



BRÈVES | PANNEAUX

EDITO

C'est près de 50 participants que l'Institut technologique FCBA, l'Ameublement Français, UIPP et UIPC ont accueilli à la Journée Technique sur la Qualité de l'Air Intérieur le mercredi 24 octobre dernier à FCBA Bordeaux.

Cette journée aura permis aux fabricants et utilisateurs de panneaux (ameublement) de rencontrer les experts FCBA pour anticiper les impacts réglementaires et législatifs européens voire mondiale autour de la qualité de l'air intérieur et de participer activement aux 2 tables rondes avec des entreprises représentatives de la filière.

Vous trouverez dans cette édition les thèmes qui ont été abordés au cours de cette journée.

Vous en souhaitant une agréable lecture et de très bonnes fêtes de fin d'année !

Jean-Marie GAILLARD
Chargé de Profession
Mél : jean-marie.gaillard@fcba.fr



La réglementation QAI en France et en Europe

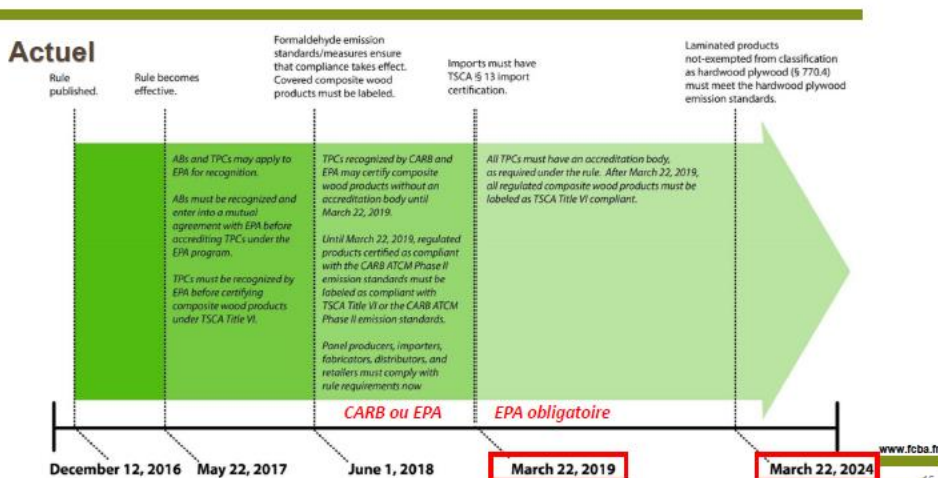
La réglementation est complexe et différente d'un pays et d'un continent à l'autre. La norme ISO 16000 (parties 3, 6, 9 et 11) permet de mesurer l'émission des produits destinés à la construction ou à l'ameublement même si cet essai en chambre d'émission traduit un scénario simplifié et est souvent conservateur par rapport à l'émission réelle. En effet, les émissions en environnement intérieur sont influencées par des nombreux paramètres environnementaux tels que la température, l'humidité relative, l'ozone ou la ventilation. Une approche multi-sources et multi-critères devient indispensable pour mieux appréhender la contribution des produits bois à la qualité de l'air intérieur lors de la conception et/ou la réception d'un bâtiment.

Contact
Christophe Yrieix
christophe.yrieix@fcba.fr

US EPA TSCA Title V

Le calendrier de la réglementation américaine (52 états) avec les futurs produits concernés a été présentée :

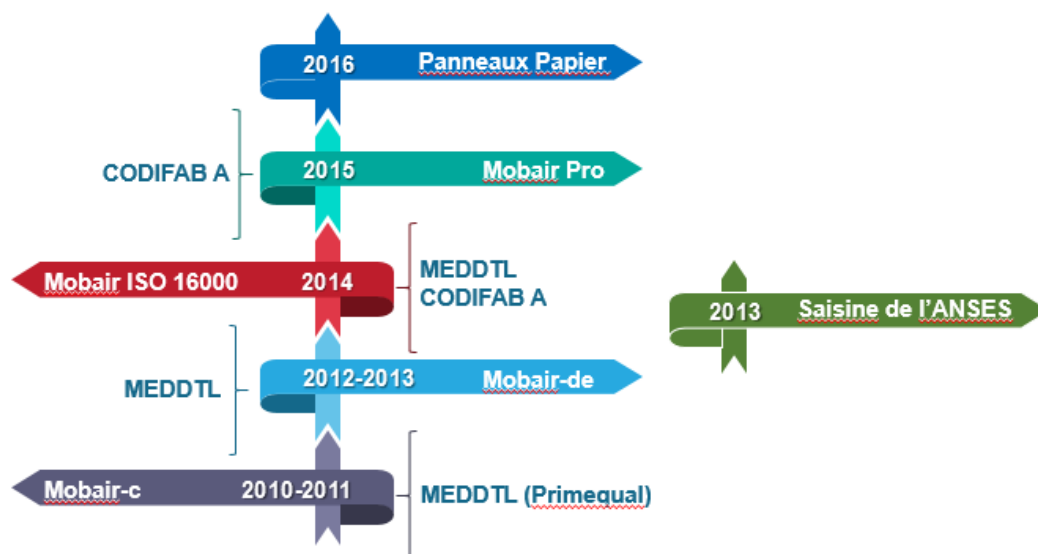
CALENDRIER



Contact
Vincent LOCHOU
vincent.lochou@fcba.fr

Les problématiques de la QAI pour les professionnels de l'ameublement – Retour sur les dernières études marquantes

Valérie Gourves et Christophe Yrieix ont présenté les différentes études réalisées ces dernières années tant du point de vue des panneaux seuls (Effet barrière, etc.) que des meubles finis entiers (ETUDES MOBPAIR...)



