



GO CAPITAL



Acquisition de la société Quertech par la société Ionics

Bruxelles, le 28 novembre 2016

La société belge Ionics, joint-venture entre divers industriels wallons et le centre de recherche montois Materia Nova, vient de procéder à l'acquisition de Quertech, une société normande (Caen) du domaine des nanotechnologies de surface. Les entités concrétisent ainsi 5 années de collaboration portant sur des innovations touchant aussi bien le verre, les métaux que les polymères.

Quertech a su développer une compétence sans égale dans la modification des caractéristiques de surface des matériaux. Pour cela elle a introduit l'utilisation de micro-accélérateurs de particules à même de délivrer un faisceau de matière, lequel projeté sur une surface interagit en lui apportant dureté, meilleur frottement ou encore résistance à la corrosion. Les domaines d'application touchent aussi bien les industries automobiles, aéronautique, électronique que santé. La société a déposé près de 30 brevets. GO CAPITAL a été amené, aux côtés des fondateurs Frédéric Guernelec et Denis Busardo, à financer et accompagner l'entreprise pendant près de 10 ans au travers du fonds Ouest Ventures I.

Ionics va permettre à la technologie développée par Quertech d'atteindre la dimension industrielle qui lui manquait. Materia Nova lui apportera son expertise matériaux, et les industriels, leur expérience en termes de production. De plus, pour accélérer l'arrivée de la technologie dans l'industrie, une association wallonne voit le jour. Elle regroupera les industriels qui souhaiteront valider la technologie, ceci sur deux plans : ses gains matériaux d'une part et son industrialisation d'autre part. Pour ce dernier, elle disposera de démonstrateurs aptes à simuler une production. L'investissement public et privé devrait atteindre pour cela 27 millions d'euros. Ce projet est fortement soutenu par la région wallonne qui voit en lui un projet fédérateur autour duquel recherche et industrie peuvent activement collaborer.

En France, l'entité historique Quertech continuera ses activités recherche, ceci en collaboration étroite avec ses partenaires locaux et notamment avec le Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL). Cette activité devrait par ailleurs croître avec la demande générée par ses collaborations belges. Elle sera de plus à même de relayer l'offre Ionics sur la France.

Ce projet apparaît comme un projet européen entre régions Wallonie et Normandie, les retombées devant bénéficier aux deux régions.

Les actionnaires historiques de Quertech ont été conseillés par Natureo Finance (www.natureofinance.com) et le Cabinet d'avocats Redlink (Hervé de Kervasdoué). Deloitte et le Cabinet d'avocats BE étaient les conseils de Materia Nova.



GO CAPITAL



A propos de Quertech

Quertech dispose d'une expertise unique au monde (30 brevets), dans le domaine de l'interaction ions-matière appliqué au traitement des métaux, aux polymères ainsi qu'au verre. Ceci se traduit par une parfaite maîtrise de la production des ions (micro-accelérateur de particules), de leur accélération, puis de leur dosage pour atteindre des propriétés exceptionnelles en terme de dureté, de diminution du frottement, de résistance à la corrosion. Les profondeurs de traitement oscillent entre 1 et 10 microns. Le procédé se différencie des dépôts du fait d'une impossible délamination, d'un profil dégressif du gaz implanté, et d'une moindre exigence de préparation de la pièce à traiter. Pour cette dernière caractéristique, la société s'est vue récompenser par un prix valorisant ce procédé « vert » : le prix Pierre Potier, pour une innovation en chimie au bénéfice de l'environnement, remis par le Prix Nobel de Chimie Yves Chauvin.

Des matériaux traités :

- l'Aluminium, le Titane, en dureté (+ 700 %), résistance à la corrosion, amélioration du frottement et de la ténacité (résistance à la fissuration)
- les Aciers en dureté (Inox de 1800HV sur 10µm)
- le Cuivre rendu « inoxydable » : résistance à la corrosion très fortement augmentée tout en maintenant sa conductivité
- l'Or en dureté : + 100 %, et en réduction de porosités
- le Platine par amélioration de ses propriétés catalytiques
- des polymères rendus électriquement conducteurs
- des élastomères performants produits sans traitement chimique
- le verre en antireflet comme en dureté

Son expertise a permis le traitement de pièces des industries de l'automobile, de l'aéronautique, de la plasturgie, de l'outillage de production, de l'horlogerie, de la prothèse, de la connectique... Quertech maintient de ce fait une forte activité de recherche en liaison avec les centres de recherche académiques (Ganil, CIMAP, ENSICAEN, Institut Lavoisier, INSA de Rennes) et les centres de R&D des industriels. La société comptait à ce jour 10 personnes.

