

La PME Ionics se donne les moyens de déployer une technologie unique au monde

i Ionics
Luc Langer

Des écrans de smartphones résistants aux griffes et parfaitement antireflet, même en plein soleil, des implants dentaires et orthopédiques avec une biocompatibilité accrue, des catalyseurs automobiles plus performants, des essuie-glaces qui, malgré l'usure, ne font plus aucun bruit; des poêles à la surface de cuisson inaltérable... Voilà quelques-unes des applications industrielles rendues possibles par une technologie innovante de traitement des surfaces développée par le centre de recherche montois Materia Nova et la PME liégeoise Ionics.

La société Ionics SA, fondée en 2014, développe et commercialise des technologies de traitement de surface de haute technicité pour métaux, verre, polymères et autres matériaux. Très discrète depuis sa création, Ionics sort de l'ombre à l'occasion d'une levée de fonds de 3,75 millions d'euros. "Elle va nous permettre d'ouvrir un nouveau chapitre de l'entreprise, se réjouit Luc Langer, CEO d'Ionics. Tout en continuant à développer nos technologies, nous allons commencer le déploiement commercial. Le potentiel est important. Nous avons déjà conclu des préaccords commerciaux avec plusieurs acteurs industriels".

UNE TECHNOLOGIE UNIQUE AU MONDE

La technologie d'implantation ionique mise au point par Ionics consiste à modifier les propriétés des surfaces de matériaux - comme des métaux, du verre, des polymères, etc. - par un bombardement d'ions. "Nous fabriquons des canons à ions sur notre site de Herstal, explique Luc Langer. On place ces canons sur des machines d'implantations d'ions pour le traitement des surfaces. Grâce à Materia Nova et à AGC Europe, nous sommes les seuls à pouvoir réaliser ces implantations d'ions à des fins industrielles".

La levée de fonds finalisée par Ionics a été rendue possible grâce à la participation des actionnaires historiques (Materia Nova, SRIW et IMBC) pour un total de 1,75 million d'euros, mais aussi par l'intervention du fonds privé à gestion paritaire Invest For Jobs (IFJ), qui a investi 2 millions d'euros. AGC Europe, autre actionnaire historique a, quant à elle, confirmé son soutien industriel au développement de la société. L'objectif de cette levée de fonds est double: permettre à Ionics de finaliser deux projets préindustriels et, surtout, déployer commercialement cette technologie, en rupture, tant en Belgique qu'à l'international. Près de 25 emplois seront créés au cours des 5 prochaines années.

FUTUR FLEURON WALLON

«La technologie d'Ionics nous a séduite» explique Christophe Picard, en charge du dossier chez IFJ. «Et notamment son mode de développement qui a associé le centre de recherche Materia Nova, du financement d'invests, mais aussi et surtout un soutien industriel fort d'AGC Europe tout au long de la phase de développement et de tests, chaînon trop souvent manquant dans le développement de nouvelles technologies dans notre pays. Et ce soutien continuera à être fort, ce qui est de bonne augure pour Ionics tant les débouchés et



▲ ionLAB400: low pressure system equipped with ion implantation and plasma PVD technologies for flat or 3D parts treatment

applications industrielles de la technologie d'implantation ionique semblent nombreux et très concrets. Nous sommes déjà impatients de voir se concrétiser ce potentiel... et les emplois qui s'en suivront en Belgique. Ionics a les armes pour devenir un fleuron de notre région.»

Ionics occupe actuellement une petite trentaine de personnes et compte parmi ses clients des grands donneurs d'ordre notamment dans le secteur automobile, aéronautique, ainsi que dans l'industrie du luxe. Elle dispose aussi d'une filiale en France suite au rachat, en 2016, de la société normande Quertech (ce qui a permis à Ionics, grâce au soutien d'AGC, d'acquérir un important portefeuille de brevets liés à l'implantation ionique).

Notons encore qu'Ionics a développé d'autres technologies, comme la galvanoplastie, ce qui lui permet déjà de générer des revenus.



IONICS develops and supplies surface treatment technologies and processes: Electroplating, Plasma & Ion Implantation. Our services: job coating, customized Plasma Machines and Equipments.

CONTACT

Ionics sa • Luc Langer • Rue des Alouettes 1 • 4042 Liers • +32 (0)4 278 91 60
info@ionics-group.com • www.ionics-group.com