



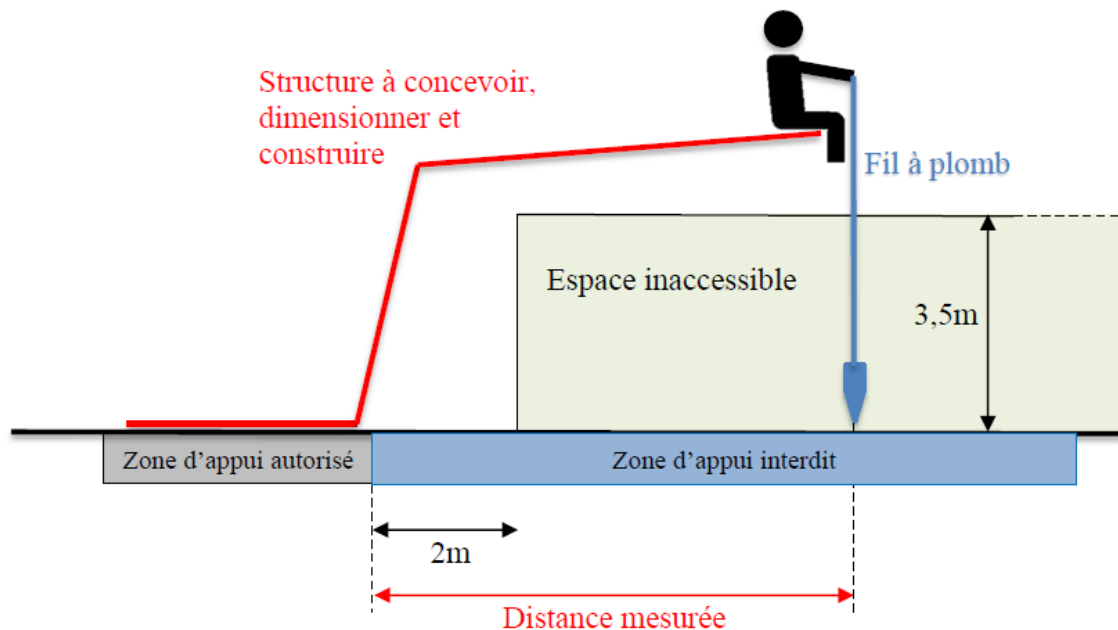
8^{ème} édition du Challenge Bois

Visite des réalisations, le vendredi 26 janvier

La 8^{ème} édition du challenge bois aura lieu le 25 et 26 janvier 2024 au salon Batimoi au WEX de Marche-en-Famenne !

L'édition 2024 du concours, nommée « **Au Fil Du Bois** », consiste en la réalisation d'une structure en bois d'un coût maximum de 300€, permettant à une personne de se déporter le plus loin possible d'une zone d'appui tout en évitant que la structure pénètre dans l'espace inaccessible.

Voici un plan :



Au total, l'événement réunira 103 futurs ingénieurs et étudiants en construction bois provenant de 4 écoles - La Haute Ecole Libre Mosane (Gramme), La Haute Ecole de la Province de Liège (ISIL) la Haute Ecole Robert Schuman (HERS) ainsi que l'Université de Liège.

Ces élèves seront répartis en 25 équipes de cinq participants, dont quatre étudiants ingénieurs ou concepteurs chargés du calcul et dimensionnement de la structure ainsi que d'un étudiant technicien, en renfort pour la réalisation des structures.

Ces étudiants techniciens proviennent de l'École Libre Saint Hubert et de l'Institut Technique de la Communauté Française Centre Ardenne qui pour la seconde année participent au challenge bois.

Cette année encore, l'événement pourra compter sur la générosité des Ateliers de l'Avenir qui fournissent les bois nécessaires à la réalisation des structures.

Challenge Bois « Au Fil du Bois » 2024

Salon BATIMOI *palais 1*

Parc d'Activités du WEX, rue des Deux Provinces, 1 | B-6900 Marche-en-Famenne

Organisation : Filière Bois Wallonie : 084/ 46 03 43

www.filiereboiswallonie.be

LE CHALLENGE BOIS

Le Challenge Bois est un concours où des étudiants construisent d'ingénieuses structures en bois tout au long d'un travail scolaire et d'équipe finement orchestré. Durant quatre mois, des groupes d'étudiants accompagnés de leurs professeurs, issus de l'Université de Liège, de la Haute École Libre Mosane, de La Haute École de la Province de Liège et de la Haute École Robert Schuman, imaginent les solutions les plus ingénieuses pour trouver la structure la plus efficace en fonction du thème choisi.

