



4 projets d'entreprise du bioincubateur Eurasanté, lauréats du 13ème Concours National d'Aide à la Création d'Entreprises de Technologies Innovantes

La promotion 2011 du Concours National d'Aide à la Création d'Entreprises de Technologies Innovantes a distingué quatre projets d'entreprise de la filière Biologie Santé Nutrition, accompagnés par le Bio-Incubateur Eurasanté en région Nord Pas-de-Calais. Gros plan !

Les chiffres clés du Concours à l'échelle nationale

Depuis 1999, le Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes assure avec succès son rôle structurant et

mobilisateur pour les porteurs d'idées et de projets innovants. Chaque année, il suscite près d'un millier de candidatures et récompense environ 150 lauréats. Il permet ainsi de faire mûrir les projets des lauréats « en émergence » et apporte aux entreprises créées par les lauréats « création-développement » un soutien financier significatif, reconnu comme premier financement d'amorçage en France.

Depuis sa création, le Concours a ainsi mobilisé 330 M€, suscité 17 400 candidatures, distingué 2 543 lauréats et contribué à la création de près de 1300 entreprises. En 2011, la montée



«Equipe VEBIOMAT (de gauche à droite) : Ph. HIVART, L. CREPY, P. MARTIN, F. MONCHAU, N. JOLY»

en puissance des projets issus de la recherche publique se confirme ; leur nombre dépasse 63 % des projets primés. Les entreprises créées avec le

soutien du Concours se révèlent par ailleurs plus pérennes que la moyenne : après trois ans d'existence, 95 % des entreprises du Concours sont encore en activité et 88 % ont dépassé le stade critique des cinq ans.

La promotion 2011 du Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes a enregistré 814 candidatures et sélectionné 149 lauréats, issus de 22 régions. Les projets du secteur « Chimie et sciences des matériaux » connaissent une forte progression (la part de projets lauréats passe de 6,3% en 2010 à 14,8% en 2011) et le secteur « Pharmacie, sciences du vivant et biotechnologies » maintient son avance en représentant à lui-seul 36,2% des lauréats. La dimension environnementale est présente dans 40% des projets lauréats. 65 % des projets lauréats, en outre, sont (ou ont été) hébergés et accompagnés par un incubateur public.

Le bio-Incubateur Eurasanté

Le GIE EURASANTE, Agence pour le développement économique du secteur Santé Lille Nord Pas-de-Calais, a été mandaté par la plupart des collectivités publiques ainsi que par les professionnels de la santé pour valoriser les savoir-faire régionaux de santé et favoriser le développement économique régional de la filière biologie – santé – nutrition.

L'une de ses activités consiste ainsi à favoriser l'émergence et le développement d'entreprises valorisant les travaux ou liées aux laboratoires des établissements d'enseignement supérieur et de recherche partenaires : CHRU de Lille et Université Droit et Santé de Lille II, Facultés de Pharmacie et de Médecine de Lille, Institut Pasteur de Lille, Etablissement Français du Sang Nord de France, Centre de Lutte contre le Cancer Oscar Lambret, Université des Sciences et Techniques de Lille I...

Le Bio-incubateur EURASANTE, soutenu dans le cadre de l'appel à projets « Incubation et capital amorçage des entreprises technologiques », a vocation à accueillir et accompagner les chercheurs et les entreprises dans le domaine de la biologie-santé-nutrition. Sa mission se structure autour de quatre axes :

→ une démarche prospective de nouveaux projets via des actions menées dans le cadre de la plate-forme



Une adaptation parfaite – votre nouvelle force.

Les systèmes de contrôle de température Thermo Scientific : une nouvelle technologie de thermostats associée à la gamme la plus vaste de bains éprouvés dans l'industrie et les laboratoires.

Choisissez désormais votre configuration parmi plus de 400 systèmes bains/thermostats élaborés pour satisfaire les besoins les plus précis de votre application tout en respectant votre budget.

