

LES STRATÉGIES, LES PROJETS, LES INVESTISSEMENTS

Des jeunes pousses innovantes

Borochem valorise l'acide boronique

Alexandre Bouillon, chimiste, a créé Borochem à Caen en 2005 dans le sillage d'une thèse de doctorat sur les dérivés du bore. Soutenu par Normandie Capital Investissement, Borochem (déjà huit salariés) produit des acides et esters boroniques, utilisés en tant qu'intermédiaires dans des réactions chimiques conduisant à la fabrication de médicaments. « *Nous fabriquons les briques chimiques de base qui entrent dans la fabrication d'édifices plus complexes* », résume Alexandre Bouillon. En marge de ces intermédiaires de synthèse, Borochem se lance dans la fabrication de produits bioactifs à base de bore pouvant être utilisés pour leur « action biologique » par l'industrie pharmaceutique. **c. g. ■**

Komerko renouvelle l'« e-catalogue »

Spécialiste de la synchronisation de données informatiques, Komerko (cinq salariés) a mis au point un catalogue électronique (e-catalogue) qui dispose d'une structure variable pouvant gérer simultanément plusieurs normes. « *Cela répond aux problématiques posées à un fournisseur qui doit transmettre ses données produits en tenant compte des normes différentes de ses clients. Avec Komerko e-catalogue, il publie ses données une seule fois pour les diffuser à tous quelle que soit la norme* », explique Jack Morice, président de cette jeune société créée en 2004, qui vient de quitter Paris pour Caen.

Soutenu par Normandie Capital Investissement, Komerko vient de réussir une expérience pilote avec Renault et de réaliser un « catalogue communautaire » pour l'Association française des ingénieurs de maintenance. **c. g. ■**

Après l'aluminium, Quertech réinvente le cuivre

Denis Busardo, docteur en physique et cofondateur de Quertech Ingénierie (fin 2004) avec Frédéric Guernalec, a mis au point un procédé qui consiste à implanter des ions d'azote dans l'aluminium au moyen de microaccélérateurs de particules. Cette invention, protégée par un brevet international en 2005, permet d'accroître la dureté de la surface de la pièce d'aluminium. C'est cette technologie de « *l'aluminium plus dur que l'acier* » qui a apporté à Quertech crédibilité et notoriété.

Mais Quertech Ingénierie s'apprête à révolutionner le monde de la connectique avec une technologie qui rend le cuivre inoxydable. « *Il n'est plus nécessaire de faire un dépôt d'or sur le cuivre ; c'est donc une source d'économies énormes* », explique Frédéric Guernalec, PDG, très impliqué dans le pôle de compétitivité Movéo (automobile). L'entreprise, qui



emploie 11 salariés, ne cache pas que ses ambitions concernent l'ensemble des métaux. « *L'idée est de donner aux métaux les qualités de surface qu'ils n'ont pas, ce qui permet de remplacer un métal coûteux par un autre.* »

Installée dans les ex-locaux de Kodak mis à sa disposition par la mairie de Caen, Quertech Ingénierie a

remporté une flopée de prix et reçu un fort appui des collectivités locales. Fin 2006, Ouest Ventures, société d'investissement en capital-risque, est entrée dans son capital. L'entreprise a des liens étroits avec le Ganil (Grand Accélérateur national d'ions lourds), laboratoire de physique commun du CEA et du CNRS installé à Caen. **c. g. ■**

KaliBee développe des outils pour la navigation à voile

La jeune société caennaise KaliBee (5 associés, 2 salariés) a mis au point une sorte de mini-PC, le TinyCoach, qui se branche sur le réseau de capteurs d'un voilier. Cet outil commercialisé depuis début mars 2007 est destiné aux « voiliers », et plus particulièrement aux amateurs de régates, car il permet « *d'optimiser la route, de réussir les manœuvres, de prendre un bon départ, d'exploiter le vent* ». Spécialiste en électronique embarquée, KaliBee dispose d'un « *savoir-faire dans le traitement du signal* » et dans la miniaturisation matérielle et logicielle. Concrètement, la machine mise au point par KaliBee traite toutes les données recueillies par les capteurs du bord (vent, position, vitesse, direction, pression). Ces informations sont envoyées à une synthèse vocale et « *re-crachées* » sans fil à l'équipage.

À la barre de KaliBee depuis sa création en août 2005, Emmanuel de Bressy a la double expérience de la navigation à voile et du conseil en créa-



Le mini-PC mis au point par la société Kalibee permet « *d'optimiser la route, de réussir les manœuvres, d'exploiter le vent* ».

tion d'entreprise. Il a bénéficié d'une aide à l'innovation de l'Anvar et créé son entreprise « *après un gros travail de faisabilité technologique et de prototypage* » alors qu'elle était encore hébergée par Normandie Incubation, l'incubateur d'entreprises technologiques de Basse-Normandie. L'entreprise est en relation étroite avec le Crisco (Centre de recherches interlangues sur la signification en contexte), le laboratoire CNRS de l'université de Caen, spécialisé en synthèse vocale. KaliBee estime qu'il s'agit d'« *un marché mondial de niche d'environ 1.000 boîtiers par an* ». **c. g. ■**

Evamed évalue les implants

Créée en juillet 2005 à Caen, Evamed (cinq salariés) propose des outils informatiques d'évaluation clinique des « *dispositifs médicaux implantés* » que sont les prothèses, vis, implants, greffons, substituts osseux et autres pacemakers. Ces « *études qualité* », obligatoires ou non, intéressent à la fois les établissements de santé et les laboratoires pharmaceutiques qui les fabriquent. Le système d'analyse en temps réel des données recueillies par les réseaux de médecins partenaires est l'un des atouts d'Evamed. Ingénieur des Mines Nancy et HEC, Fabien Leclercq a été lauréat du concours du ministère de la Recherche en 2005 (catégorie création développement) et en 2006 (catégorie émergence). Evamed a grandi dans l'incubateur Normandie Incubation et bénéficie du soutien de Normandie Capital Investissement. **c. g. ■**

LC Inodry déshydrate autrement

Avec le soutien du Crédit Agricole de Normandie, deux ingénieurs, Thierry Lhonneur et Franck Couellan, ont créé LC Inodry à Caen en juin 2006, pour développer une nouvelle technologie alternative à la lyophilisation dans le domaine de la déshydratation de produits thermosensibles (principes actifs, micro-organismes, etc.). La mise au point de cette « *technologie de déshydratation unique* » est réalisée en partenariat avec l'université de Caen (ERPCB). Parallèlement, LC Inodry met en œuvre des technologies classiques (émulsion, encapsulation, enrobage, granulation) pour transformer les produits alimentaires ou autres. **c. g. ■**

Salon MBA Paris

29 Septembre, Concorde Lafayette

ACCESS
MBA Tour

25 MBA events in Europe & Middle-East

- 75 programmes MBA Internationaux
- Forum, Conférences, One-to-Ones
- Services d'orientation personnalisés

Entrées réduites et pré-orientation sur

www.accessmba.com

La Tribune

Le Point

