

BOIS *mag*

INDUSTRIE • NÉGOCE • CONSTRUCTION

N° 175

MAI 2018

12 €

Le traitement à l'heure de la transformation

Woodenha



FICHE
ESSENCE

LE CHÊNE BLANC
D'AMÉRIQUE

RETROUVEZ
BOISMAG AU

CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS

STAND
M-A11

MONNET-SEVE



SOUGY

Construisons l'avenir en bois!



WWW.MONNET-SEVE.COM





édito

Un nouvel Elan pour la construction bois

Préésenté en Conseil des ministres le 4 avril dernier, et actuellement en discussion au Parlement après le dépôt de plus d'un millier d'amendements, le projet de loi Elan (pour l'évolution du logement, de l'aménagement et du numérique) promet de réformer le secteur du logement et de l'urbanisme dès son entrée en vigueur d'ici cet été. Une future loi portée par le secrétaire d'État à la Cohésion des territoires, Julien Denormandie, qui pour une fois pourrait être favorable au secteur de la construction bois en mettant à l'honneur deux atouts de notre matériau que sont la construction modulaire et la préfabrication. « *Le projet de loi Elan vise à faciliter l'accès du secteur de la maison individuelle à la préfabrication bois en créant les conditions de mise en place d'un échéancier de paiement spécifique à ce mode constructif* », expliquait le secrétaire d'État dans une allocution vidéo diffusée lors du dernier Forum Bois Construction de Dijon (voir BOISmag n° 174). Une déclaration reprise dans le projet de loi qui précise que, grâce à la préfabrication, « *la construction écologique en bois pourra s'en retrouver facilitée [même si] la construction en préfabrication est également possible en béton* ».

Autant d'annonces de bon augure pour la filière, alors que le secteur de la construction bois en général et celui de la maison individuelle en bois en particulier connaissent certaines difficultés depuis deux ans, avec une contraction des effectifs couplée à une baisse de la part des maisons individuelles en bois, qui était retombée sous la barre des 10 % selon la dernière enquête de l'Observatoire économique FBF. Espérons alors que cette loi insuffle un nouveau dynamisme aux professionnels de la construction bois, habitués à la préfabrication et au modulaire. À eux maintenant de saisir cette opportunité et de faire valoir les atouts de notre matériau face à des professionnels du béton certainement déjà en embuscade.

Adèle Cazier



est édité par SPC Éditions - SARL au capital de 8000 € - RCS Paris B 432 274 181

41, rue du Télégraphe, 75020 Paris - Tél. : 01 40 33 33 30 - Fax : 01 53 01 28 77 - www.boisnewsmedia.com - @boismag   

Directeur de la publication, éditorialiste Yves Samama **Rédactrice en chef** Adèle Cazier, ac@boisnewsmedia.com

Rédaction Alice Heras, Brice-Alexandre Roboam **Rédacteur graphiste** Benjamin Goeman **Secrétaire de rédaction** Valérie Dixneuf

Ont collaboré à ce numéro François Gueulle **Responsable publicité** Olivier de Rolland, odr@boisnewsmedia.com

Annonces classées et publicité Gloria Iaconelli **Administration - Abonnements** C. Lechat

Impression : Imprimerie du Canal - 12, rue des Immeubles-Industriels, 75011 Paris - ISSN : 1625-4309 - Commission paritaire : N° 1022 T80092 - © 2017 SPC Éditions. Tous droits de reproduction réservés pour tous pays. Aucun élément de ce magazine ne peut être reproduit ni transmis d'aucune manière que ce soit, y compris mécanique et électronique, on-line, sans autorisation écrite de SPC Éditions.



P. 24

aménagement

Sommaire

NEWS

- 6** Forêt Le pin d'Alep apte à la construction
- 8** Équipements MPI France accueille MZ Project

12 AGENDA - FORMATIONS

13 NOMINATION

NÉGOCE

- 14** Asturienne, la distribution a de l'ambition

FILIÈRE

- 16** La Belgique a la fibre bois
- 20** Un nouveau pôle technique pour la construction bois

AMÉNAGEMENT

- 24** Kronospan, la course à l'investissement
- 28** ISB dévoile sa stratégie pour les cinq ans à venir

CONSTRUCTION

- 32** Une tour en bois de 12 étages va embellir Rennes
- 34** L'aéroport de Bâle s'offre une nouvelle aile

FOCUS

- 38** Le traitement à l'heure de la transformation
- 50** SÉLECTION PRODUITS CARREFOUR DU BOIS
- 52** ANNONCES CLASSÉES
- 52** ABONNEMENT
- 54** LISTE DES NÉGOCIANTS
- 10** PUBLI-REPORTAGE
Florian, un processus maîtrisé
- CAHIER CENTRAL**
Le chêne blanc d'Amérique



construction

P. 32

ERRATUM

Contrairement à ce qui a été indiqué dans le numéro précédent, l'encart jeté était proposé par la marque **Holz Her**.



focus

P. 38



Bois Essentiels

IMPORTATEUR DEPUIS 1850

Brésil • Pérou • Bolivie • Indonésie • Malaisie
Etats-Unis • Canada • Suède • Russie • Ukraine

IMPORTANT STOCK DISPONIBLE À HONFLEUR

Avivés, parquet, deck...



35 rue du 129^{ème} - BP 525 - 76058 Le Havre Cedex • Tél. : +33 (0)235 19 23 60 - Fax : +33 (0)2 35 21 49 18
emmanuel@guillemette-bois.com - Tél. : 02 35 19 23 62 • thierry@guillemette-bois.com - Tél. : 02 35 19 23 64

www.guillemette-bois.com





Naboco regroupe désormais 23 licenciés spécialistes de la fermeture bois.

Méandre Oggi

Menuiserie

Naboco accueille de nouveaux adhérents

Le groupement Naboco s'agrandit avec l'arrivée de deux nouveaux licenciés : l'entreprise iséroise (38) Méandre Oggi, spécialisée dans la fabrication et la pose de menuiseries intérieures et extérieures et dans l'agencement; et le fabricant de fermetures bois GPF, implanté dans la Loire (42), qui propose des gammes de volets battants, coulissants et portes de garage bois aux finitions garanties.

Forêt

Le pin d'Alep apte à la construction



Charpente bois lamellé-collé en pin d'Alep, pin sylvestre et pin noir pour le Centre forestier de La Bastide-des-Jourdans.

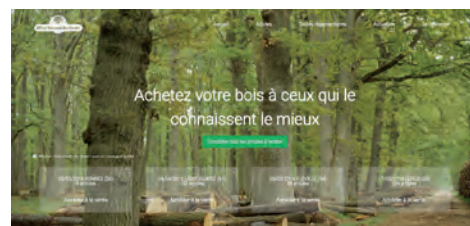
Alcina

Après trois années de recherches et d'essais, le pin d'Alep est désormais utilisable dans le secteur de la construction, conformément à la norme NF B526001. Auparavant réservée au secteur du bois énergie et de la trituration, l'utilisation de cette essence comme bois de construction ouvre de nouvelles perspectives pour la forêt méditerranéenne.

Forêt

L'ONF touche du doigt le digital

Depuis le 1^{er} mai, l'ensemble des offres de bois de l'Office national des forêts (ONF) est consultable en ligne sur une plateforme mise à disposition des acheteurs. Les professionnels peuvent accéder à toute l'offre bois proposée, des ventes publiques aux consultations de gré à gré. Chaque acheteur peut cibler sa recherche via un système de filtres selon la localisation, les produits bois et/ou essences majoritaires. Après cette première révolution digitale, l'ONF prévoit une seconde étape pour 2019 avec un outil permettant aux professionnels de participer aux ventes publiques à distance.



Média

Toile pour chanvre

Le spécialiste français de l'isolation biosourcée à base de chanvre Biofib'Isolation propose un nouveau site Internet. Entièrement repensé, il offre une navigation plus fluide et plus intuitive avec des contenus techniques enrichis et un accès direct au blog et aux réseaux sociaux. Outre les informations destinées au grand public, les professionnels y trouveront des outils techniques destinés à l'usage sur le chantier tels que des calculateurs de performance et de quantité, ou des guides de pose détaillés, selon l'application. Développé en responsive web design, il est adapté aux tablettes et smartphones.



couleurs.
textures.
tendances.

Visitez nous à
Carrefour du bois
(30/05 - 01/06)
stand H4-B4



 **UNILIN**  **evola**

Des couleurs en harmonie avec la nature.



HERITAGE OAK
LIGHT
H161 / V9A



SMOOTHIE GREEN
U651 / CST



CLOVERFIELD GREEN
U646 / CST



GREEN SHADOW
U653 / CST



TEA LEAF
U650 / CST

Une **collection exaltante de panneaux décoratifs déclinée** en 168 designs, disponible en stratifiés HPL, mélaminés et bandes de chant ? UNILIN Evola vous promet des décors bois réalistes et des structures en relief authentiques. Alliée à une palette surprenante de teintes unies, cette collection vous donne des ailes pour créer en toute liberté, quel que soit votre projet d'intérieur.

free.
sample.
service.

Rendez-vous sur
www.unilinpanels.com
pour des échantillons
gratuits.





Salon

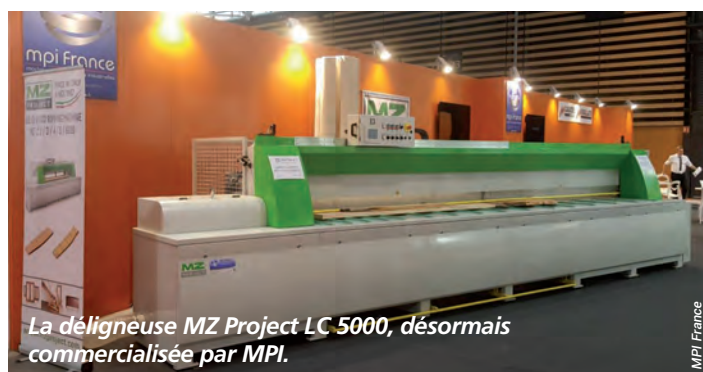
WoodRise récompensé

Le salon organisé à Bordeaux en 2017 a reçu le prix spécial Premier Succès lors des journées France Congrès et Événements. Ce trophée récompense la première édition d'un événement valorisant la créativité et la capacité à innover. WoodRise a été primé pour : son thème à la fois stratégique sur le plan économique et écologique avec des immeubles bois moyenne et grande hauteur ; sa fréquentation au-delà des prévisions ; et le caractère international des enjeux qu'il véhicule, comme l'organisation conjointe avec le Japon et le Canada.

Équipements

MPI France accueille MZ Project

En début d'année, MPI France a conclu un partenariat avec l'entreprise italienne MZ Project. Une nouvelle alliance qui permettra à MPI France, déjà importateur exclusif des machines Casadei et Busellato pour le marché français, de lancer une nouvelle marque dans l'Hexagone en distribuant toute une gamme de machines destinées aux artisans ou aux industriels spécialisés dans la menuiserie et la fabrication de meubles.



Filière

Les Compagnons pour l'avenir

Le projet Performance des bâtiments et gestion des interfaces, porté par les Compagnons du Devoir, va bénéficier d'un financement du Programme d'investissements d'avenir (PIA). Le consortium, mené par les Compagnons et sept partenaires, développera des formations innovantes afin de répondre à la nécessaire évolution des compétences dans le domaine de la construction durable. Le projet sera développé au sein du Pôle énergies et environnement de l'association à Villeneuve-d'Ascq (59).

Négoce

Cahier terrasses pour Dispano

Dispano, l'enseigne de distribution du groupe Saint-Gobain spécialisée dans la vente de produits bois, dévoile sa nouvelle collection de catalogues *Cahier d'Expert*. Alors que chaque numéro sera consacré à un univers particulier, l'édition inaugurale propose un horizon complet de l'offre terrasses. Au fil des 86 pages, le cahier fait la part belle aux visuels et aux informations produits afin d'accompagner l'utilisateur. Un guide de 4 pages est quant à lui dédié aux conseils de pose ainsi qu'aux normes en vigueur.

Traitement

La créosote uniquement sur les rails

L'Anses a restreint l'usage de la créosote au seul traitement des traverses de chemin de fer. L'emploi de ce traitement à base de biocides sera assorti de conditions d'usage strictes afin d'éviter l'exposition des travailleurs et de limiter les risques pour l'environnement. Un plan de substitution sera mis en œuvre par les opérateurs du réseau ferroviaire pour éliminer progressivement cette substance. Suite à la décision de l'Anses, les autres usages de la créosote (poteaux téléphoniques et électriques, clôtures...) ne sont désormais plus autorisés.

PFLEIDERER PRIMEBOARD

SURFACES LAQUÉES DE HAUTE QUALITÉ EN MAT ET BRILLANT



INSPIRATIONS
CLOSE TO YOU



Pfleiderer PrimeBoard allie un aspect laqué attrayant, une facilité de mise en œuvre optimale et une durabilité élevée. « Que ce soit XTreme mat ou XTreme Brillant : une technologie de revêtement multicouche innovante garantit une grande stabilité des couleurs et un traitement aisé. Grâce à une combinaison de couleurs optimale, il peut être utilisé de manière polyvalente.



www.primeboard.pfleiderer.com

PRESENT AU
CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS
30, 31 MAI & 1^{ER} JUIN
2018 NANTES
FRANCE
WWW.TIMBERSHOW.COM

STAND H1B15

PFLEIDERER



NE JOUEZ PAS! UTILISEZ LA MEILLEURE QUALITÉ EN BOIS DUR EUROPÉEN.

PRESENT AU
CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS
30, 31 MAI & 1^{ER} JUIN
2018 NANTES
FRANCE
WWW.TIMBERSHOW.COM

STAND H2B6

Zone Industrielle Les Ribattes
36400 LA CHATRE
Tel : 02 54 62 01 92
Fax : 02 54 62 01 93
info@ar-bois.com
www.ar-bois.com



A.R. Bois

Florian, un processus maîtrisé

Fort de 17 entreprises et d'une capacité de production de 230 000 m³ de sciages par an, le groupe italien Florian est l'un des plus importants transformateurs de bois feuillus en Europe.

