



CYCLE DE CONFÉRENCES « LA VALORISATION DU BOIS DANS TOUS SES ÉTATS! »

Conférence du 28 juin avec le Pr. Dr.-Ing. Peer HALLER de l'Université de
Dresde

« CONSTRUIRE EN BOIS SANS COLLE ET SANS METAUX – LE BOIS EN PLEINE FORME »

co-organisée par



OFFICE
ÉCONOMIQUE
WALLON | du BOIS

Avec le soutien de



LE FONDS SOCIAL EUROPÉEN, LA WALLONIE ET LA FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

La valorisation du bois dans tous ses états!

Cycle de conférence

«**Construire en bois sans colle et sans métaux – Le bois en pleine forme** » avec le **Pr. Dr.-Ing. Peer HALLER de l'Université de Dresde**

La troisième séance de notre cycle de conférence dédié au bois aura lieu le vendredi 28 juin à la 'Brasserie des Fagnes' à Mariembourg. L'orateur du jour sera le Professeur Dr. Ing. Peer Haller de l'Université de Dresde.

La conférence sera scindée en trois parties. La première portera sur le développement des méthodes simples de construction en bois massif au cours des vingt dernières années. L'accent sera mis sur les planches clouées et lamelle-croise. Les résultats de la recherche actuelle menée dans le cadre du projet de recherche européen "Adhésive Free Timber Building" (EU Interreg AFTB) seront présentés dans la seconde partie.

La dernière partie de la conférence se concentrera sur l'utilisation efficace de la ressource. En outre, la production et l'application des profilés en bois moulé seront présentées.

Cette journée sera également agrémentée par la visite de l'entreprise STABILAME.

A propos du conférencier

D'origine allemande, le Pr. Haller a plus de trente ans d'expérience dans la recherche et dans la construction en bois. Il a fait de longs séjours à l'étranger dans diverses universités : Université de Metz, Université de Tokyo, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Depuis 1994, il est Professeur à l'Université de Dresde au sein de l'Institut de la construction en acier et bois où il occupe la chaire professorale en génie du bois et en conception de construction.

Lieu de conférence

Brasserie des Fagnes : 26, route des Nismes à B-5660 Mariembourg

Calendrier

La conférence aura lieu le **vendredi 28 juin** (date limite d'inscription : le mardi 25 juin)

Prix

La conférence est gratuite mais **l'inscription est obligatoire**



« CONSTRUIRE EN BOIS SANS COLLE ET SANS METAUX – LE BOIS EN PLEINE FORME»

par le Pr. Dr. In. Peer HALLER de l'Université de Dresde

Programme de la journée

vendredi 28 juin de 8h30 à 17h

- 8h30 : accueil
- 9h00 : introduction de la journée
- 9h15 : 1e partie : Stacked laminated shells and structures
- 10h45 : pause
- 11h00 : 2e partie : Adhesive free timber buildings
- 12h00 : lunch
- 13h00 : départ pour la visite d'entreprise
- 13h15 : visite de l'entreprise STABILAME
- 15h00 : fin de la visite - retour à la salle de conférence
- 15h30 : 3e partie : Wood in bestform
- 16h30 : brainstorming 'Formation continue ' Conclusion
- 17h00 : verre de fin de séance

Visite de l'entreprise 'STABILAME'

Constructeur de bâtiments en bois

Créée en 1989, STABILAME est une entreprise familiale de plus de 75 personnes. Elle est issue du Groupe Riche (présent dans la menuiserie bois depuis 1970) et est spécialisée dans les systèmes de construction en bois. Chaque année, ce sont plus de 200 structures en bois qui sont fabriquées dans l'usine de Mariembourg avant d'être assemblées avec minutie sur le terrain des clients.

Au fil des ans, STABILAME a réussi à développer une expertise reconnue de tous les systèmes constructifs existants sur le marché et, en fonction du projet, propose la meilleure solution possible. STABILAME possède un bureau d'études au service du client. Il se veut être l'interlocuteur privilégié des bureaux d'architectes à qui le client confie son projet de maison individuelle ou d'immeuble à plusieurs niveaux. Ingénieurs et dessinateurs étudient le projet dans ses moindres détails. Pour un résultat sur mesure, qui ne ressemble à aucun autre.

