

Ses panneaux sandwichs biosourcés gagnent la médaille de bronze

Dehondt star du Mondial du bâtiment

François Lobit, sous-préfet du Havre, a visité vendredi dernier l'entreprise Dehondt à Notre-Dame-de-Gravenchon. La PME vient une nouvelle fois de s'illustrer au niveau national, cette fois pour ses panneaux sandwichs biosourcés qui seront présentés au Mondial du bâtiment à Paris.

Dehondt composites, filiale du groupe éponyme, vient une nouvelle fois de se faire remarquer. L'entreprise implantée à Notre-Dame-de-Gravenchon est médaillée de bronze de l'édition 2017 du Concours de l'innovation du mondial du bâtiment 2017 dans la catégorie « Aménagement intérieur ».

Ses panneaux sandwichs biosourcés, commercialisés sous le nom Nattex Panel, ont retenu l'attention des experts du jury parmi les 89 dossiers (dans 9 catégories) déposés. « Nous sommes particulièrement satisfaits d'être représentés dans le secteur du bâtiment. Et fier de figurer sur le podium avec la grande entreprise Saint-Gobain, lauréat d'or », commente Guillaume Dehondt, directeur du Groupe Dehondt.

Une rampe de lancement

Le Mondial du bâtiment, qui se tiendra du 6 au 10 novembre à Paris, est une formidable rampe de lancement pour les innovations lauréates qui seront présentées sur des espaces innovation particulièrement bien situés. Les visiteurs du Mondial auront l'occasion de découvrir, de toucher et d'appré-

cier les produits récompensés. De quoi accélérer leur diffusion.

Le Nattex Panel, lancé en mars 2017, protégé par un brevet, est fabriqué à Notre-Dame-de-Gravenchon sur une ligne de production unique en France, installée dans un bâtiment dédié de 1.000 m², situé à côté de l'usine de fabrication de machines à lin. Une nouvelle activité qui a généré la création de quatre emplois depuis le début de l'année.

Le panneau sandwich récompensé est constitué d'un cœur en mousse ou nid d'abeilles en carton, recouvert de peaux en biosourcés intégrant des fibres de renforts en lin et une résine thermoplastique. Dehondt composites est capable de produire des panneaux de 2 mètres de largeur sur 4 mètres de longueur. « Nos panneaux ont plusieurs vertus : ils sont légers, recyclables et à impact environnemental réduit, explique Édouard Philippe, responsable de Dehondt composites. L'utilisation de fibres de lin et de matériaux biosourcés, sans ressources fossiles, assure des performances de gain de masse et de recyclage en fin de vie des panneaux tout à fait innovants ».

Le test de la machine à laver

Ces nouveaux panneaux sont aussi très solides. Cette résistance mécanique est due à la fibre de lin technique utilisée en renfort. Nattex Panel résiste au test de la machine à laver d'un constructeur automobile (autre application industrielle comme l'aéronautique, les loisirs). Le principe est simple : une machine à laver est posée sur un panneau de 1 m² ; pour être choisie, la plaque ne doit même pas plier. Autres avantages du Nattex Panel, ses qualités acoustiques, d'isolation thermique et d'absorption vibratoire.

« La fibre de lin valorisée dans cette application est la fibre longue dont les caractéristiques mécaniques sont les plus élevées des fibres végétales. La densité de la fibre de lin (1,45) est nettement inférieure à celle de la fibre de verre (2,45). Le rapport de performance rigidité/masse est supérieur aux panneaux traditionnels en contre-plaqué », détaille Édouard Philippe. Le poids moyen du panneau varie entre 3 et 6 kg/m², selon la configuration des matériaux utilisés (pour le cœur et la peau), d'où la possibilité de miser en œuvre dans des lieux nécessitant un allègement de structure tels que des ascenseurs, par exemple.

Un produit design

Pour l'aspect déco, le panneau



François Lobit (à gauche) écoute attentivement les explications d'Édouard Philippe avec les panneaux biosourcés en main, produits sur la machine en arrière-plan, en présence de Guillaume Dehondt

comporte une surface design où le tissu en lin est visible. « Il peut être teinté. Des films de décoration peuvent être intégrés sur sa surface, en tissu, cuir, velours », ajoute Guillaume Dehondt.

Le Nattex Panel est aussi un produit 100 % français (production et transformation). Pas étonnant donc que l'on retrouve ce

produit sur le MIF, le Salon du made in France à Paris du 10 au 12 novembre. François Lobit s'est réjoui de cette visite d'« une PME réactive qui se diversifie avec un matériau innovant, biodégradable et produit localement ».