



## Aquitaine

# Xylofutur s'intéresse à l'aménagement des espaces de vie

Le 7<sup>e</sup> XyloDating, organisé par Xylofutur le 23 octobre à l'École d'architecture et du paysage de Bordeaux, a montré que le pôle de compétitivité a réussi son ouverture hors de ses "frontières" régionales, avec un seul acteur aquitain sur neuf présentations consacrées à l'intégration du bois dans les espaces de vie.

Intégrer le bois dans l'aménagement des espaces de vie, cela fait appel à la recherche et au design appliqués, au concret. Certains offrent des produits, d'autres des outils, d'autres encore cherchent à intégrer du bois. Tous innovent et sont en recherche de partenariats de recherche, industriels et financiers. Les 38 rendez-vous personnalisés qui ont suivi les présentations de ce 7<sup>e</sup> XyloDating montrent la diversité des attentes.

Le Charentais Toubois (1), fabricant de contreplaqués, exporte les deux tiers de sa production. Initialement implanté dans le nautisme, il est confronté à une problématique d'approvisionnement : évoluer des bois exotiques vers les bois de pays (pin et peuplier) impose une mutation de l'outil industriel. La R&D a "abouti et initié un projet majeur" en 2014, le Plydeck, une lame de terrasse en contreplaqué multiplis qualité marine qui a un réel aspect de bois massif (chêne) et une largeur – 175 mm – "introuvable en bois massif classique".



Après avoir conçu des panneaux ferroviaires ignifugés déjà utilisés dans les planchers des trains, Toubois développe des panneaux de bois pour planchers d'avions pour un avionneur français, en remplacement de produits fabriqués en Chine. En 2015, Toubois veut porter ses efforts sur les colles et le collage.

### Diversifier

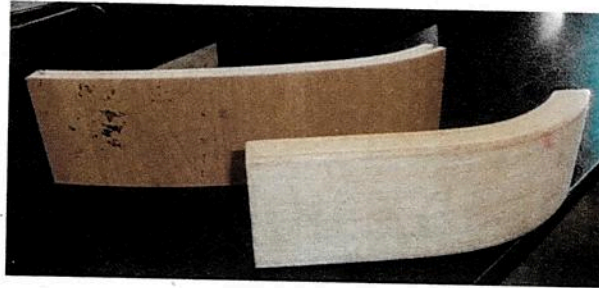
Bryony Gaschy, designer chez Steelcase (67), groupe leader mondial du mobilier de bureau plutôt "spécialisé dans la tôle", fait le constat de l'intérêt pour le bois, dans une "recherche d'authenticité, de vérité, de simplicité". Pour une gamme originellement destinée aux espaces informels et services, elle a conçu un pied en bois pour bureau : "4.000 exemplaires à produire et à livrer partout dans le monde". Les exigences en termes d'es-

spaces mettent la barre haute : une essence "pas trop expressive", susceptible de se marier avec différents matériaux et styles, un vernis translucide et mat, pour un "aspect naturel", un bois certifié... Le choix se fait en fonction des qualités visuelles, techniques mais aussi d'approvisionnement. Steelcase demande au fournisseur des "sélections d'aspect par paire" pour que le bureau soit homogène.

Le Landais Frédéric Saint-Palais mise, lui aussi, sur la diversification de ses produits et de ses clients. La société familiale, spécialisée dans la production de pièces détachées galbées pour les professionnels et les industries de 2<sup>e</sup> transformation, en sous-traitance, met en œuvre une technologie rare, qui lui a imposé de développer ses propres techniques et matériels. Orienté haut de gamme sur des marchés de niche, Saint-Palais propose des matériaux différents et leur mise en œuvre dans

Un seul Aquitain parmi les intervenants au 7<sup>e</sup> XyloDating ! Le pôle de compétitivité Xylofutur a réussi à repousser les frontières régionales.

des formes courbes. Aujourd'hui, la société veut créer une matériauthèque à la disposition de ses clients et a besoin d'appuis scientifiques pour améliorer sa R&D, de moyens humains et financiers et recherche notamment des partenariats avec des laboratoires de colle et d'essais.



que sait faire la machine". Mais il a pour objectif de la commercialiser. En attendant, lui aussi souhaite des partenariats de recherche, industriels, et a lancé une campagne de levée de fonds.

