

# Actualités

## LIGNUM À LA SWISSBAU

# Le réseau du bois à Bâle

La «Swissbau» ouvrira ses portes à Bâle du 12 au 16 janvier 2016 prochain. Près de 100 000 visiteurs sont attendus au salon de référence du secteur de la construction en Suisse. Pour la première fois, Lignum participe en tant que partenaire Lounge au «Swissbau Focus».

Depuis son lancement il y a quatre ans, «Swissbau Focus» s'est établi comme un format de manifestation et de réseautage d'une importance particulière, où dialoguent secteur de la construction, politique, économie, médias et autorités. Sous le slogan «Salut par la technique?»,

les développements techniques dans la construction seront au centre des discussions en 2016. La palette des thèmes abordés s'étend de la formation initiale et continue, l'industrie du bâtiment, à l'aménagement du territoire, la transition énergétique et la planification en passant par la technique du bâtiment, les systèmes et matériaux de construction, l'architecture d'intérieur, le design, l'exploitation et la maintenance.

### Accueil au lounge bois

Pour la première fois en 2016, Lignum participe à la Swissbau

dans le cadre du «Swissbau Focus» (Halle 1 Sud) aux côtés de partenaires de l'économie suisse du bois.

Lignum, Holzbau Schweiz et le département Architecture, bois et génie civil de la Haute École spécialisée bernoise recevront les visiteurs dans un espace d'accueil propice aux échanges.

Par ailleurs, Lignum organise, en collaboration avec d'autres partenaires, des ateliers, des conférences spécialisées et des tables rondes avec pour thèmes l'utilisation du bois et la construction en bois (voir encadré).

### Une construction pour porter haut les couleurs du hêtre

Le pavillon des visiteurs du «Swissbau Focus» 2016, situé au centre de l'entrée de la Halle 1 Sud, et réalisé en hêtre, constitue une autre attraction du salon. Le rez-de-chaussée fait office d'espace d'information et de restauration alors que l'étage supérieur, avec vue panoramique sur l'espace Swissbau Focus est réservé aux VIP.

Le pavillon conçu par le bureau Berrel Berrel Kräutler Architekten a pour objectif d'illustrer les possibilités de

construction en bois de hêtre. Ses excellentes propriétés statiques et son faible poids propre permettent en effet de réaliser des constructions filigranes. Le pavillon compte deux étages en forme d'ellipse réalisés sur la base de modules facilement montables et démontables grâce aux assemblages bois.

Ce pavillon a été réalisé par la société Erne AG Holzbau Laufenburg (planification et réalisation en bois) en collaboration avec les sociétés Neue Holzbau AG Lungern (collage) et ANW Abbundcenter Nordwestschweiz AG Gelterkinden (usinage).

### Les temps forts du «Swissbau Focus», Halle 1.0 Sud

**Mardi, 12 janvier 2016**  
**Dialogue entre architecture et construction en bois**

Haute École spécialisée bernoise, Lignum

**Mercredi, 13 janvier 2016**  
**leanWOOD – planification et coopération pour la construction en bois**

Holzbau Schweiz, Haute école de Lucerne Ingénierie & Architecture, SIA, Lignum

**Jeudi, 14 janvier 2016**  
**Futurs processus de planification et de construction et le rôle du BIM**

SIA, crb, KBOB, IPB

**Jeudi, 14 janvier 2016**  
**Construire avec le hêtre – Nouvelles perspectives pour le bois**

Lignum, Holzbau Schweiz, Laboratoire d'idées «Buchentisch», Fagus Jura SA

**Jeudi, 14 janvier 2016**  
**Construire pour le futur – béton et bois**

Betonsuisse, Lignum

**Jeudi, 14 janvier 2016**  
**Modélisation des données du bâtiment (BIM): Focus sur la réalisation**

Bâtir digital Suisse

**Vendredi, 15 janvier 2016**  
**Modélisation des données du bâtiment (BIM): la chaîne de données jusqu'à la production**

Haute École spécialisée bernoise

**Vendredi, 15 janvier 2016**  
**Architecture actuelle en bois suisse**

Lignum, Holzbau Schweiz

**Informations détaillées voir [www.swissbau.ch/veranstaltungen](http://www.swissbau.ch/veranstaltungen)**



### Le hêtre au meilleur de sa forme

Le pavillon des visiteurs, conçu par le bureau Berrel Berrel Kräutler Architekten (Zurich et Bâle), illustre le potentiel du bois feuillu, encore peu valorisé dans le domaine de la construction.