- **Réduction des coûts d'exploitation** : cette nouvelle technologie de thermostats réduit votre consommation d'énergie
- **Utilisation sécurisée** : chaque unité est entièrement conforme CE/CSA/UL
- **Assistance et support de niveau mondial** : avec une garantie de 3 ans

Adaptez vos systèmes aussi précisément que vos températures.



Systèmes de contrôle de température Thermo Scientific :
rendez-vous sur www.thermo.com/bathad
pour télécharger notre nouvelle brochure.

Moving science forward

Thermo
SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific





Benoît DEPREZ et Terence BEGHYN
- pharmaRedux



Henry SHAW et Stefaan DEWULF
- ethilog



Didier BETBEDER
- Nanoparticules

d'accroître nos connaissances sur le potentiel de cette technologie et mieux cibler leur développement. Le Bio incubateur Eurasanté nous a aidé dans la préparation au concours et nous a permis de mesurer l'intérêt et le potentiel d'innovation de ce projet... »

→ En « CREATION DEVELOPPEMENT » La société ETHILOG développe des solutions innovantes pour la dispensation unitaire des médicaments de destination des établissements de santé. « Cette labellisation nous permettra de franchir une étape clé, à savoir l'installation dans un hôpital-test de notre automate », déclare Stefaan DEWULF, Président Directeur Général et Henry SHAW, Directeur Général de la société ETHILOG.

L'Entreprise termine sa première augmentation de capital afin de mettre en place ses premières installations pilotes en France et en Belgique. La commercialisation des solutions ethilog est prévue pour début 2012...

S. DENIS

Pour en savoir plus :

Sabeena KALLA
Directrice Bio incubateur Eurasanté
03 28 55 90 60
skalla@eurasante.com

Biovalo, telle que le programme Bio coaching, et des actions d'animation du Pôle de compétitivité Nutrition Santé Longévité (émergence de partenariats de recherche et de projets structurants) ; → un service d'accompagnement technico-économique des porteurs de projets de création ou de développement de jeunes entreprises de moins de deux ans d'existence. Cet accompagnement au quotidien dans le cadre de la bioincubation fait l'objet d'une valorisation économique...

→ le financement, sous la forme d'aides remboursables, d'un certain nombre de prestations et d'études de faisabilité dites externes, pour un montant moyen d'environ 50 000 € TTC par projet.

→ un service d'hébergement et de soutien logistique spécialisé au sein du bioincubateur.

Le **BioIncubateur Eurasanté** compte déjà à son actif 80 projets accompagnés et 48 entreprises créées.

Les lauréats du Concours 2011

Neuf projets issus de la région Nord Pas-de-Calais ont au total été distingués par l'édition 2011 du Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes. Quatre de ces projets – trois en « Emergence » et un en « Création-développement » - appartiennent à la filière Biologie-santé-nutrition.

→ Trois projets en « Emergence »

VEBIOMAT, un projet de passionnés dans le domaine des biomatériaux

Le projet Vébiomat a pour but de valoriser des travaux de recherche réalisés conjointement par le Centre Technologique des Agroressources (CTA, IUT de Béthune, Université d'Artois) et l'équipe Biomatériaux du Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement (LGCgE, Université d'Artois), en partenariat étroit avec le Laboratoire Médicaments et Biomatériaux à Libération Contrôlée (INSERM U1008, Université de Lille2). Vébiomat visera dans un premier temps la production, la purification, la mise en forme et la commercialisation de polymères biosourcés dans le domaine médical, et plus particulièrement dans le domaine chirurgical, pour la réalisation de dispositifs médicaux. L'objectif de l'Entreprise sera de décliner le composé sous diverses formes entrant dans des processus de fabrication classique comme des poudres, des granules, des pièces usinables, des composés injectables, des hydrogels ou colloïdes et des fibres. Les applications pourraient

couvrir différents domaines chirurgicaux : l'odontologie, les pansements, la néphrologie, l'orthopédie et la chirurgie viscérale.

