

## **Première Édition du Prix WILL BEE : un nouveau rendez-vous pour l'innovation dans la construction durable**

**La première édition du Prix à l'innovation WILL BEE, organisée par WOOD BEE, s'est conclue avec succès le mardi 24 septembre au Casino de Montbenon à Lausanne. Plus de 250 participants ont assisté pour soutenir les 29 candidats et échanger sur l'avenir de la construction durable. Ce premier rendez-vous s'est distingué par la qualité exceptionnelle des présentations des 13 finalistes et une exposition de matériaux des candidats et partenaires, scénographiée par les étudiants et enseignants de la section bois du Centre de Formation Professionnelle Construction (CFPC) de Genève. Les quatre lauréats, rebuiLT, XyloMetash, ALIEN Limited, et Terradek de Terrabloc, ont été récompensés. Cet événement consacre WOOD BEE comme acteur incontournable de l'innovation et de la construction durable en Romandie.**

Alternant entre rencontres, présentations et moments festifs, cette journée a été ponctuée de nombreux temps forts. Frédéric Dreyer, modérateur expérimenté et spécialiste du sujet, a animé l'ensemble des interventions, celles de Sophie Barenne (directrice de WOOD BEE), Frédéric Pichelin (président de WOOD BEE et directeur de la recherche à la BFH), Katell Bosser (cheffe de projet Économie Durable – Service de la promotion de l'économie et de l'innovation / Canton de Vaud), et Etienne Balestra (chef du Service des parcs et domaine de la Ville de Lausanne), ainsi que la conférence inaugurale de Sören Grünert, architecte associé chez BIG.

Avec pour thème principal « le matérialisme » au sens littéral, et l'impact de l'environnement bâti sur le monde, Sören Grünert a livré sa vision de la durabilité à travers de nombreux projets réalisés par BIG à l'international, en détaillant le projet Dock A de l'aéroport de Zurich, qui utilise des matériaux locaux tels que le bois et des techniques respectueuses de l'environnement.

### **13 finalistes pour les Prix : « Spécial Santé », « Lancement » et « Développement »**

Les 13 finalistes ont présenté leurs innovations prometteuses à travers des pitches de trois minutes :

**Prix « Lancement » décerné à ALIEN Limited, parmi 6 projets finalistes**

- **ALIEN Limited** (Lauréat) : Carole Fonty transforme la moule invasive Quagga en opportunité écologique en utilisant son calcaire pour fabriquer du ciment bas carbone.
- **Apia** : Zainuddin Ansari crée des habitats pour les abeilles solitaires dans les villes avec des panneaux en mycélium.
- **Arbres connectés** : Stéphane Krebs propose un dispositif pour surveiller la santé des arbres en temps réel, anticipant leurs chutes pour protéger la population.
- **rebuilt** (Lauréat du Prix « Spécial Santé ») : Initiative étudiante de l'EPFL, présentée par Sarah Planchamp, explorant des démarches low-techs et l'utilisation de matériaux biosourcés.
- **Woodlaunch** : Andreas Rudenå développe une plateforme de jumeaux numériques de la chaîne d'approvisionnement qui favorise le partage transparent des données dans la chaîne d'approvisionnement du bois, reliant la sylviculture, la récolte, la scierie, la fabrication et la construction.
- **XyloMetAsh** (Lauréat du Prix « Coup de Cœur ») : Julien Ropp valorise les cendres de bois « propre » en fin de vie, en tant qu'engrais potassique.

#### **Prix « Développement » décerné à Terrabloc, parmi 7 projets finalistes**

- **Bloom Biorenewables** : Florent Héroguel propose une alternative durable au pétrole, en développant des solutions à partir de la biomasse et principalement du bois.
- **Gramitherm** : Christian Roggeman présente des panneaux d'isolation à base d'herbe, une ressource inépuisable avec un fort pouvoir isolant.
- **H2M – La Plaine Plateforme** : Mathieu Provost recycle 150 000 tonnes de matériaux minéraux par an, limitant l'impact environnemental des chantiers.
- **Medusoil** : Dimitrios Terzis développe un mortier organique comme alternative aux liants traditionnels.
- **OPENLY** : Andy Keel propose un système de construction éco-responsable, utilisant des matériaux comme la paille et le chanvre pour réduire les émissions de CO2.
- **PeeW'air** : Sébastien Kulling, Joël Morerod et François Calame testent un concept de toilettes publiques autonomes et déplaçables, valorisant l'urine humaine comme fertilisant naturel.

- **Terrabloc** (Lauréat) : Laurent de Wurstemberger et Rodrigo Fernandez développent Terradek, un bloc de terre compressée innovant pour dalles structurelles.

### **Le Prix « Spécial Santé » décerné à rebuiLT**

Le jury du prix santé a examiné les projets finalistes selon leur contribution directe ou indirecte à la santé. Le collectif **rebuiLT** a été récompensé pour son approche novatrice, à la fois sociale et technologique, visant à sensibiliser et éduquer les jeunes aux enjeux de la construction durable.

### **Prix coup de cœur décerné à XyloMetAsh, parmi 29 projets retenus**

Pour le « Prix Coup de Cœur », 29 projets (les 13 finalistes et 16 autres exceptionnels : Bysco, Edaphos, le projet de l'EPFL « explorer la physiologie des forêts », Gerflor, Isorigid d'Isover, Kohlenkraft, 100 détours, Miros, My lhome, NK Manufacture, Ofroom, Oxara, Reon, Timber Structure 3.0, Urstamm, Woodbloc) étaient en lice. Ces initiatives reflètent l'engagement de pionniers passionnés, et montrent qu'il est possible de bâtir autrement, en valorisant des ressources locales. Ces projets innovants ouvrent de nouveaux horizons, alliant technologie, low-tech, biosourcé et recyclage, tout en favorisant la complémentarité des approches et la préservation des sols et des écosystèmes.

### **Une fréquentation au-delà des attentes**

Avec une audience aussi diverse qu'enthousiaste, composée de professionnels du secteur (architectes, ingénieurs, constructeurs), maîtres d'ouvrage, chercheurs, investisseurs, entrepreneurs et représentants de collectivités, WILL BEE s'est imposé comme un rendez-vous incontournable pour la construction durable en Suisse romande. L'enthousiasme des participants confirme l'importance de cet espace de visibilité et de dialogue pour l'innovation dans la durabilité, augurant du positif pour les futures éditions.

### **Remerciements et perspectives d'avenir**

**WOOD BEE** remercie chaleureusement tous ses partenaires, sponsors et bénévoles pour avoir contribué à la grande réussite de cette édition.

Rendez-vous l'an prochain pour une nouvelle édition encore plus ambitieuse !