Contact

FCBA - Pôle Ameublement - Valérie Gourves

valerie.gourves@fcba.fr

FCBA - Laboratoire Cde Chimie - Christophe Yrieix

christophe.yrieix@fcba.fr

2 Tables rondes



MANUTAN - Bertrand Chavanel

Les deux enjeux importants autour du réaménagement des salles de classe sont l'hygiène et le bien être grâce au mobilier.

Le milieu scolaire doit permettre d'aller plus loin dans la réalisation personnelle. Aujourd'hui, il faut recomposer les lieux dans ce sens, les lieux se font sur la base de mobilier et de la notion de posture.

Comme on parle de besoin physiologique, au-delà du mobilier, il y a d'autres choses à prendre en compte, et en particulier les conditions d'ambiante, la température, l'hygrométrie, le taux d'oxygène et la qualité de l'air.

Surteco GmbH - Patrice Rochais et Birgit Offel

Les produits à base de papier décor (finish Foil) et mélaminés peuvent être commercialisés brut ou vernis. Les produits sont utilisés dans l'ameublement et les revêtements de sol.

Les papiers décors (finish foil) sont vérifiés périodiquement par un institut indépendant, selon la méthode analyse de gaz NF EN ISO 12460-3.

Le seuil à ne pas dépasser pour toute leur fabrication est de 1.3 mg de formaldéhyde/h/m² correspondant au classement E1 (< 3.5 mg/ h.m²). A la demande de certains clients, Surteco offre des produits spécifiques avec des émissions plus faibles que les produits standards.

EGGER - Christophe Heleu

Au niveau des panneaux bruts, Egger propose deux qualités : les panneaux E1 et les panneaux CARB /EPA P 2.

La mesure de contrôle de la teneur en formaldéhyde en usine est la méthode au perforateur, les limites respectives pour le contrôle interne sont sur des valeurs moyennes glissantes de 6.5mg/100 gr (panneau E1) et 4 mg/ 100 gr (CARB P2).

Sur les panneaux revêtus, (PPSM) Egger mesure l'émission par la méthode analyse de gaz. Les valeurs obtenues sont toujours inférieures à 0.9 mg/ h.m². Que ce soit un panneau support E1 ou CARB P2.

La série des normes ISO 16000 permet de comparer les panneaux bruts et mélaminés (PPSM) et de montrer l'influence d'un revêtement de surface sur l'émission de formaldéhyde.

La production de panneau CARB /EPA P 2 est maîtrisée, mais reste plus couteuse que la production de panneau E1.

Advachem - Georges Francis

Advachem est un fabricant de résines Urée Formol et Mélamine Urée Formel, sa capacité UFC est de 230.000 tonnes par an. M. Francis a présenté un additif capteur de formaldéhyde qui permet de réaliser des panneaux de particules et des panneaux MDF avec des émissions de formaldéhyde satisfaisant les exigences CARB /EPA P 2.

Développer un moyen de contrôle du formaldéhyde rapide en Usine - Guillaume Legrand, FCBA

Cette méthode non destructive permet de limiter l'exposition des opérateurs au toluène, d'augmenter la fréquence de contrôle par points, voire de réaliser un contrôle en continu et par conséquent d'améliorer le pilotage et fiabiliser le process de fabrication.

Guillaume Legrand souligne néanmoins que cette méthode a besoin d'un « apprentissage / calibrage » à effectuer ligne par ligne afin de réaliser des prédictions fiables, même si les résultats présentés montrent d'ores et déjà la capacité de la méthode à rejeter les panneaux qui sont non conformes. Une démonstration a pu être réalisée sur place sur des panneaux bruts.

Présentation Projet MET-ALTER-FORM et du dispositif Inn air solution – Claire TROCQUET, Société Inn Air Solutions et Christophe Yrieix, FCBA

Le projet MET-ALTER-FORM est une étude exploratoire qui vise à tester la possibilité d'adapter un analyseur portable mesurant en continu le formaldéhyde dans l'air au contrôle des produits finis.

L'appareil de mesure a été développé par Inn air Solution. Christophe Yrieix a pu démontrer lors de la journée la rapidité de la mesure de l'émission sur différents échantillons de panneaux bruts et revêtus.

AGENDA

Journée technique Poussières de bois

se tiendra le 29 janvier 2019 au CSTB Paris 16è.

[Programme](#)

Commission Professionnelle Panneau

la prochaine réunion aura lieu le 11 avril 2019 à 10 h (en liaison entre les sites FCBA Bordeaux/Champs sur Marne)

A NOTER

Nouveau

[Site du CNDB](#) fait peau neuve

Documents FCBA à consulter

[Plaquette Construction](#)

[Mémento 2018](#)

[Rapport d'activité 2017](#)

[Catalogues Formations](#)

[Articles FCBA INFO](#)

[Actions collectives Panneaux réalisées par FCBA et financées par le CODIFAB](#)

[Les Cahiers de la Recherche
Revue scientifique](#)

[Newsletter Normalisation des menuiseries](#)

Outils de références

[Catalogue Construction Bois](#)

[Solutions Réhabilitation](#)

[Bibliobois.](#)