

### ÉDITO

*Parquets et revêtements de sols stratifiés pour l'intérieur, platelages bois pour l'extérieur, les revêtements de sols en bois ont le vent en poupe. En témoignent les surfaces que leurs consacrent les négoce et le succès des journées d'information ou de formation qui leur sont consacrées. La journée du 28 septembre organisée par le CTBA dans le cadre de l'Espace Construction en est un brillant exemple. On y aura retenu la multiplication par trois de la consommation du parquet sur les quinze dernières années et des potentialités encore importantes puisque le parquet ne représente aujourd'hui que 7 % du marché des revêtements de sol ainsi que la progression fulgurante des revêtements de sol stratifiés (15 % du marché des revêtements de sol aujourd'hui). Ces excellents résultats sont dus pour partie à des innovations percutantes dont l'assemblage à verrouillage (sans colle !) des lames entre elles n'en est pas la moindre. Tout cela est en bonne voie, souhaitons qu'en 2005 la tendance se poursuive.*

**Claude MONNIER**

Chargé de Profession Parquet Lambris

Tél. : 05 56 43 63 59 - Mél : [claudemonnier@ctba.fr](mailto:claudemonnier@ctba.fr)

### Étude acoustique des parquets

Cette étude qui a commencé début 2003 est aujourd'hui bien avancée. Elle est pilotée par le CTBA qui s'est associé les compétences du CSTB et du CEBTP et d'un certain nombre d'industriels. La DGFAR lui apporte son concours financier.

L'étude intéresse les parquets collés et les parquets flottants soumis à des bruits d'impact, tant au niveau de la transmission de ces bruits ( $\Delta L_w$ ) qu'à la nuisance qu'ils procurent dans la pièce où ils sont émis (sonorité).

29 essais sur parquets flottants et 8 essais sur parquets collés, comprenant chacun mesure du  $\Delta L_w$  et de la sonorité, ont déjà été réalisés. Ils ont été complétés par des essais acoustiques sur demi-dalles, sur quarts de dalles et par des essais divers de caractérisation (épaisseur, masse volumique, module

d'Young...). L'ensemble des résultats obtenus constitue une base de données très complète qui a déjà permis d'établir les influences respectives des différents paramètres du parquet, de la sous couche et de la colle.

Des modélisations sont en cours qui rendent assez bien compte des résultats expérimentaux obtenus.

Un autre volet de l'étude est consacré à apprécier la gêne réelle procurée par les bruits d'impact dans la pièce où ils sont émis (sonorité) au travers d'expérimentations psycho-acoustiques. Les résultats qui en sortiront sont susceptibles d'orienter la future norme européenne traitant du sujet.

#### Contact CTBA :

Jean Luc Kouyoumji - Tél. : 05 56 43 63 45  
Mél : [jean-luc.kouyoumji@ctba.fr](mailto:jean-luc.kouyoumji@ctba.fr)

### Enfin une norme pour les lames à planchers

La norme NF EN 13 990 « lames massives pour planchers résineux » est sortie en septembre 2004

Elle concerne essentiellement les lames fabriquées à partir d'épicéa (ou sapin blanc du Nord), de sapin blanc, de pin Sylvestre (ou sapin rouge du Nord), de mélèze et de douglas.

Pour ces essences sont spécifiées deux classes d'aspect (A et B) et des dimensions se rapportant soit à une hu-

midité de 9 %, soit à une humidité de 17 %. La cohabitation de ces deux humidités de référence serait en accord avec ce que fournit actuellement le marché : bois reséchés ou non lorsqu'ils proviennent de l'importation... Cette caractéristique importante doit figurer dans le marquage du produit et devrait être un élément déterminant du choix de l'utilisateur.

#### Contact CTBA :

Claude MONNIER - Tél. : 05 56 43 63 59



## Étude sur la glissance des platelages extérieurs en bois

Cette étude menée en partenariat avec le CDGA (Talence) et l'ITFH (Lyon) ainsi qu'avec le concours financier de la DERF avait pour objet de caractériser la glissance des platelages en bois et de rechercher des solutions innovantes.

Après une analyse des différentes méthodes d'essais, trois appareils de mesure ont été retenus : le patin tracté à vitesse constante, le pendule (SRT) et un appareil américain le XL. Quatre essences de bois et différents profils de lames obtenus par rainurages ou inclusions de bandes rugueuses ont fait l'objet d'essais, tantôt secs, tantôt mouillés.

