



MATER-BI

MATER-BI

POUR LA GRANDE DISTRIBUTION

SOLUTIONS BIODÉGRADABLES ET COMPOSTABLES  
POUR EMBALLER ET TRANSPORTER SES ACHATS



MATER-BI

POUR LA GRANDE DISTRIBUTION

Le **MATER-BI** est une famille de bioplastiques totalement **biodégradables et compostables** qui intègre des matières renouvelables afin d'apporter une solution à faible impact environnemental et résoudre des problématiques spécifiques à différents secteurs comme celui de la restauration rapide, des emballages et du tri sélectif des déchets organiques.

Les sacs et les cabas en Mater-Bi sont totalement biodégradables et compostables. Ils peuvent donc être réutilisés de façon totalement adaptée pour le tri sélectif et la collecte des déchets organiques.

Les sacs en MATER-BI sont certifiés conformes à la norme NF EN 13432 ou NFT 51-800 par des organismes de certification habilités.



Test de résistance du film en MATER-BI



Jogging test dans les laboratoires NOVAMONT



Extrusion-film du MATER-BI



Sac fruits et légumes en MATER-BI

## LA QUALITÉ AU PREMIER PLAN

La licence d'utilisation de la marque MATER-BI exige que les partenaires de NOVAMONT respectent des règles strictes de transformation. Des contrôles rigoureux (plus de 1000 à ce jour) qui vérifient le respect des conditions idéales d'extrusion du film et les paramètres qualitatifs des produits (nature du matériau, caractéristiques mécaniques, fonctionnalité...) sont très régulièrement effectués.

## LA GARANTIE DE LA MARQUE

Le label de qualité MATER-BI garantit un système de production vertueux, d'ors et déjà intégralement développé sur le territoire italien. Ce label dynamise toute une filière de production et engage à la fois l'agriculteur (fournisseur de la matière première renouvelable) et le transformateur, mais aussi le revendeur et les entreprises de collecte et de valorisation des déchets organiques. Ainsi, la recherche, la production et le recyclage interagissent dans un modèle d'économie circulaire totalement intégré.

## PAS DE DÉCHET POST CONSOMMATION

Sur le PLAN ENVIRONNEMENTAL, le MATER-BI présente des caractéristiques uniques. Il intègre des matières premières renouvelables et il est biodégradable et compostable. À ce titre, c'est un outil idéal pour trier et collecter les déchets organiques et pour les transformer en compost utile et fertile.

NOVAMONT a observé le comportement et la biodégradation des produits en MATER-BI sur le littoral. Les résultats sont très intéressants car la biodégradation des matériaux analysés a dépassé 90% par comparaison avec un matériau biodégradable de référence. Toutefois, les produits en MATER-BI ne sont pas conçus pour une élimination sans contrôle dans la nature mais pour une orientation en fin de vie vers une valorisation organique.

Concernant l'impact sur les surfaces agricoles utiles dédiées à la production des bioplastiques, celui-ci sera toujours inférieur à 0,2 % de l'ensemble des surfaces cultivées. Son impact sur les productions alimentaires est donc très marginal.

Le MATER-BI est certifié biodégradable et compostable. Trié et collecté avec les déchets organiques, il se transforme en un compost utile et fertile. [www.materbi.com](http://www.materbi.com)

