

### ÉDITO

#### Stratégie FCBA 2008-2011

Afin de bâtir la stratégie du nouvel Institut technologique issu de la fusion, les 4 Comités stratégiques de FCBA représentant ses grands secteurs d'activités ont travaillé activement :

- ♦ Forêt (Biotechnologies / Sylviculture) ;
- ♦ Panneaux, Pâte à papier, Scierie, Exploitation forestière, Emballage (Première Transformation, Approvisionnement) ;
- ♦ Industries Bois Construction (dont préservation) ;
- ♦ Ameublement.

Ces comités stratégiques, composés de chefs d'entreprises leaders d'opinion et porteurs d'une vision prospective de leur secteur, sont présidés par un membre du bureau du Conseil d'Administration.

Réunis pour la première fois les 3 et 4 octobre 2007 lors d'un séminaire, les membres des comités ont exprimé par secteur, leurs préoccupations et leurs attentes majeures :

- ♦ Anticiper les attentes des consommateurs et des citoyens,
- ♦ Renforcer la compétitivité industrielle,
- ♦ Relever les défis énergétiques,
- ♦ Favoriser le développement de l'utilisation du bois.

Un deuxième séminaire s'est tenu le 20 février 2008 pour analyser les synthèses des travaux d'octobre 2007, valider les discussions sectorielles et travailler sur les thèmes majeurs intersectoriels.

Enfin, le Conseil d'Administration a arrêté la stratégie lors de sa séance du 27 mars 2008.

Ainsi, l'institut technologique FCBA s'engage-t-il, dans une logique de développement durable, sur neuf objectifs stratégiques suivants, citons :

#### Les objectifs génériques :

1. Accompagner les entreprises du secteur dans leur politique d'innovation,
2. Renforcer la recherche, partager les connaissances et ouvrir davantage le centre sur l'extérieur en développant les partenariats tant en France qu'à l'international,
3. Conforter les dimensions « bio-ressources », « bio-process », « bio-matériaux », « bio-carbone », « biocarburants » du secteur en renforçant les approches « environnement / santé ».

#### Les objectifs sectoriels :

4. Aider à l'émergence d'un projet forestier interprofessionnel centré sur des forêts gérées durablement, à vocation productive, attractives aux investissements et supports de territoires compétitifs,
5. Accroître la performance des différents maillons du secteur pour récolter plus et mieux valoriser la ressource en agissant sur l'approvisionnement, l'outil industriel, les produits et le potentiel humain,
6. Développer l'utilisation du bois, de la cellulose et de leurs dérivés dans les produits de consommation et dans la construction en répondant aux évolutions sociétales
7. Accompagner les professionnels de l'ameublement engagés dans leur troisième projet sectoriel par l'obtention d'avantages concurrentiels différenciés.

Auxquels s'ajoutent deux objectifs internes.

Neuf objectifs donc pour renforcer la compétitivité des entreprises françaises face à la mondialisation et à la concurrence inter-matériaux tout en développant la mobilisation et l'utilisation du bois et des fibres dans un contexte économique délicat. Cette stratégie est intégrée dans le Contrat de Performance de FCBA signé par MM. Les Ministres BARNIER et CHATEL le 22 juillet 2008.

La Direction générale et votre chargé de profession, Didier Fillit, se tiennent à la disposition de vos organisations professionnelles ou de vous-même pour préciser ces éléments.



## Les vitrages à intercalaire non métallique

L'isolation thermique des vitrages s'est sans cesse améliorée. Aujourd'hui, les doubles vitrages les plus performants affichent un coefficient de transmission thermique Ug de 1,1 W/(m<sup>2</sup>.K) (lame d'argon de 16 mm et couche peu émissive constituée d'une superposition de fines couches transparentes de métaux et d'oxydes métalliques). Les triples vitrages les plus performants bénéficient eux d'un coefficient Ug pouvant descendre jusqu'à 0,6 W/(m<sup>2</sup>.K).

Cependant l'intercalaire périphérique en aluminium (réalisant l'espacement entre les verres) constitue un pont thermique. Des vitrages à intercalaire non métallique « Warm Edge » avec Avis Technique sont maintenant disponibles. Ces intercalaires sont réalisés en matière de synthèse et limitent les transferts de chaleur en agissant comme une rupture de pont thermique

en périphérie des vitrages isolants. L'utilisation de ces intercalaires « Warm Edge » permet d'améliorer le coefficient de transmission thermique de la fenêtre (de l'ordre de 1 dixième) ce qui peut aider parfois à atteindre les futures exigences du crédit d'impôt (Uw inférieur ou égal à 1,6 W/(m<sup>2</sup>.K) pour les fenêtres bois en 2009).

