

## LA CORRECTION ACOUSTIQUE SIMPLE, RAPIDE D'UTILISATION, EFFICACE ET ÉCOLOGIQUE

### LE PRODUIT

**métisse®**  
L'isolation durable

Métisse® est une gamme d'isolation thermique et acoustique pour le bâtiment conçue dans une démarche d'économie circulaire, à partir de vêtements de seconde-main majoritairement en coton. Fort de ses performances acoustiques, le Relais a élargi sa gamme avec **Métisse® [eko] baffle**, le seul produit écologique de correction acoustique du marché. C'est un produit éco-conçu qui a fait l'objet d'améliorations continues pour être toujours plus respectueux de l'environnement. Simple et rapide d'utilisation, l'[eko] baffle diminue les nuisances sonores tout en mettant en valeur l'espace architectural d'un espace de vie.



### L'ENTREPRISE

Le Relais est un réseau d'entreprises qui agit depuis 30 ans pour l'insertion de personnes en situation d'exclusion, par la création d'emplois durables. Il a notamment développé pour cela la filière industrielle de la collecte/valorisation textile – dans laquelle il est aujourd'hui le leader français – et a inventé un modèle d'entreprise innovant au plan social. En 2013, 97 000 tonnes de textiles ont été ainsi valorisées. Aujourd'hui, plus de 2 700 salariés ont un emploi au Relais. Depuis une dizaine d'années, la qualité de la confection textile ne cesse de chuter. Ces vêtements à bas prix se retrouvent très vite dans les collectes du Relais mais il est parfois impossible de leur donner une seconde vie. Si le vêtement n'est pas ré-employable en l'état, ses fibres peuvent avoir un vrai potentiel en tant que nouvelle matière première. Dans le cadre de son activité de R&D, le Relais s'est mis en quête de nouveaux débouchés. C'est ainsi que Métisse®, l'isolant en coton recyclé, est né.

Une fois collectés puis soigneusement triés, les textiles en coton [jeans, velours] troués ou déchirés sont défibrés puis transformés industriellement pour constituer des laines d'isolation performantes et de haute qualité.

« L'entreprise a ainsi fait le choix d'investir dans des programmes de R&D variés, afin de trouver de nouvelles applications pour ces vêtements dont la faible qualité constituait un frein au réemploi. Lancé en 2007, Métisse® est le fruit de ces travaux. La R&D nous mène perpétuellement vers de nouveaux projets, et Métisse® [eko] baffle est un nouveau débouché sur un autre marché, le marché des professionnels et des collectivités, avec un baffle de correction acoustique écologique. Il faut savoir que 82% des français se disent préoccupés par le bruit et les nuisances sonores. La généralisation des [eko] baffles permettraient ainsi de créer des cadres de vie plus confortables et agréables. N'oublions pas que le confort est une composante de la qualité de vie, or il est reconnu, notamment au travail, comme un facteur essentiel de productivité et de plaisir. »

Alexandre Obert, Responsable commercial Métisse®

### LA DÉMARCHÉ

Le Relais a fait de sa préoccupation pour l'environnement, l'ADN de l'entreprise. Depuis toujours, l'objectif de tous les produits développés est de limiter leur impact sur l'environnement, tout en optimisant le processus de fabrication et en réduisant les coûts de production.

Plusieurs chantiers d'amélioration ont été mis en place :

- Matière première
- Panneau de Métisse®
- Le produit fini
- Le transport

### LES ENJEUX

L'enjeu principal s'est centré sur l'amélioration de l'écoconception du produit existant :

- **La matière première** (coton recyclé) : voir double-page précédente
- **Le panneau de Métisse®** (composant du baffle) : amélioration de la productivité et de la production pour éviter les arrêts et les re-chauffes du four qui sont des processus énergivores, grâce à la mise en place d'un planning de production d'une même série, mais aussi le passage d'une production sur 4 jours au lieu de 5.
- **Le produit fini** : modification du processus d'assemblage favorisant la limitation des transports inutiles (réduction des coûts, des émissions de CO2...)

### LES RÉSULTATS

- La nouvelle version des [eko] baffles est **plus durable dans le temps** grâce à sa housse en polyester recyclé (meilleure tenue mécanique / moins feutré et donc moins sensible à la poussière).
- L'[eko] baffle Select est plus respectueuse de l'environnement, elle est **recyclée et recyclable**.
- Sa fabrication a permis de **diversifier les gammes de produits** et d'accéder à de nouveaux marchés, tout en améliorant le processus de production.
- L'assemblage est désormais réalisé en interne, un transport avec le sous-traitant a donc été supprimé.
- De **nouveaux débouchés** pour les textiles usagés et l'isolant Métisse® ont été trouvés : diminution de la part de déchets textiles, nouvelles applications, accès à un nouveau marché et augmentation des marges, ce qui permet de créer de nouveaux emplois, la raison d'être de l'entreprise.
- Les [eko] baffles sont les **seuls produits de correction acoustique écologique** du marché.
- Grâce à ses fibres naturelles en coton recyclé et sa composition sans formaldéhydes et sans sels de bore, l'[eko] baffle Métisse® respecte la santé des habitants et des installateurs, ainsi que l'environnement.
- Classé A+, le panneau acoustique n'émet **pas de composés organiques volatils**, répondant ainsi aux exigences de la qualité de l'air intérieur

#### Site internet :

[www.isolantmetisse.fr](http://www.isolantmetisse.fr)

#### Contact :

Alexandre Obert  
Tél. 03 21 69 40 77  
aobert@lerelais.org



CONCOURS | ÉCOCONCEPTION  
[avnir] 2015