

Filière forêt-bois du Grand Est Résultats des 1^{ers} Trophées de l'innovation

Ce concours vise à récompenser des entreprises de la filière forêt-bois qui développent un produit, un service, une organisation ou un procédé innovant. L'objectif est ainsi de valoriser ces entreprises du grand nord est de la France, leurs innovations et savoir-faire et de montrer le dynamisme de cette filière.

Cette action est organisée conjointement par *FIBOIS Alsace* et les 5 interprofessions du grand Nord Est de la France : *Aprovalbois* pour la Bourgogne, *Adib* pour la Franche Comté, *Gipeblor* pour la Lorraine, *Nord Picardie-Bois* pour le Nord-Pas-de-Calais et la Picardie et *Valeur Bois* pour la Champagne-Ardenne.

Un intérêt certain des entreprises pour ce 1^{ère} édition, avec la candidature de **23 entreprises dont 6 alsaciennes** : *Bieber Bois*, *Chêne Concept*, *ICube*, *Menuiserie Sifferlin*, *Supra et Sygea*.

☞ Les résultats ont été dévoilés à Dijon le 27 novembre lors du 10^{ème} congrès national d'Aprovalbois. **Un beau palmarès pour l'Alsace avec 3 récompenses sur les 6 décernés :**

- **Catégorie Innovations matériaux procédés, produits, design**



Lauréat

Menuiserie Sifferlin - Alsace

Objet : **Conception d'une cuisine de 1m², nomade**



Menuisier, agenceur et concepteur, Jean-Luc Sifferlin a inventé la plus petite cuisine au monde. Elle tient dans une armoire de 250 kg montée sur des roulettes afin de la déplacer à volonté. Occupant 1 m² au sol lorsqu'elle est fermée, « C=1m2 » offre tous les équipements indispensables lorsqu'elle est déployée : réfrigérateur, four, placards et un espace lavage. Les câbles électriques sont cachés dans les renforts en multiplis de bouleau. « C=1m2 » offre une solution provisoire pendant des travaux, elle peut aussi équiper les espaces cuisine ou détente des entreprises.

Conclusions du jury : il s'agit d'un projet original avec une forte implication du personnel de l'entreprise dans la conception



Lauréat

Escaliers Somme – Lorraine

Objet : **Conception d'un escalier connecté et design**



Le pied posé sur une marche déclenche des sons, de la lumière ou même de la chaleur. Cet ouvrage, fabriqué en bois lorrain, a été imaginé pour renforcer la sécurité domestique. Les petits ne peuvent pas l'utiliser à l'insu de leurs parents et l'escalier peut être couplé à un système d'alarme anti-intrusion.

Conclusions du jury : Cet escalier permet de passer un cap dans les fonctions d'un escalier. Il apporte de nouvelles fonctionnalités et ouvre de nombreuses perspectives, notamment en termes de sécurité.



Mention

Bois et Sciages de Sougy - Bourgogne

Objet : **Fabrication d'un panneau contrecollé croisé français, avec un ATEX**



Scieur et fabricant de composants bois pour la construction, Bois et Sciages de Sougy vient d'étoffer sa gamme de produits en lançant la production du premier panneau français en bois lamellé-collé croisé. Baptisé PLX, le panneau est composé de lames de sapin, d'épicéa ou de douglas qui ont été sélectionnées, séchées, aboutées et calibrées. Collées en couches successives croisées à 90°, ces lames deviennent des panneaux de grand format qui peuvent atteindre 70 m². Ces panneaux, communément appelés CLT, sont utilisés pour fabriquer des murs et des planchers. Leur capacité mécanique permet d'envisager la construction de bâtiments de grande hauteur.

Conclusions du jury : Ce panneau met en avant une fabrication industrielle française avec des bois locaux, notamment du douglas



Mention

Forest Tract – Champagne-Ardenne

Objet : **Fabrication d'un débusqueur à grue**



Nouveau venu chez les constructeurs de machines forestières, Forest-Tract a conçu un débusqueur doté d'un mode de transmission unique et d'une grue de débardage la plus puissante au monde. Les gains de productivité sont estimés entre 20 et 30% par rapport aux machines classiques du marché. La grue offre une alternative au débardage au treuil et révèle tout son intérêt en terrain accidenté. Par ailleurs, le mode d'entraînement hydrostatique du tracteur, développé avec Poclair Hydraulique, limite les ornières et le tassement des sols.

Conclusions du jury : Cet équipement permet la recherche d'une exploitation avec un moindre impact environnemental et plus de sécurité, combiné à une fabrication française, dans un secteur dominé par des constructeurs étrangers.

- **Catégorie Innovation fonction support : marketing, TIC, stratégie, commercialisation, services**



Lauréat

ICube - Alsace

Objet : **Développement d'une méthode d'inventaire forestier à partir d'images satellites pour cartographier les châtaigniers en Alsace**



Le laboratoire de recherche ICube a développé une méthode originale d'inventaire forestier pour actualiser les cartographies de châtaigniers en Alsace. Son service régional de traitement d'image de télédétection (SERTIT) a utilisé des relevés de terrain du Centre Régional de la Propriété Forestière (CRPF), localisant des châtaigniers, et il a confronté ces informations à des images satellites acquises à différentes saisons. Cette mise en parallèle a permis de différencier le châtaignier des autres essences forestières.

Conclusions du jury : Ce projet montre concrètement le transfert de la recherche au terrain. Il permet une expertise qui semble intéressante d'envisager pour d'autres essences et qui ouvre donc des possibilités sur la cartographie de la ressource forestière.



Mention

SYGEA - Alsace

Objet : **plateforme de cartographie en ligne permettant aux propriétaires forestiers d'accéder à toutes les informations concernant leur forêt, éléments descriptifs de leur forêt, interventions prévues et réalisées**



Née sous l'impulsion de trois coopératives forestières du grand nord-est, GeoSygea est une plateforme de cartographie en ligne permettant d'accéder aux bases de données des coopératives partenaires. Avec un ordinateur, les propriétaires forestiers adhérents, les techniciens des coopératives ou les financeurs consultent et partagent des informations sur des supports cartographiques interactifs. Grâce à GeoSygea, les propriétaires peuvent accéder très facilement aux outils de gestion de leur propriété et les partager avec les membres de leur famille ou leurs associés.

Conclusions du jury : Ce support informatique est issu d'un travail collaboratif entre trois coopératives, mobilisation des propriétaires pour les intéresser à la gestion de leur forêt et notamment les jeunes (transmission)

Composition du jury de professionnels de la filière forêt-bois :

* Agence Régionale de Développement de l'Innovation et de l'Economie en Bourgogne, Daniel Micard - Agence pour l'Innovation et le Développement économique en Champagne-Ardenne, Ghislaine Grenier - Arts et Métiers ParisTech centre de Cluny, Robert Collet – CRITT Bois (Centre Régional d'Innovation et de Transferts Technologiques des Industries du Bois) d'Epinal, Stéphane Ohnimus - ENSTIB (Ecole Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois), Pascal Triboulot – Institut Technologique FCBA, Nathalie Mionetto.

>> Pour consulter tous les candidats qui ont concouru aux 1ers Trophées de l'innovation et avoir plus d'informations : www.fibois-alsace.com, rubrique Filière Forêt-Bois, Innovation

Partenaires :

Cette 1^{ère} compétition a été organisée avec le soutien du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt et des 6 Conseils régionaux concernés (Alsace, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté, Nord-Pas de Calais).



APROVALBOIS
LA FILIÈRE BOIS EN BOURGOGNE