Enfin, Quertech a été reconnue au travers de nombreux prix et récompenses:

- Lauréat au Concours national 2004 et 2005 du Ministère de la Recherche
- Lauréat puis Grand Prix du Sénat 2005 catégorie Sciences de l'Ingénieur
- Prix des Ingénieurs de l'année 2005 (L'Usine Nouvelle- Ministère de l'Industrie)
- Trophée Pierre Potier 2006, pour une innovation dans la chimie au service de l'Environnement (Union des Industries Chimiques, Fédération Française de Chimie, Ministère de l'Industrie)

Quertech est membre du pôle de compétitivité automobile Mov'eo.

La société a pris part à plusieurs projets collaboratifs avec des industriels comme Valeo, Safran, Eads, Renault ou PSA.

Site internet : www.quertech.com

Contact : Frédéric Guernalec

Email : frederic.guernalec@quertech.com

Téléphone : +33 (0) 2 31 47 39 64



GO CAPITAL



A propos de Materia Nova

Materia Nova est un centre de R&D, basé à Mons (Belgique), actif dans le domaine des nouveaux matériaux.

Pour assurer leur croissance, les entreprises développent sans cesse de nouveaux produits, directement issus d'innovations technologiques. Ces innovations sont le fruit de longues années de recherche menées, entre autres, par les experts scientifiques de Materia Nova, dans des domaines aussi variés que la biotechnologie, les surfaces multifonctionnelles, l'énergie et les matériaux durables. Materia Nova, c'est aussi une plateforme moderne d'analyse et caractérisation, et une approche éco-responsable de l'innovation à travers son service d'analyse de cycle de vie.

La mission de Materia Nova

Materia Nova accompagne les entreprises dans leurs recherches et favorise le transfert technologique du monde académique vers l'industrie. Ce transfert permet aux grandes entreprises de tester concrètement les solutions issues de la recherche, du laboratoire à l'échelle pilote, avant de les déployer à un niveau industriel. Les plus petites sociétés, qui composent le terreau économique local, profitent aussi de ces avancées technologiques pour enrichir leur offre de produits et de services. Aujourd'hui, ce transfert techno-logique peut s'effectuer via deux filiales : IONICS, spécialisée dans les traitements de surface et NANO4, active dans les nanomatériaux.

L'équipe

Pour relever les défis qui lui sont proposés, Materia Nova s'appuie sur une équipe de près de 90 experts scientifiques qui entretient d'étroites collaborations avec plus de 300 spécialistes externes dans des centres de recherche et des universités, tant en Belgique qu'à l'étranger.

Materia Nova, c'est aujourd'hui

- 90 collaborateurs.
- Une organisation flexible et agile capable de relever de vrais défis.
- Une localisation unique au centre de l'Europe.
- Des partenaires en Belgique et à l'international parmi les plus grands opérateurs du monde industriel.

Site internet : www.materianova.be

Contact : Luc Langer

Email : luc.langer@materianova.be

Téléphone : +32 (0)65 554902



GO CAPITAL



A propos de GO CAPITAL

GO CAPITAL est une société de capital-risque gérant plus de 120 M€ et intervenant principalement dans des sociétés innovantes fortement technologiques basées dans l'Ouest de la France. Le fonds Ouest Ventures I, qui a investi au capital de Quertech, a été levé en 2003 avec le soutien des Régions Bretagne et Pays de la Loire, de Bpifrance, des Banques Régionales (Crédit Agricole, Caisses d'Épargne, Banques Populaires et Arkea). GO CAPITAL gère par ailleurs GO CAPITAL Amorçage, souscrit par le Fonds National d'Amorçage, géré par Bpifrance Investissement dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir, le Fonds Européen d'Investissement, les Régions Bretagne, Pays de la Loire et Normandie et les partenaires bancaires (Arkea, Caisses Régionales du Crédit Agricole et la Caisse d'Épargne de Normandie).

Site internet : www.gocapital.fr

Contact : Eric Cozanet

Email : eric.cozanet@gocapital.fr

Téléphone : +33 (0)2 99 35 04 00

A propos de Natureo Finance

Natureo Finance est une banque d'affaires spécialisée dans les énergies renouvelables et les cleantechs. La société a des bureaux en France et en Allemagne. Natureo Finance est enregistré à l'ORIAS sous le numéro d'immatriculation 1300605.

Site internet : www.natureofinance.com

Contact : Eric Missonnier-Rohart

Email : emissonnier@natureofinance.com

Téléphone : +33 (0)1 43 12 79 03