

PROGRAMME « INNOVATION FOR ECO-DESIGN »

Découvrez les innovateurs présents
au webinaire

ÉDITION 2023



LES INNOVAEURS



Covestro Niaga



#Colle #Séparabilité des matériaux #Sans formaldéhyde #SansCOV
#Matelas #Tapis #Panneaux



Allemagne



<https://www.niaga.world/>



Disponible sur le marché

DESCRIPTION

La colle polyester Niaga by Covestro repose sur le principe de la chimie « click-unclick », permettant d'annihiler ses propriétés adhésives sous l'effet de la chaleur améliorant ainsi la séparabilité des matériaux en fin de vie.

Covestro propose des produits finis dont les matériaux sont facilement séparables en fin de vie grâce à l'utilisation de leur colle dont :

- Le matelas Niaga White-Label : matelas en fibre de polyester sans mousse.
- Des panneaux laminés pour l'ameublement fabriqués à partir de fibres cellulosiques.
- Des tapis et revêtements de sols séparables, mono-matière et recyclables



ecomaison

LES INNOVATEURS



Tissium



#Panneaux #Textiles usagés #Déchets textiles #Local



France



<https://www.maximum.paris>



Prototype industriel

DESCRIPTION

L'entreprise française revalorise les textiles usagés et les déchets de textiles industriels locaux en panneaux ayant la résistance et les caractéristiques techniques similaires à des panneaux de fibres. Le liant (30% du produit final) fabriqué à partir d'un matériau recyclé et non nocif, garantit l'absence de polluants, et d'émissions de COV.



ecomaison

LES INNOVATEURS

Alternative
INNOVATION

Alternative Innovation



#Bio-résine #textile enduit #similicuir



France



<https://www.alternative-innovation.com/>



Prototype industriel

DESCRIPTION

Alternative Innovation utilise la chimie verte pour créer une bio-résine à partir de déchets agricoles. Cette résine à mémoire de forme constitue une alternative responsable aux plastiques pétro-sourcés (PU, PVC) utilisés pour faire du similicuir et du textile enduit.

Pour le similicuir, leurs produits sont personnalisables (colories, grain, odeur...). C'est un matériau 100% made in France, sans pétrole, ni chrome. Le matériau est résistant à l'humidité, à l'eau et aux UV.

D'autres applications sont envisagées sur le long terme.



ecomaison

LES INNOVATEURS



OLNICA



#Traçabilité #Chaîne d'approvisionnement #détection



France



<https://olnica.com/>



Disponible sur le marché

DESCRIPTION

L'entreprise fournit une solution prête à l'emploi pour les industries qui veulent authentifier leurs produits sur le terrain. La solution se base sur un marqueur spécifique invisible déposé sur les produits.

L'entreprise crée et enregistre des signatures spécifiques lues grâce à un lecteur portable qui est fourni et qui authentifie les produits et matériaux recyclables.





CircularX



#Plateforme #Logistique #Offre de seconde main #Stratégie



France



<https://www.circularx.co/>



Disponible sur le marché

DESCRIPTION

CircularX propose une plateforme de gestion stratégique et logistique d'une offre de seconde main en marque blanche (BtoB).

La solution est axée sur l'étude stratégique de l'offre (pricing, offre client en bon d'achat, gestion des retours...) et la réintégration des produits de seconde main.





Plantics



#Colle #Coproduits #Sans additif toxique #Sans COV



Pays-Bas



<https://plantics.nl/li>



Prêt pour le marché – Production en quantité modérée

DESCRIPTION

L'entreprise néerlandaise a développé une résine thermodurcissable naturelle produite à partir de co-produits de l'industrie agro-alimentaire (mélasse, bioraffinerie de graisses naturelles ou huile de cuisson).

Plantics développe avec des partenaires des produits finis pour le mobilier (tables, chaises, façades de cuisine, etc.) qui sont 100% biosourcés, exempts de COV, et qui ont des propriétés naturelles de résistance au feu.



ecomaison

LES INNOVATEURS



Circouleur



#Peinture recyclée #Peintures acryliques #Local #Faible empreinte carbone



France



<https://circouleur.fr/>



Disponible sur le marché

DESCRIPTION

Les peintures acryliques Circouleur à base d'eau sont fabriquées à partir de peintures recyclées.

Cette démarche permet à l'entreprise de diviser par 12 le bilan carbone de la production de sa peinture par rapport à une peinture acrylique standard, et d'être classé en A+ pour la qualité de l'air intérieur (émettent moins de 30 µg/m³).

Les 16 références de peintures de Circouleur sont applicables en boiserie et sur murs d'intérieurs.



ecomaison

LES INNOVATEURS



CETI



#Fil recyclé #Coutil #Centre technique #Réduction matière



France



<https://www.ceti.com/>



Prototype industriel en attente de licence

DESCRIPTION

Plateforme européenne d'expérimentation et d'industrialisation des matières textiles, le CETI travaille au recyclage de matières textile non valorisées.

Dans le cadre d'un projet mené en collaboration avec Ecomaison, un fil issu du recyclage de différentes parties du matelas a été développé avec l'objectif de le proposer en boucle fermé aux fabricants de la literie.



LES INNOVATEURS

InventWood™

INVENTWOOD



#Metal #Bois densifié #Hautement résistant



USA



<https://www.inventwood.com/>



Disponible sur le marché

DESCRIPTION

InventWood a développé une technologie pour rendre le bois deux fois plus résistant, 80% plus léger et 50% moins cher que l'acier. Les panneaux réalisés par l'entreprise sont résistants à l'humidité, au feu et aux termites.

Leur haute densité leur permet de se substituer au bois exotique et aux parties métalliques utilisées dans l'ameublement.



ecomaison

LES INNOVATEURS

NATURE COATINGS

NATURE COATINGS



#Pigment noir #Déchets de bois #Valorisation

Etats-Unis



<https://naturecoatingsinc.com/>



Prêt pour le marché – Production en quantité modérée



DESCRIPTION

Les pigments Nature Coatings sont sans COV et compatibles avec la majeure partie des applications industrielles comme les revêtements, les résines et les peintures. Ils se mélangent directement dans les différentes formulations et la couleur n'est pas alternée par les UV ni par l'humidité.

En outre, les pigments Nature Coatings affiche un prix compétitif par rapport aux solutions pétrosourcées existantes.

