

Panneaux de bois et recyclabilité : Unilin Panels démêle le vrai du faux



Depuis plusieurs années, **Unilin Panels place la circularité au cœur de sa stratégie de développement durable**. Bois recyclé, réemploi des ressources, innovations technologiques pour prolonger la durée de vie des matériaux, investissements industriels dans le recyclage du MDF : l'entreprise multiplie les initiatives pour faire évoluer durablement l'industrie des panneaux bois. Une démarche portée par une conviction forte : le bois est une ressource précieuse qu'il faut maintenir en circulation le plus longtemps possible.

Alors que les enjeux environnementaux prennent une place croissante dans le secteur, de nombreuses idées reçues persistent autour des panneaux bois, du recyclage ou encore de la qualité des matériaux recyclés. **Fort de son expertise industrielle et de ses avancées pionnières**, notamment avec la technologie brevetée « Osiris » dédiée au recyclage du MDF, **Unilin Panels souhaite apporter un éclairage concret sur ces sujets**, répondre aux questions les plus fréquentes et décrypter, de manière pédagogique, certaines affirmations encore largement répandues dans le secteur.

1. « Pour fabriquer des panneaux de particules, il faut abattre des arbres. »

Faux. Les panneaux de particules peuvent être fabriqués à partir de bois recyclé, sans dépendre uniquement de l'abattage de nouveaux arbres.

La matière première peut provenir en grande partie de bois ayant déjà eu une première vie, par exemple du bois issu de bâtiments démolis, de meubles usagés ou de flux industriels. Ce bois est collecté, trié et transformé pour être réutilisé dans de nouveaux panneaux. À cela s'ajoutent également des résidus de production industrielle, comme des chutes de sciage ou de fabrication. Ensemble, ces flux permettent de valoriser du bois existant plutôt que de recourir à des ressources vierges.

Certains acteurs du secteur vont encore plus loin. Le fabricant de panneaux belge Unilin Panels utilise 100 % de bois recyclé dans la production de leurs panneaux de particules. « *Ce résultat repose sur des installations de tri et de nettoyage avancées, capables d'éliminer efficacement les impuretés comme le métal, le plastique ou les minéraux, afin de garantir une matière première de haute qualité.* » explique **Cristian Delaere, Sustainability Manager chez Unilin Panels.**

2. « Un panneau de bois peut être recyclé à l'infini. »

Vrai... mais pas sans limite pratique. Théoriquement, le bois peut être recyclé de nombreuses fois. Cependant, à chaque cycle, les fibres ou particules se fragmentent et deviennent plus petites.

Cristian Delaere précise : « *Après plusieurs cycles de recyclage, les particules ne permettent plus de fabriquer des panneaux de qualité suffisante. Plutôt que d'être perdues, ces fractions sont alors valorisées comme source d'énergie renouvelable dans nos propres centrales énergétiques.* » Autrement dit, le matériau reste utilisé jusqu'au bout de son potentiel, même si sa forme évolue au fil des cycles.



3. « Le MDF est impossible à recycler. »

Faux, pourtant longtemps tenu pour vrai. Le MDF est constitué de fibres de bois très fines liées par des colles. Contrairement aux panneaux de particules, un recyclage mécanique classique détruit ces fibres, les rendant inutilisables.

C'est pourquoi le recyclage du MDF nécessitait une approche totalement différente, basée sur un processus chimique complexe. Pendant des années, cette technologie n'était pas viable à l'échelle industrielle. Aujourd'hui, grâce à la technologie brevetée « Osiris » développée par Unilin Panels, il devient possible de récupérer les fibres de bois et de les réutiliser pour produire de nouveaux panneaux MDF.

« Cette innovation entre désormais dans une phase concrète d'industrialisation : la première ligne à grande échelle est en cours de déploiement sur le site de Bazeilles, dans les Ardennes françaises, » ajoute Cristian Delaere. C'est une étape clé qui positionne la France comme un point d'ancrage industriel pour le recyclage du MDF en Europe, et qui ouvre la voie à une circularité jusque-là inaccessible pour ce matériau.



4. « Les panneaux en bois recyclé sont de moins bonne qualité. »

Faux. La qualité des panneaux ne dépend pas de l'origine du bois, mais de la manière dont il est sélectionné, contrôlé et transformé.

Grâce à des contrôles rigoureux à chaque étape, de la sélection des matières premières jusqu'au produit final, les panneaux répondent aux mêmes exigences techniques et esthétiques que des panneaux à base de bois vierge. Le bois à recycler peut contenir des impuretés comme des cailloux, du fer ou du plastique. C'est pourquoi il passe par des étapes de tri, de nettoyage et d'analyse très poussées avant d'être utilisé en production.

« Le bois recyclé ne signifie pas compromis sur la qualité. Nos processus de contrôle et de nettoyage avancés nous permettent de garantir des performances constantes, conformes aux standards les plus élevés. » explique Cristian Delaere.



À propos d'Unilin Panels

Unilin Panels fait partie d'Unilin et fournit des solutions innovantes en bois pour les projets de construction et d'intérieur depuis 1960. Nos panneaux agglomérés, MDF, HDF bruts et mélaminés et nos stratifiés HPL sont vendus à des négociants en bois et en matériaux de construction, à des entreprises de transformation et à des chaînes de magasins de bricolage dans le monde entier. Nos investissements en matière de design et de technologie ont fait de nous un acteur international de premier plan et un partenaire durable du secteur. Nous pouvons compter sur plus de 1 390 collaborateurs passionnés actifs sur nos sites en Belgique et en Allemagne. Et en France, les sites de Panneaux de Corrèze (Ussel) et Bazeilles sont des plus stratégiques dans notre production de MDF du groupe. Ensemble, nous produisons 2,5 millions de m³ de panneaux par an.