



# IDEM, une entreprise d'insertion

### L'entreprise d'insertion:

- Un outil économique au service d'un projet social : insertion par l'activité économique ;
- Inscrite dans le secteur économique marchand, elle emploie des personnes en situation de difficultés d'insertion professionnelle;
- Un sas entre l'économique et le social ;
- Un lieu d'acquisition de savoir-être et de savoir-faire ;
- Des résultats sociaux : 65% de sorties positives en moyenne ;

GROUPE ID'EES est un réseau d'entreprises d'insertion et de travail temporaire d'insertion présent dans 27 départements ( 40 établissements).

Emplois: environ 4000 bulletins de salaires/mois

1800 ETP dont 1400 ETP dédiés à l'insertion



En 35 ans, Groupe ID'EES a salarié plus de 100 000 personnes.

# Le CARTON, un papier pas comme les autres

- La fabrication du carton est moins couteuse en énergie et en produits chimiques
- Des propriétés qualitatives supérieures à la ouate papier



- Les encres d'imprimerie sont rares
- Les colles utilisées pour la confection sont à base d'amidon

La ouate de carton NOVIDEM

est uniquement composée de carton
recyclé, sélectionné et trié.

### **NOVIDEM:** une innovation mondiale

## 1<sup>er</sup> isolant fabriqué à partir de cartons recyclés







- Produit biosourcé innovant, inscrit dans l'économie circulaire
- Performances techniques, environnementales et sanitaires
- **Confort de pose**

# L'assurance de la QUALITE

Le process de fabrication NOVIDEM comporte un centre de tri répondant à un cahier des charges : très faible taux d'encre, pas de plastique, etc..,



Le carton est
ensuite broyé
et défibré
avant d'être
conditionné







Toute la chaine de production est contrôlée par un laboratoire interne et le niveau de la qualité est également garanti par deux organismes de certification externes : ACERMI et CQMB.



A terme : une 30<sup>aine</sup> d'emplois (ETP) créés dont plus de la moitié en insertion

# Fiche Technique Fibre de Carton NOVIDEM



### **Composition**

- ✓ Matière première: 95% carton neuf non-conforme
- ✓ Additifs Ignifugeants et fongicides: 4,5% acide borique , 7% Hydroxyde d'aluminium. 0,5 % huile minérale



### Performances techniques environnementales et sanitaires

- ✓ Fongique: produit inerte
- ✓ Masse volumique: 30/40kg/m3 Soufflage; 60/65kg/m3 Insufflation; 45 kg /m3 projeté humide
- ✓ Thermie: 0,041W/(m.k) soufflage; 0,043 W/(m.k) insufflation
- ✓ Classement feu: Cs3d0 soufflage; Bs2d0 insufflation
- ✓ Aspect: marron constant
- ✓ Mesures établies par des laboratoires externes, indépendants et certifiés



### **Certifications**

ACERMI: N° 16/213/1147

ATEX A: N° 22-83 du 9 mars 2016

CQMB: N° 2015/001 du 11 mars 2016

Assurance décennale RPP du BTP N° 605819

## **NOVIDEM: un produit IDEM**

**RSE** (Responsabilité Sociétale des Entreprises)

La fibre de carton Novidem est produite par IDEM, filiale de GROUPE ID'EES, spécialiste de l'accompagnement vers l'emploi de personnes en insertion.

La fibre de carton NOVIDEM a été lauréate du trophée Eco-Innovez en Bourgogne 2014.

Lauréat Trophées de l'Economie Circulaire: MEDEF Saône et Loire en 2014

La fibre de carton NOVIDEM est aujourd'hui lauréate dans la catégorie « Prix spécial du Jury », du 9ème Concours de l'Economie Sociale et Solidaire, organisé par la région Bourgogne.











**ISOLATION INNOVATION** ISOLATION INNOVAL



Filiale du groupe ID'EES, groupe d'entreprises d'insertion par la voie économique, Idem rentre dans la cours des fabricants d'éco-matériaux avec un produit surprenant : Novidem, la ouate de carton, Nous avons rencontré Patrick Choux, directeur général du groupe ID'EES et fils du fondateur.

Texte: Gwenola Doaré - Photos: Idem



avec des cartonniers, un secteur plutôt parti- également inutilisés. culier. « Entreprise d'insertion avant tout, l'am- « L'un des cadres du groupe a fait isoler des giques différents.»

de 7000 m² à Chalon-sur-Saône occupé en caractérisation, « Nous sommes sur un produit partie par une activité de cartonnage (ID'EES novateur, car même en Amérique du Nord où des Services) réalisée en partenariat avec le ouates de cellulose mélangées existent depuis groupe International Paper. Ce dernier appro- longtemps, il n'existe pas de ouate 100 % carton. visionne l'entreprise en rebut de sa fabrica- Par contre, leur expérience en la matière nous tion, transformé ensuite en protections pour a permis d'acquérir une chaîne de fabrication palettes (protège le contenu du cisaillement adaptée, différente de celle de la ouate de papier, du cerclage). Sur les 3000 tonnes de carton notamment pour le process de broyage. »

La première question qui vient à l'esprit recyclées ainsi chaque année, 1000 tonnes lorsque l'on découvre ce nouveau produit, restaient inutilisées et rejoignait les filières c'est « mais pourquoi ne l'a-t-on pos fait plus traditionnelles de recyclage (papier ou carton tôt ? ». La réponse tient en quelques mots : neuf). De plus, la fabrication, réalisée par des c'est l'aboutissement d'une activité historique scies à plat à commandes numériques, produ groupe, qui travaille depuis longtemps duit des copeaux de cartons aspirés, jusqu'ici

bition d'IDEM n'est pas de devenir un industriel combles avec de la ouate de cellulose et a remarde l'isolation, mais bien de créer de l'emploi pour qué la similitude de la ouate de cellulose avec permettre à des publics en difficultés de renouer nos copeaux de carton. C'était le début de 3 anavec une activité pour 4 à 24 mais, explique Pa-nées de recherche et d'études avec le Pôle Fibres trick Chaux. Cela se traduit par des choix straté- d'Epinal pour voir la faisabilité d'une nouvelle activité pour le groupe !»

