



FIBOIS
LANDES DE GASCogne

FIBOIS
NOUVELLE
AQUITAINE
UNIS POUR UNE FILIÈRE D'AVENIR

CODIFAB

comité professionnel de développement
des industries françaises de l'ameublement et du bois

U I P C

Union des Industries
du Panneau Contreplaqué

C I N B

COMITÉ NATIONAL
POUR LE DÉVELOPPEMENT
DU BOIS

BOIS
COM

WEBINAR MATINÉES RÉGIONALES DU CONTREPLAQUÉ #1 – 22 JUIN 2021

QUESTIONS	INTERVENANT	RÉPONSES
De manière générale, en vous abonnant à la Newsletter du contreplaqué.com (3 à 4 publications/an), vous pourrez suivre toute l'actualité technique du contreplaqué (et notamment mise à jour prévue avec dernières données acquises d'ici décembre 2021) (http://www.lecontreplaque.com/newsletter/)		
Quels sont les types de colles utilisés pour le contreplaqué ?	Sabine BOURY	En France plus de 95% des contreplaqués sont produits avec des résines phénoliques (PF-reconnaisable par couleur brune). Pour certains usages ou demandes clients spécifiques : résines UF ou MUF. (<5% du volume des contreplaqués produits).
Quelle est la part d'autoconsommation de cp en France ? (Donc produit et utilisé en France) ? Pour la colle, est ce que l'on a une idée de l'impact carbone des 10% de colles inclus ? (Question de plus en plus débattue)	Sabine BOURY puis Laure PLUM	Auto consommation : environ 40% des contreplaqués produits en France sont consommés sur le sol national. Bilan carbone colle : pas assez de données comparatives aujourd'hui pour répondre. Question étudiée cependant et vous pourrez retrouver les résultats en fin d'année, sur le portail www.lecontreplaque.com dont toute la partie « environnementale » va être mise à jour.
Des compléments d'information sur les colles utilisées ?		Cf réponses précédentes
Est-ce que le contreplaqué a peur du feu ?	Sabine BOURY	Non le contreplaqué n'en a pas peur, il a plutôt de bonnes performances : ds2d0 au naturel, et supporte le traitement ignifugation en autoclave ; plus d'informations sur http://www.lecontreplaque.com/telechargement/ cherchez Cahier 106. (attention, mise à jour sera faite en fin d'année)
Impact de l'autoclave sur l'écologie ?		Bonne question : pas de données encore mais question bien notée.
Utilisation en bardage. En plaque ? Sous forme de panneaux ? Et étanche à l'eau ?	Sabine BOURY	Données techniques disponibles dans http://www.lecontreplaque.com/telechargement/ cherchez Cahier 106. Vis à vis de l'eau, l'intérêt du contreplaqué et qu'en cas d'humidification temporaire, il ne perd rien de ses performances (pas de gonflement) - il est réputé pour ses performances de stabilité.

Qu'est ce qui fait que l'on a historiquement utilisé les résineux plutôt que les feuillus pour le cp? est une question de répartition d'essence? technique? ou simplement économique?	Sabine BOURY	Historiquement, en France le contreplaqué est fait avec du feuillu : il est apparu en France avec l'Okoumé : 100% de la production jusque dans les années 60. Et le peuplier était déroulé et 1ers contreplaqués pour l'emballage, notamment léger. Évolution technologique du process et certainement disponibilité locale de pin maritime : développement du Contreplaqué résineux. De la même manière, le choix des essences est très liée à la nature forestière environnante : dans les pays du nord Bouleau + Epcicéa ; en Amérique du Sud : beaucoup de résineux (Pin Eliotis), etc...
Comment est traité le pare vapeur aux jointures de panneaux ?	Vincent AMADE	Scotchage avec scotchs techniques (nous utilisons les scotchs SIGA)
OSB ne peut pas aussi faire pare vapeur ?	Vincent AMADE	Oui OSB possible en frein-vapeur
Les scotches utilisés sont transparents ?	Vincent AMADE	Ceux que l'on utilise, non.
Qu'est ce qui a rendu techniquement le ctb "x" c'est à dire apte à l'extérieur ?	Sabine BOURY	Le référentiel NF Contreplaqué Extérieur CTB-X a été développé, dans les années 1950 pour répondre à cette exigence, car le contreplaqué était beaucoup utilisé dans des conditions « dures ». A savoirs, la conformité au référentiel nécessite une réponse des contreplaqués testés à 100% de tous les critères. (pas de compromis !)
Pour l'agencement peut-on plaquer des stratifiés ou placages naturels ?	Sabine BOURY	Oui bien sûr : c'est l'activité particulière que j'ai évoquée « panneaux replaqués /ou panneaux décoratifs » : on peut bénéficier de toutes les performances, notamment de stabilité du contreplaqué quand il est utilisé en support, et replaquer avec des placages bois tranchés ou toute autre finition.
Au niveau réglementaire, a-t-on le droit de cumuler les 2 fonctions au même matériau (étanchéité à l'air et contreventement) ?	Vincent AMADE	Oui tout à fait. Cf. dernier DTU 31.2, principe de mur perspirant
Nécessité de peindre ou lasurer ?	Vincent AMADE Sabine BOURY	Le contreplaqué NF CTB-X est de classe d'utilisation 3 donc pas nécessité de lasurer/peindre sauf si souhait de donner une couleur pour ne pas laisser griser. Attention à ne pas utiliser de peinture filmogène qui empêche le bois de respirer. Les fabricants préconisent qu'en utilisation en bardage (notamment) les chants des contreplaqués soient « masqués » (par peinture/finition ou produits hydrophobant) pour éviter l'entrée d'eau liquide dans le panneau ; ou bien comme dans les exemples donnés par Mr Amade, les chants sont protégés avec d'autres pièces