**EINBLICKE**  
 SCHUTZ UND ERSCHENUNG  
 HOLZ IM AUSSENBEREICH  
 AUSSTELLUNG 11.12.2015-29.1.2016  
 ERÖFFNUNG MIT FACHGESPRÄCHEN VON HANS-  
 UELI SCHMID, PROF. DR. THOMAS VOLKMER  
 UND DR. CHRISTOPH SCHINDLER AM 10.12.2015



Jusqu'au 29 janvier, la Schweizer Baumusterzentrale de Zurich présente, en collaboration avec Lignum, un large éventail de produits en bois destinés à l'extérieur dans le cadre de l'exposition «Schutz und Erscheinung».

L'exposition a pour thème central le bois en extérieur, qu'il s'agisse de traitement de surface ou de bois modifié. Dans ce contexte, le label de qualité Lignum Bardages en bois met en avant ses atouts. Ce label, une marque de garantie Lignum, assure la qualité des bardages en bois produits industriellement. Les bardages en bois labellisés sont examinés par l'Institut des Matériaux et de la technologie du bois de l'HESB ABGC de Bienne. Les critères d'évaluation sont la qualité du bois, ainsi que son traitement de surface. Cette assurance qualité constitue la base d'une aptitude à l'emploi étendue des bardages en bois et de frais d'entretien réduits.

L'exposition comprend également deux modèles de façades en bois mettant en regard l'architecture traditionnelle et contemporaine. Ainsi, la société Nägeli Holzbau AG présente l'angle d'une maison appenzelloise traditionnelle avec une façade en bardeaux et une façade avec des éléments à plates-bandes.

La société Renggli AG présente quant à elle une façade du lotissement Freilager Zürich-Albisrieden réalisée avec du bois imprégné en autoclave brun.

Le 21 janvier 2016, une manifestation sera consacrée au sein de la Baumusterzentrale à ce lotissement et à la conception de sa façade.

**Du 11 décembre 2015 au 29 janvier 2016**

**Exposition**  
**«Holz: Schutz und Erscheinung»**

Préservation du bois, traitement de surface et vieillissement naturel

Schweizer Baumusterzentrale, Zurich  
[sbc2.baumuster.ch](http://sbc2.baumuster.ch)

## Extension du catalogue de valeurs phoniques Lignum

Le catalogue de valeurs phoniques de Lignum sera étendu dès le mois de janvier 2016. Outre les planchers, le catalogue comportera également les cloisons de séparation simples ou doubles. Au cours de l'année il sera encore complété par les parois extérieures, les toits en pente et les toits plats.

Les différentes couches des éléments de construction seront désormais définies de manière individuelle dans une base de données produits – qu'il s'agisse d'un produit générique ou d'un

produit spécifique élaboré par un partenaire du projet. Chaque couche sera représentée séparément selon le code graphique des matériaux et l'épaisseur définie.

Jusqu'à présent, le catalogue d'éléments de construction Lignum portait essentiellement sur les valeurs phoniques et donnait en complément des indications concernant la hauteur de la composition, le poids ou la valeur U. À l'avenir, ces données seront étendues par des informations sur le bilan écologique et la résistance au feu.

Le catalogue de valeurs phoniques est par ailleurs intégré

au projet de recherche européen «Silent timber build». Le but du projet est, entre autres, le développement de modèles de prévision et la mise à disposition de fichiers audio visant à recréer un environnement acoustique par auralisation. La base de données sera également complétée par des solutions de construction spécifiques à chaque pays.

[bauteilkatalog.lignum.ch](http://bauteilkatalog.lignum.ch)

## Andreas Rudolf renforce le service technique de Lignum

Depuis l'été 2015, Andreas Rudolf, 30 ans, a rejoint le service technique de Lignum. Originaire de Soleure, son activité porte actuellement sur des projets en relation aux nouvelles prescriptions de protection incendie – notamment sur les catalogues d'éléments de construction optimisés. Andreas Rudolf travaille également sur la thématique de la normalisation et fait partie du service de consultation technique de Lignum.