« Le premier produit que nous avons développé est un film polymère à base de cellulose, dont nous maîtrisons la préparation », explique M. Nicolas JOLY, porteur du projet Vébiomat. « Ce film entrera dans la composition de dispositifs médicaux de type plaque abdominale utilisés pour la cure de hernie, marché de taille importante et dynamique. Le Concours nous permettra de valider les applications potentielles de nos matériaux bio-sourcés.

Dès lors que notre polymère aura fait ses preuves en tant que biomatériau, nous nous tournerons vers d'autres applications. A plus long terme, l'exploitation de composés réalisés à partir d'autres matières premières agrosourcées, mis au point par le CTA et le LGCgE, pourrait également être envisagée... »

PHARMA REDUX découvre des thérapies innovantes pour soigner les maladies génétiques grâce aux médicaments d'aujourd'hui

Le projet PharmaRedux est issu des travaux réalisés au sein du laboratoire du Pr Benoît DEPRES. Il a pour but de procurer un accès rapide au traitement à des malades sans alternative thérapeutique, grâce à la combinaison des avantages du repositionnement et du criblage systématique.

« Notre stratégie vise à la fois à diminuer les risques associés au fait de développer une nouvelle molécule, en repositionnant des composés connus, et à diminuer le risque lié à l'innovation en se plaçant dans des domaines où les besoins thérapeutiques sont mal satisfaits et où par conséquent la barrière à l'innovation est plus facile à franchir », précise Terence BEGHYN, porteur du projet PharmaRedux.

L'activité de pharmaRedux repose sur la plate-forme technologique reduxLibrary, constituée d'une pharmacothèque unique contenant des composés auxquels l'homme a déjà été exposé de manière cliniquement contrôlée, formatée pour le criblage systématique, et associée à une base de données propriétaire. Un produit est en cours de repositionnement dans les maladies génétiques liées à une mutation non-sens, projet issu de la collaboration avec l'équipe de Fabrice LEJEUNE. « En parallèle de ce premier projet, nous identifions de nouveaux modèles qui nous permettront de découvrir rapidement des candidats au repositionnement dans de nouvelles indications », complète M. DEPRES.

NANOPARTICULES pour la délivrance intra cellulaire de protéines bioactives à des fins d'imagerie, de diagnostic, de régulation génique et de thérapie cellulaire

Ce projet, en phase d'étude de faisabilité, est issu d'une collaboration entre deux chercheurs de laboratoires de recherche de l'université de Lille2. Le Pr Didier BETBEDER appartient à l'équipe Nanoparticules de l'EA 4483 dirigée par le Pr Franck BROYLY et Bruno LEFEBVRE est rattaché à l'équipe du Pr François PATTOU (Unité Inserm 859 « Biothérapies du diabète »).

« Nous nous intéressons à l'étude des interactions des nanoparticules avec les cellules, plus particulièrement les mécanismes impliqués dans leur endocytose et leur capacité à interagir avec les différents compartiments cellulaires », nous confie M. BETBEDER. « Ce projet consiste à délivrer des anticorps, à l'aide de nanoparticules, dans le cytosol des cellules à des fins d'imagerie, de diagnostic et de régulation de l'expression des gènes. Ce concours va nous permettre de valider nos résultats et d'étendre nos études à de nombreux modèles afin

BUCHI
soutient la recherche

RENTREE = PROMO!

BUCHI soutient vos futurs investissements en vous offrant un bon d'achat d'une valeur de 150 € par produit acheté*. Bons valables de décembre 2011 à février 2012, avec la possibilité de les cumuler !

Alors n'attendez plus !
Mettez-vous au vert et profitez de nos promotions dès la rentrée 2011-2012 !

* Appartenant à la gamme de produit définie dans l'offre.

BUCHI Sarl
5, rue du Pont des Halles
Z.A. du Delta - 94656 RUNGIS Cedex
T : 01 56 70 62 50
F : 01 46 86 00 31
franco@buchi.com

Rejoignez BUCHI Sarl sur
viadeo

Plus d'informations sur www.buchi.fr

Quality in your hands