		de bois et ne sont donc pas en contact direct avec l'eau de pluie.
Le CTBX peut-il être utilisé en plancher extérieur ?	Vincent AMADE	A priori oui avec traitement autoclave cl4. A voir s'il y a des recommandations / règles sur ce sujet car la rétention d'eau peut être assez élevée
A partir de quelle épaisseur peut s'utiliser en contreventement ?	Vincent AMADE	CTBX 9mm mais pour la mise en œuvre ou l'utilisation comme frein vapeur en contreventement intérieur, le CTBX 12mm est plus adapté.
Traitement haute température pouvez-vous préciser ?	Sabine BOURY	Question bien notée – pas assez de données aujourd'hui pour répondre mais sera traité prochainement sur le portail www.lecontreplaqué.com
Quelle épaisseur minimum peut-on utiliser le CP sur un escalier ?	Vincent AMADE	Tout dépend de la portée entre limon de l'escalier. A calculer au cas par cas
Panneaux en peuplier : pas trop tendres ? Quelle réaction face au poinçonnement ? Par rapport au hêtre et au pin ? qui est le plus résistant ?	Sabine BOURY	Toutes les données de poinçonnement disponibles sur http://www.lecontreplaqué.com/telechargement/ cherchez Cahier 106. (attention, mise à jour sera faite en fin d'année)
Quelle solution Et.air pour les joints avec CO apparent intérieur ?		Merci de réadresser votre question plus en détail vers boury@uipc-contreplaqué.fr
Si on utilise le CTBX en volet, la tranche est-elle étanche ? Comment la traiter ?	Vincent AMADE	Habituellement nous utilisons le CTBX uniquement comme support du volet et rhabillons la face ext et les tranches. Voir avec le fabricant les préconisations / et questions plus haut.
Le pin sylvestre pourrait-il devenir un complément de ressource pour le contreplaqué ? Ne faudrait-il pas l'insérer dans les replantations en limousin où il a presque disparu alors que c'était une essence naturelle du pays.		Deux questions en unes : pour la première, déjà un principe de base : une ligne de fabrication = une essence de bois / donc pour installer une production de contreplaqué à partir de pin sylvestre, il faudrait que la ressource soit disponible en volume suffisant. Par ailleurs, l'essence doit se prêter à une 1 ^{ère} transformation par déroulage, et d'autre part, avoir une qualité récurrente, d'un arbre à l'autre. Je ne connais pas la raison de la disparition du Pin Sylvestre en Limousin ; vous devriez vous adresser à votre FIBOIS régionale pour plus d'informations.
Une petite question concernant l'actualité des stocks et des prix du contreplaqué français suite à la crise sanitaire.		La crise sanitaire a bien sûr impacté la production de contreplaqué en France, mais cependant, l'arrêt des usines a été de courte durée car l'ensemble du protocole COVID 19 a pu être mis en place rapidement et les producteurs ont pu compter sur la forte mobilisation de leurs salariés. Cependant, la plupart des marchés nationaux étant à l'arrêt pendant la même période, cela n'a pas eu d'impact sur les stocks.
Est-ce que le cp est adapté pour un sauna ?	Vincent AMADE	Bonne question je dirais oui compte tenu de ses propriétés mais à se faire valider par les fabricants

		(comportement des collages à taux d'humidité et chaleur élevée)
Au niveau résistance mécanique pour le contreventement, le contreplaqué est-il vraiment équivalent à l'OSB ?	Vincent AMADE Sabine BOURY	A épaisseur équivalente le CTBX est mécaniquement bien meilleur Et donc à performance mécaniques recherchées équivalentes, vous pouvez utiliser un contreplaqué d'épaisseur bien plus fine !