FLORIAN
QUALITY ECOSYSTEM



Florian fabrique et commercialise des produits semi-finis : bois de menuiserie, ameublement et agencement, revêtements de sol et parquets, dans 63 pays. Le groupe italien se caractérise par son contrôle de l'ensemble du process de production. « La spécificité du groupe Florian est de maîtriser l'intégralité des étapes de la transformation du bois, de la forêt à l'usinage en passant par le rabotage, mais aussi la production d'énergie pour ses usines. Cela crée un système autosuffisant qui, combiné à sa capacité d'innovation, son esprit entrepreneurial et sa vision stratégique du marché, fait la force du groupe. »

Fondé dans les années 1950 par Federico Florian à Riese Pio X, dans la région de Trévise, Florian s'est considérablement développé. Sa croissance s'est faite à la fois de façon interne et externe. La petite menuiserie de Riese Pio X est devenue en 1974 Florian Legno, une raboterie. À l'heure actuelle, le site de Riese possède 172 séchoirs et une capacité de stockage de 250 000 m³ de bois. Vingt ans plus tard, l'entreprise a initié sa croissance externe en rachetant plusieurs scieries et parqueteries en Croatie, en Hongrie puis en France. Le groupe se compose aujourd'hui de 17 entreprises : six en Italie, six en Croatie, deux en Hongrie, deux en France et une en République tchèque, spécialistes de la transformation du bois dans leur majorité, mais aussi de la logistique, avec une propriété de 850 000 m².

Une gamme complète

Chacune des entreprises possède une activité spécifique, ce qui permet au groupe de proposer une offre très complète en termes d'essences (chêne, hêtre, frêne, noyer, tilleul, peuplier...), disponibles sous forme d'avivés dans différents choix et épaisseurs. Florian transforme et commercialise également des produits à plus forte valeur ajoutée, semi-transformés ou finis : carrelots (en chêne non-abouté DKD, ou chêne abouté KKK), panneaux massifs et trois plis, poutres aboutées, éléments d'escalier, parquets massifs et contrecollés, lames de terrasse en frêne thermotraité.

Un sérieux attesté !

Soucieux d'attester de sa fiabilité financière vis-à-vis de ses partenaires, Florian s'est fait certifier par l'organisme Cerved/Lince en 2017. Résultat : un A3.1, une excellente note !

Côté respect de l'environnement, Florian met l'accent sur la cogénération. Le groupe a également installé un grand nombre de panneaux photovoltaïques et ambitionne d'obtenir d'ici l'année prochaine 20 % de son énergie de sources renouvelables.

Enfin, l'entreprise possède les labels PEFC et FSC et répond à la réglementation européenne RBUE qui certifie la traçabilité et la légalité de tous ses bois. Sérieux garanti !

THE FLORIAN SYSTEM®

OAK			ASH		
Prime	One Face		Super Prime White	Prime White One Face	Prime OneSelect
Character	Rustic		Super Prime White	Prime CND	Cabinet CND
BEECH			WALNUT		
Special S	Special CND	Special One Face	Super Prime	Super Prime One Face	Rustic
Special Cabinet	Special Cabinet CND	Special Unstained	Super Prime White	Prime CND	Cabinet CND

Contact France : ALBO SAS

Tél. : + 33 3 81 52 09 11
contact@alboco.com
www.florianinc.com

**LBL
BRENTA**



Tél. : +33 (0)3 85 26 00 73 - 71170 CHAUFFAILLES - France - www.groupeeseeb.com

TigerStop®
fast and accurate...every time

Positionnement Automatique

Système de positionnement et butée automatique.
Précis et programmable.
Facilement et rapidement montable.
Sur toute machine de l'industrie du bois,
Aluminium, métal et PVC.

Optimisation en temps réel:

- Moins de chutes
- Plus de flexibilité



PRÉSENT AU SALON

PRO WOOD

SALON TECHNOLOGIQUE DU BOIS
21-25 OCTOBRE 2018 À FLANDERS EXPO

www.tigerstop.eu

France : 01 64 98 63 04
Rhône-Alpes : 06 81 76 19 33
Tel: + 31 546 57 51 71
info@tigerstop.nl

TigerStop B.V.
Bedrijvenstraat 17
NL-7641AM Wierden
Pays-Bas

ÉVÉNEMENTS

MAI 2018

30
AU
1^{ER}

Carrefour international du bois

Plus grand salon européen autour du matériau bois : sciages, panneaux, parquets, bardages, emballages, construction bois... Parc des expositions de Nantes (44)
www.timbershow.com

JUIN 2018

20
AU
22

Gabon WoodShow

Première édition de ce rendez-vous du bois en Afrique qui se veut plate-forme d'innovation pour la transformation de l'industrie du bois et le développement d'un marché régional. Jardin botanique de Libreville, Gabon
www.gabonwoodshow.com/fr

21
AU
23

Euroforest

7^e édition du salon dédié à la sylviculture et à l'exploitation forestière. Saint-Bonnet-de-Joux (71)
www.euroforest.fr

AOÛT 2018

22
AU
25

IWF

Important salon américain dans le domaine de la fabrication de meubles et de menuiseries. Georgia World Congress Center d'Atlanta, États-Unis.
www.iwfatlanta.com

29
AU
1^{ER}

Internationale Holzmese

Salon autrichien consacré à l'exploitation forestière, l'industrie et la construction bois. Centre des expositions de Klagenfurt am Wörthersee, Autriche
www.kaerntnrmessen.at



30 MAI AU 1^{ER} JUIN

La filière a rendez-vous à Nantes

La nouvelle édition du Carrefour international du bois se tiendra à Nantes du 30 mai au 1^{er} juin. Ce sera la 15^e édition pour LE rendez-vous par excellence de la filière, organisé tous les deux ans au Parc des expositions de la cité des ducs de Bretagne par l'interprofession Atlanbois et le Grand Port maritime de Nantes-Saint-Nazaire. Y sont attendus plus de 10 000 visiteurs au gré des allées, remplies par pas moins de 560 exposants – un nombre en légère augmentation par rapport à l'édition 2016 (6 % de surface supplémentaire). Rendez-vous d'affaires, lieu d'échange et baromètre de la filière, le Carrefour du bois tient également sa renommée du grand nombre de conférences et événements organisés en parallèle du salon. Parmi les thématiques abordées : les chiffres clés de la filière, les marchés internationaux du sciage, les bâtiments biosourcés et les bâtiments de grande hauteur... Du côté des événements, à noter : la signature de l'Alliance Bois construction-rénovation Pays de la Loire; la séance de travail regroupant les membres des groupes forêt-bois de l'Assemblée nationale et du Sénat; la journée professionnelle des Compagnons du Devoir centrée sur l'économie circulaire; ou encore le focus innovation animé par Bois HD, Solfi2A et Atlanbois, qui permettra aux visiteurs d'expérimenter des imprimantes 3D et la réalité virtuelle. Vaste programme pour un rendez-vous de taille!

FORMATIONS

JUIN 2018

Réseau de chaleur au bois : optimisation du fonctionnement estival et utilisation des granulés de bois

Formation CIBE - 6 juin
Marseille (13)
www.cibe.fr

Choisir et installer des menuiseries performantes

Formation UFME - 7 et 8 juin
Loos-en-Gohelle (62)
www.ufme.fr

Passer de la RT 2012 aux bâtiments à énergie positive, le label E+C-

Formation CSTB - 13 juin
Paris (75)
www.formations.cstb.fr

Façades ossature bois : spécificités du système constructif

Formation FCBA - 15 juin
Champs-sur-Marne (77)
ou Bordeaux (33)
www.formation.fcba.fr

Arnaud Hétroit, directeur de LCB



Arnaud Hétroit vient de rejoindre Le Commerce du Bois. Il remplacera Éric Boilley à l'issue de l'Assemblée générale qui se tiendra à Nantes, le 1^{er} juin, dans le cadre du Carrefour international du bois. Arnaud Hétroit a travaillé plus de dix ans au sein de la Fédération française du bâtiment, où il a notamment dirigé l'Union des métiers du bois (UMB-FFB) ainsi que l'Institut de recherches appliquées aux métiers du bois (Iraboïs). Plus récemment, il a travaillé pour l'interprofession nationale France Bois Forêt, où il avait en charge le suivi et la valorisation des programmes. Ingénieur-juriste en environnement, il est également titulaire d'un master en Économie et gouvernance de l'environnement et du territoire, ainsi que d'un MBA en Responsabilité sociétale des entreprises. Le nouveau directeur de LCB aura notamment pour mission de déployer la « stratégie d'ouverture, modernisation et simplification » de LCB pour 2018-2020, visant à développer l'utilisation et la commercialisation de bois en France.

PLOTS REGLABLES POUR TERRASSES



Le système le plus simple au monde pour la plus grande régulation d'hauteur.



Réglables de 17mm à 1 mètre.



SOLIDOR
CUSTOM MADE RUBBER PRODUCTS

Kouterstraat 11B – B-8560 Wevelgem

Tel 0032 56 41 35 70

info@solidor.be – www.solidor.be

BRIANÇON

WOOD MASTIC

MASTICS POUR L'INDUSTRIE DU BOIS

• Poudre économique 1kg = 1,3kg de pâte
• En pâte prêt à l'emploi
• Application sur panneaux froids ou chauds
• Formules spéciales pour les bois rabotés et brossés
• 8 teintes standards ou contre-typage à la demande
• Conditionnement de 5 à 310kg, en seaux ou en futs,

Application manuelle ou en automatique

Faites appel à un spécialiste : 05.61.98.40.88 ou www.briancon-production.com

We. Know. Wow!

Quand il s'agit de montrer tout ce qui se cache derrière une plinthe FN Neuhofer Holz, les images valent parfois mille explications. La créativité et l'innovation en matière de développement se combinent aux techniques de productions les plus automatisées et à une logistique de pointe. Les décennies d'expérience dans le métier et une connaissance parfaite du marché donnent création à des produits qui parlent d'eux-mêmes. Il n'y a qu'un résultat possible : la perfection !

Plus d'informations sur www.fnprofile.com



L'agence de Dax, ouverte en janvier 2018, fait partie du programme d'expansion géographique du négoce.



Asturienne, la distribution a de l'ambition

Alors qu'elle fête cette année ses 165 ans, l'enseigne spécialisée dans la couverture et la charpente du groupe Saint-Gobain Distribution Bâtiment France dévoile de fortes ambitions : affirmer son statut de négoce majeur du secteur, mieux accompagner ses clients et ouvrir de nouveaux marchés aux professionnels. Entretien avec Sébastien Sterckx, directeur général d'Asturienne.

Quelle est la spécificité de votre enseigne de négoce ?

Asturienne est l'un des leaders dans la distribution de solutions pour la couverture et la charpente, pour le résidentiel et le tertiaire. Au total, l'enseigne propose une offre de 22 000 références en plan de stock et 4 000 références toujours disponibles. Notre réseau compte actuellement 500 collaborateurs répartis dans 59 agences, dont la dernière en date a ouvert ses portes à Dax (40) en janvier dernier, pour cinq régions commerciales.

Comptez-vous agrandir ce réseau ?

Ouvrir de nouvelles agences fait partie de nos axes stratégiques prioritaires de développement. En plus de celle de Dax, trois autres ouvertures sont prévues courant 2018, dans la région parisienne et dans le Sud de la France. À l'avenir, le rythme établi sera d'une à trois nouvelles agences chaque année, en création propre ou en rachat d'une enseigne locale existante.

Ces prochaines ouvertures viendront-elles remplir des zones mal desservies ?

À ce jour, notre maillage couvre l'essentiel du territoire, le but sera donc surtout de renforcer nos positions, notamment proche des grandes villes. Nous essayons d'avoir des

configurations similaires pour chaque agence, à savoir entre 1 000 et 2 000 m² de stocks couverts et environ 1 500 m² de stocks extérieurs.

Quels sont les objectifs de votre nouvelle stratégie ?

Avec un marché qui retrouve son dynamisme (+ 3 % en 2017, et une croissance similaire attendue pour cette année), nous nous devons de renforcer les liens avec nos clients. Pour cela, trois axes forts ont été privilégiés : un accompagnement expert, un stock renforcé et plus facilement visible sur Internet, et un service logistique « livré-enlevé » efficace.

En quoi cet accompagnement consiste-t-il ?

Pour la couverture, le meilleur exemple est la mise en place d'un réseau d'ateliers de façonnage du zinc. Chaque atelier dispose de machines que les clients n'ont pas forcément dans leur atelier. Le but est de faire gagner du temps aux professionnels en leur fournissant directement des matériaux prêts à poser. Neuf ateliers de 400 m² sont actuellement ouverts, couvrant chacun plusieurs régions. Deux nouveaux sites verront le jour courant 2018, à Courcouronnes (91) et Toulouse (31). Surtout, chacune de nos agences est déjà dotée d'un Espace Pro, où les artisans peuvent disposer d'un certain nombre de machines en libre-service.

Envisagez-vous d'autres moyens d'assister vos clients ?

Nous testons de nouveaux services, comme la mise à disposition de casiers de retrait des produits hors horaires d'ouverture dans l'agence de Bayeux (14), ou encore la fabrication d'éléments directement sur chantier dans la région de Toulouse, via un utilitaire mobile spécifiquement aménagé. Enfin, nous donnons accès à nos clients à des formations autour de l'évolution des métiers, type RGE ou Efficacité énergétique. Nous avons également développé une formation spécifique délivrée en agence autour de l'étanchéité, en partenariat avec nos fournisseurs.

Est-ce une manière de conquérir de nouveaux marchés ?

Asturienne souhaite accompagner l'évolution des modes constructifs, toucher de nouveaux professionnels et amener les artisans charpentiers-couvreurs vers de nouveaux marchés. Beaucoup d'entre eux sous-traitent encore des chantiers d'isolation, d'étanchéité ou de bardage; nous allons

donc nous positionner sur ces marchés à fort potentiel en étoffant notre offre de produits et en proposant des formations spécifiques en partenariat avec certains fournisseurs industriels. ■

Interview réalisée par Brice-Alexandre Roboam

Zoom sur Asturienne

Si Asturienne reste spécialisée dans les solutions de couverture, l'enseigne n'en oublie pas pour autant les autres matériaux et accessoires qui composent une toiture et sa charpente, notamment les bois de couverture, le bois de charpente, des éléments d'ossature bois et de la quincaillerie de charpente. S'ajoutent à cela les très nombreuses solutions d'isolation et d'étanchéité, ainsi que de l'outillage et des fixations adaptées. La diversité de l'offre est ainsi adaptée autant aux professionnels couvreurs qu'aux charpentiers ou étancheurs.

HUBTEX.

FABRICANT de chariots latéraux et multidirectionnels



...nous avons **LA Solution**

HUBTEX France

☎ **+33 4 37 49 71 60**

www.hubtex.fr

ZAC des Prés Secs - 669, rue Louis Arnal - 69380 Lozanne



Les lauréats des premières Fibres d'or.

La Belgique à la fibre bois

Avec douze dossiers en lice dans quatre catégories, la première édition du concours des Fibres d'or, organisé à Libramont (Belgique) le 26 avril dernier, témoigne de l'engagement et du dynamisme des entreprises wallonnes en faveur du matériau bois. Découverte des lauréats.



La menuiserie RespecTable privilégie les essences locales et les circuits courts.

