



LA NATURE, FIL CONDUCTEUR DES DÉFIS DU BOIS 3.0

La 15^e édition des Défis du Bois aura lieu à Épinal du 11 au 18 mai sur le Campus Bois de l'ENSTIB (École nationale supérieure des technologies et industries du bois). Cet événement organisé en partenariat avec la Communauté d'Agglomération d'Épinal est emblématique de la filière architecture et construction bois. Il s'agit d'une épreuve initiatique et créative qui rassemble de jeunes architectes, ingénieurs et Compagnons du devoir français et étrangers.

En 2005, avec le soutien de la Ville d'Épinal, puis de la Communauté d'agglomération d'Épinal, des enseignants en architecture et en ingénierie bois de l'École nationale supérieure d'architecture de Nancy et de l'ENSTIB d'Épinal ont décidé de faire vivre l'expérience du travail collectif à des jeunes ingénieurs et architectes fraîchement diplômés. La meilleure des formations n'enseignant pas nécessairement le « faire ensemble », l'idée a germé d'un challenge étonnant regroupant des étudiants en fin de cursus aux compétences diverses n'ayant jamais expérimenté un travail collectif ambitieux. Ainsi sont nés « Les Défis du Bois », suivi en 2015 par « Les Défis du Bois 3.0 », qui laisse place à des structures pérennes.



© Flora Bignon

Depuis 2005, ils sont plus de 700, répartis en 170 équipes, à avoir partagé cette aventure humaine pendant 92 jours et 100 nuits pour la création de 130 œuvres aussi originales qu'innovantes.

Ils ont 8 jours et 7 nuits pour relever le défi

En janvier 2019, 50 Défiboisers* ont été répartis par tirage au sort en 10 équipes qui mêlent des élèves de Master 2 de l'ENSTIB et de l'École nationale supérieure d'architecture de Nancy, de l'Université de Mons, en Belgique, de l'Université de Chicoutimi au Québec et de l'Université HTW de Sarrebruck, en Allemagne, et des Compagnons du devoir. Ils ont eu connaissance du sujet qui ne sera dévoilé au public que le jour de l'inauguration, le 11 mai.

Ils auront alors 8 jours et 7 nuits de travail sur site afin de relever les Défis du Bois 3.0.

Tous reçoivent les mêmes outils et les mêmes matériaux. Petit à petit, les créations vont prendre vie, tantôt fantaisistes, artistiques, tantôt équilibrées, cohérentes, toujours créatives et d'un haut niveau de technicité. Elles seront le reflet de la personnalité des équipes.

© Flora Bignon

Les défis 3.0, vers plus de nature

Les Défis du Bois proposent une approche pédagogique, technique et humaine inscrite dans les enjeux actuels, numériques et environnementaux, et qui intègre une dimension professionnelle toujours plus forte.

Il s'agit ainsi de s'intéresser aux microarchitectures pour être poétique, humain et soutenable. Cette philosophie implique de construire avec des ressources qui s'affaiblissent, d'anticiper les conséquences d'un dérèglement climatique qui modifiera notre environnement et de considérer la rapidité du développement des technologies du numérique sur nos modes de vie.

Objectif 2019

concevoir et fabriquer des structures esthétiques et pratiques, différentes les unes des autres et adaptées aux sites auxquels elles sont destinées, qu'ils soient urbains, publics ou privés, pour un usage environnemental.



Par dessus le ruisseau © Pierre-François VALCK - JBN

Des Défis du Bois ouverts au public

Durant toute la semaine, le public pourra suivre l'évolution du travail des « Défiboisers » et pourra visiter le campus de l'ENSTIB. Les scolaires, écoles primaires, collèges et lycées, participeront à des visites accompagnées, sur inscription préalable, pour découvrir la manifestation et profiter de conférences, d'expositions et d'animations adaptées à leur âge.

Ouverture au public :

9h-12 h / 14h-17h

Nocturne le jeudi 16 mai jusqu'à 22h



© Flora Bignon

On nomme « Défiboisier » un jeune architecte, ingénieur ou compagnon du devoir de sexe féminin ou masculin, sans doute un peu fou pour penser qu'il va réinventer le monde en une semaine avec quelques bouts de bois, mais qui a quand même raison de croire qu'il va y contribuer.

La Lorraine au cœur de la filière bois

Plus du tiers de la Lorraine est couvert de forêts (35,5 %). Surnommées « La Wood Valley », les Vosges accueillent tous les métiers de la filière, de la matière première aux techniques les plus innovantes, à travers les Centres de Recherche et Développement (CRITBois) et les laboratoires présents sur le site : LERMAB, CRAN, IJL, ENSTIB. La forêt vosgienne, riche en résineux et en feuillus, représente un taux de boisement de 48 %, avec 282 000 hectares diversifiés et gérés durablement. Les Vosges sont le 3^e département en nombre d'entreprises travaillant dans les métiers de la filière, avec près de 1 000 établissements représentant 13 000 emplois. Épinal est la commune la plus boisée au niveau national et a mis le bois au cœur de la stratégie de son développement. Avec l'ENSTIB, la seule école publique d'ingénieurs en France spécialisée dans les technologies du bois, le Campus Bois d'Épinal est un

véritable centre de ressources en matière d'enseignement, de recherche, d'innovation et de transfert de technologie. Par ailleurs, le Campus des Métiers et Qualification Bois Grand Est, offre une large gamme de formations professionnelles et technologiques, dans un champ spécifique d'avenir de la filière bois. Il associe en un même lieu, au sein d'un partenariat renforcé, des entreprises, des laboratoires de recherche, des centres de transfert de technologie, des lycées, des CFA d'enseignement secondaire public ou privé mais aussi l'enseignement supérieur.

► Plus d'infos sur www.defisbois.fr.

Retrouvez aussi les Défis du Bois 3.0 :

 Les Défis du Bois

  #defisdubois