Charpentier de formation, il acquiert le titre d'ingénieur bois HES à la Haute École spécialisée bernoise. Pendant ses études, il effectue un stage de dix mois à Montréal où il étudie de manière approfondie le dimensionnement des panneaux en bois massif contrecollé, su-

jet de son travail de diplôme. Avant de rejoindre l'équipe de Lignum, Andreas Rudolf a occupé pendant quatre ans la fonction de chef de projet dans le secteur de la conception des structures, au sein de l'entreprise Roth Burgdorf AG.



**Andreas Rudolf**

## Documentation Lignum protection incendie selon les nouvelles PPI 2015



NOUVEAU

### 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

Les prescriptions suisses de protection incendie (PPI) 2015 de l'Association des Établissements cantonaux d'Assurance Incendie fixent des exigences d'assurance qualité uniformes pour tous les types de structures. La nouvelle directive de protection incendie 11-15 «Assurance qualité en protection incendie» définit les mesures à prendre pour assurer la qualité de la protection incendie pendant toute la durée d'exploitation des bâtiments, et définit les processus de travail et la collabora-

tion entre les personnes concernées et l'autorité de protection incendie. Elle intègre les assurances qualité spécifiques à différents secteurs dans un système global. Le système qualité de Lignum «Construire en bois – Assurance qualité en protection incendie» complète la directive de protection incendie 11-15 «Assurance qualité en protection incendie» avec des mesures d'assurance qualité pour l'utilisation du bois dans la construction. Le système qualité de Lignum est reconnu comme «document fixant l'état de la technique». Le fascicule 2.1 «Construire en bois – Assurance qualité en protection incendie» sert d'aide de travail lors de la conception et la réalisation dans la perspective d'une assurance qualité efficace. Il résume les principales prescriptions de protection incendie et détaille leur concrétisation dans la construction bois. Les responsabilités, les tâches et les mesures sont définies selon les degrés d'assurance qualité et exposées en détail.



NOUVEAU

### 4.1 Éléments 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; 2015, A4, couleur, 80 pages, No. Art. 27020, prix CHF 70.– (prix membre Lignum CHF 56.–)  
**Contenu:** bases, règles d'exécution, éléments de construction RF1

Les exigences qui s'appliquent aux bâtiments et autres ouvrages dépendent en premier lieu de l'affectation et de la géométrie du bâtiment. La Documentation Lignum protection incendie présente ces exigences appliquées à l'utilisation du bois et de ses dérivés dans la construction. La publication 4.1 «Éléments de construction en bois – Planchers, parois et revêtements résistant au feu» pro-

pose la composition des éléments de construction capables de répondre aux exigences des PPI AEA1 2015. Ce fascicule est une aide à la conception des planchers et des parois en bois et représente l'état de la technique. Il contient les indications nécessaires à l'exécution des éléments de construction en bois. Les solutions présentées constituent des éléments de construction normalisés. Elles se fondent sur des calculs effectués conformément à la Documentation Lignum protection incendie 3.1, «Dimensionnement de la résistance au feu – Parties de construction et assemblages». Les données figurant dans cette publication ne font pas référence à des produits particuliers. Les fournisseurs peuvent offrir des solutions optimisées quant à la composition et à l'épaisseur des couches par rapport à ce document, impliquant la mise en œuvre de produits testés et au bénéfice d'un système d'assurance qualité.



### 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 AEA1. Elle constitue un instrument de travail important pour les architectes, les ingénieurs, les autorités de protection incendie et les entrepreneurs, de la conception à la réalisation. Elle transmet un large savoir en matière de protection incendie dans le domaine de la construction en bois et réunit ainsi les conditions cadres nécessaires à la sécurité incendie dans la construction en bois. La documentation Lignum protection incendie se compose de différents blocs thématiques dans lesquels se répartissent les publications individuelles, coordonnées entre elles.

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

Oui, je commande auprès de Lignum:

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

Société \_\_\_\_\_

Prénom | Nom \_\_\_\_\_

Rue \_\_\_\_\_

NPA | Lieu \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_

Date | Signature \_\_\_\_\_



# Une vitrine pour le bois suisse

Pendant la période de l'Avent, la nouvelle plateforme en ligne [www.bois-holz-legno.ch](http://www.bois-holz-legno.ch) destinée au bois suisse a été lancée. Le site permet essentiellement de faire connaître aux consommateurs le «Certificat d'origine bois Suisse», créé en 2009, et les produits qu'il labellise.