RespecTable

Jeune Entrepreneur : miser sur les essences locales

Le prix du Jeune Entrepreneur concerne les professionnels de moins de 40 ans engagés depuis plusieurs années dans la filière bois. Cette année, il a été attribué à Adrien Meirlaen, de la menuiserie RespecTable, pour la fabrication de mobilier en essences locales dans une logique de circuits courts et d'économie circulaire. Fondée en 2013, cette menuiserie qui travaille des essences locales telles que le chêne, le tilleul, le robinier ou le charme [et utilise des enduits de finition naturels, NDLR] collabore exclusivement avec des scieries voisines qui s'approvisionnent dans les forêts wallonnes. Une logique de circuits courts qui lui permet de limiter le nombre de kilomètres parcourus par la matière, ainsi que le nombre d'intermédiaires entre la forêt et le client final. →



VANDECASTEELE
HOUTIMPORT

SPECIALISTE EN BOIS EXOTIQUE DEPUIS 1883

BERGSTRAAT 25 | B-8511 AALBEKE | BELGIUM | T. +32 (0)56 43 33 33 | F. +32 (0)56 43 33 34
DAVID@VANDECASTEELE.BE | KASPER@VANDECASTEELE.BE | WILLEM@VANDECASTEELE.BE

PRÉSENT AU **STAND GP-B30**
CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS
30, 31 MAI & 1^{ER} JUIN
2018 NANTES
FRANCE
WWW.TIMBERSHOW.COM

Innovation Procédé : des robots 2.0

Cette catégorie récompense une entreprise ayant transféré ou développé une technique ou une technologie innovante. Lors de cette première édition, l'entreprise Mobic s'est distinguée pour le développement de robots destinés à la préfabrication d'éléments d'ossature bois et à l'automatisation de la découpe. Créée il y a plus de 18 ans, cette entreprise implantée à Harzé et spécialisée dans la construction bois fabrique ses propres outils de production afin de réaliser l'assemblage de murs et caissons, ainsi que la découpe et l'usinage des éléments de planchers, de charpentes et de structures poteaux-poutres.



Mobic mise sur la préfabrication.



Le CLT courbe développé par Stabilame.

Innovation Produit : le CLT dévoile ses courbes

Le deuxième prix s'adresse, comme son nom l'indique, à une entreprise ayant mis au point ou distribué un produit innovant à base de bois, ou favorisant l'usage du bois. Le tout dans le respect des principes du développement durable en étant à la fois économique, social et environnemental. Et c'est l'entreprise Stabilame qui a remporté le prix, pour ses panneaux en CLT courbe qui ouvrent de nouvelles perspectives architecturales pour les bâtiments bois. Entreprise familiale spécialisée dans la construction bois, Stabilame est tournée vers l'innovation et l'écologie. Elle a ainsi décidé d'intégrer du CLT cloué et collé dans ses lignes de production afin de promouvoir le bois local et, par conséquent, de favoriser la filière bois wallonne.

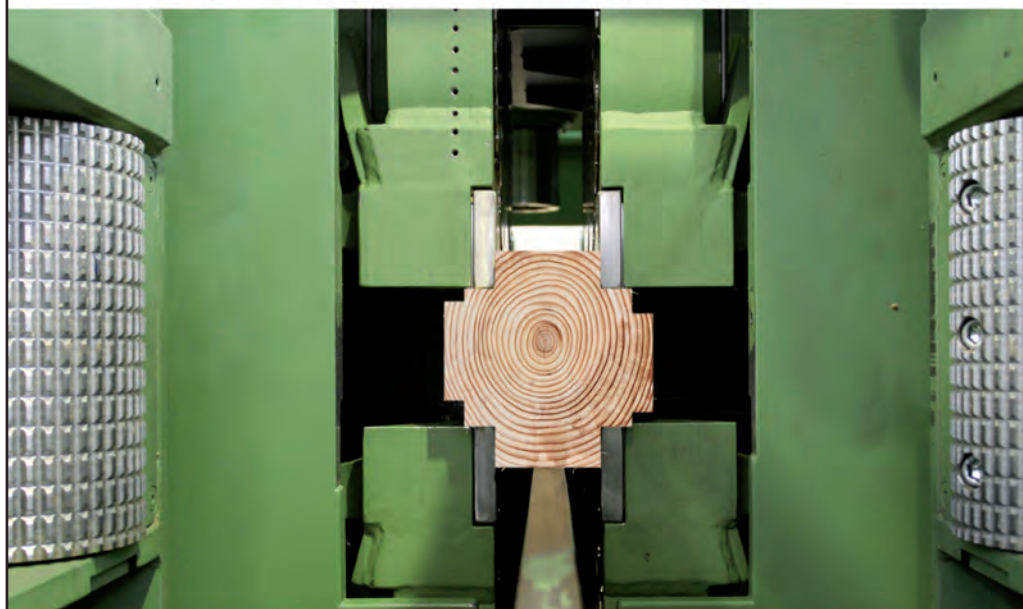
Formation : en route vers le numérique

Dernière catégorie : la Fibre de la Formation récompense l'entreprise qui a comptabilisé le plus grand nombre d'heures de formation numérique – en interne ou en externe – au cours des quatre dernières années. Le lauréat est l'ébénisterie Marlière, un fabricant de mobilier sur mesure haut de gamme qui apporte le plus grand soin à la conception de ses pièces, réalisées sur des machines CN par une équipe de professionnels qualifiés. L'entreprise mise en effet sur les compétences de son personnel, qui a suivi plusieurs formations dans le domaine du numérique avec plus de 1 100 heures cumulées depuis quatre ans. Cette volonté de maintenir et de développer le savoir-faire au sein de l'entreprise permet à Marlière de rester à la pointe des connaissances et des évolutions du métier, et d'offrir des prestations de qualité correspondant aux attentes des clients. ■

Adèle Cazier



L'entreprise Marlière mise sur la formation numérique pour maîtriser ses machines CN et concevoir du mobilier sur mesure.



www.linck.com



Henry ANDRÉ
Parc d'Activités
du Rosenmeer
Zone Sud
67560 Rosheim
FRANCE
Tel: +33 388 95 44 43
mobil: +33 608 25 62 14

henry.andre@andre-technologies.fr

INNOVATION. QUALITÉ.
RENTABILITÉ.



- > Chêne français
- > Plots séchés
- > Débit sur liste
- > Plots avivés
- > Poutres - charpente
- > Lames Thermochoauffées



- > French OAK
- > KD boules
- > Square Edged boules
- > Beams - structure
- > Heat Treated Decking



UNE SCIERIE DE CHÊNE RÉSOLUMENT
TOURNÉE VERS L'AVENIR

F-39230 SAINT LOTHAIN
eurochene@eurochene.com
www.eurochene.com
Tél. : 33 (0)3 84 73 76 50
Fax : 33 (0) 3 84 37 03 45



PRÉSENT AU
CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS
2018
30, 31 MAI & 1^{ER} JUIN
NANTES
FRANCE
www.timberexpo.com

STAND H2E3

Un nouveau pôle technique pour la construction bois

Spécialisé dans le contrôle technique des bâtiments depuis 1988, Alpes Contrôles vient d'ouvrir un pôle dédié au bois et aux matériaux biosourcés. Rencontre avec son responsable, François Billard, qui revient sur les objectifs de cette nouvelle entité.



François Billard prend les rênes du pôle bois.

Pourquoi avoir créé un pôle bois au sein de votre groupe ?

Nous avons observé de plus en plus de demandes concernant des projets bois. Pour répondre aux attentes de nos clients et les accompagner au mieux sur le plan technique, nous avons décidé de créer un pôle spécifique dédié au matériau bois. Basé à Montpellier et inauguré le 1^{er} avril dernier, il offre un accompagnement ciblé sur des projets

bois innovants et/ou à haute technicité, à l'image de l'école des Boutours à Rosny-sous-Bois (93) pour laquelle la mairie avait sollicité Alpes Contrôles il y a quelques années.

Sur quels types de projets comptez-vous intervenir ?

Nous pourrions accompagner les professionnels sur tous types de projets bois et sur toutes les techniques constructives, de l'ossature bois au CLT. Nous interviendrons évidemment sur des grands chantiers comme des bâtiments collectifs, mais aussi sur des réalisations plus modestes comme des maisons individuelles si cela est nécessaire. En plus du bois, le pôle travaillera également sur l'ensemble des techniques de construction biosourcées, dont certaines non traditionnelles telles que la paille.

Avez-vous déjà des chantiers en perspective ?

Pas encore, sachant que nous venons de créer cette structure il y a tout juste un mois. Cependant, nous possédons déjà une certaine expérience dans le domaine de la construction bois, sachant qu'Alpes Contrôles a assuré le suivi de plusieurs réalisations emblématiques comme la Maison de l'Inde à Paris, le théâtre du domaine d'O à Montpellier ou, plus récemment, le Crous Cornil de Marseille, un bâtiment en R+8 qui accueille 200 logements étudiants.

En quoi consistera l'accompagnement client ?

L'idéal pour nous est d'intervenir le plus en amont possible d'un projet. C'est-à-dire d'être sollicités par un maître →

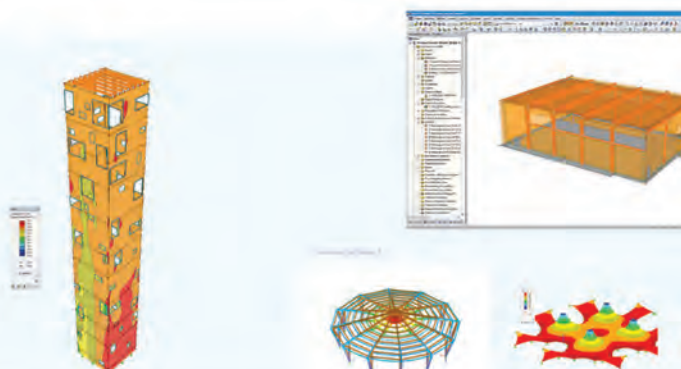


Logiciels de calcul de structure

RFEM

5

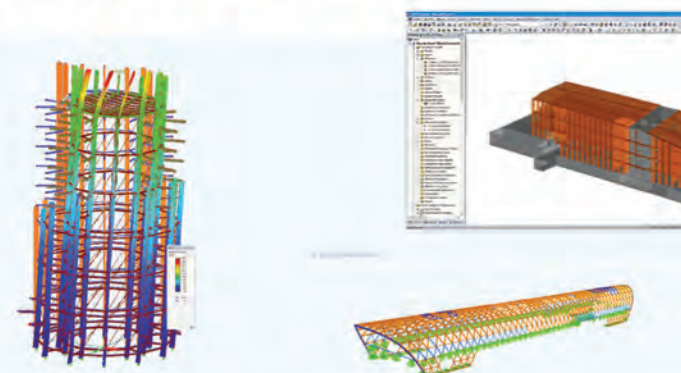
Le logiciel de calcul
aux éléments finis



RSTAB

8

Le logiciel de calcul
de structures filaires



- BIM / Eurocodes
- Éléments finis 3D
- Structures en acier
- Structures en bois
- Recherche de forme
- Assemblages
- Charpentes 3D
- Structures en béton
- Analyse statique et dynamique

TÉLÉCHARGEZ LA VERSION
D'ESSAI GRATUITE
DE 90 JOURS

www.dlubal.fr

clinexel®

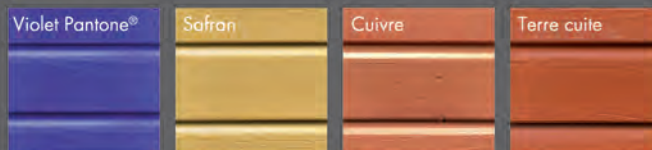
l'excellence du bardage bois peint

couleurs tendance 2018



CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS
30, 31 MAI & 1^{er} JUIN NANTES
stand **H4F16**

FINITION PEINTURE OPAQUE : 4 COLORIS 2018



Top tendance, ces couleurs sont celles des influenceurs :
Stylistes, Designers, Artistes et Architectes.
Pour vivre au rythme de son époque !
Pour les bâtiments contemporains.

9 PROFILS RAINURE-LANGUETTE & CLAIRE-VOIE



protacfrance.com
contact@protacfrance.com
tél. 02 96 500 500
ZI de Lanjouan 22400 Lamballe





Le théâtre du Domaine d'O à Montpellier a bénéficié du savoir faire d'Alpes Contrôles.

© Marie Caroline Lucat

→ d'ouvrage avant les concours afin d'accompagner nos clients, des plans de l'architecte jusqu'au suivi du chantier après réception, en assurant des contrôles sur site. Ce type d'intervention à l'origine d'un projet nous permet d'avoir une vision globale et d'apporter notre expertise sur l'ensemble des problématiques relatives à la construction bois (sismique, incendie, acoustique, thermique...).

Quelles sont vos ambitions pour les mois à venir ?

Nous allons tout d'abord nous concentrer sur le recrutement en embauchant une personne en septembre prochain, puis en constituant une équipe de quatre personnes d'ici un an. À l'image de ce qui est pratiqué chez Alpes Contrôles, chaque jeune embauché recevra une formation générale, à raison de deux jours par mois, assurée en interne. Celle-ci sera complétée par une formation spécifique sur la partie bois et les Eurocodes qui lui permettra d'être opérationnel et de dialoguer avec les professionnels

du secteur. Concernant nos objectifs, j'aimerais traiter une dizaine de projets vitrine par an à l'horizon 2019... ■

Adèle Cazier

Zoom sur Alpes Contrôles

Créée en 1988 à Annecy, Alpes Contrôles emploie 460 personnes dans 38 agences réparties à travers l'Hexagone et réalise un chiffre d'affaires de 37 millions d'euros (2017). Fondée par Michel Vignoud, un contrôleur technique qui souhaitait apporter un meilleur service à ses clients, Alpes Contrôles opère actuellement dans trois grands secteurs d'activité via un pôle construction/exploitation (le cœur de métier de l'entreprise qui représente 95 % du CA 2017), un pôle consacré à la certification biologique, et un pôle spécialisé dans la formation et la prévention des risques. À l'avenir, Alpes Contrôles souhaite ouvrir de nouvelles agences en France pour optimiser son maillage territorial et, par ricochets, sa proximité clients.

L'INSPIRATION EST PARTOUT, LIBÉREZ VOTRE IMAGINATION !



RAHUELBOIS
— L'authentique —

Spécialistes du châtaignier et des bois locaux, nous concevons
et fabriquons des produits innovants pour l'extérieur et l'intérieur.

www.rahuelbois.com

PRÉSENT AU CARREFOUR INTERNATIONAL DU BOIS
À NANTES LES 30, 31 MAI ET 1^{ER} JUIN 2018 SUR LE
STAND H4 - B3 (HALL 4)

aménagement

Kronospan, la course à l'investissement

Le fabricant de panneaux d'origine autrichienne a lancé depuis quelques années une vaste campagne d'investissements. Son site du Luxembourg en bénéficie largement avec de grands projets, mais les usines françaises ne sont pas en reste, notamment celle d'Auxerre.



