

 **Edito**

Ce numéro des Brèves vous présente l'actualité concernant le secteur de la Menuiserie : journée technique d'information, travaux de recherche, label d'origine, étude CODIFAB, normalisation. Construisons ensemble le futur !

Rodolphe THÉLU

 **Journée technique des laboratoires :
que réserve l'avenir aux menuisiers ?**

Le 2 décembre avait lieu à FCBA Bordeaux une journée de rencontre avec les laboratoires. Cette journée de prospective avait pour but de présenter certaines évolutions normatives ou réglementaires pour le secteur de la construction. Elle a également permis de présenter l'ensemble des possibilités d'essai proposées par les laboratoires de physique et de chimie sur ces sujets. L'un des secteurs concerné par cette journée était celui de la menuiserie, avec des évolutions normatives prévues à court, moyen et long terme pour l'AEV et le Feu.

Coté AEV les normes d'essai viennent d'être révisées et seront publiées au cours de l'année 2016. Même si les changements sont assez nombreux, ils ne seront pas lourds à gérer par les fabricants et acteurs du marché. Sans entrer trop dans le détail des techniques d'essai, nous pouvons souligner les changements principaux :

- Air : prise en compte des Blocs-portes intérieurs et des différents types de fenêtres (notamment blocs-baies),
- Eau : définition plus précise de la fuite, mesure des débits et pressions plus détaillée, correction des schémas pour les menuiseries de plus de 2,5 m de haut,
- Vent : plus de classe 0, critère de classement à l'issue des 50 cycles revu, nouveau mode de mesurage pour les vantaux à un point de fermeture central.

La norme de classement à l'air vient également de passer en enquête et sera publiée avec environ un an de décalage. Le principal changement étant l'intégration des menuiseries intérieures, avec des niveaux de pression d'utilisation bien plus faibles que pour l'extérieur.

Résistance et réaction au feu ont également été abordées. D'une part pour rappeler le contenu et évoquer rapidement les dates potentielles de publication au JOUE de la norme harmonisée sur la résistance au feu concernant les menuiseries, d'autre part pour présenter le projet de contenu sur la réaction au feu. Ce projet est d'ores et déjà intégré dans la norme harmonisée sur les menuiseries intérieures. Il sera également intégré à la révision de la norme concernant les menuiseries extérieures.

Pour chacun des thèmes abordés, il a été brossé un tableau des évolutions, leurs dates d'applications ainsi que leurs conséquences potentielles et les opportunités à saisir.



La seconde partie de la journée a permis à l'ensemble des participants de visiter et de prendre contact avec l'ensemble des responsables et méthodes d'essais mises en œuvre au niveau de ces deux laboratoires.

Contact : frederic.wielezynski@fcba.fr

Travaux de thèse sur les finitions extérieures



Après 3 années à FCBA dans le cadre d'un dispositif CIFRE, Lise Malassenet a soutenu, le 15 décembre 2015 à l'Université de Lorraine, sa thèse intitulée « De l'étude des paramètres physico-mécaniques des revêtements vers le développement de finitions performantes sur bois en extérieur ». Le travail de la thèse a été dirigé par FCBA (Laurence Podgorski) et par le LERMAB (André Merlin).

L'objectif industriel final de la thèse était le développement de revêtements innovants performants sur bois pour l'extérieur. Bien que la souplesse de la finition soit primordiale pour faire face aux variations dimensionnelles du bois, force est de constater que les propriétés physico-mécaniques des finitions font l'objet de peu d'attention. Les critères de performances des finitions extérieures tels que définis dans la norme NF EN 927-2 ne les incorporent pas, même s'ils incluent le craquelage qui est la résultante ultime d'une perte de propriétés mécaniques de la finition.

Quels tests sont à la disposition du formateur de peintures pour appréhender les propriétés physico-mécaniques des finitions ? Comment les constituants de la finition les influencent-elles ? Comment ces propriétés varient-elles au cours du vieillissement ? Telles sont quelques-unes des questions étudiées au cours de ces travaux.

En particulier le pendule de Persoz s'est révélé particulièrement utile comme test simple et non destructif permettant d'appréhender les propriétés mécaniques des finitions et leurs variations au cours du vieillissement. La thèse a permis d'établir des seuils de dureté à respecter pour optimiser les formulations. Ces seuils pourraient constituer de nouveaux critères de performances pour NF EN 927-2. En parallèle, des tests de traction sur film libres de peintures ont été réalisés au laboratoire de mécanique de FCBA grâce à un vérin placé dans une enceinte permettant des essais à différentes températures (de -30°C à + 70°C). Une très bonne corrélation a été mise en évidence entre dureté Persoz et module d'Young de la finition. Elle renforce l'intérêt d'utiliser le pendule, d'autant que les tests de traction ne sont pas toujours possibles sur certaines finitions pour lesquelles la réalisation d'un film libre est difficile voire impossible. Un article FCBA Info détaille ces aspects.

