

ÉDITO

Une fusion prometteuse : construisons ensemble le futur !

Depuis le 1er Juin 2007, le CTBA en fusionnant avec l'AFOCEL est devenu l'Institut technologique FCBA : Forêt, Cellulose, Bois-construction, Ameublement.

Engagé en 2005 dans un contexte économique aux évolutions rapides et de plus en plus internationales, le processus ayant abouti à cette fusion s'est fait avec l'accord des différentes professions concernées, depuis l'exploitation forestière et la pâte à papier jusqu'aux industries de la seconde transformation du bois et de l'ameublement.

FCBA poursuit bien évidemment ses activités et réaffirme son souhait de proximité et d'efficacité vis à vis de ses partenaires et clients pour encore plus d'innovation au service de vos entreprises.

Georges Henri Florentin

Directeur du Pôle Industries Bois Construction

Formaldéhyde

Le rapport de l'AFSSET sur la toxicité du formaldéhyde, transmis aux ministères fin janvier 2007, n'a toujours pas été publié.

Le SCOEL (comité européen scientifique d'exposition limite) a publié un rapport fin janvier 2007 et propose les valeurs suivantes :

- VME (Valeur Moyenne d'Exposition) pdt 8h : 0,2 ppm (soit 250 mg/ m³)
- VLCT (Valeur Limite Court Terme) : 0,4 ppm (soit 0,5 mg/ m³)

Le rapprochement de ces chiffres à la VTR (valeur toxicologique de référence), fixée à 10 µg/ m³ est difficile, parce que dans les deux cas on ne travaille pas sur les mêmes populations et sur les mêmes durées d'exposition. Mais ces écarts significatifs pourraient entraîner une révision à la baisse des valeurs européennes.

Au niveau français, le groupe « valeur limite d'exposition » va redémarrer.

Les VLE (Valeur Limite d'Exposition) et VME seront probablement révisées d'ici la fin 2007.

En France, les procédures d'évaluation et de gestion des risques sont disjointes. Un groupe d'experts, constitué par l'INVS (INstitut de Veille Sanitaire), recommande d'ores et déjà de modifier les tableaux des maladies professionnelles et d'y ajouter le risque d'allergie lié au formaldéhyde sans attendre la parution du rapport AFSSET d'évaluation de la toxicité.

Cette reconnaissance est actuellement contestée par les professionnels, la synergie avec des causes extra-professionnelles étant importante.

Contact :

Nathalie Barbe - Tél. : 01 40 19 48 65
nathalie.barbe@ctba.fr

Limiter les émissions de formaldéhyde : quelques exemples de recherches en cours et à venir à FCBA

Afin de limiter le risque sanitaire et environnemental lié à la présence de formaldéhyde dans les résines utilisées pour la fabrication de panneaux à base de bois,

les fabricants de résines multiplient depuis de nombreuses années les efforts afin de limiter au maximum les émissions. Au travers de différents programmes de recherche, FCBA s'inscrit dans cette démarche en soutenant le développement de technologies de collage en rupture avec les technologies établies. (Voir détails page suivante)

Amélioration du profil sanitaire et environnemental des panneaux de particules utilisés dans la construction (Projet Panneaux neutres, 2006-2008)

Ce projet co-financé par le Ministère du Logement réuni autour de FCBA, le LERMAB et un fabricant de panneaux de particules.

L'objectif est d'évaluer des colles alternatives pour fabriquer des panneaux de particules pour la construction à faible impact sanitaire et environnemental, c'est à dire les plus neutres possibles vis à vis de la qualité de l'air intérieur. Les résultats obtenus à ce jour avec des résines à base de lignine, isocyanates, tannins et glyoxal sont très encourageants.

Contact : guillaume.legrand@fcba.fr

Développement de colles issues de ressources renouvelables et à faible impact sur la santé et l'environnement pour la fabrication des panneaux de particules et de fibres (Projet Panneaux verts Agrice, 2007-2009).

Ce projet co-financé par l'ADEME réuni autour de FCBA, le LERMAB, une entreprise spécialisée en pâte et papier, et une industrie de deuxième et troisième transformation du bois.

L'objectif est de développer des méthodes d'extraction de tannins en quantité et qualité réactionnelle suffisamment importantes à partir de sous-produits du bois de différentes essences. Ces tannins, une fois extraits, seront utilisés pour la formulation de colles en mélange avec de la lignine extraite pendant les procédés de fabrication des pâtes à papier.

