

## Le projet DISCOVER porté par Mathym retenu dans le cadre du 25<sup>ème</sup> appel à projets FUI

- Le projet DISCOVER vise à développer des solutions colloïdales métalliques utilisées comme catalyseurs
- L'objectif principal du projet est de développer des catalyseurs significativement plus actifs que ceux utilisés actuellement afin d'en réduire la consommation industrielle
- Mathym, Elkem Silicones, Novasep ainsi que deux unités académiques (CNRS-CPE Lyon) constituent le consortium

### Champagne au Mont d'Or, le 6 juin 2018

Le projet DISCOVER vise à développer et à industrialiser des voies de synthèse de solutions colloïdales métalliques utilisées comme catalyseurs au sein des industries des silicones (platine) et des principes actifs pharmaceutiques (palladium). Ces deux métaux sont incontournables pour, respectivement, la fabrication des revêtements et élastomères silicones et celle de certaines molécules organiques.

L'objectif principal de DISCOVER est de développer des catalyseurs métalliques plus performants que ceux utilisés actuellement par les industriels afin de réduire la consommation de ces métaux critiques. A l'issue du projet, l'utilisation sur une base industrielle de ces nouveaux catalyseurs permettra aux acteurs industriels de réduire leur empreinte environnementale, de diminuer leur exposition face aux fluctuations des cours du platine et du palladium et de maintenir puis de créer de l'emploi industriel en Région Auvergne-Rhône-Alpes.

D'un budget de 2 M€ dont 1 M€ d'aide publique, et d'une durée de 42 mois, le projet DISCOVER, labellisé par le pôle Axelera, est porté par la société Mathym et associe deux laboratoires académiques du CNRS-CPE Lyon ainsi que deux industriels valorisateurs, Elkem Silicones et Novasep.

Au sein du consortium, Mathym est responsable de l'industrialisation des procédés de fabrication ainsi que du management transversal du projet. Les laboratoires académiques du CNRS-CPE Lyon prendront en charge l'optimisation, la caractérisation et le transfert des procédés développées ainsi que l'explication mécanistique du fonctionnement des catalyseurs. Enfin, Elkem Silicones et Novasep, qualifieront et valideront l'utilisation des catalyseurs pour les applications visées.

### **Mathym**

*Mathym est une entreprise innovante basée à Champagne-Au-Mont-D'Or, près de Lyon, spécialisée dans le développement, la fabrication et la commercialisation de nano-dispersions inorganiques. Mathym est présente au sein des secteurs biomédicaux (dentaires, orthopédiques), de la catalyse, la céramique et de l'impression-3D. Deux tours de financement en 2014 et 2016 ont permis de structurer une équipe de 11 personnes et de mettre en place une première ligne de production (filyxio®) en 2017. Pour soutenir sa stratégie d'innovation et de partenariat, la société participe régulièrement à des projets R&D collaboratifs (privés, H2020, FUI et ANR).*

Plus d'informations sur [www.mathym.com](http://www.mathym.com)

Contact: Julien Alberici, CEO, [julien.alberici@mathym.com](mailto:julien.alberici@mathym.com)