La presse a été entièrement démontée pour être améliorée à la fin de l'année dernière.

Une fois n'est pas coutume, Kronospan Auxerre a fait son Kronoevent. Habitué aux destinations européennes plus lointaines comme la Pologne ou Chypre ces dernières années, l'événement, très ancré dans la culture du fabricant aux 4 milliards d'euros de chiffre d'affaires, a réuni nombre de clients négociants et industriels venus de tous les coins de l'Hexagone. Moment souhaité de partage et d'échange entre professionnels, le Kronoevent s'est divisé en deux parties distinctes : une soirée d'ouverture et une journée de présentation des nouveautés, dont la nouvelle gamme Kronodesign Global Collection. Surtout, l'événement était l'occasion de dévoiler un peu plus la politique d'investissements menée par les dirigeants du groupe, à commencer par l'usine d'Auxerre (89) dont la visite des nouvelles installations était prévue au programme.

L'Yonne rugissante

Rachetée au groupe Isoroy en 2014, en même temps que l'usine du Creusot (71), l'usine d'Auxerre est l'une des plus florissantes de la région. Située à quelques kilomètres au nord-est de la préfecture de l'Yonne, elle produit 240 000 m³ de panneaux de particules, soit 4,8 millions de m² de PPSM (panneau de particules surfacé mélaminé). Avec 40 millions de chiffre d'affaires enregistrés en 2017 et 120 collaborateurs, elle fait partie des plus gros sites européens du groupe. Si l'usine du Creusot est spécialisée en MDF et HDF, le site d'Auxerre réalise tous les panneaux mélaminés de la marque, du P2 au P5 en passant par l'ignifugé, à destination des industriels, négoce et GSB. Les lignes de production peuvent presser des panneaux de 8 à 38 mm d'épaisseur, entre 1 850 et 2 070 mm de largeur, et entre 2 800 et 5 600 mm de longueur. →



GABBIANI G 3 - GT 3 165 L'EXCELLENCE POUR CHAQUE PROCESSUS DE DÉCOUPE

La nouvelle gabbiani g 3 - gt 3 165 est la scie à panneaux conçue pour satisfaire toutes les exigences des entreprises qui usinent des lots moyens à grands, et opèrent sur un marché en continuelle évolution.

Interface opérateur riche en fonctionnalités:

- **Maestro Cut** est le logiciel pour scies à panneaux développé par SCM pour simplifier chaque opération de découpe de façon intégrée avec l'ensemble de la production.
- **Maestro Ottimo Cut**: le nouvel algorithme qui réduit les temps et restes d'usinage en augmentant la productivité de 30%.

Saw-Set, changement d'outils rapide et précis:

Le réglage automatique de l'inciseur se fait en quelques secondes à la suite du relevé de la position de la lame principale.

SCM France
tél.: 04 72 66 23 23 | scmfr@scmgroup.com - www.scmgroup.fr



scm is more**
woodworking technology*



*technologie pour l'usage du bois **cf. page 10/10/2017

ARTIBAT

SALON DE LA CONSTRUCTION DE L'OUEST

VISITEURS
PROFESSIONNELS
40 000

EXPOSANTS
1000

SURFACE
D'EXPOSITION
65 000m²

LE SALON DU BTP 100% PRO

24 | 25 | 26
OCTOBRE 2018

PARC EXPO DE RENNES

www.artibat.com



Création Nyl Communication 2017 Photo J. Berru

Nouveautés environnementales

Aussi, le site icaunais est au cœur d'un vaste programme d'investissements sur quatre ans. Commencé en 2016, il a permis l'installation d'une ligne recyclée. « *Nos panneaux sont fabriqués à 70 % à base de particules de bois recyclé*, précise Mathieu Auger, président de Kronospan France. *Les 30 % restants proviennent de chutes courtes telles les connexes de scierie.* » Un tambour de séchage vient séparer les copeaux en deux catégories pour les trier dans deux silos distincts destinés à la couche interne du panneau et à la couche externe. Les copeaux les plus fins sont utilisés pour la surface. Autre investissement concernant l'environnement effectué en 2016 : une chaudière biomasse. Cette dernière permet de brûler tous les déchets de production, tout en assurant le chauffage du tambour de séchage.

Investissements en série

Une fois les copeaux triés, ils sont convoyés vers la partie encollage. Elle dispose d'une zone de dosage selon les types et mélanges de colles. Cependant, l'installation n'est pas récente et n'est pas coordonnée avec la presse, située plus en aval de la ligne de production. Pour remédier à cela, « *un investissement est prévu pour octobre, afin d'avoir l'encollage directement relié à la presse* », précise le dirigeant. Une fois l'encollage effectué, le « mat » (panneau avant cuisson) obtenu est acheminé sur tapis roulant vers la presse. Cette presse de 23 m de long fait également partie de la campagne d'investissements : sans être complètement neuve, elle a été entièrement démontée l'année dernière pour être améliorée et assurer une plus grande capacité de production. Après un arrêt d'environ quatre mois, elle a repris son fonctionnement en cinq-huit à la mi-janvier, et pourra atteindre 20 000 m³ de panneaux pressés par mois. « *En fonction des épaisseurs souhaitées, la vitesse de fabrication varie*, souligne Mathieu Auger. *Pour lancer un cycle de production, il faut un lot minimum de 150 m³.* »

Renouvellement du bout de chaîne

Une fois la découpe et le refroidissement effectués, les panneaux sont empilés puis convoyés vers une partie attenante du bâtiment, de la presse jusqu'à la ponceuse. Elle dispose de trois grains différents de ponçage, avec contrôle visuel par opérateur. Une nouvelle fois, l'installation n'est pas récente et la relation avec la sortie de presse n'est pas optimale. La ligne de ponçage va être elle aussi repensée cette année de façon



L'abbaye de Reigny, au cœur de la Bourgogne : un cadre magnifique pour le Kronoevent 2018.

à mieux communiquer avec l'amont de la ligne de production. Enfin, la presse mélaminée finalise les panneaux via des cycles de 42 secondes, dont 20 secondes de cuisson à 200° C pour 200 bar de pression environ. Montée en 1989 et également désolidarisée de la « chaîne » de production, elle sera remplacée en 2019. Ajoutés à cela, d'autres investissements d'ordre logistique sont prévus, tels que la réfection de la toiture du bâtiment. Au total, le montant de ces investissements s'élève à environ 12 millions d'euros par an.

Une gamme de nouveautés

L'objectif premier du Kronoevent est de dévoiler les 221 références de la nouvelle collection Kronodesign, valable pour cinq ans, avec comme mot d'ordre « représenter des matériaux naturels le plus naturellement possible ». Si presque chaque gamme de produits Kronodesign dispose de nouvelles références décors ou textures, la cuvée 2018 dévoile également la création de nouvelles gammes. Au-delà des nouveautés Trends 2018-2019 de la gamme mélaminée, la gamme Acrylic Matt vient s'ajouter au catalogue Kronospan, directement inspirée de la gamme Acrylic Gloss. Elle propose six références pour une texture. Parmi les plans de travail, deux nouvelles gammes voient le jour : Slim Line, pour des surfaces résistantes à l'abrasion et à l'humidité, avec quatre références et une texture ; et Graphic Splashbacks, une gamme de crédences au rendu visuel moderne, avec quatre références et une texture.

Enfin, 2018 sera également l'année du grand lancement en France de l'application Kronospan. Déjà effective dans les pays de l'Est ou en Espagne, elle permettra aux clients de commander en ligne leurs produits tout en assurant le taux de remplissage et le suivi des camions de livraison. ■

Brice-Alexandre Roboam

SÉCHOIRS À BOIS

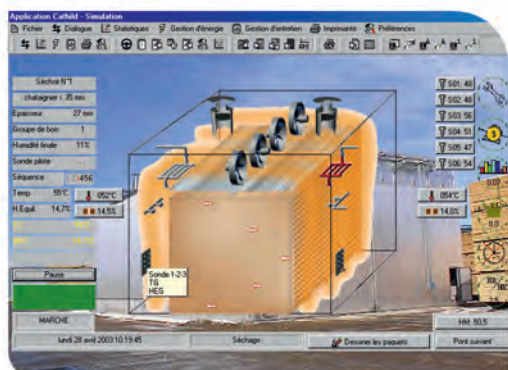
Adaptés à votre production
pour un séchage rapide et uniforme
sans décoloration ni déformation

PRÉSENT AU
CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS
2018
30, 31 MAI & 1^{ER} JUIN
NANTES
FRANCE
WWW.TIMBERSHOW.COM



WRG
économie
+ 30 %

Régulation avec
gestion d'énergie Conforme
au programme ECOINFLOW



Pour palettes, tonneaux, parquets...



TOUTES SOURCES D'ÉNERGIE



Electricité



Gaz



Bois (pellets,
plaquettes, déchets)

SÉCHOIRS À BOIS - KILN DRYERS
72510 MANSIGNE - Tél. : (+33) 2 43 46 15 96
www.cathild.com - contact@cathild.com

Terrasses et Bardages
Thermowood de haute qualité



CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS

Rencontrez-nous
Stand No: H4 - A2
30, 31 MAI & 1^{ER} JUIN
2018 NANTES
FRANCE



Stabilité
Dimensionnelle



Durabilité



Respect de la
ressource



Résistant aux
intempéries



Haute Qualité



100% Naturel



Entretien facile

nova@novawood.com

www.novawood.com/en



ISB dévoile sa stratégie pour les cinq ans à venir

Il y a quelques jours, le groupe ISB exposait son nouveau plan stratégique pour la période 2018-2022. Baptisé One Way, il permettra au spécialiste des produits et solutions bois de booster son chiffre d'affaires au cours des cinq prochaines années. Découverte.

Suite à son rachat au britannique Wolseley il y a trois ans, le groupe ISB a opéré de profonds changements qui lui permettent aujourd'hui d'afficher une croissance annuelle de 2,4 % pour la période 2015-2017. Après ses bons résultats, ISB souhaite poursuivre cette croissance et engager une nouvelle dynamique en France et en Europe

grâce à la mise au point d'un plan stratégique inédit. « Notre priorité est d'être à l'écoute de nos clients pour répondre à leurs besoins quotidiens mais aussi pour les aider à anticiper ceux de demain, explique Sébastien Lévênez, directeur général en charge des activités commerciales, marketing et innovation du groupe ISB. Nous adaptons en permanence

notre offre de produits et de services pour faciliter le travail de nos clients sur leur cœur de métier, en particulier grâce aux technologies numériques. Nous voulons être novateurs pour un habitat résolument durable. »

L'export en ligne de mire

Objectif affiché : doper la croissance annuelle pour qu'elle atteigne 5,2 % par an et réaliser un chiffre d'affaires de 275 millions d'euros à l'horizon 2022. Pour y parvenir, le groupe prévoit tout d'abord d'implanter une plateforme logistique dans la péninsule Ibérique d'ici la fin de l'année. Une première étape qui permettra, dans un second temps, de développer une activité de trading, puis de commercialiser des produits transformés dans la péninsule et, plus largement, sur l'ensemble de l'Europe de l'Ouest. Avec cette nouvelle implantation, ISB souhaite avant tout dynamiser son chiffre d'affaires à l'export avec l'objectif de passer de 8 % à 15 % en cinq ans.

Toujours plus de services autour des bardages bois

L'autre pilier de ce plan stratégique passera par le digital. Sur ce segment désormais essentiel, le groupe souhaite notamment innover dans le secteur du bardage avec le lancement de Wood Designer, un configurateur de bardages en ligne qui propose de chiffrer et de visualiser un projet en temps réel grâce à la réalité augmentée. Un service inédit mis au point en vue de redynamiser un marché arrivé à maturité, de faciliter l'emploi du bois en façade, mais aussi de connecter les clients utilisateurs et les réseaux de négociants distributeurs. Plus que jamais à l'honneur au sein du groupe, le bardage bénéficiera en outre d'une offre de services étoffée avec le lancement de Wood 710 : une solution d'entretien et de rénovation formulée spécialement pour le client final (propriétaire de maison individuelle ou collectivité locale). Décliné en trois niveaux – rénovation, remplacement et nettoyage –, ce service sera assuré par un réseau d'intervenants franchisés et spécialisés pour des bardages durablement entretenus.

Innover pour durer

Dernier volet d'expansion de cette stratégie, l'innovation et la recherche et le développement. Dans ce secteur, le groupe vient d'ouvrir une cellule R&D consacrée à la vêtue

extérieure. Cette cellule, formée au mois de mars, emploie actuellement quatre personnes recrutées en interne. Elle a pour ambition de redonner sa place au bois sur le marché des vêtues extérieures face à la percée des matériaux légers, et de prouver que le matériau bois répond aux enjeux actuels et futurs du marché de la construction.

De beaux défis à relever pour ISB qui mise sur le digital, les services et l'innovation pour asseoir sa présence en France et à l'international. ■

Adèle Cazier



... dédiée à la rénovation des bardages bois.

ISB en chiffres

- 470 collaborateurs en France
- 222 millions de chiffre d'affaires
- 5 sites de production
- 5 centres logistiques régionaux
- 5 marques spécialisées :
 - Silverwood (produits bois rabotés)
 - Sinbpla (vente de panneaux et de contreplaqués résineux pour la charpente et la menuiserie)
 - Carib (produits bois destinés aux GSB)
 - James (fabrication d'éléments de charpente en lamellé-collé)
 - Wood 710 (rénovation des bardages bois).



Après le marché français, ISB s'intéresse désormais à la péninsule Ibérique.

Groupe ISB

TROIS QUESTIONS À Sébastien Lévéné, directeur général en charge des activités commerciales, marketing et innovation du groupe ISB.



Sébastien Lévéné, l'un des pilotes du plan stratégique du groupe ISB.

Groupe ISB

Comment avez-vous élaboré ce nouveau plan stratégique et pourquoi l'avoir principalement axé autour du bardage ?

Ce plan a été conçu en collaboration avec le cabinet Roland Berger, qui nous a accompagnés de février à septembre 2017 en réalisant des études de marché sur nos métiers afin de trouver des relais de croissance. Parmi nos produits, le bardage faisait effectivement partie de ces relais identifiés avec des développements possibles dans le neuf et la rénovation. Pour le neuf, nous avons donc créé une cellule R&D en vue de développer de nouveaux produits de vêtements surfaciques. Pour la rénovation, nous avons lancé courant janvier la nouvelle marque Wood 710, sachant que le marché du bardage à rénover est estimé à 2,7 millions de mètres carrés par an.

En quoi consistera le travail de cette nouvelle cellule et quels seront ses axes de recherche ?