Contact : michela.zanetti@fcba.fr

Bois Eco Matériaux Aquitaine (Projet BEMA, 2008-2010)

Ce projet labellisé par le Pôle de Compétitivité IPMF et co-financé par le Fond de Compétitivité des Entreprises (FCE-DGE) ainsi qu'au programme Eco-innovation en Aquitaine réuni huit partenaires : 4 entreprises, 1 centre technique et 3 structures universitaires. L'objectif est de développer de nouvelles générations de matériaux composites à partir de matières premières renouvelables produites en Aquitaine. Les travaux concerneront en particulier le développement de résines naturelles, l'étude de l'interface fibre ou charge végétale / résine et la fabrication de composites.

Contact : michela.zanetti@fcba.fr

Bienvenue à Michela Zanetti

qui a rejoint l'équipe E&R du Pôle IBC fin janvier 2007. Titulaire d'un diplôme d'Ingénieur Forestier, elle a obtenu un DEA en Science du Bois portant sur la couleur du bois à l'INRA de Nancy et une Thèse de Doctorat sur les résines aminoplastes à l'ENSTIB d'Inpinal.

Michela a ensuite passé deux ans aux Etats Unis pour expérimenter de nouvelles méthodes d'analyse appliquées au bois et au polymères. Elle est auteur de nombreuses publica-

tions dans des revues internationales et nationales, d'un brevet sur des nouveaux adhésifs et co-titulaire du prix international Schweighofer Prize for Wood Technology, obtenu grâce à sa contribution à la recherche sur le soudage du bois.

Sa mission à FCBA est de contribuer à la recherche dans le domaines des colles et collage, et des composites bois-polymères.

Contact :

Michela Zanetti - Tél. : 05 56 43 63 74

Mél : Michela.zanetti@fcba.fr

Agenda

La prochaine Commission Professionnelle Collage Finition

aura lieu le jeudi 27 septembre prochain à FCBA Paris de 10 h à 13 h.

BATIMAT 2007

aura lieu du 5 au 10 novembre à la Porte de Versailles. Notez d'ores et déjà de passer au stand de FCBA.

Colloque Bois Climat Carbone

Il aura lieu le 31 janvier 2008 à FCBA Paris. L'objectif de cette journée est d'informer les professionnels de la transformation du bois, des impacts de leurs activités sur le changement climatique : émissions de gaz à effet de serre, stockage du carbone dans les produits en bois ou à base de bois, substitution de matériaux intensifs en énergie par des produits en bois ou à base de bois... et de leur permettre d'anticiper les évolutions réglementaires à venir.

A noter

Le TiO₂ classé cancérigène possible pour l'homme

Le 12 mars, l'Institut National de Recherche et de Sécurité (INRS) a annoncé le classement par le Centre international de recherche sur le cancer (Circ ou Iarc en anglais) du dioxyde de titane comme cancérigène possible pour l'homme (catégorie 2B).

Jusqu'ici, la substance était classée en catégorie 3 (non classable en tant que carcinogène humain). Mais le Circ a publié, en février 2006, une monographie sur cette substance utilisée dans les secteurs de la chimie et de la peinture, de la pharmacie et de la cosmétique, et dont la production dans le monde est évaluée à 4,4 millions de tonnes par an. En France, la Valeur limite de Moyenne d'Exposition contraignante (VME pondérée sur 8 heures de travail) des poussières de dioxyde de titane est de 10 milligrammes par mètre cube (mg/m³) pour les poussières inhalées, et de 5 mg/m³ pour les poussières alvéolaires.

Contact : laurence.podgorski@fcba.fr

Consultation des brèves

Les trois derniers numéros des brèves FCBA (Charpente ossature, Panneaux, Parquets lambris, Menuiserie, Adjuvants, Durabilité et Préservation) sont disponibles sur notre site Internet : www.ctba.fr/5_bois_construction/index.php?rub=breves



Pôle Industries Bois Construction

Allée de Boutaut – BP 227 - 33028 Bordeaux Cedex
Tél. : 05 56 43 63 00 - Fax : 05 56 43 64 80

Au 1er juin 2007 AFOCEL et CTBA sont devenus FCBA

www.fcba.fr