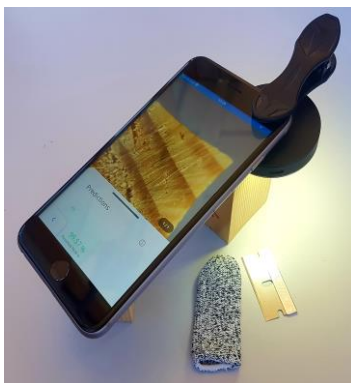


Innovation – Construction bois

Xylorix Inspector, nouvelle application FCBA pour vérifier facilement et rapidement les essences de bois



Avec plus de 60 000 espèces d'arbres à travers le monde, il n'est pas toujours simple, même pour les plus grands spécialistes, d'identifier facilement et rapidement les essences. Pour aider les acteurs de la construction sur un chantier, en négoce ou lors de litiges judiciaires par exemple, à s'assurer de la conformité des essences de bois par rapport aux informations dont ils disposent, l'Institut technologique FCBA a développé une application dédiée : Xylorix Inspector.

Le principe est simple : il suffit de positionner un objectif macroscopique grossissant 24x sur son produit bois et l'application, installée sur son smartphone, indique si l'essence recherchée est la bonne.

Retenue comme nouveauté 2021 sur le Salon de la Construction et des Travaux Publics Artibat, cette application saura très vite se rendre indispensable pour contrôler les approvisionnements, réaliser des expertises sur site, etc.

Xylorix Inspector : une application innovante pour tous les acteurs du bois

L'Institut technologique FCBA, en partenariat avec la société spécialisée dans l'intelligence artificielle Agritix et avec le soutien du CODIFAB¹, a développé Xylorix Inspector, une application, téléchargeable sur son smartphone, destinée à identifier rapidement et facilement les essences de bois.

Utilisant l'intelligence artificielle, ce système d'identification des essences de bois innovant est aujourd'hui unique en France et a d'ailleurs été distingué sur le Salon de la Construction et des Travaux Publics Artibat 2021 parmi les nouveautés de l'année.

Xylorix Inspector permettra ainsi à tous les acteurs du bois, mais aussi d'une façon plus générale, à l'ensemble des professionnels amenés à travailler autour du matériau (fabricants, importateurs, architectes, professionnels de la régulation des flux de marchandises bois, négoce, experts, etc.) de contrôler les approvisionnements, réaliser des expertises en direct sur le terrain ou simplement s'assurer que les livraisons de panneaux/produits bois sont les bonnes.

9 essences de bois, les plus couramment utilisées en France en menuiserie et pour le gros œuvre, sont aujourd'hui identifiables via l'application : Bossé, Chêne, Sapelli, Sipo, Douglas, Epicéa, Mélèze, Pins et Sapin. D'ici 2025, 50 autres essences de bois seront intégrées dans l'application.

¹ Comité professionnel de Développement des Industries Françaises de l'Ameublement et du Bois

Comment ça marche ?

Xylorix Inspector est simple d'utilisation. Après avoir téléchargé l'application disponible depuis toutes les plateformes mobiles et s'être procuré l'objectif associé, il suffit de :

1. Faire une coupe à l'aide d'une lame de rasoir sur l'échantillon bois ;
2. Placer l'objectif macroscopique grossissant 24X sur le téléphone ;
3. Indiquer l'essence du bois censée être celle du produit concerné ;
4. Prendre une photo de l'essence de bois à l'endroit de la coupe ;
5. En quelques secondes, l'application confirme ou infirme l'information indiquée.



Xylorix Inspector en bref...

- Déjà disponible sur Apple Store et Play Store
- Abonnement annuel à partir de 199€
- L'objectif macroscopique est en vente auprès de FCBA, au tarif de 50€. Plus d'informations sur : <https://www.fcba.fr/prestations/diagnostiquer-sante/anatomie-des-bois/>
- 9 essences actuellement identifiables : Bossé, Chêne, Sapelli, Sipo, Douglas, Epicéa, Mélèze, Pins et Sapin
- Pour en savoir plus : <https://youtu.be/6Ysl6N4fO-8>

Contact presse : Le Bonheur est dans la Com' - Ingrid Launay-Cotrebil / Aurélie Fitoussi
01 60 36 22 12 - launay@bcomrp.com / fitoussi@bcomrp.com

À propos de l'Institut technologique FCBA (Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement)

Créé en 1952, le centre technique industriel, FCBA a pour missions de promouvoir le progrès technique et contribuer à améliorer le rendement et la garantie de la qualité dans l'industrie.

Son champ d'action couvre l'ensemble des filières forêt-bois et ameublement : sylviculture, pâte à papier, exploitation forestière, scierie, charpente, menuiserie, structure, panneaux dérivés du bois, ameublement, emballages et produits divers... Il travaille également avec divers fournisseurs de ces secteurs.

Ses activités se regroupent autour de trois grands axes :

- Mettre son savoir-faire et ses compétences à la disposition des entreprises : transfert technologique, consultance, assistance technique, essais, formation, information ;
- Accompagner les professions pour qu'elles occupent une place de leader sur les marchés nationaux, européens et internationaux : normalisation, certification, qualité, technologies de pointe ;
- Acquérir, centraliser, gérer et diffuser l'information scientifique et technique : recherche et développement, veille économique, réglementaire, technologique, documentation.

www.fcba.fr