Cette cellule travaillera sur l'élaboration de nouveaux produits. En vêture surfacique tout d'abord, afin de trouver une alternative à base de bois aux grands panneaux de façades de type Trespa. Elle aura aussi pour objectif de créer des solutions bois pour la décoration intérieure. Un peu à l'image du papier peint redevenu tendance depuis quelques années, l'idée est de remettre le bois au goût du jour et de le repositionner comme un élément de décoration. Dans cette optique, nous avons d'ailleurs acquis une nouvelle machine à impression numérique fin 2017 afin de proposer de l'impression sur bois.

Après l'ouverture d'une plateforme logistique dans la péninsule Ibérique, quelles seront vos ambitions sur le plan européen ?

Avant d'envisager de nous implanter en Espagne ou au Portugal, nous souhaitions nous installer en Angleterre. Mais, avec le Brexit, nous avons revu nos projets et nous attendons maintenant de voir comment la situation va évoluer. Cette option reviendra certainement sur la table d'ici quelques années. En attendant, l'Espagne et le Portugal nous semblent être des marchés intéressants avec la reprise du secteur de la construction. De plus, nous connaissons déjà ces marchés grâce à la commercialisation de nos produits. Nous sommes donc assez sereins. ■



ALFA

3-PLIS- TECHNOLOGIE

289 variantes possibles

19 essences bois durs

- très bonne stabilité grâce à la construction 3-plis croisés
- haute qualité visuelle des larges lamelles de face
- 20 ans de savoir-faire dans la fabrication du panneau 3-plis

www.alfa-massiv.com

Contact pour la France

Charpillet Sarl · Tel: 03 84 32 82 11
charpillet@charpillet.com

DECKS . BARDAGES . SOUSTRUCTURES . POUTRES

IMPORTATEUR AVEC STOCK DE 25.000 M³ A 20 KM DE LILLE
 30 ESSENCES AFRICAINES = + DE 600 REFERENCES EN STOCK

RABOTAGE
 SCIAGE
 DECOUPE A LONGUEUR
 RAINURAGE EN BOUT



AFRORMOSIA . AFZELIA DOUSSIE . AZOBE . BADI . IROKO . MOABI . MUKULUNGU . NIOVE . OKAN . PADOUK . TALI ...

WWW.HOUTCALLENS.BE

T : 0032 56 413 383 M : INFO@HOUTCALLENS.BE



C008551 SCS-COC-005219-DQ



SCS-PEFC/COC-005974





Une tour en bois de 12 étages va embellir Rennes

À l'horizon 2020, la capitale bretonne accueillera une nouvelle tour en bois passive de près de 40 m de haut. Une réalisation exemplaire implantée au cœur du futur quartier EuroRennes, qui privilégie le bois local et les matériaux durables.

L'annonce a été faite par Nathalie Appéré, maire de Rennes (35), le 16 mars dernier lors du Mipim (Marché international des professionnels de l'immobilier) organisé à Cannes (06). La capitale bretonne accueillera en 2020 une élégante tour en bois de 38 m de hauteur, dont les 12 niveaux totaliseront une surface de plancher de 5 555 m². Baptisé Horizons Bois, ce projet innovant émane de l'architecte Thierry Soquet (Architecture Plurielle), spécialiste de l'écoconstruction, et du promoteur immobilier Lamotte.

Les trois premiers étages de ce bâtiment passif, future figure de proue du quartier d'affaires EuroRennes, abriteront des bureaux. Au-dessus seront aménagés 48 appartements. Le modelé en gradins de la façade ouest permettra aux résidents de profiter de grandes terrasses végétalisées.

Le bois dans tous ses états

Hormis les fondations et le noyau central en béton sécurisant les cages d'ascenseur et d'escalier, toute la structure

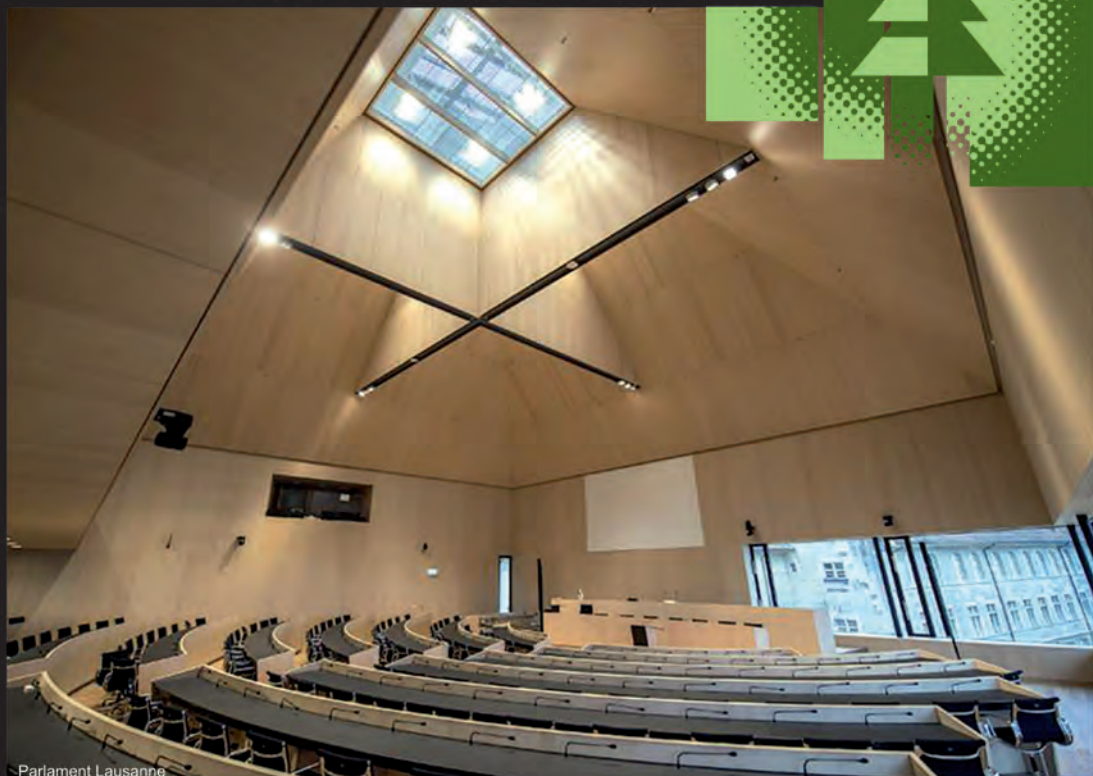
porteuse et les planchers de la tour seront réalisés en bois. « Horizons Bois met en avant un matériau, le bois, sous toutes ses formes : structure, isolation, décoration, agencement... confie Thierry Soquet. Les essences et les produits locaux seront largement valorisés afin de répondre à une démarche Objectif zéro carbone. Il s'agit ainsi du hêtre pour la structure, du châtaignier pour les bardages, du douglas pour les terrasses, de l'épicéa pour les murs mantaux. »

Le lancement des travaux est prévu début 2019, pour une livraison de la tour dès la mi-2020. La préfabrication de la plupart des éléments générant un précieux gain de temps : « Je suis convaincue que cet immeuble sera, à EuroRennes, un nouveau marqueur de la modernité de notre ville, souligne Nathalie Appéré. Avec son architecture en bois issu de la filière locale et la végétalisation d'une de ses façades, ce projet répond à l'ambition de Rennes 2030 : devenir une ville durable, qui fait le pari de la qualité architecturale. » Pour le découvrir, rendez-vous en 2020... ■

François Gueulle

EUGEN DECKER

Holzindustrie KG



Parlament Lausanne

ED BSP

Panneaux constructifs
contrecollés

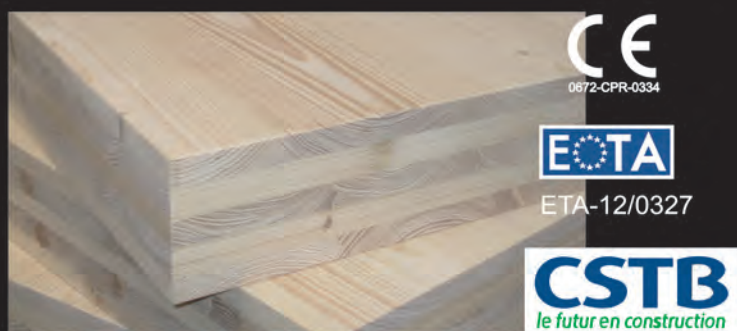
Utilisations multiples
pour les murs, planchers et éléments de toiture
ED BSP

ED DUO | Bois massif reconstitué

ED LC | Bois lamellé-collé

BMA | KVH®

Dalle en bois



CE
0672-CPR-0334

EOTA

ETA-12/0327

CSTB
le futur en construction



épicéa, douglas, pin sylvestre, mélèze



Hochwaldstraße 31
D - 54497 Morbach
T +49 (0) 6533 / 730
www.hochwald.com
info@hochwald.com



L'aéroport de Bâle s'offre une nouvelle aile

L'entreprise alsacienne Mathis vient de lancer un ambitieux chantier : un hangar de maintenance d'avions gros-porteurs pour l'aéroport de Bâle-Mulhouse-Fribourg, dont la structure en bois lamellé-collé fait face à de nombreuses contraintes.

Décollage réussi pour Mathis ! La fin de l'année 2017 a marqué, pour la société familiale de l'Est de la France spécialisée dans la construction bois, le commencement d'un nouveau vaste chantier. Après la pose symbolique de la première pierre, les travaux du nouveau hangar de l'aéroport de Bâle-Mulhouse-Fribourg ont débuté à la mi-décembre. Commandé par Jet Aviation, l'un des leaders mondiaux de la maintenance d'avions, ce futur bâtiment sera dédié à la maintenance d'avions gros-porteurs. Au menu, des Boeing 747, des Airbus A330 ou d'autres appareils type Gulfstream, Falcon ou Bombardier. Pour pouvoir accueillir deux appareils simultanément, le hangar de 23 millions d'euros imaginé par le chef de projet Denis Hamman et les agences d'architectures Kauffmann & Wassmer et KWA

de Colmar (68) fera 100 m de long pour 88 m de large et 25 m de haut. Avec 1 600 salariés sur les 4 500 que compte la société, le site de l'EuroAirport de Bâle-Mulhouse-Fribourg sera le plus important de Jet Aviation.

Des délais à respecter

La charpente, entièrement en épicéa lamellé-collé, a été terminée au printemps, pour une livraison du chantier en août et une mise en fonction de l'édifice pour la fin de l'année. Le hangar se retrouvera enclavé entre d'autres bâtiments (déjà construits par Mathis par le passé) de taille similaire et surtout en pleine activité, obligeant les constructeurs à se tenir aux courts délais. Ce timing serré a poussé le bureau →



Maquette 3D de la structure et de la charpente.

Mathis

EFFET 3D
UNIQUE

3D

APPLICATION
EXTÉRIEURE



PRÉSENT AU
**CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS**
30, 31 MAI & 1^{er} JUIN
2018 NANTES
FRANCE
WWW.TIMBERSHOW.COM
**STAND
H4-C12**

Barilage extérieur Concept OMBRE & LUMIÈRE. Mélèze naturel

**OMBRE
& LUMIÈRE**

**RYTHMEZ
VOTRE FAÇADE**

3 COMPOSITIONS
ACCESS • ORIGINAL • MASTER

NATUREL OU SATURÉ

25, Place Saint-Maurice • 74800 Saint-Pierre-en-Faucigny
T. 04 50 03 48 90 • F. 04 50 03 73 61 • E-Mail : info@lignalp.es.com

WWW.LIGNALPES.COM

**LA
SOLUTION
SANS VINYLE
POUR VOS
SOLS EN
VINYLE**

MeisterDesign
Le compagnon du logement sans vinyle

MEISTER

MeisterDesign:
Tous les avantages du vinyle. Sans ses inconvénients.
Pour plus d'info contactez
Louis.Huc@meisterwerke.com

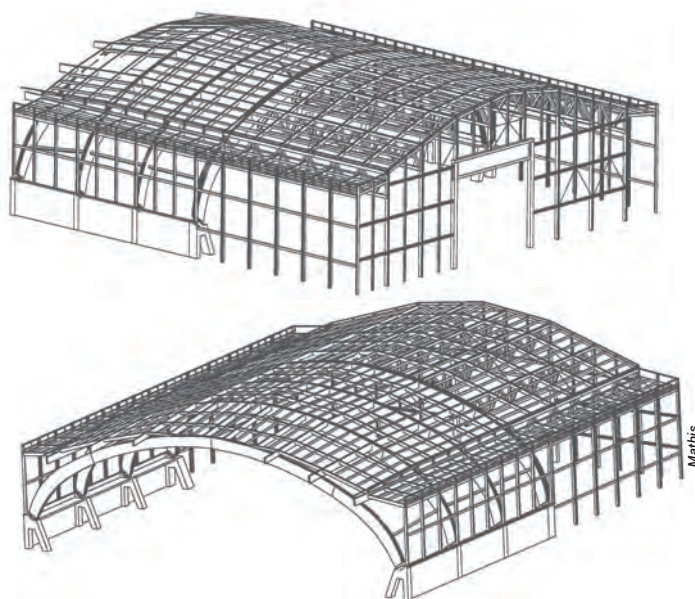
www.meister.com

→ études de Mathis à réfléchir à la structure très en amont, via de nombreuses études, pour vérifier notamment la résistance structurelle par rapport aux efforts sismiques. 2 200 heures d'études ont été nécessaires pour mener à bien le projet. Au final, près de 2 000 m³ de bois devraient être utilisés, pour 90 tonnes de ferrures et pièces métalliques.

Une charpente de grande portée

Pour une telle dimension de bâtiment, la charpente est prévue en conséquence. Ainsi, ses quatre arcs, d'une grande portée de 88 m, seront composés de trois travées d'entraxe d'environ 18 m. Difficulté majeure, les galeries souterraines de l'aéroport dans lesquelles cheminent les réseaux de fluides et les transformateurs électriques restreignent la possibilité de réaliser des fondations. La longue travée de 42 m comportera ainsi huit poutres treillis en lamellé-collé pour la supporter. La charpente a également été pensée de façon à accueillir des ponts roulants d'environ cinq tonnes pour le démontage et l'entretien des avions et de leurs moteurs et réacteurs. Selon les prévisions, le levage et le montage de la charpente demanderont environ 6 000 heures de travail ainsi que d'importants moyens de levage, entre grues de fort tonnage et tours d'étalement. De vastes moyens pour un vaste chantier qui a déjà pris son envol... ■

Brice-Alexandre Roboam



Fiche technique

Maître d'ouvrage : Jet Aviation

Ingénierie mandataire : OTE Ingénierie, agence de Colmar (68)

Bureau de contrôle : Dekra Industrial, agence Alsace

Lot gros œuvre : Eiffage Construction Alsace

Lot charpente bois : Mathis

Livraison : août 2018

Coût : 23 millions d'euros



Une surface de 8 800 m² est prévue pour accueillir les gros-porteurs.

