



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Challenge Bois 2026 – 10^e édition

22 & 23 janvier 2026 – Hall des Criées, Herve (Province de Liège)

Marche-en-Famenne, le 19 janvier 2026

Le **Challenge Bois** fait son grand retour les **22 et 23 janvier 2026** pour une **10^e édition anniversaire**, organisée pour la deuxième fois en **Province de Liège**, au **Hall des Criées à Herve**. Cet événement phare de l'ingénierie bois, initié par **Filière Bois Wallonie** en collaboration avec l'**Université de Liège (département ArGEnCo)**, rassemblera cette année un nombre record de participants !

2026 : Année record !

- ✓ **126 étudiants de l'enseignement supérieur**
- ✓ **37 élèves de l'enseignement secondaire**
- ✓ **29 équipes, issues de 4 établissements du supérieur**
- ✓ **Participation exceptionnelle de l'Athénée Royal de Soumagne**

Les écoles participantes sont :

- Université de Liège (ULiège)
- Haute École Libre Mosane (HELMo)
- Haute École Robert Schuman (HERS)
- Haute École de la Province de Liège (HEPL)
- Athénée Royal de Soumagne (enseignement secondaire)

Challenge bois : Un défi technique, créatif et économique

Pour cette 10^e édition, baptisée « **Back to the Floche Challenge** », les équipes devront concevoir et construire une **structure tridimensionnelle en bois** permettant à un membre de l'équipe de **décrocher une floche** située à **5 mètres devant la zone d'appui et suspendue à 5 mètres de hauteur**.

Le défi repose sur un équilibre subtil entre :

- **performance structurelle,**
- **optimisation économique,**
- **ingéniosité constructive.**

Durant plusieurs mois, les équipes ont dimensionné leurs structures, calculé les efforts, optimisé chaque élément et commandé leurs matériaux avec un objectif clair : **réaliser la structure la plus efficace au coût le plus bas**. Toute erreur de gestion des matériaux peut entraîner des coûts supplémentaires, car les éléments non commandés coûtent plus cher lors des journées de montage.

Deux journées intenses de construction et de tests

- **Jeudi 22 janvier 2026**
À partir de **13h30**, réception des matériaux.
Les équipes disposent de **5 heures** pour assembler leurs structures.
- **Vendredi 23 janvier 2026**
Finalisation des structures durant **5 heures supplémentaires**.
Tests officiels de 14h à 18h, suivis du **podium**.

Lors des tests, un(e) membre de chaque équipe grimpera sur la structure afin de saisir la floche à la main. Les autres membres pourront, si nécessaire, se positionner dans la zone d'appui autorisée pour contribuer à la stabilisation.

! Attention à la casse !

Classement et récompenses

Les équipes seront classées selon **le coût total de leur structure**.

Un **prix par école** sera décerné à la **structure la moins chère ayant résisté aux tests**.

!!! Rendez-vous presse

Vendredi 23 janvier 2026, de 14h à 18h

Tests des structures et remise des prix

Un projet pédagogique unique

Le Challenge Bois est bien plus qu'une compétition : c'est un **véritable laboratoire pédagogique**. Pendant quatre mois, étudiants et enseignants travaillent main dans la main pour concevoir des solutions innovantes. Pour la phase finale, **des élèves du secondaire option bois sont intégrés aux équipes**, apportant leur savoir-faire pratique.

Pour la première fois, ce sont les élèves de l'**Athénée Royal de Soumagne** qui partageront leur expertise avec les étudiants du supérieur.

Le bois utilisé est généreusement fourni par l'**Atelier de l'Avenir**. Après les tests, les structures sont démontées et le bois est **récupéré par l'Athénée Royal de Soumagne** pour être réutilisé dans les cours d'option bois.



Un Challenge qui a du sens pour Filière Bois Wallonie

À travers le Challenge Bois, Filière Bois Wallonie rappelle que :

- ✓ le bois est un matériau **léger, chaleureux et facile à mettre en œuvre**
- ✓ il n'a aujourd'hui **plus de limites techniques ou technologiques**
- ✓ il transforme les bâtiments en **puits de carbone** sur toute leur durée de vie
- ✓ il joue un rôle clé face aux **enjeux climatiques et environnementaux**
- ✓ il permet des ouvrages de haute précision grâce à des techniques telles que l'ossature bois, les poteaux-poutres, le lamellé-collé ou le CLT

Informations pratiques – presse

Lieu : Hall des Criées

Adresse : Rue de Charneux 59, 4650 Herve

Rendez-vous presse

Vendredi 23 janvier 2026, de 14h à 18h

Tests des structures et remise des prix

En images :

<https://www.youtube.com/watch?v=jpVaoHoPUU4>

Contacts presse

FILIERE BOIS WALLONIE

www.filiereboiswallonie.be

Rue de la Plaine 9 – 6900 Marche-en-Famenne - info@filiereboiswallonie.be

Responsable presse v.doutrelepont@filiereboiswallonie.be 0497 40 86 07

Responsable projet d.bertrand@filiereboiswallonie.be 0474 75 68 96