

DÉCOUVREZ LA SÉLECTION D'INNOVATEURS

COLLES & REVETEMENT



#rèvetement #biosourcé #hydrophobe

Biodiffusion Tech produit BIOSEAL pouvant être utilisée en revêtement ou en liant, biosourcé et applicable sur différents substrats (bois, métal, béton ...). La résine, à base d'eau, d'extrait d'amidon et de zéine, présente des propriétés d'hydrophobie et de résistance au gras pour le bois en extérieur ou une protection anti-corrosion pour le métal.



#colle #biosourcée #bois

Ecosynthetix fabrique des adhésifs biosourcés pour l'industrie des panneaux à base de bois. Durabind est un système adhésif biosourcé qui permet de remplacer les résines à base de formaldéhyde – à échelle industrielle.

SILVATEAM

#colle #tanins #biosourcé

Silvateam a développé une technologie d'extraction de tannins et en fait des dérivés dans plusieurs industries. L'entreprise a développé Fintan 737, une résine thermodurcissable dérivée de tanins du Quebracho. Cette résine peut être utilisée dans des processus de production similaire à celle de la résine phénol - formaldéhyde (PF).

CUIR



NATURAL FIBER WELDING®

Natural Fiber Welding est une entreprise innovante spécialisée dans le développement de technologies durable pour le textile. Leur approche repose sur la création de matériaux durables et écologiques en utilisant des fibres végétales telles que le coton, le lin, et d'autres ressources renouvelables. Parmi leurs technologies une solution de soudage de fibres naturelles recyclées, un cuir végétal...



DÉCOUVREZ LA SÉLECTION D'INNOVATEURS

FAÇADES ET DALLES



#structure #matière recyclée #pâles d'éoliennes

Continuum recycle les pales d'éoliennes, coque de bateaux et autres composites en fibre de verre pour en faire des panneaux à destination de la construction.



#carreaux #valorisation des déchets #design

Gwilen valorise les sédiments marins portuaires et les transforme en carreaux pour applications murales intérieures ou en plaques pour du mobilier.

MOUSSES, REMBOURRAGES

MATEREAL

#mousse #revêtement #biosourcé

Matereal produit un revêtement et une mousse biosourcée et sans isocyanates, alternative au PU.



#laine #rembourrage #filère française

Traille développe une ouate à partir de laine de brebis béarnaises. Cette mousse peut remplacer la ouate polyester dans les assises, être tissée (applications textiles), ou être utilisée comme isolant.

DÉCOUVREZ LA SÉLECTION D'INNOVATEURS

MOUSSES, REMBOURRAGES



#mousse #biosourcé #lignine4

L'Université de Clemson a développé une mousse 100% biosourcée utilisant de la lignine. La mousse peut-être recyclée chimiquement et dispose des mêmes propriétés que la mousse PU.

PLASTIQUES



#matière recyclée #innovation sociale #valorisation déchet

BOUDI est une entreprise de l'Economie sociale et solidaire qui recycle du mobilier de jardin et des gaines électriques (PP Talc) en plaque de plastique (EKOPANO) pour faire des coffrages pour le bâtiment et des panneaux de signalétique.



#matière recyclé #valorisation déchet

Fil & Fab produit la matière Nylo®, du Polyamide 6 recyclé (rPA6) issu à 100% de filets de pêche.

TEXTILES



#fourrure alternative #biosourcé #valorisation déchet

Biofluff propose une alternative à la fourrure animale à partir de fibres naturelles dont le lin, chanvre et ortie.

DÉCOUVREZ LA SÉLECTION D'INNOVATEURS

ADDITIF

CONECTUS

#additifs #auto-réparabilité #plastique

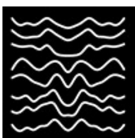
Des chercheurs ont mis au point la technologie HEATER : polymères auto-cicatrisables et remodelables sous l'effet de la lumière proche infra-rouge (PIR). Ils seront représentés par la SATT de Strasbourg.

BOIS

PLATOWOOD[®]

#nouveau procédé #bois #autoclave propre

Platowood est un industriel et un négociant du bois. Platowood a développé une technologie brevetée (la platonisation) d'autoclave sans produits chimiques, protégeant le bois extérieur.



strong
by
form

#bois structurel #résistance #design

Strong by Form a développé Woodflow, technologie permettant de générer des biocomposites ultra-légers et performants à base de bois. Woodflow est capable de remplacer l'acier et le béton pour une fraction de leur poids dans des secteurs tels que la construction et l'ameublement.

