Notre stratégie de développement avec la filiale IDEM repose sur quatre piliers : innovation, environnement, société et économie. Nous souhaitons démontrer que l'insertion par l'activité économique peut être couplée à des démarches d'innovation, de développement technologique et de professionnalisation des salariés à travers les métiers de demain.

Yasmine CHEZAL
Responsable d'exploitation ID'EES Services

Avec ce nouveau produit, unique en Europe, GROUPE ID'EES entend développer une nouvelle activité au sein de sa filière carton, devenir un acteur industriel « indépendant » (maîtrise de l'activité et production de l'amont à l'aval) et déployer un projet s'appuyant sur un modèle économique différent.
Nous nous plaçons dans une démarche d'économie circulaire en valorisant des rebus de l'industrie du carton mais également en nous approvisionnant en matière première et en distribuant nos produits localement.
Savoir que notre isolant est en partie destiné à la rénovation thermique de logements sociaux est pour nous une satisfaction supplémentaire en accord avec nos valeurs.

Christian MARIE
Responsable Développements Industriels IDEM

IDEM (Innovation Développement Eco Matériaux) - Groupe Id'ées
Domaine Saôneor - 6 et 8 rue de l'Argentique - 71530 FRAGNES
christian.marie@groupeidees.fr
Tél. : 03 85 42 07 06

LES TROPHÉES ÉCO-INNOVEZ en Bourgogne ! 2014

organisés par

ADEME – Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie
BOURGOGNE INNOVATION
Bourgogne Conseil régional

www.grandpavois.fr • RCS B 349125872 • Imprimé sur papier contenant 100 % de fibres recyclées, chez un imprimeur IMPRIM'VERT®

IDEM

GROUPE ID'EES

La ouate de cellulose carton : un isolant innovant !

LAURÉAT
Mention spéciale économie circulaire
LES TROPHÉES ÉCO-INNOVEZ en Bourgogne ! 2014

IDEM

GROUPE ID'EES

L'innovation

IDEM lance une chaîne de production de ouate de cellulose à base de carton pour faire rimer économie circulaire, innovation et insertion.

Créer de nouvelles matières à partir de rebuts et de déchets : tel est l'enjeu.

Le carton ondulé issu d'une collecte en local est revalorisé en intercalaires de palettes à 65 %. Le restant est transformé en isolant thermique et phonique et bénéficie ainsi d'une seconde vie.

Le procédé

Afin d'optimiser la qualité de la ouate (teneur en encres), une chaîne de tri de carton est installée en amont.

Le carton est ensuite broyé, filtré puis traité avec des adjuvants ignifugeants et antifongiques pour apporter à la ouate une résistance aux moisissures et au feu. L'isolant est ensuite ensaché et conditionné.

Il existe **3 techniques de poses** :

- le **soufflage**, pour isoler des combles
- l'**insufflation** (à sec), pour isoler les parois verticales (cloisons) ou horizontales (planchers et plafonds)
- la **projection humide** (flocage), pour optimiser l'isolation phonique

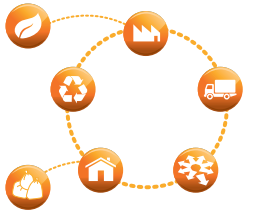
Les atouts

La **ouate de cellulose carton** se distingue de celle issue du papier par des avantages déterminants :

- **plus « propre »** que le papier journal (absence d'encres) donc plébiscité dans l'éco-construction
- fabrication **moins coûteuse** en énergie grise et en produits chimiques
- fibre plus longue : taux de **poussières** inférieur et tassement **moins important**
- plus faible densité : **moindre consommation de matière** à efficacité constante.

GROUPE ID'EES et IDEM

Groupe Id'ées est spécialiste de la création d'emplois de personnes en insertion.
La filiale IDEM est dédiée au portage des investissements industriels et du développement du groupe dans les éco-matériaux.



Notre démarche éco-innovante !

Ce nouvel isolant produit à partir de rebuts locaux de carton permet la mise en place d'une filière courte en Bourgogne : gisement/transformation/distribution.

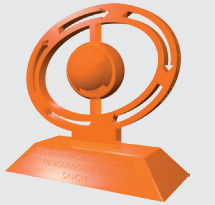
Matières premières

- Réemploi de rebuts de carton

Distribution

- Production correspondant aux besoins de **6 à 7 %** de la rénovation énergétique des logements en Bourgogne (**rayon 100 km**)

Utilisation

- Densité **10 à 15 %** inférieure à la ouate cellulose papier -> moindre consommation

Lauréat 2014
Mention spéciale
« Economie circulaire »