Ces travaux de recherche ont également fait l'objet d'un appui industriel au développement de produits innovants performants sur bois pour l'extérieur, qui ne seront pas développés ici pour des raisons de confidentialité.

Pour en savoir plus [article FCBA Info](#)

Contact : laurence.podgorski@fcba.fr

Label Origine France Garantie, suivez la trace !

Depuis plus de 20 ans, vous attestez des performances thermiques, acoustiques, et environnementales de vos menuiseries. Maintenant, de manière implicite, vous ne résistez pas au besoin d'afficher, pour beaucoup d'entre vous, la « fabrication française » de vos menuiseries extérieures par un signe distinctif comme un logo « maison » ou bien des allégations déposées sur un site internet.

Vous avez raison ! Il devient incontournable de valoriser la fabrication française de vos produits tous matériaux confondus, pour informer vos clients de votre savoir-faire, de vos engagements sociaux, de vos achats responsables, de votre localisation, etc... Arguments qu'ils entendent et plébiscitent mais dont ils souhaitent être sûrs.

Seul le Label Origine France Garantie vous permet d'attester de cette traçabilité, produit par produit ou famille par famille, ou même encore votre production complète. Ce n'est pas la fenêtre qui se proclame fabriquée en France mais FCBA, organisme certificateur, qui l'atteste suite à un audit. De ce fait, ce label exigeant vous positionne de manière très valorisante dans vos projets de communication auprès de vos diverses cibles, et pas que ... !

Pour vous aider à y accéder le plus facilement possible, FCBA met à votre disposition un dossier de demande adapté à votre secteur et vous propose un accompagnement à la mise en place de votre projet.

Offrez une identité à vos menuiseries !

<http://origine-france-garantie.fcba.fr/pourquoi-devenir-ofg/>

Pour en savoir plus [Article FCBA INFO](#)

Contact : muriel.baranger@fcba.fr

Etude CODIFAB Rapport de veille technique sur la FINITION DES BOIS EN MENUISERIE EXTERIEURE

Le développement de l'utilisation du bois en menuiserie extérieure passe par une connaissance de la durée de vie de ces parties d'ouvrages. Celle-ci nécessite une mise en œuvre et optimisation des méthodes d'essai de vieillissement artificiel et de vieillissement naturel afin de fiabiliser la prédiction du délai de recouvrement de la finition en fonction des conditions d'exposition (climat, orientation,...). L'objectif de cette étude, menée par FCBA avec le financement du CODIFAB, est de réaliser un état des lieux de ces méthodes d'essai de vieillissement.



Pour consulter le rapport, cliquez sur : [Le rapport](#)

Contact : marc.sigrist@fcba.fr

Menuiseries mixtes : Révision de la norme XP P 23-308

La révision de la norme XP P 23-308 a débuté le 03 décembre dernier. Cette norme expérimentale, qui date de décembre 2001, s'applique à la liaison entre profilés associés colinéairement, dont l'un doit être en bois ou matériau dérivé.

Ce travail réalisé sous l'égide du Bureau de Normalisation du Bois et de l'Ameublement (BNBA) se poursuivra lors des prochaines réunions.

Pour participer ou être tenu informé :

Contact BNBA : francois.ravasse@fcba.fr
Contact FCBA : stephane.graissaguel@fcba.fr

Agenda

Deux visites de réhabilitations de bâtiments prévues le 25 février et 9 mars prochain suite au **colloque national Réhabiliter avec le bois et les matériaux biosourcés** organisé par FCBA et Francilbois le 3 février dernier

[Plus d'info sur le site FCBA](#)

Contact Francilbois :
alexandre.ferreira@francilbois.fr

La Commission Professionnelle Menuiserie aura lieu le 8 mars matin à FCBA Bordeaux.

FCBA co-organisateur du **6è Forum Bois Construction** du 13 au 15 avril 2016 à Lyon. Venez écouter et rencontrer de nombreux acteurs de FCBA.

[Plus d'info sur le site FCBA](#)

Contact : catherine.weber@fcba.fr

Venez nous rendre visite au **Carrefour international du Bois à Nantes**, du 1^{er} au 3 juin 2016 – stand FCBA H4 A11
530 exposants et 10 215 visiteurs venus de 74 pays en 2014



La **Journée technique Dernières avancées en matière de finition des bois en menuiserie extérieure** organisée par FCBA et financée par le CODIFAB aura lieu le jeudi 6 octobre 2016 au CSTB, à Paris.

A noter

Formations FCBA 2016

Venez consultez notre catalogue :
<http://www.fcbaformation.fr/>

Le magazine d'informations FCBA INFO

Gratuit et sans abonnement !
www.fcbainfo.fr



INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

Pôle Industries Bois Construction
Allée de Boutaut – BP 227
33028 Bordeaux
Tél. 05 56 43 63 00
www.fcba.fr