Vitrine de la filière bois suisse, le nouveau site Internet bois-holz-legno.ch a pour but de faire le lien entre les fournisseurs de produits en bois portant le «Certificat d'origine bois Suisse» et les consommateurs – tels que maîtres d'ouvrage, acquéreurs d'aménagements intérieurs, de meubles ou d'autres ouvrages en bois. Cet outil doit ainsi permettre d'encourager la vente de produits en bois labellisés. Pendant la période de l'Avent, une campagne publicitaire pour des cadeaux de Noël fabriqués à partir de bois suisse labellisé a permis d'attirer l'attention sur ce nouveau portail.

Mis sur pieds par la filière en l'espace de quelques mois sous la pression du franc fort, cette plateforme Internet trilingue s'inscrit, dans le contexte de l'«Initiative bois suisse», comme plateforme commune de l'Office fédéral de l'environnement (Plan d'action Bois) et de l'économie suisse de la forêt et du bois. Les initiateurs et les principaux promoteurs de l'initiative sont les autorités (OFEV, CIC) et des représentants de l'ensemble du secteur de la forêt et du bois.

[www.bois-holz-legno.ch](http://www.bois-holz-legno.ch)

## Un nouveau visage pour le Certificat d'origine bois Suisse en Romandie

Le Certificat d'origine bois Suisse, mis en place par Lignum, gagne en importance pour la filière du bois indigène. Dans le but d'informer également le secteur de la menuiserie et de la charpente de Suisse romande des possibilités et des avantages offerts par ce label, Lignum a mandaté monsieur Christophe Remy afin de promouvoir le Certificat et d'identifier les objets répondant à ses critères. Le COBS atteste que la construction en bois ou le produit est composé au moins à 80% de bois suisse. Il suffit à l'entre-

prise d'élaborer des produits constitués au minimum de 80% de bois suisse, et il est par ailleurs possible de certifier une partie de sa production ou seulement certains objets. Ainsi, Lignum propose aux acteurs de la filière du bois suisse un outil leur permettant de se démarquer à moindres frais, tout en garantissant à l'utilisateur final une utilisation mesurée des ressources, une gestion exemplaire de la forêt et le soutien à l'économie locale.



Image Cedotec

Christophe Remy  
christophe.remy@lignum.ch  
079 448 53 89

## Agenda

Jusqu'au 29 janvier 2016, Zurich

**Exposition «Holz: Schutz und Erscheinung»**  
Schweizer Baumusterzentrale  
sbc2.baumuster.ch

du 12-16 janvier 2016, Bâle  
**Swissbau**  
Détail des événements voir en première page

21 janvier 2016, Zurich  
**Façades imprégnées en autoclave du lotissement Freilager à Zurich** (en allemand)  
Schweizer Baumusterzentrale  
sbc2.baumuster.ch

3 février 2016, Bienne  
**Cours de formation obligatoire pour spécialistes de la préservation du bois Lignum** (en allemand)  
[www.ahb.bfh.ch](http://www.ahb.bfh.ch)

3 mars 2016, Dübendorf  
**Journée des techniciens VGQ**  
[www.vgq.ch](http://www.vgq.ch)

11 mars 2016, Vérone (I)  
**5° Forum Internazionale dell'Edilizia in Legno**  
[www.forum-holzbau.com](http://www.forum-holzbau.com)

du 12 au 20 mars 2016, Lausanne  
**Habitat – Jardin**  
[www.habitat-jardin.ch](http://www.habitat-jardin.ch)  
Retrouvez Lignum à la Halle 37

14-15 avril 2016, Lyon (F)  
**6° Forum International Bois Construction**  
[www.forum-holzbau.com](http://www.forum-holzbau.com)

12 mai 2016, Bienne  
**Journée de la construction bois**  
[www.ahb.bfh.ch/ahb/fr](http://www.ahb.bfh.ch/ahb/fr)

## 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](mailto:info@lignum.ch), [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) | Parution trimestrielle | Rédaction: Michael Meuter, responsable information + RP Lignum, tél. 044 267 47 76, [michael.meuter@lignum.ch](mailto: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](mailto:cedotec@lignum.ch) | Graphisme: BN Graphics, Zurich | Impression: Kalt Medien AG, Zoug | Reproduction uniquement avec mention de la source | «Lignum Journal» – «Actualités Lignum» 4/15 paraît en complément au «Bulletin Bois» 117/15, «Wir Holzbauer» 1/16, «Schreinerzeitung» 1/16, «Wald und Holz» 1/16, «La Forêt» 1/16 et «L'Industriel du bois» 1/16