



Lausanne, le 20 septembre 2023

Les lauréats du Prix BIO TOP Innovation bois et matériaux biosourcés 2023 : des solutions ingénieuses, originales et parfois insolites

Le Prix BIO TOP Innovation bois et matériaux biosourcés 2023 a été décerné lors d'une cérémonie conviviale au Casino de Montbenon.

Le Prix BIO TOP Innovation bois et matériaux biosourcés créé en 2021 pour Lignum Vaud, en partenariat avec la BFH (Haute École du Bois à Bienne) vise à encourager l'innovation et à reconnaître l'importance croissante des matériaux biosourcés dans la construction durable. L'événement, particulièrement suivi par des acteurs clés de l'industrie, célèbre l'avenir de la construction écologique.

La manifestation s'est tenue en présence de Natacha Litzistorf, Directrice du logement, de l'environnement et de l'architecture de la Ville de Lausanne et Raphaël Conz, chef du Service de la promotion de l'économie et de l'innovation du canton de Vaud. Leurs discours en faveur de l'innovation environnementale ont illustré leur volonté d'agir et leur ambition de devenir un territoire modèle en matière de construction durable.

François Gemenne, rapporteur du GIEC et spécialiste des questions de géopolitique de l'environnement et des migrations, keynote speaker de la manifestation, a su captiver son audience avec un discours décapant, mobilisateur et décalé, bien loin des paroles défaitistes et culpabilisantes qu'il est souvent coutume d'entendre.

Parmi les 13 finalistes¹, les lauréats de cette 3ème édition sont les suivants :

1. Catégorie "Entreprise" :

L'équipe de JPF Ducret emmenée par Alexine Subrin a été honorée dans la catégorie "Entreprise" pour sa contribution remarquable à l'optimisation de la ressource bois et son utilisation en cascade. L'entreprise, qui génère une grande quantité de copeaux de bois à travers toutes les étapes de production du bois lamellé collé et bois lamellé croisé, entend prolonger au maximum sa durée de vie. Le projet vise en effet à isoler ses ossatures en bois grâce à l'insufflation de ses propres copeaux avec une adjonction d'argile. Ces sous-produits jusqu'alors exploités afin de produire des pellets ont désormais vocation à stocker du CO2 pendant plus longtemps, notamment en les utilisant pour isoler les bâtiments. Cette démarche favorise la filière courte puisque les copeaux de bois sont produits dans les ateliers de l'entreprise et réexploités dans ses propres ossatures préfabriquées dans ces mêmes ateliers.

2. Catégorie "Encouragement" :

Treeless Pack a remporté le Prix dans la catégorie "Encouragement" pour l'utilisation de cellulose bactérienne durable (issus de déchets organiques tels que les résidus de l'industrie alimentaire ou de l'industrie du bois) pour remplacer les résines fossiles non durables dans la production de bois composite. Son produit révolutionnaire offre une solution novatrice et un potentiel de recyclage beaucoup plus élevé que les composants communément utilisés. Ce produit démontre l'engagement de l'entreprise envers la durabilité et la promotion des matériaux biosourcés dans l'industrie de la construction.

3. Catégorie "Filière courte Forêt-bois" :

« Auprès de mon arbre » a reçu le Prix BIO TOP dans la catégorie "Filière courte Forêt-bois". L'entreprise valaisanne construit en bois massif et met un point d'honneur à n'utiliser que du bois local scié et séché en Valais dans ses projets. Le bois massif est ainsi appréhendé comme seul isolant et ne requiert l'ajout d'aucune isolation complémentaire. L'énergie grise nécessaire à sa transformation est réduite au minimum et les habitations produites sont entièrement naturelles : sans colle, sans clou, sans produit chimique.

4. Catégorie "Prix coup de cœur" :

Lenzing est une entreprise visionnaire de longue date dans le domaine des matériaux biosourcés et plus particulièrement des fibres cellulosiques utilisées dans l'industrie textile. Elle a été reconnue dans la catégorie "Prix coup de cœur" pour son engagement envers la protection naturelle et durable des glaciers. L'objectif du projet est de développer et de produire des géotextiles forestiers biodégradables pour réduire la perte de glace dans les sites alpins touristiques et remplacer ceux fabriqués à partir de fibres synthétiques qui ne sont autres que du plastique. Son influence positive est inspirante pour de nombreux acteurs de l'industrie confrontés aux résidus de microplastiques indésirables. Pour cette distinction, étaient en lice 24 projets très disruptifs, couvrant un spectre d'applications très large.

Pour plus d'informations sur le Prix BIO TOP Innovation bois et matériaux biosourcés et pour prendre contact avec les lauréats ou les finalistes¹, veuillez visiter : www.innovation-bois.ch

¹ *Finalistes

1. ARCALIGNUM - La révolution de l'ossature bois
2. G.DU.BOIS - Innovation pour valoriser le bois local et l'éco-responsabilité dans la construction et l'ameublement
3. Sol-Hair Insulation - Fabrication de panneaux d'isolation durables à partir de déchets de cheveux
4. Treeless Pack - La cellulose bactérienne comme liant pour les matériaux composites à base de bois
5. Aeternum - Circular building as products
6. ExoSol - Comment rendre les matériaux d'excavation fertiles
7. FLYING WHALES LCA60T - Transport de bois par dirigeable
8. JPF Ducret- Projet d'isolation grâce aux copeaux de bois et d'argile
9. BG Ingénieurs Conseils - Mâts éoliens hybrides bois-métal

Contact Presse :
Sophie Barenne
+41 78 966 02 75
sophie.barenne@peakup.ch



Alexine Subrin
Prix "Entreprise"



Patrycja Kucharczyk & Adam Aleksander Korczak
Prix "Encouragement"



Nicolas Giroud, Julien Deslarzes & Kilian Machoud
Prix "Filière courte forêt-bois"



Carlo Covini, Cathia Dos Santos & Berndt Köll
"Prix Coup de Cœur"

crédit photo :
©Sébastien Monachon - <https://photo.bsc8.ch/>

-
10. Lenzing - Projet de protection naturelle et durable pour les glaciers
 11. Rematter - Dalles de sol en terre crue et en bois.
 12. Timcelium - Le panneau sandwich biosourcé à base de bois et de mycélium
 13. Auprès de mon arbre- Une habitation sans colle, sans clou, sans produit chimique, avec du bois coupé dans le respect des forêts valaisannes