Le BOIS INTERNATIONAL
L'officiel du bois > Scierie, exploitation forestière

ZOOM

Dur, durable, design : le robinier

LE CÂBLAGE NE S'IMPROVISE PAS

p.11

Formation
Les défis du bois de l'Enstib
p.8

Les nouveautés
Une sélection de nouveaux produits
p.16

Charpente-ossature
Le marché français dans le secteur résidentiel
p.19

ELIATIS - BP 71 - 38430 MOIRANS - France -Tél. : 04 76 35 30 08
www.eliatis.com

CHAPTRACK 175
MATT-COM
Agile, maniable, polyvalent, puissant.
Le porte-outils indispensable pour tous vos travaux forestiers

Le Journal des Annonces du Bois

L'hebdomadaire de la filière bois
N° 4
samedi 27 janvier 2007

WOODESIGN

Le robinier : un bois dur durable et design

Dans son catalogue constitué uniquement de matériaux naturels pour la construction, Louis Boschian a … naturellement retenu le robinier. Il a conçu toute une gamme de produits, fabriquée en Hongrie.

Le bois de robinier a décidément la cote ! Les initiatives de professionnels du sud-ouest pour le valoriser ont déjà été relatées dans Le Bois International. Mais, d'autres inconditionnels du robinier existent dans les Alpes-Maritimes. Louis Boschian en fait partie depuis qu'il a pris connaissance des caractéristiques de ce bois et compris qu'elles répondaient techniquement aux besoins auxquels il voulait répondre : son métier consiste à trouver les solutions techniques les plus appropriées aux demandes et contraintes des architectes et des entreprises de pose.

Louis Boschian et son associé, Frank Caparossi, devant le stock de panneaux Woodesign en robinier.

Au départ monteur en maison à ossature bois dans l'arrière-pays niçois, Louis Boschian a voulu améliorer des structures qui, conçues dans le Jura, ne s'adaptaient pas au climat méditerranéen trop chaud en été. Pour leur conférer des performances bioclimatiques plus marquées, il fallait par exemple concevoir des façades à claire-voie, résistantes au climat marin. Jean-Marie Haquette, représentant du CNDB, un *"inconditionnel du robinier"*, lui a apporté un appui technique et lui a fait découvrir cette essence. La CCI de Nice l'a mis en relation avec des producteurs scieurs en Hongrie où il a noué, depuis, un partenariat fructueux avec l'un d'entre eux. Plusieurs architectes renommés lui ont ensuite passé

Façade à claire voie de l'église de la Sainte famille à Istres (Bouches-du-Rhône), "chantier du mois" du CNDB en janvier 2006.

Le bardage élégant en robinier de l'église d'Istres répond aux exigences esthétiques du site et il est climatiquement adapté. Il prendra une teinte grisée qui conservera des reflets brillants.

Le platelage des passerelles du collège Jean Giono, à Manosque (Alpes-de-Haute-Provence) est en lames de robinier à profil trapézoïdal pour limiter la vision du vide.

commande de premiers panneaux en robinier : Woodesign était lancé. Cette société qu'il gère avec Frank Caparossi, un ami d'enfance, distribue aujourd'hui toute une gamme de matériaux dont les caractéristiques communes sont d'être d'origine naturelle : cela va des isolants naturels (fibres de bois et cellulose) aux panneaux et profils en robinier et mélèze de Russie.

Faciliter la pose

Développant son penchant pour l'innovation, il a conçu et continue de concevoir divers produits ; les prototypes et les tests sont effectués en Hongrie sur les lieux de production. Ayant travaillé sur chantier, son premier souci à été de proposer des panneaux préfabriqués pour réduire les temps de pose et offrir de meilleures finitions. La gamme Woodesign comprend des panneaux à claire-voie dans les standards de la MOB (1.200 x 600 mm) avec un vissage inox non apparent dans la contre-latte. Un modèle présente un écartement plus espacé pour pouvoir être placé devant des fenêtres. Des versions incorporent un pare pluie qui peut, à la demande être coloré, ce qui satisfait l'architecte souhaitant jouer sur la couleur. Les faibles dimensions des panneaux ne constituent pas un obstacle ; au contraire, les architectes peuvent ainsi souligner la trame constructive sur les façades. Dès maintenant, certains chantiers prescrivent des panneaux Woodesign.

Louis Boschian développe également toute une gamme de profils de lames pour parquets, terrasses et façades. Les lames de terrasse présentent des rainures au profil sphérique, étudié pour être anti-dérapant et réduire le piégeage de l'eau. Les caillebotis ont une section trapézoïdale, ce qui masque le vide lorsqu'ils sont utilisés en passerelle. Le robinier est un des rares feuillus européens, avec le châtaignier, à figurer en classe d'emploi 4 (norme EN335). Sa durabilité naturelle est un atout à une époque où l'emploi de produits chimiques provoque des réticences et où la ressource en bois tropical est en retrait. En extérieur, il prend une teinte grisée qui présente des reflets brillants agréables à l'œil, contrastant avec l'aspect terne d'un bois d'iroko, par exemple. Pour éviter les phénomènes de retrait non négligeables avec le robinier, les débits passent systématiquement au séchoir pendant cinq à six semaines pour atteindre 10%.

Spécimen de panneau bicolore qui permet de constater la différence de teinte entre le bois naturel au dessus et le bois étuvé en bas et de voir l'effet d'un pare-pluie coloré.

Du robinier étuvé

Woodesign distribue aussi du robinier étuvé. Le séchage est suivi d'un traitement à plus haute température, pour un surcoût d'environ 15%, qui confère au bois de robinier une belle teinte brune qui le rapproche des exotiques et augmente sa stabilité.

Dans les usages publics, sa résistance au poinçonnement permet de le préférer pour des revêtements de sols, mais aussi pour des bardages à hauteur d'homme pour son esthétique. Enfin, il n'a pas d'échardes ni d'odeur comme certains bois exotiques. Louis Boschian teste actuellement de nouveaux produits utilisables en extérieur.

La promotion du robinier va être assurée par une présence au sein de l'exposition permanente du CNDB, sur six panneaux. Les diverses initiatives autour du robinier constituent aussi un défi pour les sylviculteurs français. En effet, si, suivant l'exemple des démarches des CRPF de Poitou-Charente et Aquitaine, ils s'engageaient davantage vers une production de qualité de bois de robinier, on pourrait fortement diminuer des importations massives de Hongrie. Un pays qui récolte aujourd'hui les fruits d'efforts réels de valorisation de cette essence, conduits dans les cinquante dernières années.

De notre correspondant
Louis-Michel Duhen