Communiqué de presse

30 mars 2018

Lancement de WALIBEAM, plateforme wallonne pionnière dans l'implantation ionique industrielle

Le consortium de WALIBEAM (AGC GLASS EUROPE, IONICS, MATERIA NOVA, GRAUX, CRM) organise ce 30 mars 2018, à Gosselies, une séance d'inauguration de la plateforme technologique consacrée à l'implantation ionique[1]. Cette séance compte sur la présence de M. Pierre-Yves Jeholet, Vice-Président du Gouvernement wallon et Ministre de l'Economie, de l'Industrie, de la Recherche, de l'Innovation, du Numérique, de l'Emploi et de la Formation.

Vers une nouvelle filière dans le traitement de surface

WALIBEAM entend, d'une part, démontrer la faisabilité technico-économique des technologies d'implantations ioniques, en limitant les risques industriels et le temps nécessaire à leur mise sur le marché visé et, d'autre part, **créer en Wallonie une nouvelle filière industrielle de conception et fabrication de lignes de traitement de surface**. Comme le rappelle Anthony Van Putte, Directeur Général du Pôle MecaTech : « *Le monde industriel est en quête des nombreuses fonctionnalités technologiques essentielles comme la maîtrise de la couleur, la résistance à l'usure ou à l'impact, la captation ou la conversion de l'énergie ou de matière, l'affinité avec les liquides ou les gaz,… La plateforme Walibeam répond à ce besoin et se consacre au développement de nouvelles technologies de traitement de surface innovante* ». Le Ministre Jeholet déclare à cet égard : *« Ce consortium, qui permettra la collaboration à la fois d'entreprises, de PME et de centres de recherches, rejoint ma volonté de décloisonnement, mettre l'accent sur les recherches en partenariat entre les différents acteurs est essentiel. »*

Intérêt industriel marqué

Cette initiative est soutenue par la Wallonie et l'Europe via les fonds FEDER et rencontre déjà un grand intérêt auprès d'autres industriels tels que DIAROTECH, MAGOTTEAUX, JTEKT, ANYSHAPE, BS-INNOCLEAN, … Les résultats obtenus à l'échelle laboratoire durant ces deux dernières années laissent en effet entrevoir des **perspectives de marchés de masse**, tant pour les industriels utilisateurs (nouveaux produits) que pour les industriels constructeurs (nouveaux équipements de production). Le consortium WALIBEAM vise donc à la fois un positionnement sur :

- le **marché des produits** avec une offre centrée sur les nouvelles fonctions que la technologie d'implantation peut apporter (anti-griffe, anticorrosion, dureté, …) ;
- le **marché des machines de traitement de surface** avec une offre destinée tant à la fabrication de nouveaux produits qu'à l'avènement de nouvelles technologies, p.ex. de meilleure qualité ou moins polluantes (marché des essuie-glaces, …).

1 : *Définition : l'implantation ionique transforme la surface des matériaux physiquement ou chimiquement, sans élévation de température, en les bombardant avec un faisceau d'ions de très grande énergie. Ce procédé est tout particulièrement adapté à toutes les industries qui utilisent des pièces mécaniques à forte valeur.*

FEDER
UNION EUROPEENNE
Wallonie
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

Partenaires au sein de WALIBEAM

AGC Glass Europe

AGC Glass Europe produit, transforme et distribue du verre plat pour le secteur de la construction (vitrage extérieur et verre décoratif intérieur), l'industrie automobile (vitrage d'origine et de remplacement), le solaire et pour des applications hightech. AGC Glass Europe est la branche verrière européenne d'AGC, premier producteur de verre plat au monde. Plus d'info : www.agc-glass.eu

Ionics

Créée en 2014, Ionics est spécialisée dans le revêtement de surface de haute technicité pour métal, verre et autres substrats. Les solutions proposées par IONICS se retrouvent dans de nombreux secteurs de l'industrie : automobile, architecture, électroménager, télécommunications, électronique, industrie du luxe, ... Plus d'info : www.ionics-group.com

GRAUX

Créée en 1934, GRAUX est une PME familiale active principalement en soudure, usinage et montage. Elle offre des prestations de fabrications complètes dans les secteurs de l'aérospatial, du verre, du vide, de la technologie médicale, de l'agro-alimentaire, de l'environnement, de la chimie, de la défense ou encore de la métallurgie. Plus d'info : https://graux.be

CRM Group

Les activités du CRM Group sont centrées sur la production, la transformation, le revêtement et les applications des matériaux métalliques. Depuis 1948, ils proposent de la R&D et des solutions technologiques focalisées sur le développement de procédés et produits innovants, qui créent de la valeur ajoutée pour leurs partenaires industriels. Plus d'info : www.crmgroup.be

Materia Nova

Centre de R&D qui a comme objet de créer de la valeur ajoutée dans le tissu industriel local. Le centre de R&D est actif dans le domaine des matériaux nouveaux avec 3 compétences clés: les matériaux à faible empreinte carbone, les traitements de surfaces et les matériaux pour l'énergie. Plus d'info : www.materianova.be

FEDER
UNION EUROPEENNE
Wallonie
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

Le Pôle MecaTech en bref….

Le Pôle MecaTech est un des 6 Pôles de compétitivité mis en place dans le cadre du Plan Marshall en 2007. Il a pour mission de développer de l'activité et de l'emploi par le montage et la réalisation de projets innovants à vocation internationale. A ces fins, le Pôle met en réseau des grandes entreprises, des PME, des universités, ainsi que des centres de recherche et de compétences. L'objectif du Pôle est d'être une force d'entraînement de l'ensemble du secteur génie mécanique.

Le génie mécanique est un secteur de pointe avec des avancées majeures. Il couvre de nombreux champs applicatifs tels que la construction, l'énergie, l'environnement, la défense et sécurité, l'automobile, la santé ou encore les machines et équipements. Il s'appuie aujourd'hui sur un socle très varié de technologies : mécanique, nouveaux matériaux, nanomatériaux, fabrication additive, fonctionnalisation des surfaces, mécatronique, Big Data, Internet des Objets…

Près de 10 ans après sa création, la mise en réseau des acteurs du génie mécanique en Wallonie est un succès. Le Pôle a su réunir plus de 300 entreprises, laboratoires, centres de recherche et Hautes Écoles autour de 105 projets industriels. Plus d'info : www.polemecatech.be

Contact presse : Alice Szostak | alice.szostak@polemecatech.be | 0485.05.81.95

FEDER
UNION EUROPEENNE
Wallonie
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR