

WOODRISE 2023 - Workshop Architecture Villa.ge & Concours International Sismique :

Les résultats des deux challenges jeunesse du Congrès enfin dévoilés, en présence des étudiants lauréats

Ce mardi 17 octobre, WOODRISE a récompensé les talentueux étudiants ayant participé aux deux compétitions qui leur étaient réservées pour cette nouvelle édition du Congrès : le **Concours International Sismique pour les étudiants en ingénierie**, et le **Workshop Architecture Villa.ge**, pour les étudiants en architecture. Distingués par des grands noms de l'architecture et de l'ingénierie bois, Shigeru Ban, parrain du [Workshop Architecture Villa.ge](#) et Président du Jury, Sam Stourdze, Directeur de la Villa Médicis et parrain du Workshop, Marjan Popovski (FPInnovations), Président du Jury du [Concours International Sismique](#) et Michael Green, parrain de ce concours, les étudiants ont exposé leurs travaux et compétences sur la scène internationale de la construction bois moyenne et grande hauteur.

Le Concours International Sismique

Dans le cadre de ce concours, organisé par FCBA et l'Université Laval (Québec – Canada), 15 futurs ingénieurs, étudiants de 4 prestigieuses universités (américaine, japonaise, suisse et écossaise), ont été invités à concevoir des structures en bois résistantes à des séismes de fortes intensités.

Leurs maquettes, réalisées en amont du congrès dans les laboratoires FCBA, ont été testées sur la table sismique de l'Institut technologique et présentées à un jury dédié ce 17 octobre. Elles ont été évaluées sur leur conception et résistance au risque sismique, la cohérence et la faisabilité de la proposition, le ratio de matériaux biosourcés intégrés et enfin, l'originalité et l'esthétique.

Projet lauréat : maquette conçue et réalisée par l'équipe japonaise. Ce projet combine des éléments techniques sismiques traditionnels, tels que la colonne centrale, avec des approches novatrices dans le domaine, à l'image de connecteurs en métal. Il illustre parfaitement ce que le Jury a souligné sur la qualité des projets présentés, notamment la nouveauté et la diversité des approches proposées.



WOODRISE 2023 - Concours International Sismique - Projet ENSCAPE



WOODRISE 2023 - Concours International Sismique

Equipe lauréate

CREDIT PHOTO : ASTRID LAGOUGINE

Les deux étudiants lauréats ont souligné leur fierté d'avoir remporté ce concours qui leur a permis de présenter les nouvelles technologies et approches architecturales japonaises sur la scène internationale.

[Le Concours International Sismique en vidéo ici](#)



Le Workshop Architecture Villa.ge

Dans le cadre de ce concours, organisé par Archi-Depot Tokyo (centre d'architecture), FCBA et l'agence d'architecture KOZ / KOZPLAY, des étudiants en architecture ont été invités à concevoir et réaliser, accompagnés par des Compagnons du Tour de France, des maquettes d'une pièce d'une maison, intégrable à un habitat léger temporaire bois, déplaçable et adaptable. Objectif : apporter des réponses innovantes, pratiques et conviviales aux situations d'urgence rencontrées dans les pays dont étaient originaires les participants (France, Japon et Ukraine), avec une attention particulière portée au contexte ukrainien. En jeu, au-delà de la vitrine internationale liée à la présentation de leur maquette sur WOODRISE et de l'aventure humaine proposée (tous les étudiants ont été répartis dans différentes équipes, rencontrant ainsi de nouvelles approches et cultures) : la transformation du projet lauréat en pavillon, par la suite exposé, d'abord à la Villa Médicis, Institut de France à Rome, pendant 6 mois, dans le cadre du Festival des Cabanes, puis à Bordeaux pendant 1 an.

Projet lauréat : la chambre. L'équipe conceptrice est partie d'un postulat : en situation d'urgence, les personnes déplacées sont souvent hébergées dans de grands espaces (gymnases, écoles...), et « rangées » côte à côte, sans intimité. Avec ce projet, les étudiants ont souhaité, via un jeu d'assemblage, créer des structures verticales où chaque personne, famille ou proche peut retrouver de l'intimité et recréer du lien.

Heureux de cette récompense, les gagnants ont tous souligné, non sans émotion, l'incroyable aventure humaine que ce projet leur avait permis de vivre, pensant vivement aux membres ukrainiens et japonais de leur équipe qui n'ont pu revenir en France, sur WOODRISE, pour la remise des prix.



WOODRISE 2023 – Projet lauréat Workshop Architecture Villa.ge
CREDIT PHOTO : ASTRID LAGOUGINE



WOODRISE 2023 – Equipe gagnante Workshop Architecture Villa.ge, accompagnée, à droite, de Virginie Gravière, Présidente de l'Ordre des Architectes de Nouvelle-Aquitaine, Sam Stourdze, Directeur de la Villa Médicis – Académie de France à Rome et Shigeru Ban, architecte, lauréat du Prix Pritzker.
CREDIT PHOTO : ASTRID LAGOUGINE



WOODRISE 2023 – Equipe gagnante Workshop Architecture Villa.ge
CREDIT PHOTO : ASTRID LAGOUGINE

[Le Workshop Architecture Villa.ge en vidéo ici](#)



Les lauréats du Concours Sismique International :

Equipe japonaise : Richard Yip et Hou Minchih

Les lauréats du Workshop Architecture Villa.ge :

- Mael Fontaine, France (Compagnon)
- Toui Kotani, Japon
- Anastasiia Marchenko, Ukraine
- Konatsu Okawa, Japon
- Emma Penot, France
- Daria Serhienko, Ukraine

Contact presse :

Ingrid Launay-Cotrebil – Agence Le Bonheur est dans la Com'
01 60 36 22 12 – 06 61 92 69 42 – launay@bcomrp.com

WOODRISE 2023 EST ORGANISE PAR :

Institut technologique FCBA

L'Institut technologique FCBA et ses équipes d'experts accompagnent les entreprises des filières forêt-bois et ameublement dans leur développement et leur conception de produits et de projets. L'innovation technologique est au cœur de ses missions, pour permettre aux entreprises une constante compétitivité.

FPInnovations

Un des plus grands centres privés de recherche scientifique au monde, il compte plus de 525 personnes et des laboratoires de recherche implantés au Canada. Il agit comme catalyseur de transformation du secteur forestier en rassemblant les membres du secteur privé et public (Pouvoirs Publics, filières universitaires...).

Building Research Institute - BRI

Institut public de recherche ayant pour but de développer et d'améliorer les différentes technologies liées au logement, à la construction et l'urbanisme. Pour ce faire, le BRI mène de nombreux projets de R&D et développe des programmes internationaux autour des essais et de l'ingénierie sismiques.

JIBH

Association internationale japonaise pour l'industrie du bâtiment et du logement. JIBH œuvre pour favoriser les échanges et les relations entre les filières industrielles internationales, au service du bâtiment et du logement.

EVENEMENT ORGANISE AVEC LE SOUTIEN DE :

En collaboration avec :

