. Mario Fontana; Lignum, SIA, EPFZ, EMPA; 2017, A4, couleur, 80 pages, No. Art. 27020, prix CHF 70.– (prix membre Lignum CHF 56.–). Contenu: bases, règles d'exécution, éléments de construction, éléments de construction RF1



1.1 Bâtiments en bois – Exigences en matière de protection incendie

Auteur: Reinhard Wiederkehr; Lignum, SIA; 2017, A4, n/b, 64 pages; No. Art. 27021, prix CHF 35.– (prix pour les membres Lignum CHF 28.–) Contenu: Bases, voies d'évacuation et de sauvetage, distances de sécurité incendie, systèmes porteurs et compartiments coupe-feu, utilisation des matériaux, concepts standards



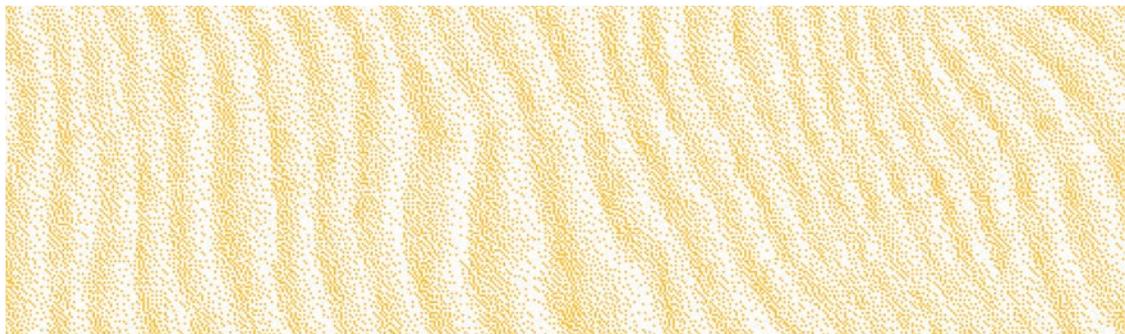
1.2 Bâtiments en bois – Utilisation des matériaux de construction

Auteurs: Bernhard Furrer, Reinhard Wiederkehr; Lignum, SIA; 2017, A4, n/b, 52 pages; No. Art. 27022, prix CHF 35.– (prix pour les membres Lignum CHF 28.–) Contenu: Classification des matériaux de construction, utilisation des matériaux de construction, aménagement des bâtiments, constructions de parois extérieures, charpentes, technique du bâtiment

Commandez dès maintenant dans notre boutique en ligne www.lignum.ch/fr > Shop

Mise au concours du Prix Lignum 2018

PRIX LIGNUM 2018



Le Prix Lignum 2018 récompense la qualité, l'originalité et la dimension novatrice de l'utilisation du bois pour la construction, l'aménagement intérieur, l'ameublement ainsi que les travaux artistiques. Le prix est remis dans cinq grandes régions de Suisse. La date limite d'inscription et de dépôt des projets en ligne est fixée au 28 février 2018.

Un jury régional indépendant remettra un premier, un deuxième et un troisième prix dans cinq grandes régions de Suisse, de même qu'un nombre limité de distinctions. Parmi les lauréats des trois premiers prix régionaux, un jury national décernera trois prix nationaux: un prix Or, Argent et Bronze pour toute la Suisse.

Un jury expérimenté et pluridisciplinaire

Le jury est composé de membres issus des domaines de l'architecture, de l'architecture intérieure, de la construction en bois, de

l'ingénierie, de la menuiserie, de l'art et du design. Claudia Cattaneo, commissaire d'exposition et ancienne co-directrice du Musée des Arts Appliqués et de Design de Winterthur, est présidente et membre permanent du jury. Andres Herzog, architecte et rédacteur de la revue «Hochparterre», est le second membre permanent du jury. Les membres du jury national sont: Marc Allenbach, Allenbach Holzbau und Solartechnik AG, Wengi bei Frutigen; Andrea Bernasconi, bureau d'ingénieurs Borlini & Zanini SA, Lugano; Jörg Boner, Jörg Boner productdesign, Zurich; Caroline Fiechter, Fiechter & Salzmann Architekten, Zurich et Charles Pictet, Charles Pictet Architecte FAS/SIA, Genève.

Prix spécial Bois suisse

Dans le cadre du Prix Lignum 2018, un Prix spécial Bois suisse sera décerné sur le plan national. Ce prix spécial a pour but d'attirer l'attention du public sur le

bois suisse et de faire connaître des ouvrages et des objets novateurs construits en bois suisse.

Remise des prix 2018

La remise des prix nationaux aura lieu le 27 septembre 2018 à Berne. S'ensuivra, le 28 septembre 2018, la remise des prix régionaux dans chacune des cinq régions. Puis les projets primés seront présentés au public dans le cadre d'une exposition nationale itinérante. Les projets primés sur le plan national et régional seront en outre publiés dans un numéro spécial de la revue d'architecture «Hochparterre» et une application pour iPhone et iPad leur sera consacrée.

Conditions de participation et inscription

Les projets peuvent être présentés par les architectes, les concepteurs, les maîtres d'ouvrage, les artisans et les artistes. Pour être admis au concours, les objets et travaux doivent être réalisés

entre le 1er janvier 2014 et le 28 février 2018 et peuvent être issus de toutes les formes d'utilisation du bois possibles: constructions (architecture ou ingénierie), aménagements intérieurs, mobilier, projets artistiques, instruments et outils en bois, travaux conceptuels. Les projets de Recherche et Développement ainsi que les études de coopération au sein de la filière du bois sont exclus. Les inscriptions et le dépôt des projets s'effectuent uniquement en ligne. Le Prix Lignum 2018 se déroule en collaboration avec les Communautés d'action régionale de Lignum et avec le soutien de l'Office fédéral de l'environnement dans le cadre du plan d'action bois. Les associations Industrie du bois Suisse et VGQ soutiennent également le Prix Lignum 2018. Colano, Hartweg et Helvetia s'engagent en tant que partenaires nationaux.

www.prixlignum.ch

Agenda

16-20 janvier 2018 Bâle
Swissbau
 Participation commune de Lignum, Holzbau Schweiz et du département Architecture, bois et génie civil de la Haute école spécialisée bernoise dans le cadre du Swissbau Focus (Halle 1.0 Sud) et du Swissbau Innovation Lab (Halle 1.1 Sud)
www.swissbau.ch

3-11 mars 2018, Lausanne
Habitat - Jardin 2018, Lausanne
www.habitat-jardin.ch

8 mars 2018, Dübendorf
16^{ème} journée des techniciens VGQ
www.forum-holzbau.ch

13-14 mars 2018, Vêrone (I)
7^{ème} Forum dell'Edilizia in Legno
www.forum-holzbau.ch

22 mars 2018, Bienne
Module de base protection incendie: Bases et exigences
 En allemand
www.ahb.bfh.ch

11-13 avril 2018, Dijon (F)
8^{ème} Forum Bois Construction
www.forum-holzbau.ch

17-18 avril 2018, Filderstadt (D)
5^{èmes} journées internationales des ponts en bois
 En allemand
www.forum-holzbau.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» 4/17 paraît en complément au «Bulletin Bois» 125/17, «Wir Holzbauer 1/18», «Schreinerzeitung» 1+2/18, «Wald und Holz» 1/18, «La Forêt» 1/18 et «L'Industriel du bois» 1/18