



**MATERIA  
NOVA** Materials  
R&D Center

# PENSÉE CYCLE DE VIE

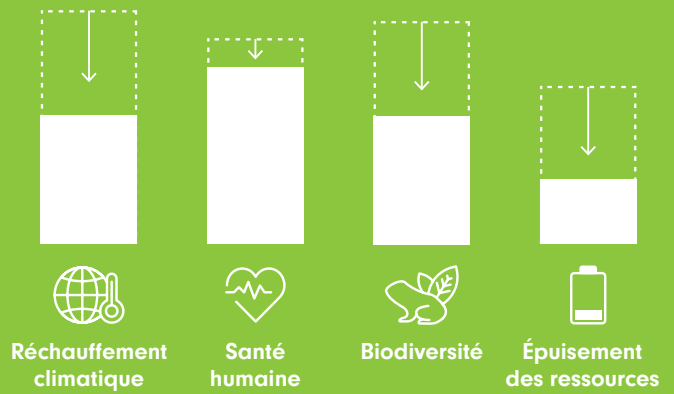
MATERIA NOVA,  
L'ACCÉLÉRATEUR  
TECHNOLOGIQUE  
DE VOTRE  
PERFORMANCE  
ENVIRONNEMENTALE

[WWW.MATERIANOVA.BE](http://WWW.MATERIANOVA.BE)

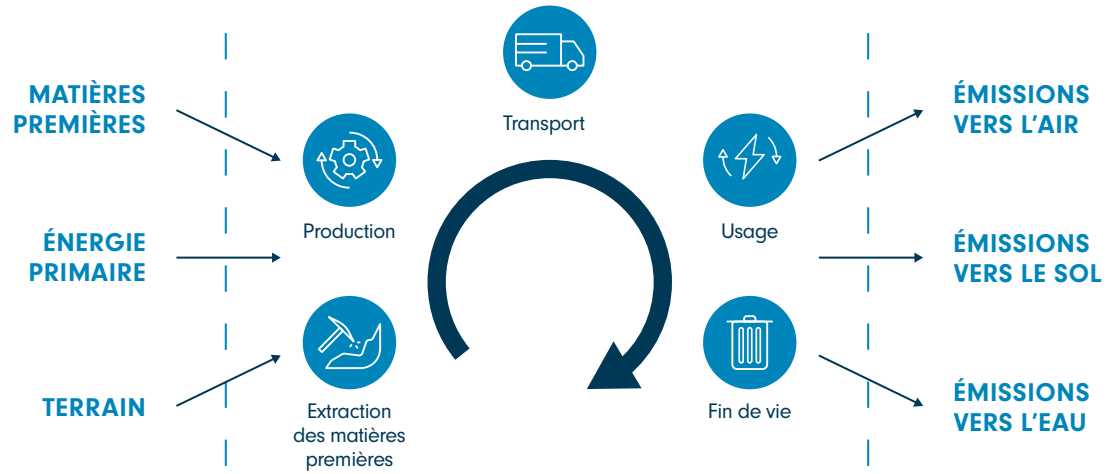


Nous utilisons des outils et méthodes internationalement reconnus dans le but de soutenir le déploiement d'une économie plus verte

Diminuez vos impacts :



- MESURER
- DÉVELOPPER
- AMÉLIORER
- COMMUNIQUER



Réduisez votre empreinte environnementale dans une perspective de cycle de vie

-  Mesurer de manière scientifique la **performance environnementale** de vos produits et services
-  Comparer leurs performances aux alternatives existantes
-  Communiquer les **résultats** à vos clients, employés et investisseurs et répondre ainsi à leurs attentes
-  Écoconcevoir, développer ou redévelopper des produits **écoresponsables** en privilégiant les **technologies propres** dans une perspective systémique de cycle de vie
-  Contrôler le respect des exigences réglementaires et accompagner la **mise en conformité**
-  **Réduire les consommations** d'énergie ou de matières premières et les rejets vers l'environnement, et ainsi **réduire les coûts**
-  Établir des **stratégies et plans d'amélioration**, les déployer et les piloter au niveau national et international
-  Trouver des **pistes de mutualisation**, de valorisation et des **synergies** grâce à un réseau élargi et à la mise en connexion des entreprises
-  **Rejoindre l'économie circulaire** à la fois par une approche produit et par une approche organisation

## À PROPOS DE **MATERIA NOVA**

Materia Nova est reconnu comme un accélérateur technologique d'innovations responsables en matériaux et procédés. Le centre de recherche et développement propose 5 services :

- **Conception & innovation de matériaux et de procédés,**
- **Conception & optimisation d'équipements et procédés d'industrialisation,**
- **Analyse et caractérisation,**
- **Pensée cycle de vie,**
- **Montage et pilotage de projets.**

L'approche de Materia Nova se base sur le modèle d'innovation collaborative. En partant de la compréhension des problématiques et besoins des partenaires, nous sélectionnons ensemble parmi nos expertises technologiques celles qui peuvent apporter les solutions optimales.

Nous testons ensuite concrètement ces solutions à l'échelle pilote avant de les déployer à un niveau industriel. Le développement et la prestation sont toujours un programme unique, personnalisé et procurent de vraies solutions et un avantage concurrentiel majeur pour nos clients.

## NOS **TECHNOLOGIES** ET **SOLUTIONS**

Nos expertises **en revêtements et traitements de surfaces**, en **polymères et composites** et en **biotechnologie** sont les terreaux fertiles du développement de nouvelles performances fonctionnelles des matériaux, de solutions aux défis des transitions énergétiques et environnementales, de la prévention et protection de la santé.



Chèques-  
entreprises



## NOS ATOUTS

- Une équipe pluridisciplinaire d'experts
- Un large panel d'équipements de pointe
- Une stratégie d'innovation ouverte et collaborative au niveau national et international
- Des projets innovants pour et avec le monde industriel
- Des collaborations avec d'autres centres et universités
- Un réseau solide d'industriels, de spin offs et start-ups (B-SENS, ESIX, IONICS et NANO4)

## NOUS CONTACTER

Life Cycle Thinking  
olivier.talon@materianova.be  
+32 65 55 49 18

Avenue Nicolas Copernic 3  
B-7000 Mons  
Belgique

Fritz-Müller-Straße 137  
D-73730 Esslingen  
Allemagne

**WWW.MATERIANOVA.BE**



**UMONS**  
Innovation  
Center