75+

Exhibitors

5,000+

Visitors

30

Participating
Countries



GABON

WOODSHOW

WEST & CENTRAL
AFRICA

West & Central Africa's Leading Platform
for Wood and Forestry Transformation

20 - 22 June 2018

Jardin Botanique, Libreville, Gabon

REGISTER NOW!



Supported by



Gabon Government

Supporter



Silver Sponsor



GABON OIL

Sponsor



Official Telecommunication
Partner



Technical Conference



International Media
Partner

WOODNEWS

Partners and Associations



Ministère de la Forêt,
de la Mer et
de l'Environnement



UFIGA



Upcoming WoodShow Events:



30 Nov - 3 Dec 2018
Cairo International Convention &
Exhibition Center
www.cairowoodshow.com



12 - 14 March 2019
Dubai World Trade Centre
www.dubaiwoodshow.com

Organized by:



+971 4 39 23232

info@gabonwoodshow.com

www.gabonwoodshow.com

LE TRAITEMENT À L'H DE LA TRANSFORMAT



EURE ION

Entre contraintes toujours plus sévères, restrictions des bio-cides et investissements coûteux, les réglementations européennes imposées pour les traitements de préservation des bois diminuent les marges de manœuvre des fabricants. Ces derniers doivent rivaliser d'ingéniosité sur un marché concurrencé par la montée en puissance de la modification moléculaire, avec des innovations mécaniques ou de nouvelles formulations chimiques. De quoi répondre à une demande de plus en plus diversifiée.

Focus réalisé par Brice-Alexandre Roboam



Les lignes complètes de trempage sont désormais préférées aux traditionnels bacs.

Le traitement des bois utilisés dans la construction est un sujet central. Le matériau nécessite en effet un traitement de préservation pour résister aux attaques biologiques causées par le climat, les champignons et autres insectes se nourrissant des éléments nutritifs du bois. Obligation d'autorisation de mise sur le marché, choix du traitement préventif et surtout procédé de mise en œuvre sont autant de points soulevés et de sujets à maîtriser pour les professionnels. Le choix du mode d'application du traitement varie en fonction de la classe d'emploi à laquelle le bois est destiné et de l'essence utilisée : de la classe d'emploi 1 pour les bois en intérieur à la classe 5 pour les bois en contact régulier avec l'eau de mer. La durabilité recherchée des essences via les traitements de préservation doit ainsi améliorer leur résistance dans un emploi donné.

Si la tendance reste très majoritairement orientée vers l'utilisation de produits chimiques ou biologiques de traitement par aspersion, trempage ou autoclave, il ne faut pas oublier l'évolution des technologies et l'arrivée ces dernières années de nouvelles formes de traitement moléculaire.

Le train des innovations

Si l'innovation des produits de traitement est ralentie, c'est ailleurs que les industriels doivent chercher. Outre l'arrivée des nouvelles techniques de modification moléculaire, l'heure est à l'amélioration des techniques de traitement. Une solution non plus chimique, mais mécanique. « *Les industriels sont de plus en plus exigeants sur la qualité et les possibilités des matériels*, souligne Emmanuel Trocon, gérant de la société familiale A2C, fabricante de machines hydro-mécaniques. *L'évolution du marché nous pousse à réfléchir en conséquence.* » À l'heure actuelle, le matériel de traitement par aspersion représente 40 % du chiffre d'affaires de l'entreprise basée dans l'Ain, contre 20 % pour le matériel par trempage. « *Nous vendons de plus en plus de matériel d'aspersion, en cabine ou au défilé* », insiste le dirigeant. Cela s'explique par un investissement plus facile pour les petites structures vers l'aspersion, alors que le trempage, mode d'application plus rapide, est plutôt réservé aux entreprises produisant plus de 70 m³ par jour. Emmanuel de Trocon nuance : « *Nous vendons moins de bacs de trempage mais de plus en plus d'unités de trempage très complètes*

donc plus performantes. » Afin de jouer sur les deux tableaux et contenter – si ce n'est anticiper – la demande, l'entreprise A2C a prévu trois innovations en trois ans. 2018 sera tout d'abord l'année de la connectivité. « Nous allons intégrer la notion d'objet connecté aussi bien sur le trempage que l'aspersion, pour du suivi de production à distance via un smartphone, du relevé d'activité ou encore de la GPAO », détaille le gérant, qui ne cache pas son enthousiasme quant au potentiel de l'outil connecté pour l'industrie du bois. Pour les deux années à venir, ce sont en revanche deux évolutions purement mécaniques qui vont voir le jour, principalement pour la gamme d'aspersion : le traitement des pièces de bois à l'unité au défilé pour 2019, puis le traitement de charges de bois au défilé pour 2020, dans le but de dépasser les cadences du trempage.

Des traitements en profondeur

L'application des substances actives, qui se fait principalement par aspersion ou trempage selon la classe d'emploi de l'essence, peut également être effectuée dans certains cas →



Ligne d'aspersion de charges au défilé.



TRAITEMENT

www.a2c-fr.com

a2c-fr.com



ROBOTIQUE

PRÉSENT AU
CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS

GP-I19
30, 31 MAI & 1^{ER} JUIN
2018 NANTES
FRANCE
WWW.TIMBERSHOW.COM



MANUTENTION



LOGISTIQUE



Le traitement par autoclave ProColor Silvergrey de la société BASF Wolman.

Wolman

→ par imprégnation en profondeur, via un autoclave sous pression qui confère une durabilité supérieure aux procédés précédemment cités. Cette technique d'imprégnation est possible lorsque le taux d'humidité du bois est inférieur à 30 %. Chaque processus est similaire : vide initial, remplissage de la cuve sous maintien du vide et forte pression de façon à faire pénétrer les solutions en profondeur dans le bois.

La société BASF Wolman, spécialiste en imprégnation par autoclave, propose notamment des solutions comme le ProColor Silvergrey ou le Wolmanit Douglas, qui donne un aspect gris contemporain pour la première, et qui permet d'homogénéiser la couleur entre le cœur et l'aubier du douglas pour la seconde. Toutes deux font partie de la gamme Wolsit KD, des produits de préservation qui sont des concentrés hydrosolubles de substances actives organiques.

Dans le même ordre d'idée, Arch Protection du Bois, avec ses marques Tanalith, BARamine, Tanasote et Shades, prolonge la durée de vie des essences traitées grâce à des produits contenant des biocides spécifiques avec co-formulants, obtenant une meilleure pénétration et répartition dans le bois, tout en protégeant efficacement contre les attaques fongicides.

Un sujet brûlant

Surtout, la technique par imprégnation est très prisée des fabricants développant des solutions ignifugées. Les bardages protégés contre le feu fleurissent ces dernières années, en réponse à la tendance des constructions bois de grande hauteur. Avec un enjeu toutefois : éviter la disparition des substances actives face aux conditions météorologiques.

Dans cette optique, PiveteauBois a lancé Igny-B, développé en partenariat avec Arch Protection du Bois. Ce traitement consiste en une imprégnation de résine – en plus des substances actives – afin de les fixer définitivement dans le bois suite à la polymérisation de la résine après séchage.

Si la société BASF Wolman a également sa solution d'ignifugation avec Wolmanit Firestop, c'est l'entreprise Woodenha, créée et dirigée par Jean-Baptiste Aurel, qui a été précurseur en la matière en obtenant un certificat de durabilité non limité pour son système Bime 1, qui combine ignifugeants et saturateur non filmogène en phase aqueuse. Mais, au-delà de l'innovation pure, les fabricants doivent jongler avec une autre donnée : « *L'imagination architecturale est galopante, souffle Jean-Baptiste Aurel. Il faut donc élargir nos gammes de produits en conséquence et être capables de satisfaire une grosse demande.* » Au programme de Woodenha donc, continuer d'améliorer le système de durabilité sur le red cedar, dévelop-



Essai d'objet isolé au feu (SBI) réalisé à l'institut FCBA pour Woodenha.

Woodenha

per l'épicéa ignifugé classe 3 traité avec un produit à base de cuivre organique, ou encore effectuer un gros travail sur les vernis intumescents.

Modification moléculaire en phase ascendante...

Depuis une dizaine d'années, un nouveau procédé de traitement du bois s'est fortement développé : la modification moléculaire, portée par deux entités grandissantes que sont Kebony et Accoya (fabricantes des bois du même nom). L'entreprise norvégienne Kebony base sa technologie sur la transformation du pin radiata ou du pin sylvestre via furfurylation. Le traitement consiste à imprégner sous pression le bois d'alcool furfurylique au sein d'un autoclave, lui-même obtenu à partir de déchets des cultures agricoles. Le bois imprégné est ensuite chauffé à 102 °C, ce qui permet la polymérisation au cours de laquelle se concrétise la greffe moléculaire des polymères de furannes au sein des parois cellulaires du bois. Le produit ainsi transformé voit sa densité augmenter de 33 %, soit 700 kg/m³, →



PFEIFER

Bois lamellé collé

Bois de construction - KVH®

Panneaux 3 PLIS et 1 PLI lamellé collé

Bois de sciage

PRESENT AU
CARREFOUR INTERNATIONAL DU BOIS
30, 31 MAI & 1^{ER} JUIN
NANTES FRANCE
WWW.TIMBERSHOW.COM
Hall 2, stand E17

pfeifergroup.com

adkälis

Le nouveau nom de Sarpap,
Cecil Industrie & Xylophène Industrie

—
TRAITEMENT CONTRE
LES AGENTS BIOLOGIQUES

—
PROTECTION DE L'EAU,
DU SOLEIL ET DU FEU

—
DÉCORATION
ET ENTRETIEN

DES SOLUTIONS POUR
LA PROTECTION DES BOIS



—
EXISTENT AUSSI EN
VERSIONS BIOSOURCÉES

**SOLUTIONS
BIOSOURCÉES**

DÉCOUVREZ NOS OFFRES SUR LE
CARREFOUR INTERNATIONAL DU BOIS

STAND
M-A14

adkälis est une filiale du
groupe berkem

20, Rue Jean Duvert
33290 Blanquefort - FRANCE
Tél. : +33 (0)5 64 31 06 60
adkalis@berkem.com

www.adkalis.com

adkälis



La nouvelle unité de production du site d'Arnhem aux Pays-Bas propose une façade et des menuiseries en Accoya.

Accoya

→ et sa stabilité de 50 %. Résistance accrue, dureté renforcée et donc meilleure durabilité. Il est principalement utilisé pour fabriquer des terrasses, des bardages, des cadres de fenêtres... Le marché français est le deuxième marché à l'export de la société, derrière l'Allemagne. Et la demande est telle qu'une nouvelle usine est en cours de construction à Kallo, en Belgique. Située près du port d'Anvers, cette nouvelle unité de production de bois polymérisé a demandé un investissement d'environ 19 millions d'euros et sera chargée d'arroser l'Europe du Sud. En parallèle, la marque cherche à diversifier son offre, adaptant le procédé à de nouvelles essences comme le pin des Landes.

... et Accoya grandissant

Commercialisé depuis 2007, le bois Accoya est le résultat d'un processus de modification moléculaire par acétylation sur du bois massif. Développé par Accsys Technologies et breveté en 2003, le procédé d'acétylation est aujourd'hui largement uti-

lisé pour la pâte à bois. « Chimiquement parlant, l'acétylation transforme la molécule hydroxyle, qui a la capacité d'attirer ou relâcher la molécule d'eau, en molécule acétyle, détaille Mathieu Blanc, responsable commercial pour la France, l'Espagne, l'Italie et la Grèce. Cette dernière modifie dès lors la réaction du bois avec les molécules d'eau, évitant son pourrissement, les gonflements ou les retruits. » Ce processus irréversible modifie le bois jusqu'à son cœur grâce à l'anhydride acétique, sans biocide ni toxique. Pendant 24 heures, le bois est inséré dans des modules à une température et une pression bien étudiées afin d'obtenir la réaction moléculaire escomptée. Un système sous vide via une centrale de distillation vient ensuite séparer l'acide acétique et les résines une fois le processus terminé. La principale essence à être modifiée est le pin radiata, majoritairement en provenance de Nouvelle-Zélande ou de Galice. Il a été choisi pour sa capacité de croissance rapide, environ 5 m³ en 25 ans. Le site de production d'Arnhem, aux Pays-Bas, disposait jusqu'à il y a peu de deux modules de 12 m de long, reliés à un →



En toute confiance...



PRODUIT DE TRAITEMENT POUR LE BOIS



PROCESS TECHNOLOGIQUE



PRODUIT DE TRAITEMENT POUR LE BOIS



TEINTE AVANT TRAITEMENT

Lonza

Protection du Bois

GP I16

CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS

WWW.TIMBERSHOW.COM

30, 31 MAY & 1 JUNE

2, rue des Vieilles Granges
78410 AUBERGENVILLE FRANCE

Tél : 01 34 75 71 29
Courriel: lpboisinfo@lonza.com

www.lonzawoodprotection.com/eu

 @LonzaWoodPro

REAL WORLD THINKING. REAL WORLD PERFORMANCE.

™ BARamine, TANASOTE, SHADES et TANALITH sont des marques déposées d'Arch Timber Protection Ltd, filiale de Lonza.
Utilisez les produits de traitement du bois avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.



La nouvelle centrale biomasse de Saint-Pierre-des-Corps (37) habillée d'un jeu de damier en bois massif Accoya.

