

Communiqué de presse – 29 mai 2024

**Lancement de CTB Teneur en Carbone Biosourcé,
coup d'envoi du projet « Up'FIB » pour la formation continue,
acquisition de nouveaux matériels pour une capacité analytique plus poussée... :**

**FCBA dévoile plusieurs nouveautés & actualités
sur le Carrefour International du Bois**



A l'occasion du Carrefour International du Bois (CIB), qui se déroule à Nantes jusqu'au 30 mai, FCBA présente ses dernières actualités phares, à commencer par le lancement de « CTB teneur en carbone biosourcé ». Visant à garantir la proportion de carbone biosourcé des produits de finition (huile, lasure, saturateur...), cette nouvelle marque de certification individuelle a été dévoilée en présence de Blanchon, 1^{er} acteur certifié et à l'origine de cette certification.

Le CIB a également été l'occasion de donner le coup d'envoi de « Up'FIB », projet d'envergure ayant pour objectif de renforcer l'attractivité des métiers et des formations de la filière bois, porté par l'ESB (Ecole Supérieure du Bois) et dont le consortium regroupe FCBA, le Campus des Métiers et des Qualifications Forêt-Bois Nouvelle-Aquitaine et 4 FIBOIS. 1^{ère} action commune : l'organisation d'un workshop sur le CIB. Pendant les 3 jours d'exposition, des étudiants ont travaillé autour d'un exercice consistant à proposer des solutions pour bâtir une tour capable de résister à de fortes vibrations...

Enfin, l'innovation LC-MS, portée par FCBA, a également été annoncée en avant-première : l'Institut technologique vient de se doter de 2 systèmes de chromatographie (liquide à ultra haute performance et en phase gazeuse à pression atmosphérique), qui lui permettront de réaliser des études analytiques encore plus poussées dans le domaine du bois.

Lancement de « CTB teneur en carbone biosourcé »

Pour déterminer la teneur en carbone biosourcé d'un produit, les professionnels utilisent la méthode au radiocarbone, selon la norme NF EN 16640, qui est ensuite complétée par un dosage du carbone total, du carbone organique et inorganique, pour émettre un résultat définitif.



Dans ce contexte et pour fournir des résultats neutres, fiables et indépendants, FCBA a travaillé, avec l'industriel européen Blanchon, expert de la protection et la décoration du bâtiment et de l'habitat, sur la création d'une certification individuelle : CTB Teneur en carbone biosourcé. Elle permet d'attester les teneurs en carbone biosourcé des produits de finition et d'entretien (huile, lasure, saturateur...). En prérequis de cette certification, les produits doivent prouver leur aptitude à l'usage mentionné, soit par une certification de produits (exemple : CTB Finition Bois) ou au moyen d'essais de performance reconnus.

Aujourd'hui, 3 produits signés Blanchon sont déjà sous certification CTB :

1. Lasure très longue durée environnement
2. Saturateur environnement
3. Huile environnement

Démarrage du projet « Up'FIB »



Lauréat de la deuxième vague de l'Appel à Manifestation d'intérêts de « Compétences et Métiers d'avenir » (France 2030), avec un financement de la Banque des Territoires, le consortium du projet Up'FIB, porté par l'Ecole Supérieure du Bois (ESB), regroupe l'Institut technologique FCBA, le Campus des Métiers et des Qualifications Forêt-Bois Nouvelle-Aquitaine et 4 FIBOIS (Fibois AURA, Fibois Île-de-France, Fibois Nouvelle-Aquitaine, Fibois Pays de la Loire).

L'objectif de ce projet d'envergure pour la filière est de développer l'attractivité des métiers et des formations bois et matériaux biosourcés, au service d'une ville durable. Pour FCBA, son rôle repose autour de 3 actions :

1. Développer une offre de formation continue
2. Déployer des moyens pédagogiques innovants
3. Organiser des workshops avec des étudiants et des industriels

C'est justement autour de cette dernière mission que le coup d'envoi du projet Up'FIB a été donné sur le CIB. Des groupes d'étudiants de l'ESB ont participé à un workshop sismique. Le principe était simple : pendant 3 jours, ils ont travaillé et réfléchi ensemble à des solutions pour bâtir une tour capable de résister à de forts niveaux de vibration.

Concrètement, ils ont dû assembler, modifier, associer, etc. une structure de plusieurs étages pour qu'elle réponde à plusieurs objectifs de limitation des vibrations, dues à un séisme, au passage d'un train... En termes d'apprentissage, ce workshop est très formateur pour eux. Ils ont pu ainsi :

- Approfondir leurs connaissances en dynamique des structures ;
- Découvrir le fonctionnement d'une chaîne de mesure ;
- Observer la réaction d'une structure sur table vibrante.

Les réalisations des étudiants seront exposées le jeudi 30 mai, avec des démonstrations.

Annnonce de l'acquisition de nouveaux matériels pour une capacité analytique plus poussée

Pour être toujours à la pointe de la technologie en matière d'analyse des matériaux, FCBA vient de se doter de 2 nouveaux systèmes : un système de chromatographie liquide à ultra-haute performance (UPLC) et un système de chromatographie en phase gazeuse à pression atmosphérique (APGC) couplé à un spectromètre de masse à temps de vol (Q-ToF).

Représentant une avancée significative dans ses capacités analytiques, cette nouvelle acquisition permettra de :

- Elargir les capacités analytiques, pour une gamme encore plus large de services analytiques couvrant diverses applications et répondant à une variété de besoins (identification et caractérisation de substances réglementées, de biocides, pour élucider des composés naturels du bois, pour la détermination des impuretés et des produits de dégradation...) ;
- Détecter encore plus précisément des composés (biocides, polymères, métabolites, composés naturels du bois, substances réglementées, contaminants...) à des niveaux de concentrations extrêmement faibles.

Ces nouveaux dispositifs sont opérationnels au laboratoire de Chimie-Ecotoxicologie de FCBA.



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