S'ensuit une batterie de tests de défibrage. d'additifs, de réaction feu, d'attaques fon-Le groupe ID'EES dispose d'un site industriel giques, de production de poussières et de

#### DES QUALITÉS SPÉCIFIQUES

Si à première vue, ouate de cellulose de papier et de carton pourraient sembler similaire quelques différences sont apparues. « La quate de carton produit moins de micro-poussières, ce qui améliore le confort de pose, (un additif permet en plus d'encapsuler la poussière); la présence de cette huile facilite l'insufflation en caisson ou derrière des parois rigides en évitant les ponts thermiques causés par la rugosité des parois. La fibre de carton est longue, elle permet la réduction des phénomènes de tassement. Enfin, le carton ondulé présente un avantage environnemental : il n'est pas raffiné, donc son bilan énergétique est meilleur, il intègre moins de produits chimiques (pas de blanchiment), moins d'énergie grise, et son taux d'encrage est très inférieur, » Sur ce dernier point, la caractéristique insertion sociale du projet est particulièrement visible : un véritable tri en amont (donc source d'emplois) permet de réduire la part de carton encré à moins de 10 % sur les 3 feuilles pour 30 % de matière première, soit au final moins de 1 % d'encrage sur le produit fini.

La conductivité thermique annoncée par l'ACERMI est de 0,043 W/m.K en insufflation et 0.041 W/m.k en soufflage, mais devrait être affinée dans les prochains mois pour atteindre la valeur de 0,039 W/m.K de la ouate de cellulose. « Nous avons fait vite, avec un seul test pour le soufflage et l'insufflation. Nous avons également des résultats étonnants en projection humide, grâce à la présence de la colle d'amidon dans le carton. Nous obtenons un produit semi-rigide qui se rapproche de la fibre de bois, donc très différent de la ouate papier. Tous ces paramètres seront caractérisés dans les prochains mois, ainsi que les réglages des cardeuses, légèrement différents pour appliquer ce nouvel isolant fibre de carton. » A ce jour, Novidem bénéficie déjà d'un classement ACERMI, d'un ATEX, et du label qualité Matériau Biosource. Un laboratoire de contrôle qualité est intégré dans l'usine. 15 emplois ont déjà été créés et 15 devraient suivre.

#### UN POSITIONNEMENT CLAIR

Côté coûts, le but n'est pas de concurrencer la ouate de papier, mais de refléter le caractère haut de gamme du produit : « Nous avons signé un partenariat avec l'agglomération pour récupérer les cartans collectés, qui nous permet de viser une production de 6 à 7000 tonnes par an seulement, en privilégiant les circuits courts, notre but étant toujours de créer de l'emploi. Pas de quoi inquiéter les fabricants de ouate de cellulose une pose dans les règles de l'art. En revanche, danc! De plus, le marché des isolants biosourcés

La stratégie est donc de travailler avec des ressés sont invités à nous contacter également coopératives d'artisans et des négoces de pour s'approvisionner de façon cohérente et bématériaux écologiques de proximité, même si le produit bénéficie également de l'appui d'un réseau d'agents commerciaux, organisé par un professionnel des éco-matériaux, qui permet d'étendre la zone géographique du Grand d'étudiants. Des contacts sont également Est, à une grande moitié de la France.





Des emplois créés pour des durées de 4 à 24 mais, véritables tremplins vers le retour à l'emploi.

La chaîne de fabrication vient d'Amérique du nord. mais a été modifiée selon les spécificités du carton.

Un nouvel isolant solidaire, diffusé en circuit court rejoint la famille des biosources, au même titre que Mitrisse ou Cluatern

« Nous ne vendrons pas aux particuliers, car comme la ouate de cellulose, ce produit nécessite nous aurons bientôt une liste de poseurs agréés sur notre site internet. Les professionnels inténéficier de notre accompagnement technique.» Des chantiers sont déjà en cours de réalisation notamment avec l'Ecole de Cluny dans le cadre de rénovation biosourcée de chambres prometteurs pour la commande publique.



Adresses p. 82

## **NOVIDEM: un produit IDEM**

**RSE** (Responsabilité Sociétale des Entreprises)

La fibre de carton Novidem est produite par IDEM, filiale de GROUPE ID'EES, spécialiste de l'accompagnement vers l'emploi de personnes en insertion.

La fibre de carton NOVIDEM a été lauréate du trophée Eco-Innovez en Bourgogne 2014.

Lauréat Trophées de l'Economie Circulaire: MEDEF Saône et Loire en 2014

La fibre de carton NOVIDEM est aujourd'hui lauréate dans la catégorie « Prix spécial du Jury », du 9ème Concours de l'Economie Sociale et Solidaire, organisé par la région Bourgogne.











