

# BUSINESS, ACCORDS & TECHNOLOGIES

## Matériaux

### • Les lauréats du Prix Nobel Lehn et Laughlin s'adressent aux chercheurs de Solvay

Les exposés de Jean-Marie Lehn (Prix Nobel de Chimie en 1987) et Robert B. Laughlin (Prix Nobel de Physique en 1998) ont marqué la fin de Science for Innovation (La Science au service de l'Innovation), une conférence sur trois jours organisée par Solvay, consacrée à la « *création de matériaux complexes : des nanosciences aux propriétés finales.* » La conférence, la troisième du genre à être organisée par Solvay, a attiré plus de 150 experts de haut niveau et des chercheurs du groupe en provenance d'Europe, des États-Unis et d'Asie, ainsi qu'environ 30 représentants de la communauté scientifique internationale. L'événement avait été initié par la communauté de la science des matériaux, qui encourage l'émulation et la fertilisation croisée entre les centres de recherche de Solvay dans le monde et entre les différents secteurs d'activité du groupe : la chimie, les matières plastiques et les produits pharmaceutiques. L'objectif de la dernière conférence « *Science for Innovation* » était de mieux comprendre les différents liens entre les nanocomposants et les propriétés finales des matériaux et produits Solvay. Les conférences « *Science for Innovation* » sont une partie intégrante de la stratégie d'innovation de Solvay, qui vise à développer de nouveaux gisements de croissance durable et rentable. Ainsi, la recherche exploratoire de Solvay en nanosciences se concentre par exemple sur les matériaux pour la nouvelle génération d'écrans à cristaux liquides et transistors en couche mince (TFT-LCD) à très haute résolution ; l'amélioration

de la biodisponibilité de substances actives pour des médicaments qui seraient mieux assimilés par le corps humain et qui pourraient donc engendrer des avantages thérapeutiques ; des polymères spéciaux pour la production de biocapteurs, c'est-à-dire des systèmes capables de traduire les événements biologiques en impulsions électriques, comme par exemple les biocapteurs de glucose dans le sang de patients diabétiques ; l'amélioration continue des propriétés physiques et chimiques des matériaux ainsi que la création de nouvelles propriétés.

### • Le vêtement professionnel devient intelligent

Mulliez, société de confection française (CA de 40 Me) implantée dans le Maine-et-Loire, depuis 1824, vient de développer la gamme Déowear, antibactérienne qui prévient le développement de mauvaises odeurs en bloquant la décomposition bactérienne. Le vêtement a la capacité d'enfermer les émanations comme la transpiration, la cigarette ou la friture, dans des molécules « *cages spéciales* » insérées dans le tissu. Ces molécules libèrent ensuite les odeurs déplaisantes lors du lavage. Ce tissu agit comme un déodorant intégré, même après des lavages industriels répétés. La société a aussi élaboré une gamme qui éloigne les moustiques et les tiques grâce à son tissu dont les fibres sont imprégnées de perméthrine. Non toxique pour le porteur, la perméthrine est utilisée dans les pays tropicaux où sévit le paludisme.

## Santé

### • Sanofi Pasteur signe un accord avec Acambis

Sanofi Pasteur, la division vaccins du groupe Sanofi-Aventis dont le siège monde est basé à Lyon, vient de signer un accord

## ACCORDS

### • Eryma Group acquiert Martec

Eryma Group, holding de contrôle d'Eryma SAS (ex Siemens Security Systems), procède à une première opération de croissance externe significative en rachetant le groupe Martec, spécialiste de la sécurité électronique et des systèmes critiques embarqués. En ligne avec la stratégie de croissance externe annoncée lors de son lancement en juin dernier, Eryma Group rachète 100 % des actions de Martec. Cette acquisition est financée par une augmentation de capital à laquelle auront souscrit LBO France, actionnaire de référence, ainsi que les managers de l'entreprise. La banque Espirito Santo et de Vénétie (BESV) contribuera également à l'opération. Avec ses deux entités Eryma et Martec, Eryma Group dispose ainsi d'une offre technologique en détection d'intrusion, contrôle d'accès, vidéosurveillance et supervision, couplée à un savoir-faire reconnu en radiocommunications et systèmes embarqués.

### • Accord de licence entre l'université de Rennes I et la société Nutrialys

Bertrand Fortin, président de l'université de Rennes I, a signé un accord de licence avec Bruno Chevallier, directeur général de la société Nutrialys. Issue d'un laboratoire de l'université, lancée par Jacques-Philippe Moulinoux, chercheur en cancérologie, cette société créée et commercialise des produits de thérapie nutritionnelle utilisables en cancérologie et pour le traitement de la douleur. Remboursé par la Sécurité Sociale à hauteur de 50 % et pris en charge par certaines mutuelles (dans le cadre de la liste des produits et prestations remboursables), le produit phare de la société - Castase\*

est un produit exclusif de collaboration au niveau mondial avec la société britannique Acambis pour le développement et la commercialisation d'un vaccin contre le virus du Nil occidental. À ce jour, il n'existe aucun vaccin ni traitement contre ce virus, responsable d'une maladie grave, invalidante ou fatale.

### VOXCAN s'installe à l'ENVL

Dédiée à l'imagerie médicale appliquée à l'animal, la jeune société VOXCAN a intégré ses locaux flambant neufs sur le campus de l'École nationale vétérinaire de Lyon à Marcy l'Étoile fin novembre. Atout de taille, VOXCAN est adossée directement à l'animalerie de l'Institut Claude Bourgelat dans laquelle un nombre important d'espèces animales est en stabulation sur 2000 m<sup>2</sup>. Grâce à son système d'anesthésie, son plateau technique de scanners X et sa logistique informatique,

VOXCAN est en mesure de proposer ses services d'imagerie pour des animaux jusqu'à 200kg (limite imposée par le diamètre du tunnel du Pet-Scan) ... de la souris au cochon en passant par le poisson et le chat. Les trois co-fondateurs - Emmanuel Chereul, Thomas Chuzel et Julien Celle - s'attaquent au marché des études pré-cliniques dans les domaines cardio-vasculaire, oncologique, orthopédique (os et cartilages), et entendent bien obtenir leur certification BPL d'ici 18 à 24 mois.

### • Theraclion obtient le marquage CE et une aide de 1,3 M€ d'Oséo Innovation

Theraclion développe, fabrique et commercialise un appareil de traitement non invasif, le Theraclion SAS, pour traiter les patients souffrant d'hyperparathyroïdie secondaire ainsi que ceux porteurs de nodules