Dans le cadre des calculs réglementaires, la prise en compte de la transmission thermique linéaire des intercalaires « Warm edge » fait l'objet d'une valeur forfaitaire selon la méthode générale (norme ISO 10 077-1 de 2006 annexe E). Cependant pour valider le gain réel optimal il s'agit de réaliser un calcul selon la méthode numérique (norme NF EN 10 077-2) pour chaque configuration de vitrage et d'encadrement. Sur demande, FCBA réalise ces calculs numériques.

### Contact FCBA :

Didier Fillit - Tél. : 05 56 43 63 36  
Mél : [didier.fillit@fcba.fr](mailto:didier.fillit@fcba.fr)

## Les Bâtiments Basse Consommation (BBC)

Pour obtenir le label BBC – effinergie, dans le cas des logements neufs, le bâtiment ne doit pas dépasser une consommation de 50 kWh/m<sup>2</sup> de SHON et par an (l'exigence s'exprime donc en kWh d'énergie primaire par m<sup>2</sup> de Surface Hors Œuvre Nette).

En fait, pour tenir compte de la diversité des climats, la valeur de référence est multipliée par un coefficient de rigueur climatique, l'exigence varie donc selon les régions de 40 à 65 kWh/m<sup>2</sup> SHON.an. En outre, l'impact énergétique d'une mauvaise étanchéité à l'air pouvant être particulièrement important, une mesure de la perméabilité à l'air est réalisée pour vérifier qu'elle ne dépasse pas la valeur maximale autorisée. Pour plus de précisions, on peut se référer au site Internet [www.effinergie.org](http://www.effinergie.org)

Le label BBC-effinergie pour les bâtiments neufs a été mis en place par l'arrêté du 8 mai 2007 publié au journal officiel du 15 mai 2007 (un référentiel est en préparation pour les bâtiments en rénovation) et les premiers bâti-

ments BBC – effinergie apparaissent. FCBA est membre du collège « organismes » de l'association effinergie. Ce label est une démarche volontaire mais qui prépare la généralisation par la réglementation en 2012 de ce type de bâtiments suite aux décisions du Grenelle de l'environnement.

Le choix des fenêtres est important pour un bâtiment BBC – effinergie, elles influent sur la consommation d'énergie, le confort d'été et le confort visuel. Des fenêtres double vitrage performantes sont compatibles avec le label BBC – effinergie. Les fenêtres à triples vitrages peuvent apparaître comme une solution pour réduire fortement les déperditions de chaleur et peuvent être utiles pour se passer d'un système traditionnel de chauffage.

Cependant pour l'instant, les triples vitrages présentent un surcoût et le facteur solaire est sensiblement réduit (capacité à capter l'énergie solaire), si de tels types de vitrages sont utilisés, on pourra donc les préférer pour les orientations nord ou peu ensoleillées et en climats froids. Les triples vitrages actuels ne sont pas à préconiser en climat méditerranéen.

## Agenda

### La prochaine commission Menuiserie

aura lieu le mercredi 8 octobre à 9 h 00 à FCBA Paris.

### Colloque « Ouvrages Bois et Durabilité »

Il se déroulera au FCBA Paris, le **21 octobre 2008**, au 10 avenue Saint Mandé dans le 12<sup>e</sup>.

Différents thèmes seront abordés, dont l'évaluation de la durée de vie, les méthodologies permettant d'allonger la durée de vie des différents composants, les aspects normatifs et réglementaires.

Ce colloque s'adresse aux industriels de la préservation, aux entreprises de traitement, aux entreprises de la construction bois, aux maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrages...

### Contact FCBA :

Sandrine Maillard - Tél. : 05 56 43 63 63  
Mél : [sandrine.maillard@fcba.fr](mailto:sandrine.maillard@fcba.fr)

### 4e Symposium international Composites Bois Polymères

L'Institut technologique FCBA organise les 30 et 31 mars 2009, à la Cité Mondiale à Bordeaux, le quatrième symposium international sur les bois polymères composites.

L'édition 2009 portera un éclairage spécifique sur une alternative à l'utilisation de matières premières : "de la fibre naturelle aux produits de la construction et de l'ameublement : innovation et technologies".

### Contact FCBA :

Catherine Weber - Tél. : 05 56 43 63 80  
Mél : [catherine.weber@fcba.fr](mailto:catherine.weber@fcba.fr)

## A noter

### Du nouveau pour les normes

Les normes françaises NF P 20 501 et 20 302 sur les essais des fenêtres ont été révisées pour intégrer les normes européennes, ces nouvelles normes françaises révisées sont parues en mai 2008.

Prochainement la norme XP P 23 310 concernant la pose des vitrages en atelier pour les menuiseries bois sera remplacée par la norme XP P 20 650 qui concerne maintenant la pose des vitrage en atelier pour toutes les fenêtres quelque soit le matériau. Dans le même souci de textes communs à tous les matériaux, pour les menuiseries extérieures (fenêtres), le DTU 36.1 va être remplacé par le DTU 36-5 concernant la pose des fenêtres tous matériaux.