Les résultats obtenus, tous convertis en coefficient de frottement, montrent des écarts sensibles entre les différents appareils. Par exemple sur bois mouillé le coefficient de frottement apparaît compris entre 0,25 et 0,35 avec le pendule SRT et entre 0,35 et 0,85 avec l'appareil XL...

L'incrustation de bandes rugueuses améliore sensiblement la sécurité lorsque le bois est mouillé tandis que les rainurages paraissent être de faible efficacité.

Sec bien sûr le bois n'est pas glissant.

En marge de cette étude, il convient de noter que la commission de normalisation européenne en charge des parquets vient de reprendre le sujet glissance (qui est une des exigences essentielles) et s'oriente actuellement vers la méthode de mesure utilisant le pendule

### Contact CTBA :

Jean Denis Lanvin - Tél. : 05 56 43 63 47  
Mél : jean-denis.lanvin@ctba.fr



## Nouveau classement UPEC des locaux

Le nouveau classement UPEC des locaux, en chantier depuis plus de deux ans, vient de sortir pour mise en application au plus tard le 31 janvier 2005.

De nouveaux locaux sont maintenant explicitement concernés par ce classement (gares, aéroports, etc.)

L'appréciation de l'indice P y est aujourd'hui largement développée. Elle se fait dorénavant à partir de contraintes de poinçonnement statiques et dynamiques spécifiées

(pressions de contact, charges maximales, vitesses des engins roulants éventuels, etc.)

Bien sûr la commission chargée de ce travail l'a réalisé en ayant toujours à l'esprit, par souci de cohérence, l'existence du classement d'usage européen défini par la norme EN 685.

Ce travail étant achevé la révision du classement conventionnel UPEC des parquets devrait pouvoir commencer.

### Contact CTBA :

Claude Monnier - Tél. : 05 56 43 63 59

## Agenda

### DOMOTEX

la plus importante exposition de revêtements de sol en Europe (1185 exposants) se tiendra du 15 au 18 janvier 2005 à Hanovre.

### Le 2e Symposium européen Bois-Polymères

se tiendra les 24 et 25 mars 2005 à la Cité Mondiale à Bordeaux.

La première édition avait rassemblé en 2003 plus de 270 personnes venant de 17 pays différents.

Le CTBA espère réunir en 2005 un nombre de participants encore plus important en proposant des ateliers orientés vers les marchés, les applications, la recherche, les process de fabrication, la normalisation et les aspects environnementaux.

Le programme est disponible sur [www.ctba/woodpolymer2005](http://www.ctba/woodpolymer2005).

Contact CTBA : [woodpolymer@ctba.fr](mailto:woodpolymer@ctba.fr)

## Brèves

### Nouveau DTU 51.3

La norme P63 203 (DTU 51.3) « planchers en bois ou en panneaux à base de bois » vient de sortir. Un article lui sera consacré dans la prochaine brève. Elle peut d'ores et déjà être acquise à la librairie du CTBA à Paris.

### Contact CTBA Librairie :

Tél. : 01 40 19 49 06  
Fax : 01 40 19 91 52

### Le nouveau « guide parquet »

Publication conjointe du CTBA et de la FFB est parue, actualisée et étoffée. A acquérir au CTBA.

Contact CTBA : Valérie Delabie  
Tél. : 01 40 19.49.64

### Consultation des brèves

Nous vous invitons à aller consulter les dernières brèves Parquet lambris mais aussi celles des professions Adjuvants, Panneaux, Menuiserie, Charpente Ossature, Durabilité et Préservation sur notre site Internet : [www.ctba.fr/5\\_bois\\_construction/index.php?rub=breves](http://www.ctba.fr/5_bois_construction/index.php?rub=breves)

Prochaine parution des Brèves du CTBA – Parquet lambris : mars 05



CENTRE TECHNIQUE  
DU BOIS  
ET DE L'AMEUBLEMENT

Pôle Construction - allée de Boutaut - BP 227 - 33028 Bordeaux Cedex  
Tél. : 05 56 43 63 00 - Fax : 05 56 43 64 80 - [www.ctba.fr](http://www.ctba.fr)