



## Le pôle de compétitivité



Pôle de compétitivité national labellisé  
depuis juillet 2005  
Association loi 1901

### Missions

- Impulser et faciliter l'innovation
- Générer du business
- Dynamiser le territoire

MATIKEM, DE L'IDÉE AU MARCHÉ

IDÉE



DÉFINITION ET  
STRUCTURATION  
DU PROJET



VALIDATION  
DU PROJET



FINANCEMENT  
DU PROJET



MISE EN ŒUVRE  
DU PROJET



RÉSULTATS  
DU PROJET

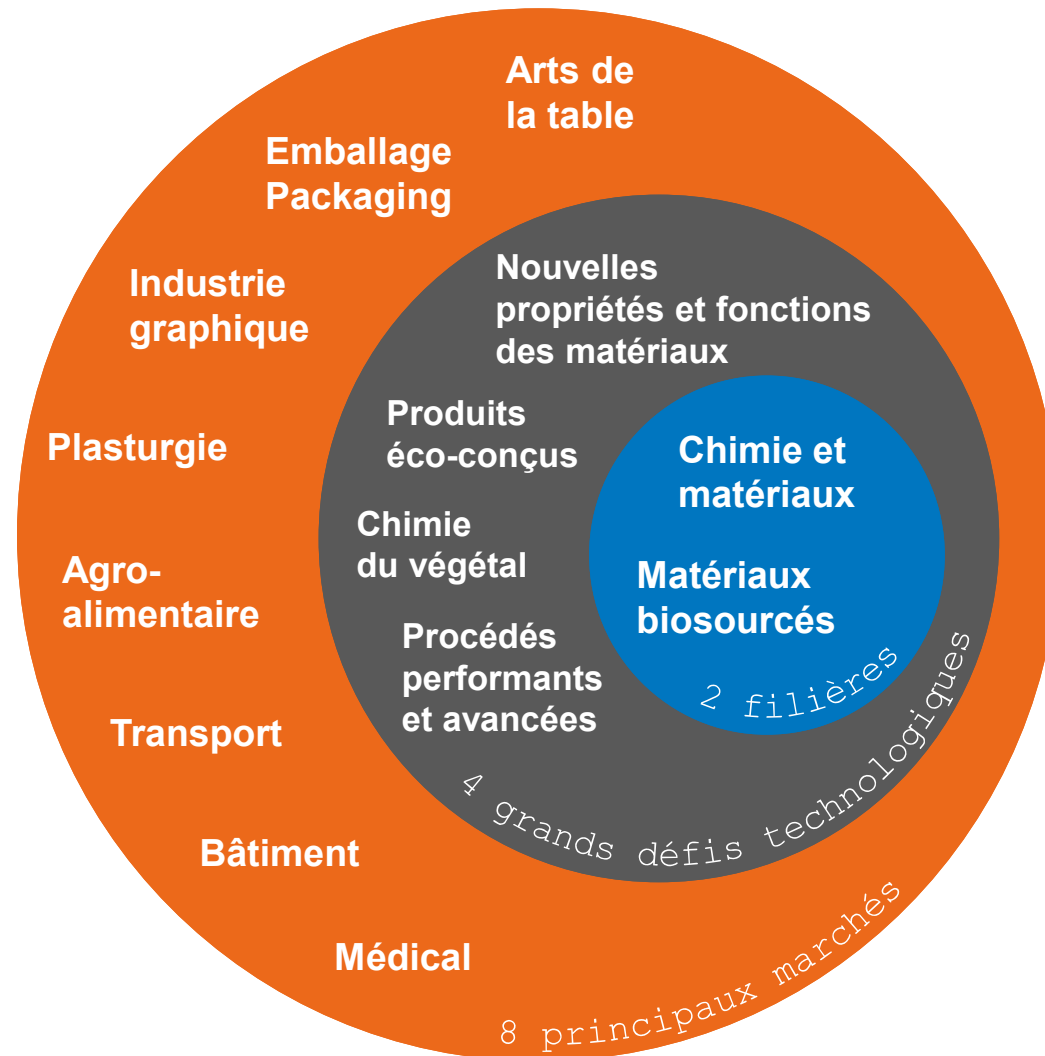


EXPLOITATION  
DES RÉSULTATS  
ET VALORISATION  
DES INNOVATIONS



**matikem**  
DE L'IDÉE AU MARCHÉ

## 4 grands domaines d'activités stratégiques pour une multitude de secteurs





## Focus défi 4 : LES PROCÉDES

**Objectif : Améliorer la performance des procédés et réduire leur impact environnemental**

### Exemples de thématiques investiguées

Flexibilité  
des séries

Processabilité  
des nouvelles matières

Prototypage

Efficacité énergétique

Intensification des process

Rationalisation de la production via la  
mise en œuvre de nouvelles technologies

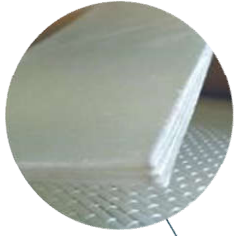
## Exemple d'un procédé innovant : Procédé M.O.L.I.N.A.