© François Bouvard Architecte/Sébastien Andrieu Photographie

→ système de tuyauterie totalement isolé (l'acide acétique gèle en dessous de 16 °C), pouvant contenir 40 m³ de bois chacun, soit un total de 80 m³ de production d'Accoya par jour et environ 40 000 m³ par an. Mais face à la demande grandissante, un troisième module de production vient d'être installé pour augmenter la production jusqu'à 60 000 m³ par an. « *En un peu plus de dix ans, l'Accoya est passé de 0 à 60 millions d'euros de chiffre d'affaires, résume Mathieu Blanc. Nous ne sommes pas encore sur des volumes extraordinaires, mais les courbes sont exponentielles.* » En effet, avec une production limitée de l'usine du fait de son agrandissement, le chiffre d'affaires 2017 a tout de même augmenté de 7 %. En France, la croissance s'est élevée à environ 20 %. Surtout, début 2018 a apporté une reconnaissance supplémentaire à l'Accoya en devenant le premier bois modifié certifié CTB par l'institut technologique FCBA, après trois années sous convention de contrôle de qualité. « *Cela crédibilise un peu plus notre technologie sur les marchés français et européens* », se félicite le responsable. Enfin, si la marque avoue travailler sur d'autres essences (hêtre, pin sylvestre...) à →

Des traitements sous contrôle

- Les produits de traitement du bois doivent s'adapter à un contexte réglementaire évolutif et particulièrement pointu, notamment en ce qui concerne les produits biocides. L'Union européenne a pris nombre de dispositions de façon à éliminer les sels de métaux, tout en garantissant à la fois la protection de l'environnement et de notre santé. Actuellement, les nouvelles technologies permettent d'obtenir de très bonnes performances en termes de durabilité avec un choix ciblé et en faible quantité de substances biocides. Les produits en phase aqueuse restent largement majoritaires sur le marché du traitement, tant en préventif qu'en curatif. Le marché de traitement du bois est surtout très lié à l'évolution réglementaire sur l'environnement, notamment via le Biocidal Products Regulation (BPR). Le contrôle des substances biocides, adopté en 2012 avec le règlement européen UE n° 528/2012, prend le relais de la directive européenne Biocides 98/8/CE. Applicable depuis 2013, il prévoit une contrainte supplémentaire : l'obligation d'une Autorisation de mise sur le marché (AMM), ainsi qu'une approbation préalable des substances actives contenues dans ces produits.
- Après validation de la substance active à l'échelle européenne, les fabricants ont deux ans pour déposer un dossier sur les produits utilisant la substance auprès d'une autorité compétente. En France, c'est l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) qui est chargée de donner ou non son aval, en délivrant, modifiant, voire en retirant ces AMM. Une fois le dossier validé après deux ou trois années d'études, le ou les produits obtiennent une AMM, donc leur homologation pour le marché français (ou européen) pour une période de cinq ou dix ans.
- Pour rappel, les principales substances actives utilisées de nos jours, les plus fréquentes en traitement insecticide, sont la perméthrine et la cyperméthrine, tandis que le traitement fongicide oscille le plus souvent entre tébuconazole, IPBC, propiconazole ou ammonium quaternaires. La créosote quant à elle, vient tout juste d'être frappée d'une restriction d'usage par l'Anses en avril dernier (voir brève p. 8).
- Un tel dispositif réglementaire représente un coût important pour les formulateurs – aux alentours des 300 000 euros par mise au point d'un produit biocide, voire plus d'un million d'euros pour les industries chimiques tant les essais doivent être multipliés. Au final, la sévérité – justifiée ou non – de ce cadre législatif a entraîné la réduction du nombre de nouveaux produits mis sur le marché, ainsi qu'une diminution des investissements, le jeu du marché français n'en valant pas la chandelle.



VISITEZ NOTRE STAND E2 DANS HALL 2

SHAPING THE FUTURE AT CARREFOUR INTERNATIONAL DU BOIS

Le groupe Lemahieu-Lempan sera présent sur Carrefour International du Bois à Nantes, du mercredi 30 mai jusqu'au vendredi 1er juin. Découvrez nos différentes applications et notre collaboration avec Burnblock®, un produit ignifuge 100% naturel et non toxique.



www.lempan.be | antwerpen@lempan.be
www.lemahieu.be | gent@lemahieu.be
 Suivez-nous sur Facebook & LinkedIn



Exemple de bois hydrofugé après traitement.

Wolman

→ l'image de ses confrères norvégiens, elle n'en fait pour autant pas une priorité : « Nous devons déjà répondre à la demande en pin radiata, ensuite nous étudierons réellement le potentiel pour d'autres essences sur le marché ».

Anticiper l'avenir

Face à la disparition et l'interdiction d'utilisation de certaines molécules, des fabricants et organismes essaient d'anticiper. C'est la raison du projet français Timbirde (Traitements innovants multifonctionnels pour la production de bois ignifugé résistant et durable en extérieur), initié en 2012 et piloté par FCBA. Le principal enjeu technique du projet était de conférer au matériau bois de bonnes performances pour une utilisation extérieure en termes d'hydrophobie, de stabilité dimension-

nelle, de dureté, de résistance au feu et aux agents de dégradation biologique, ainsi que de durabilité esthétique, par des procédés innovants. Des revêtements photo-polymérisables transparents et opaques pour traitement par application de surface ont ainsi été développés, ainsi que des formulations à base de silicones pour traitement par imprégnation. Ces dernières, testées en classe d'emploi 4, n'ont pas donné entière satisfaction comme alternative aux biocides, mais restent adaptées en utilisation extérieure hors sol, classe 3. Cependant, des axes de développement ont d'ores et déjà été envisagés, notamment pas l'ajout de réticulants ou d'un fixateur afin d'éviter l'effet « lessivage » dû à l'usage en extérieur et aux intempéries, tout en améliorant l'homogénéité du traitement. Autant de pistes qui feront l'avenir du traitement des bois. ■

Nouvelle stratégie de formulation pour Adkalis



Quand la chimie tend vers le biosourcé.

Loïc Mazalrey

Le pôle formulation du groupe Berkem a été rebaptisé Adkalis à la fin de l'année dernière. Ce nouveau nom résulte de la fusion des sociétés Sarpap & Cecil Industries et S&C Construction, et de l'acquisition de l'activité Xylophène Industrie. Un changement synonyme de renouveau dans la stratégie du groupe cinquantenaire avec une nouvelle offre complète de solutions de protection du bois, formulée à partir de matières premières issues de la biomasse. Cette nouvelle gamme est élaborée de façon à réduire la dépendance aux matières fossiles non renouvelables, tout en offrant durabilité et performance aux produits traités. L'idée est également d'utiliser des solutions de protection en adéquation avec la nature végétale du bois et de s'engager dans une démarche de développement durable. Adkalis regroupe actuellement six marques : Axil, Sarpap, Termifilm, Termiprotect, Xilix et Xylophène Industrie.

Innovation: Wolman® System ProColor Douglas

PRÉSENT AU
CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS
30, 31 MAI & 1^{ER} JUIN
2018 NANTES
FRANCE
WWW.TIMBERSHOW.COM
**STAND
GP-C2**

Un procédé unique de préservation et de coloration du Douglas par autoclave

La société Wolman a développé un système de traitement par autoclave du Douglas avec aubier pour lui conférer non seulement une classe d'emploi 3 mais aussi pour harmoniser la couleur de l'aubier avec celle du duramen.

- Durabilité naturelle du Douglas renforcée
- Couleur rose saumon uniforme
- Mise en œuvre du Douglas avec aubier en classe d'emploi 3
- Protection unique et durable sans métaux par autoclave

Leading the Way in Wood Protection

 **BASF**
We create chemistry

Sélection produits Carrefour du bois



Boen Parfett

Les parquets Hand-crafted de Boen

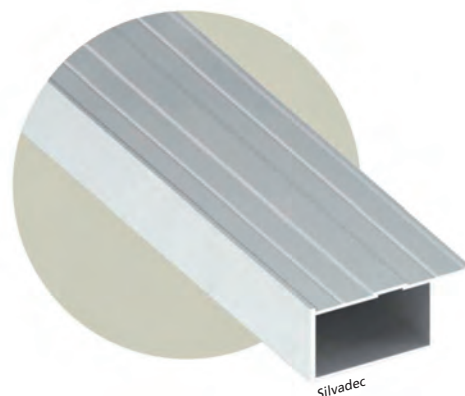
Stand H3-E6

Boen présente de nouveaux parquets brossés en chêne travaillés à la main. Leur surface, non traitée, met en avant les imperfections et les creux présents dans la structure du bois. Déclinés dans cinq teintes contemporaines (Antique Brown, Vintage White, Epoca, Espresso et Espresso White), ils bénéficient d'une finition à l'huile naturelle et sont compatibles avec un chauffage par le sol. Les lames de grandes dimensions (2 200 x 209 x 14 mm ou 2 750 x 300 x 20 mm) s'assemblent via la technologie Boen X-press Clic.

La lambourde en aluminium de Silvadec

Stand H3-B10

Le spécialiste de la terrasse en bois composite Silvadec étoffe sa gamme d'accessoires avec une nouvelle lambourde en aluminium conçue pour simplifier l'aboutage des lames. Cette solution structurelle permet une pose sur plots, ce qui représente une alternative à la lambourde en bois composite destinée à la pose sur une dalle en béton. Elle convient à tous les types de réalisations, à usage privé et public, avec une pose de plots à entraxe important : 90 cm pour le privé et 60 cm pour le public.



Masquelack Net, la nouvelle gamme de finitions biosourcées de Masquelack

Stand M-A16

Masquelack profite du Carrefour international du bois pour présenter, entre autres, ses nouveaux produits à base de matières premières biosourcées : Masquelack Net. Après avoir développé une gamme totalement sans COV, il paraissait logique pour le spécialiste des produits de finition de poursuivre sa démarche environnementale, en s'orientant vers des matières premières biorenouvelables afin de réduire leur empreinte carbone. Sur le stand de Masquelack seront présentées de nombreuses finitions et variations de cette nouvelle gamme, dont notamment celle des hydrocires, ainsi qu'une version de la finition Vieux Bois aspect mat, très tendance. À noter que, dans le courant de l'année 2018, cette gamme sera complétée de façon à répondre à la totalité des demandes du marché.



Les vis Heco-WR d'Heco Schrauben

Stand H4-H1

Le spécialiste allemand de la fixation Heco développe ses gammes de vis avec un nouveau modèle conçu pour renforcer les constructions bois. Baptisée Heco-WR, cette vis à filet total est proposée dans des longueurs allant de 400 à 1 000 mm. Destinée au renforcement des appuis ou de la traction transversale, elle bénéficie d'un revêtement en zinc lamellaire, possède de très bonnes propriétés antifriction et peut également être vissée sans avant-trou.

Le bardage WEO de Fiberdeck

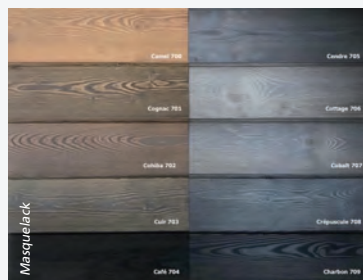
Stand H2-C25

Le spécialiste en produits composites Fiberdeck dévoile, à l'occasion du Carrefour du bois, son nouveau bardage en bois composite co-extrudé et à faux claire-voie. Insensible à l'eau et aux intempéries, il propose un profil trapézoïdal pour une pose aussi bien verticale qu'horizontale. Le mode de fixation est assuré par une unique vis Inox par point de fixation, pour un ajustement facilité des lames à faux claire-voie entre elles. Le bois composite est protégé par un film de polyéthylène qui enrobe toute la surface de la lame afin d'éviter les risques liés à l'humidité ou les dilatations. La géométrie des lames a été pensée de façon à optimiser l'évacuation des fluides, surtout en pose horizontale. Quatre coloris sont disponibles : Ipé, Teck, Ardoise et Argent. Garantie de 15 ans contre la décoloration.



Les nouveaux saturateurs Masquelack, gamme Cosy Vintage

Stand M-A16



Face à la demande croissante de saturateurs sur le marché, Masquelack, fabricant de produits de finition pour le bois, propose une nouvelle gamme de saturateurs, avec une formulation inédite, baptisée Cosy Vintage. Cette gamme est composée de dix nouvelles couleurs, qui reproduisent un aspect vieilli, mat et proche d'un bois dont la finition aurait été patinée par le temps. Elle se décline en plusieurs gris aux aspects de vieux bois. Les tons bois eux sont très cosy et permettent d'obtenir une ambiance feutrée et cossue. Avec leur esprit vintage et chaleureux, ces saturateurs répondent à la demande du moment. Ils peuvent être appliqués sur toutes les essences mais, au Carrefour international du bois, il sera possible de les découvrir sur les essences le plus souvent utilisées sur le marché des bardages bois saturés,

à savoir : l'épicéa, le douglas, le mélèze et le red cedar. La présentation se fera sur des bois brossés et bruts de sciage. Couleurs disponibles : Camel, Cognac, Cohiba, Cuir, Café, Cendre, Cottage, Cobalt, Crépuscule et Charbon.

OFFRES D'EMPLOI

PELTIER BOIS

■ ■ ■ importation ■ scierie ■ distribution

bois exotique ■ feuillus et résineux ■ bois dérivés ■ ■

Entreprise écocertifiée

PEFC™ et FSC™

Le groupe PELTIER BOIS recrute dans le cadre de son développement :
 Attachés technico-commerciaux itinérants (régions Bretagne, Ile de France, Normandie)
 Commercial sédentaire / magasinier (Rennes)
 Merci d'adresser vos CV à :
 laurence.nicollet@peltierbois.com

www.peltierbois.com

GASTEBOIS - S.E.F.D.B.

SCIAGES & USINAGES DE RÉSINEUX FRANÇAIS

Recherche Technico-Commerciaux
 Normandie & Ile-de-France

- Pour Promouvoir, valoriser et commercialiser les produits bruts et rabotés fabriqués par les sociétés.
- Vous prospectez pour développer la pénétration commerciale des sociétés.
- Suivi et développement du réseau clients exclusivement professionnel.
- Négoces Bois de Charpente et Couverture, Distributeurs de Bois d'Extérieurs & Bardage, Constructeurs MOB, Industriels, ...
- Vous contribuez à élargir la gamme des bois rabotés et établissez les propositions commerciales avec relances et prises de commandes.

Contacter Patrice GASTEBOIS au 06.62.87.74.69 - sefob27@orange.fr - www.gastebois.fr

PRÉSTATIONS DE SERVICES

Ateliers Services MENUISERIE AGENCEMENT

RECHERCHE SOCIÉTÉS PARTENAIRES

Entreprise de menuiserie spécialisée dans la fabrication et l'agencement de mobilier intérieur, équipée de machines numériques récentes : centre de sciage, défonceuse, et plaqueuse de chants, recherche pour se développer et diversifier ses activités, des sociétés partenaires pour assurer en sous-traitance de nouveaux marchés, des commandes régulières en petites et moyennes séries. Nous réalisons des banques d'accueil, du mobilier de bureau, des dressings, cuisines, bibliothèques, etc.

Pôle d'Activités de la Vallée • 24 rue de la Vallée • 14100 LISIEUX • Tél : 02.31.31.48.54 • Fax : 02.31.31.32.51
 www.ateliersservices.fr • ateliers.services@orange.fr

ABONNEZ-VOUS !

☐ Je m'abonne à **BOISmag**

10 numéros par an

France métropolitaine	95 €	au lieu de 120 €
UE+Suisse+Dom-Tom	110 €	au lieu de 135 €
Hors UE	135 €	au lieu de 155 €

Mode de règlement :

☐ Par chèque bancaire ou postal

(France uniquement) à l'ordre de SPC Éditions

☐ Par virement au LCL Paris Daumesnil



IBAN FR10 3000 2004 5600 0000 9956 N53 - BIC CLRLFRPP

☐ Par carte bancaire (Visa ou Mastercard)

Cryptogramme _____ (trois derniers chiffres au dos de la carte)

Date d'expiration _____ Signature _____

☐ Une facture acquittée vous sera délivrée en retour.

