

## **5 projets de R&D labellisés par le pôle AXELERA retenus au 18ème appel à projets du FUI**

**Vendredi 26 septembre, l'ensemble des Ministères en charge de la politique des pôles de compétitivité ont annoncé le financement de 67 nouveaux projets de R&D collaboratifs pour une aide de l'Etat de 42,8 M€, au titre du 18ème appel à projets du FUI. Parmi ceux-ci, figurent les projets BRIIO, TARANIS, GREEN EPOXY, NOFORMOL et VADEO, labellisés par le pôle AXELERA**

### **BRIIO : Produits biosourcés pour l'isolation des bâtiments**

Le projet BRIIO a pour ambition de développer des produits bio-sourcés performants et respectueux de la santé et de l'environnement pour l'isolation thermique des bâtiments. Soucieux de l'efficacité énergétique, notamment dans le secteur du bâtiment, liée à la diminution de l'impact environnemental des produits et de santé, BRIIO vise à trouver une alternative moins toxique et recyclable pour l'isolation thermique, à partir de produits biosourcés. Ce nouveau produit permettra ainsi de répondre à toutes les demandes du marché : performance, prix, moindres impacts environnementaux sur le cycle de vie complet, facilité de mise en œuvre, faible densité et valorisation des ressources issues des produits connexes du bois. Le projet est prévu sur 3 ans, pour un budget total de 1,9 M€. Le montant de l'aide publique demandée s'élève à 779 K€. Les partenaires de ce projet sont une ETI et une PME françaises associées à l'Université de Lorraine et au CNRS.

### **TARANIS : Valorisation de la matrice issue du traitement des laitiers inox et aciers spéciaux**

L'objectif du projet TARANIS est de valoriser totalement la matrice issue du traitement des laitiers inox et aciers spéciaux. Il vise le développement d'un procédé de rupture pour l'extraction d'oxydes métalliques ainsi que le développement d'applications à valeur ajoutée pour la matrice minérale résiduelle.

D'une durée de 36 mois, ce projet rassemble 5 partenaires, dont 3 industriels et 2 laboratoires académiques. Son budget est de 2,8 M€.

### **GREEN EPOXY : Résines époxy non toxiques à partir de biomasse**

Le projet Green Epoxy permet de répondre à une problématique majeure liée à la pression de plus en plus forte sur la diminution de toxicité des produits, que ce soit pour la santé humaine ou pour l'environnement. Il vise à trouver une alternative non toxique aux résines époxy rigides à partir de biomasse. Ces résines, provenant de produits connexes de la sylviculture, seront élaborées pour des applications d'ores et déjà identifiées dans le cadre de ce projet : revêtements des sols, applications alimentaires, peintures industrielles.

Porté par la société Protéus PCAS, le projet regroupe également 6 entreprises : Alliance Forêt Bois (fourniture de la biomasse), Lefrant Rubco (montée en échelle et industrialisation des procédés d'extraction), PCAS (montée en échelle et industrialisation des procédés de fonctionnalisation), Diam Bouchage (applications alimentaires), Resipoly (revêtements de sols) et Prospa (peintures industrielles), ainsi que 3 laboratoires de recherche : les UMR IATE (Ingénierie des Agro-polymères et Technologies Émergentes → fractionnement de la biomasse) et SPO (Sciences pour l'œnologie → dépolymérisation des tanins) ainsi que l'institut Charles Gerhardt (fonctionnalisation des tanins).

*Projet labellisé par le pôle Trimatec et co-labellisé par AXELERA et IAR.*

### **NOFORMOL : Développement de traitements de finition textiles ne contenant pas de formol**

Le projet NOFORMOL vise à trouver une alternative aux traitements de finition textiles contenant du formol. Ces traitements d'apprêtage sont couramment utilisés dans l'industrie textile pour conférer des propriétés d'infroissabilité, de stabilité dimensionnelle, de facilité d'entretien. L'ancienne génération de produit dit « formol piégé » avait pour but d'en limiter le relargage. Ce projet ambitieux vise au développement de nouvelles chimies permettant de supprimer le formol des procédés de finition textile et donc d'obtenir des procédés non toxiques, plus respectueux de l'environnement, du consommateur et répondant au label Oekotex Standard 100. Les marchés directement concernés sont l'habillement, le luxe, les vêtements de travail, de protection et d'image.

Ce projet s'articule autour de 6 partenaires : Senszo (porteur), TDV, Rescoll, Science et Surface, l'IMP@INSA (Ingénierie des Matériaux Polymères) et l'IFTH (Institut Français du Textile et de l'Habillement). D'une durée de 42 mois, son budget est de 1,8 M€.

*Projet labellisé par le pôle Techtera et co-labellisé par AXELERA.*

### **VADEO : Valorisation des déchets à haut PCI (Pouvoir Calorifique Inférieur)**

Le projet VADEO s'inscrit dans une dynamique de développement de la filière CSR (Combustibles Solides de Récupération). Il vise à développer des voies pertinentes de tri et préparation de ces déchets à haut PCI (Pouvoir Calorifique Intérieur) et de leur valorisation par l'intermédiaire de la gazéification. L'objectif est de produire un vecteur énergétique valorisable en remplacement des combustibles fossiles, en production d'énergie, en conversion d'installations existantes ou dans des procédés industriels. Le projet d'une durée de 36 mois rassemble 3 partenaires. Le budget est de 2,3 M€.

*Projet labellisé par le pôle Tennerdis et co-labellisé par AXELERA.*

### **A propos d'AXELERA**

*Créer de la valeur en faisant émerger des solutions innovantes et compétitives pour l'industrie à la confluence de la chimie, de l'environnement et de l'énergie, et rayonner au niveau international à partir d'un fort socle rhônalpin, telle est l'ambition d'AXELERA, le pôle de compétitivité Chimie-Environnement Lyon et Rhône-Alpes, créé en 2005 par ARKEMA, le CNRS, GDF SUEZ / SUEZ ENVIRONNEMENT, IFP Energies nouvelles et SOLVAY.*

*AXELERA rassemble et coordonne les acteurs de l'industrie, de la recherche et de la formation en chimie et en environnement, autour de 5 axes stratégiques : matières premières renouvelables, usine éco-efficente, matériaux et produits pour les filières industrielles, recyclage et recyclabilité, préservation et restauration des espaces naturels et urbains.*

*Classé parmi les pôles très performants par l'État, labellisé Gold par l'Union Européenne et fort d'un réseau de près de 300 adhérents, AXELERA a enclenché une forte dynamique d'innovation, avec plus de 200 projets de R&D labellisés par le pôle et financés pour un budget global de près de 700 M€.*

*[www.axelera.org](http://www.axelera.org)*

### **Contacts presse**

**Agence OXYGEN** - Manon Weber - tel. +33 (0)3 67 10 05 68 - [manonw@oxygen-rp.com](mailto:manonw@oxygen-rp.com)

**AXELERA** - François Brunet - tel. +33 (0)4 72 78 86 47 - [francois.brunet@axelera.org](mailto:francois.brunet@axelera.org)