Dans son usine, STABILAME développe l'ensemble de la chaîne de production, du séchage du bois à son optimisation, de l'aboutage au lamellé-collé, de l'entaillage au traitement. Grâce à ce savoir-faire, l'entreprise produit des pièces en bois d'une qualité exemplaire. Mais ce n'est pas l'unique avantage. Cette maîtrise de la chaîne du bois lui permet aussi de fabriquer des structures entièrement personnalisées.

Aujourd'hui, STABILAME va très loin dans cette personnalisation. Grâce à cette technologie 3D intégrée du dessin de production aux centres d'entaillage (BIM), tous les détails concernant la maison sont étudiés en amont avec une extrême minutie (détails de connexion, assemblages, positionnement des fenêtres, techniques spéciales, ...). Cette étude préalable permet ensuite de réaliser en atelier de nombreuses étapes de préfabrication, dans des conditions de travail optimales. En plus de garantir une meilleure qualité d'exécution, cette préfabrication réduit de façon importante le temps d'assemblage sur chantier. L'expertise, la qualité, la flexibilité et l'innovation sont quelques-unes des valeurs fortes de STABILAME. L'usine répond aux exigences les plus strictes en matière de tri et de valorisation des déchets. Entreprise citoyenne, STABILAME s'attache à privilégier les bois issus des forêts européennes et de plus en plus locales afin de minimiser son impact environnemental.



Cycle de conférence 2018-2019

La valorisation du bois dans tous ses états!

Ce cycle de conférence entièrement dédié à la valorisation du bois propose d'explorer les différentes possibilités en matière de transformation du bois.

Le bois par ses vertus environnementales, techniques et esthétiques de plus en plus largement reconnues, a définitivement acquis le statut de matériau d'avenir. A la faveur de cette évolution, les techniques de transformation du bois progressent considérablement partout en Europe et ailleurs.

Pour que la Wallonie accompagne ce mouvement, JOBS@@SKILLS (Structure Collective d'Enseignement Supérieur des Provinces de Liège et Luxembourg) et l'Office Economique Wallon du Bois organisent le cycle de conférences '**La valorisation du bois dans tous ses états**' dont l'objectif majeur est d'explorer le champ des possibles en matière de transformation du bois. Les concepteurs des produits et procédés les plus innovants seront invités, dans ce cadre, à proposer aux entrepreneurs, chercheurs et étudiants wallons un aperçu de l'avenir. Une offre de formation continue devrait voir le jour à la suite de ce cycle de conférences.

Découvrez les dates et thèmes des prochaines conférences

- **23 septembre 2019:** « La protection et la modification du bois pour des applications extérieures : où en sommes-nous? » **Conférencière : Pr. Veronic LANDRY** de la Faculté de Foresterie, Géographie et Géomatique de l'Université de Laval (Canada).
Entreprise visitée : SCIDUS à Etalle
- **21 novembre 2019 :** « Gestion de l'humidité du bois : séchage et conditionnement » **Conférencier : M. Gilles NEGRIE** du FCBA (France)
Entreprise visitée : Scierie Pauls à Bovigny - Gouvvy

Infos et Questions

Personnes de contact

CONTACTS :

François DENEUFBOURG, Office Economique Wallon du Bois

Zoning industriel de Aye, rue de al Croissance 4
B – 6900MArche-en-Famenne
T : +32 84 46 03 45 | Email : f.deneufbourg@oewb.be

Claude SCHEUREN, Jobs@Skills

Université de Liège – campus d'Arlon
Avenue de Lognwy, 185
B - 6700 Arlon
T : +32 63 230 814 | M : 0471 9150 49
Email : claude.scheuren@jobsatskills.be ou c.scheuren@uliege.be



OFFICE
ÉCONOMIQUE
WALLON | du **BOIS**

Merci à nos partenaires



LE FONDS SOCIAL EUROPÉEN, LA WALLONIE ET LA FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

RDV sur www.jobsatskills.be pour vous inscrire