### Procédé de fabrication de pièces composites par polymérisation UV

Réalisation automatisée et flexible de dépose de résines et vernis, photo-polymérisés en UV sous air

- Allègement des pièces
- Réduction de la consommation énergétique
- Réduction des émissions de COV
- Cadences élevées compatibles avec les exigences du secteur automobile





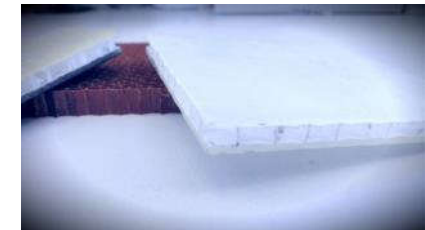
## Focus projet – technologie additive : SULLI



### Systèmes UV LED en ligne

Réalisation automatisée et flexible de dépose de résines et vernis, photo-polymérisés en UV sous air

- Remplacer les solutions PVC séchage thermique par un procédé de résines photo-polymérisables à « froid »
- Suppression des PVC
- Mise au point de polymères uréthanes UV
- Conception d'une ligne d'application sur textile



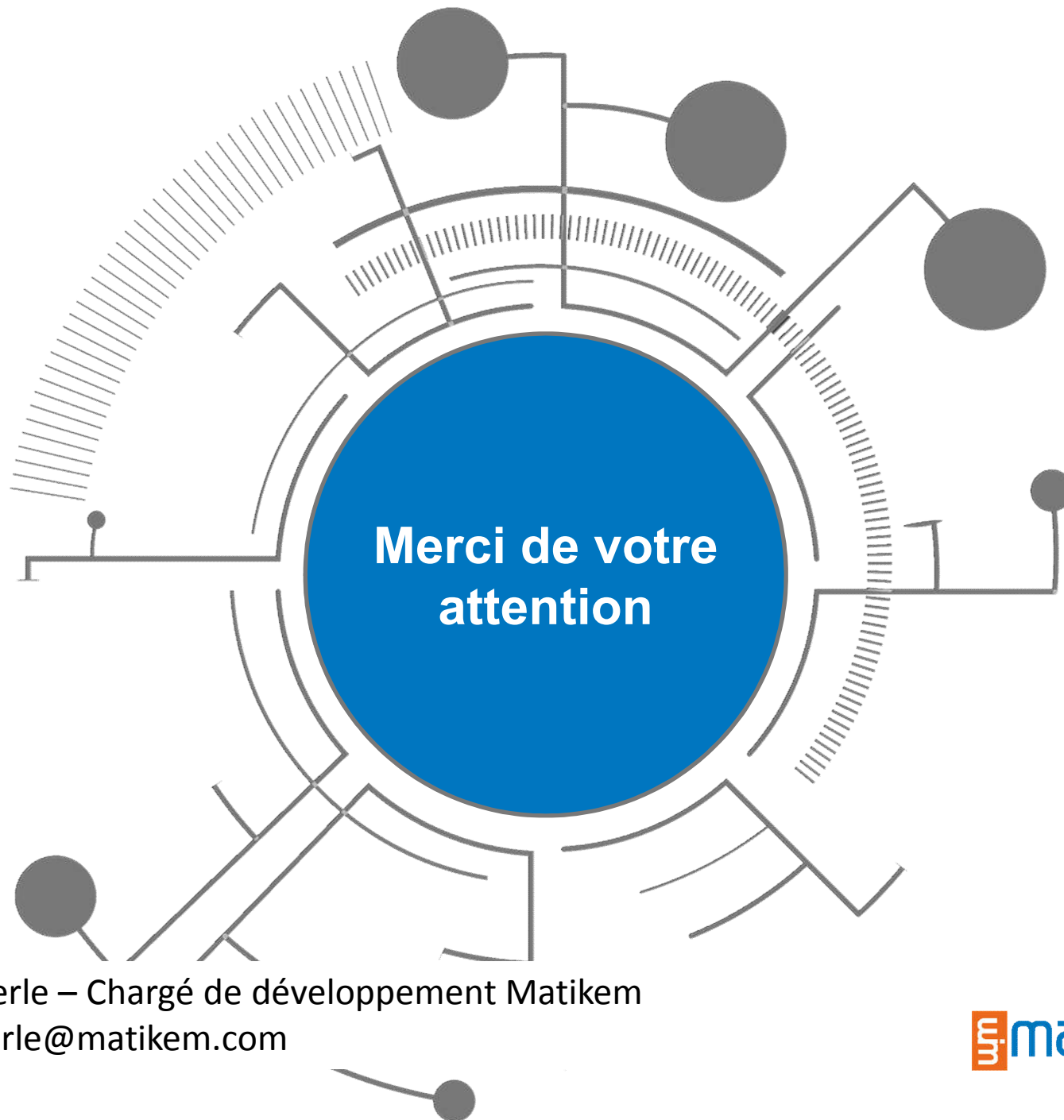
© MÄDER

**2015**  
démarrage



Projet  
SULLI

- MÄDER avec 3 partenaires
- Durée : 3 ans
- Montant total : 9 M€



Frédéric Merle – Chargé de développement Matikem  
[frederic.merle@matikem.com](mailto:frederic.merle@matikem.com)