

IDEM GROUPE ID'EES À CHALON-SUR-SAÔNE

## L'isolation grâce au carton

Primée en 2014 par Bourgogne Innovation aux trophées « Éco-innovez en Bourgogne » avec la mention spéciale économie circulaire, IDEM, filiale du groupe ID'EES, lance sur le marché un nouvel isolant unique en Europe, fabriqué à partir de rebuts de carton.



Christian Marie avec le produit fini, la ouate de cellulose carton, très proche de celle en papier ■

IDEM, pour Innovation Développement Eco Matériaux, et ID'EES Services sont 2 filiales du Groupe ID'EES. Groupe qui compte 40 structures et a salarié plus de 100 000 personnes depuis 30 ans d'existence. Il est leader français de l'insertion professionnelle avec un CA de 55 millions d'euros.

“ID'EES Services s'est installée à Chalon en janvier 2012”, rappelle Christian Marie qui est aujourd'hui entrepreneur d'insertion mais a été tour à tour éducateur spécialisé, président d'association ou chargé de mission, toujours dans l'univers de l'insertion.

L'activité d'ID'EES Services s'articule autour de deux axes : le tri et contrôle qualité du verre et le réemploi de rebuts de carton. L'activité cartonnage reste prépondérante, les rebuts de carton reçus sont triés et transformés en protection d'embal-

lages. “C'est en regardant de plus près nos propres déchets que je me suis aperçu que la poussière de carton ressemblait à la ouate de cellulose papier et qu'il y avait peut-être là la possibilité d'aller encore plus loin dans le réemploi et le cycle de vie du carton”. Fort de ce constat, Christian Marie s'associe, en mai 2012, au pôle fibre de l'université de Nancy pour étudier cette matière. Étude qui va mettre en évidence la similitude entre les propriétés isolantes de la ouate de cellulose carton et celle à base de papier. “Nous avons aussi étudié le marché de l'isolation et il en est ressorti que l'utilisation de matériaux écologiques va croissante. Cette innovation présente donc d'intéressantes perspectives en matière d'isolant thermique et phonique dans l'habitat”.

De plus, au-delà de ses propriétés isolantes, la ouate de cellulose carton est une matière plus « propre » que le papier journal car moins

encrée. Sa fibre est plus longue donc le tassement est moins important et le taux de poussière moindre à l'usage. Et pour finir, la fabrication est moins coûteuse en énergie. Des arguments qui n'ont pas mis longtemps à convaincre Christian Marie de se lancer dans l'aventure.

Toutefois, l'atelier actuel n'étant pas équipé pour un tel traitement, IDEM a investi dans l'achat d'une unité de production de fabrication américaine qui doit être livrée et installée fin mars sur le site chalonnais. “Pour nous, l'économie de proximité et les circuits courts sont primordiaux. Ainsi, notre gisement de matière première se trouve dans un rayon de 15 km autour de l'atelier”. En effet, un partenariat a été établi avec le Grand Chalon et Éco-Emballages pour récupérer les cartons des déchetteries et des commerçants du centre-ville.

“Au delà de notre démarche d'économie circulaire et du caractère innovant du produit, nous souhaitons poursuivre notre engagement au service de l'insertion professionnelle”, précise Christian. Un pari réussi puisque cette nouvelle activité devrait permettre la création de 25 emplois.



L'unité de production où la ouate est traitée avec les additifs anti-feu, anti-humidité...

Infos +

[www.groupeidees.fr/idees-services](http://www.groupeidees.fr/idees-services)