En application de l'article 27 de la loi du 6 janvier 1978, vous bénéficiez d'un droit d'accès et de rectification des données qui vous concernent. Si vous ne souhaitez pas qu'elles soient utilisées par des tiers, merci de le signaler par écrit au service abonnements.

Si vous êtes ressortissant de l'UE, préciser votre numéro de TVA

à renvoyer accompagné de votre règlement à
 SPC Éditions - 41 rue du Télégraphe - 75020 Paris
 Tél. : 01 40 33 33 30 - E-mail : infos@boisnewsmedia.com



Nom : Prénom :

Adresse :

.....

.....

.....

Ville :

Code postal : Pays :

Tél. : Fax :

E-mail :

Société : Fonction :

BOIS ET DÉRIVÉS

Pour vos annonces
contactez Gloria
Tél.: 01 40 33 33 36
gi@boisnewsmedia.com

IBN INDUSTRIE DU BOIS DE NEUVY

Plots de chêne
QBA à QB3
Ép.: 18 à 200 mm

Charpentes chêne
toutes sections
toutes longueurs

Tél : 02 54 46 42 63 - Fax : 02 54 46 01 50 - 41250 Neuvy
www.ibneuvy.com - info@ibneuvy.com

CE PEFC

PRESENT AU
CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS 2018
30, 31 MAI & 1^{er} JUIN
NANTES
FRANCE
WWW.TIMBERSHOW.COM

STAND GP-A22



**GASTEBOIS
SEFOB**

02 32 56 20 51

- **Pro Color Douglas:**
Classe 3 Rose Saumon
- **Pro Color Grisé:**
Classe 3 Gris
- **Classe 3 et 4:**
Marron et Vert
- **Finition Rubio Monocoat:**
Huile de Lin
- **Finition Azko Nobel Sikkens:**
Saturateur

Protections Colorées par Autoclave Certifiés CTB-P+ et CTB-B+

MANUTENTION DU BOIS



17 avenue des Grenots
91150 ETAMPES - FRANCE
T. +33 (0)1 69 92 16 16
contact : joulin@joulin.com
www.joulin.com



MANUTENTION DU BOIS

Solutions innovantes
pour vos projets de manutention

DES PARTENAIRES NÉGOCIANTS SPÉCIALISTES DU BOIS

Pour devenir négociant partenaire, contactez Sarah, tél : 01 40 33 33 30 - e-mail : st@boisnewsmedia.com

SOCIÉTÉ	VILLE	TÉL
PARTEDIS BOIS MATÉRIAUX	03000-MOULINS	04 70 44 00 79
ODDOS	05100-BRIANCON	04 92 21 36 54
GEDIBOIS CENTRALE ANTIBOISE DES BOIS	06370 MOUANS-SARTROUX	04 92 91 48 00
CHAUSSON MATÉRIAUX	06516-CARROS	04 93 08 17 17
SONNIER BOIS PANNEAU	07430-DAVEZIEUX	04 75 34 52 80
GEDIMAT SPIRE SA	08000-CHARLEVILLE-MÉZIERES	03 24 33 79 79
SOCOBOIS	10430-ROSIÈRES	03 25 71 35 77
PANOFRANCE	11000-CARCASSONNE	04 68 25 37 69
PANOFRANCE MARSEILLE	13015-MARSEILLE	04 96 15 60 60
LETERME CAEN (CHBD)	14460- COLOMBELLES	02 31 72 60 30
SIMA (GROUPE VM MATÉRIAUX)	16000-ANGOULÊME	05 45 61 07 84
CFA	17000-LA ROCHELLE	05 46 00 33 32
SIMA	17440-AYTRÉ	05 46 30 06 30
PARTEDIS BOIS MATÉRIAUX	19000-TULLE	05 55 20 14 50
BA BOIS	21121-AHUY	03 80 55 47 71
AMOR BOIS	22003-SAINT-BRIEUC	02 96 68 24 00
SOUILLAC	24202-SARLAT	05 53 31 46 46
SONNIER BOIS PANNEAUX	26140-SAINT-RAMBERT-D ALBON	04 75 31 04 52
GUILLORRE PARQUET	29180-QUÉMÉNÈVEN	02 98 73 51 33
CASTEL BOIS	29290-SAINT-RENAN	02 98 84 21 95
CENTRALE TOULOUSAIN DES BOIS	31490-LEGUEVIN	05 61 86 72 59
PANOFRANCE	31017-TOULOUSE	05 61 47 93 96
MEYER	31017-TOULOUSE	05 61 40 39 22
ARMENGOL SA	31700-BEAUZELLE	05 61 59 91 91
MARESTAING RAYMOND ETS	32200-GIMONT	05 62 67 74 72
SOCIETE GÉNÉRALE DES BOIS	33083- BORDEAUX	05 56 50 72 06
PANOFRANCE	33270-FLOIRAC	05 56 38 50 00
VM BORDEAUX BOIS	33560-CARBON-BLANC	05 57 77 34 34
GEDIBOIS	34570-VILLENEUVE-LES-BÉZIERS	04 67 30 47 35
PANOFRANCE	34500-BÉZIERS	04.67.76.17.14
PANOFRANCE	34920-LE CRÈS	04 67 87 49 49
PELTIER BOIS	35133-JAVENE	02 99 94 81 89
MAISON DES ARTISANS	35410 NOUVOITOU	02 23 30 70 26
ABACA SALOME	35520-MELESSE	02 99 13 02 03
BOIS DU BERRY	36270-ÉGUZON-CHANTÔME	02 54 47 43 37
PANOFRANCE FOUSSIER SA	37210-PARCAY-MESLAY	02 47 29 12 29
SAMSE	38000-GRENOBLE	04 76 85 78 00
ODDOS	38180 SEYSSINS	04 76 84 21 60
DICA MACHOT	38400-SAINT-MARTIN-D'HÈRES	04 76 25 82 83
AU FIL DU BOIS	39120-RAHON	03 84 70 93 02
PARTEDIS BOIS MATÉRIAUX	42160-ANDRÉZIEUX-BOUTHÉON	04 77 55 20 33
LOIRE MATÉRIAUX	42290 SORBIERS	04 77 53 38 38
RESEAU PRO CHATEAUBRIANT	44110-CHATEAUBRIAND	02 40 81 12 38
RESEAU PRO CLISSON	44190-CLISSON	02 40 54 00 00
MAILLAUD PANOFRANCE	44230-SAINT-SÉBASTIEN-SUR-LOIRE	02 40 80 15 30
BOURGAIN BOIS SAS	44430-LE-LOROUX-BOTTEREAUX	02 51 71 94 00
RESEAU PRO	44780-MISSILLAC	02 40 88 30 01
VM SIMA TRIGNAC	44570-TRIGNAC	02 40 45 90 90
PERRONET ETS	45600-SULLY-SUR-LOIRE	02 38 36 27 16
VM AGEN	47240-BON-ENCOTRE	05 53 96 46 46
PANOFRANCE	47300-VILLENEUVE-SUR-LOT	05 53 70 30 80
TOLAZZI France	49230-TILLIERES	02 41 75 23 20
MAILLAUD PANOFRANCE	49460-MONTREUIL-JUIGNE	02 41 25 72 10
RÉSEAU PRO REIMS	51370-SAINT-BRICE COURCELLES	03 26 79 01 40
PANOFRANCE SAINT DIZIER	52100-SAINT-DIZIER	03 25 96 00 30
PANOFRANCE BATI FRANCOIS	54000-NANCY	03 83 30 93 09
PARTEDIS BOIS MATÉRIAUX	56100-LORIENT	02 97 37 30 66
SOULAIN ETS	56230-QUESTEMBERT	02 97 26 11 57

SOCIÉTÉ	VILLE	TÉL
PARTEDIS BOIS MATÉRIAUX	56700-HENNEBONT	02 97 36 12 46
GEDIBOIS BATI COLMAN	57520 GROSBLIEDERSTROFF	03 87 95 67 78
SENELAR	59150-WATTRELOS	03 20 26 30 08
MULLET ROUBAIX RESEAU PRO	59100-ROUBAIX	03 20 75 58 11
LMC	59910-BONDUES	03 20 81 93 50
SAS MEURANT	59600-COGNIES-CHAUSSEE	03 27 53 15 70
DESCAMPS	59700-MARQ-EN-BARŒUL	03 20 72 06 00
DESCABOIS	59640-DUNKERQUE	03 28 60 04 38
PANOFRANCE DUPREZ LESQUIN	59810-LESQUIN	03 20 87 46 87
LETERME BEAUVAIS	60000-BEAUVAIS	03 44 02 29 76
SOCIETE CATIMEL	60280-VENETTE	03 44 40 14 86
MENEBOO BOIS SAS	62217-BEAURAINS	03 21 73 56 00
DESCAMPS SA	62400-BÉTHUNE	03 21 57 20 52
DUCROS BOIS S A	63000-CLERMONT-FERRAND	04 73 42 25 70
LOIRE MATERIAUX	63800-COURNON	04 73 84 86 00
PANOFRANCE	64000-PAU	05 59 81 00 38
BOUNY	64600-ANGLET	05 59 03 72 58
PANOFRANCE TARBES	65000-TARBES	05 62 93 00 36
PANOFRANCE PERPIGNAN	66000-PERPIGNAN	04 68 61 26 81
STRUB BOIS	67129-MOLSHEIM	03 88 48 20 70
PANOFRANCE STRASBOURG	67100-STRASBOURG	03 90 40 24 90
BATIBOIS	68000-COLMAR	03 89 20 14 14
AGEKA BATIMIEU	68000-COLMAR	03 89 29 00 69
LOIRE MATÉRIAUX	69330-MEYZIEU	04 78 04 08 09
CLEAU	71640-DRACY-LE-FORT	03 85 98 25 25
FOUSSIER SA	72025-LE MANS	02 43 40 72 72
PARTEDIS BOIS MATÉRIAUX	72230-MULSANNE	02 43 43 76 76
BOIS MAURIS ODDOS	74370-ARGONAY	04 50 02 41 50
LALLIARD INDUSTRIES	74800-SAINT-PIERRE-EN-FAUCIGNY	04 50 03 95 96
RÉSEAU PRO MIGRAINE	76600-LE HAVRE	02 35 26 82 68
ABOISIF	77190-DAMMARIE-LES-LYS	01 64 37 10 92
PARIS BOIS/ PELTIER BOIS	77220-PRESLES-EN-BRIE	01 64 25 51 35
LARESCHÉ SAS	77330-OZOIR-LA-FERRIERE	01 60 18 59 89
DROUAIRE BOIS ET DÉRIVÉS	77504 CHELLES	01 60 08 06 18
GEDIMAT SEFOR	78800-HOUILLES	01 39 57 10 10
RESEAU PRO	79100-THOUARS	05 49 68 09 33
SIMA	79000-NIORT	05 49 17 22 22
ETS ROGER	80091-AMIENS	03 22 33 81 81
RESEAU PRO CANTRELLE	80100-ABBEVILLE	03 22 20 79 79
DACHER (ETS)	80136-RIVERY	03 22 92 22 92
REY MATÉRIAUX	81600-GAILLAC	05 63 57 12 75
VM MONTAUBAN	82000-MONTAUBAN	05 63 63 00 69
PARTEDIS BOIS MATÉRIAUX	85300-CHALLANS	02 51 68 18 09
DUBOIS ROUX	85305-CHALLANS	02 51 49 57 00
SIMA	85400-LUÇON	02 51 56 18 18
VM POUZAUGES	85700-POUZAUGES	02 51 57 03 73
BMO	86100-CHATELLERAULT	05 49 02 35 00
SNBM	86580-VOUNEUIL-SOUS-BIARD	05 49 37 50 00
PARTEDIS BOIS MATÉRIAUX	87280-LIMOGES	05 55 35 70 35
XILIPAN	88200-NABORD	03 29 62 23 62
RATHEAU LBP DPT. BIP	91707-SAINTE-GENEVIÈVE-DES-BOIS	01 69 46 66 44
VILATTE	92320-CHÂTILLON	01 47 35 33 33
PARIS NÉGOCE SERVICE	92390-VILLENEUVE-LA-GARENNE	01 39 64 30 01
PICARD SA	93806- ÉPINAY-SUR-SEINE	01 48 41 20 17
RATHEAU LBP	93166-NOISY-LE-GRAND	01 49 14 74 60
CHOSSIÈRE	94290-VILLENEUVE-LE-ROI	01 45 97 41 44
TLB	95330-DOMONT	01 39 35 43 43
BELGIQUE		
BOURGUIGNON BOIS SA	1457-WALHAIN	+32 (0) 10 65 55 66
BIGMAT CATALDO SA	4020-LIÈGE	+32 (0) 43 77 94 94
BIEMAR BOIS	4030-SOUMAGNE	+32 (0) 43 43 34 17
DISTRIBOIS SA (Diffusion menuiserie)	6041-GOSSELIES	+32 (0) 71 25 70 80

Pas encore abonné à  ? Vous pouvez trouver votre magazine professionnel chez l'un de nos partenaires

Spécialiste du chêne depuis 1922
SCIERIE CHÊNE



GAUDELAS

GAUDELAS S.A.S.

14 route de Montrichard
41120 Chailles

Tél. +33(0) 2 54 79 48 10

Fax +33(0) 2 54 79 45 73

gaudelas@gaudelas.com

www.gaudelas.com

PLOTS CHÊNE

PIÈCES CHÊNE

**CARRELETS LAMELLÉS COLLÉS
POUR FENÊTRES**

Chêne, Pin, Mélèze, Hêtre



PRÉSENT AU
CARREFOUR
INTERNATIONAL DU
BOIS
30, 31 MAI & 1^{er} JUIN
2018
NANTES
FRANCE
WWW.TIMBERSHOW.COM
**STAND
GP-B16**



La vis idéale pour les terrasses en bois exotique en acier inoxydable A2 et A2 antique.

Les avantages de SPAX :

- ✱ T-STAR plus T25
- ✱ Tête cylindrique
- ✱ Filetage de fixation
- ✱ Profil ondulé typique SPAX
- ✱ Pointe CUT
- ✱ INOX A2 1.4567
- ✱ Avec revêtement antifriction
- ✱ Certificat d'origine

SPAX France S.A.S.

GROUPE ALTENLOH, BRINCK & CO

7 rue Paul Henri Spaak - Parc de l'esplanade Bat T7
77400 Saint-Thibault-des-Vignes · France
Tel.: 0164126767 · Fax: 0164306688
service.commercial@spax.fr · www.spax.com