Ensemble ils dessinent une structure puis calculent la résistance de chacun des éléments qui la constitue, pour ensuite trouver des points à améliorer. C'est à force de répétition dans les calculs et les plans qu'ils arriveront au mieux à optimiser leur structure.

Ce travail se concrétise avec les deux jours de construction, réalisés en marge du salon Batimoi. La construction des structures est rendue plus facile grâce à l'intégration d'élèves du secondaire de l'enseignement technique ou professionnel du domaine bois. Ils apportent savoir-faire et connaissance pratique du matériau.

Le Challenge Bois est un lieu de rencontres et d'échanges entre des profils techniques et d'autres plus académiques qui, pour réussir l'épreuve, doivent collaborer et découvrent ainsi leur complémentarité. Les élèves de l'Institut Centre Ardennes de Libramont et de l'École Libre de Saint Hubert apportent leur aide précieuse chaque année aux étudiants du supérieur.

Le Challenge permet aussi de présenter le bois de manière positive et peut-être susciter l'intérêt des jeunes à un secteur d'avenir qui est pourtant en pénurie.

Le Challenge est le fruit d'une longue collaboration entre les différents partenaires du projet ; l'Université de Liège, le salon Batimoi et Filière Bois Wallonie.

Il est rendu possible aussi, grâce à la générosité de l'Atelier de l'Avenir qui fournit le bois nécessaire à la réalisation des structures. Les structures, une fois testées, sont soigneusement démontées par les équipes et le bois est récupéré.

Enfin Le Challenge bois c'est avant tout une manière de mettre le matériau bois et toutes ses qualités en avant ; le bois est un matériau chaleureux, facile à mettre en œuvre et très léger. Il est utilisé dans des ouvrages de haute précision, avec de multiples techniques constructives telles que l'ossature bois, les poteaux et poutres en lamellé collée et les panneaux CLT. Il n'a plus de limite technique ou technologique.

L'utilisation du bois comme matériau de construction, transforme tout bâtiment en puit de carbone et ce durant toute sa durée de vie.

Par ce formidable effet de stockage le bois est un matériau clé face aux urgences climatiques et les autres enjeux environnementaux.

FILIERE BOIS WALLONIE S.A

Opérationnelle depuis le 1er avril 2023, "Filière Bois Wallonie" est née de la fusion entre Ressources Naturelles Développement et l'Office économique wallon du bois.

Elle a pour objectif d'être, en Wallonie, le moteur du développement économique et durable de la filière bois dans son ensemble. Elle est, en cette matière, l'interlocutrice unique du Gouvernement wallon, et constitue l'organisme de référence.

"Filière Bois Wallonie" a pour mission d'augmenter la valeur ajoutée du bois produit durablement à travers sa transformation et sa valorisation en Wallonie, et de créer de la cohésion entre les acteurs de la filière bois.

- ✓ Les missions de Filière Bois Wallonie s'articulent et se déclinent notamment autour des six axes stratégiques suivants :
- ✓ Assurer la veille économique, technique et technologique de la filière bois ;
- ✓ Assurer la pérennité de la ressource forestière et la durabilité de la récolte prenant en compte les enjeux de la multifonctionnalité ;
- ✓ Augmenter la valeur ajoutée au bois en développant la maîtrise technique et assurer la compétitivité des entreprises ;
- ✓ Créer de la cohésion dans la filière et renforcer l'intérêt du bois et de la filière bois par la mise en place d'une communication adaptée ;
- ✓ Inscire le développement de la filière bois wallonne dans un contexte international et développer les coopérations transfrontalières ;
- ✓ Répondre aux missions confiées par le Gouvernement wallon.

<https://www.filiereboiswallonie.be/>

Contacts Presse

Valérie Doutrelepont v.doutrelepont@filiereboiswallonie.be
0497 40 86 07

Diego Bertrand d.bertrand@filiereboiswallonie.be
0474 75 68 96

www.filiereboiswallonie.be

www.facebook.com/FiliereBoisWallonie

www.linkedin.com/company/filiere-bois-wallonie