### L'innovation par l'outil

Fondateur et DG de la SAS toulousaine Innersense, l'informaticien Xavier Crouilles avoue sa "frustration" de voir qu'on achète les meubles "comme autrefois". Il s'est donc intéressé à l'outil mobile (2) "pour faciliter la façon d'agencer son espace de vie". Il a conçu des logiciels permettant aux professionnels de valoriser leurs produits bois à partir d'un catalogue 3D, interactif et toujours à jour. La commercialisation de la première version, un "outil d'aide à la vente" pour les fabricants de meubles dans un premier temps, a démarré. Le chef d'entreprise est venu au Xylo dating en demande de partenariats

de recherche dans le domaine de la 3D et de la robotique, de partenariats industriels et financiers.

DG de Siimo (57), Christian Fromholz a conçu Tobi, "entre le tour à bois et le centre d'usinage 5 axes" qu'il complète. La machine est "capable d'usiner des poutres cintrées grande longueur. "C'est l'outil qui tourne autour du bois." Tobi peut usiner des poteaux porteurs, du lamellé-collé cintré, "toute section sur une poutre cintrée", des pièces design... Le fichier est importé dans la machine et "il n'y a besoin d'aucune programmation".

Aujourd'hui, Christian Fromholz veut promouvoir Tobi en commençant par des prestations d'usinage "pour montrer ce

**L'Aquitain Saint-Palais est spécialisé dans la production de pièces détachées galbées pour les professionnels et les industries de 2<sup>e</sup> transformation, en sous-traitance.**

### Pas que le bois

Des partenariats, c'est ce que recherche Pierre Archeny, responsable R&D chez TMP Convert (01). L'entreprise, qui affiche plus de 50 ans d'expérience dans la transformation de plastique, propose des produits "alliés du bois" : des fixations de parquet – "un système innovant, avec dépôt d'un brevet et développé en 2015, qui risque de révolutionner le monde du parquet" – ; un silo à pellets... Modulesca, structure de marche en plastique, qui s'adapte au terrain et que l'on peut habiller de bois, fournit une solution d'accessibilité à une terrasse. Le produit a reçu un Janus 2014 de l'Institut français du design. Pierre Archeny affiche un objectif : "Lancer un produit innovant tous les deux ans".

A FCBA, le programme Habitat seniors met autour de la table des industriels en recherche de solutions techniquement et économiquement viables : huit partenaires, avec un promoteur immobilier. En phase de "co-crédation de concept", le programme recherche "des partenaires industriels secondaires pour apporter des solutions produits", précise Émilie Bossane. Un nouveau programme pourrait être lancé en fin d'année, fondé sur un travail d'identification des éléments de signature d'un style aquitain dans l'aménagement intérieur en "recherche de solutions mettables sur le marché d'ici deux à trois ans". Pour "mettre le bois à l'honneur, mais pas que le bois".

De notre correspondante  
**Pierrette Castagné**

(1) Dans le groupe également, Allin fabrique des panneaux standard.

(2) Smartphones et tablettes.

## ✓ ZOOM

### Designer en résidence

Emmanuel Thouan (Dici), spécialisé dans le conseil et le design, nouveau "designer en résidence" en Aquitaine, peut aider les entreprises dans la différenciation de leurs produits et la diversification de leurs activités. Son but : "Créer trois produits sur les quinze mois de la résidence et démontrer l'intérêt du bois" et pour cela, faire comprendre aux entreprises que le design est "une discipline structurante", "un outil de performance" et un "formidable outil de levée de fonds". Dans un premier temps, après avoir rencontré les entreprises, il va créer et concevoir un cahier d'idées "regards croisés" de produits prototypables, et dans un second temps, concevoir des produits en participant à la rédaction d'un cahier des charges fonctionnel pour les trois produits et réaliser trois études de design (de la conception à l'industrialisation).

