

Purifunction, la santé au naturel

Cette plate-forme, incubée par Euro Santé à Lille, teste des procédés d'extraction et de purification sur toutes les matières premières naturelles : extraits marins, plantes terrestres, champignons, algues et micro-organismes, levures, micro-algues, bactéries etc...

« **L**a première pierre de notre bâtiment sera posée le 16 décembre 2011 lequel sera terminé en septembre 2012 : nous aurons alors 1800 m² de laboratoires et halle pilote intégrant nos technologies d'extraction et purification à différentes échelles. Il nous faut respecter les contraintes réglementaires pour la nutrition, la cosmétique et la pharmacie » explique Laetitia Verseil, directrice commerciale de Purifunction. « Notre start-up rassemble plus de vingt technologies complémentaires et émergentes comme l'extraction supercritique au CO₂ ou la chromatographie à partage centrifuge. Nous allons disposer également d'une zone ATEX indispensable à la manipulation de solvants type agricole qui permettent de remplacer des solvants organiques polluants. Le pilote permettra la production à façon de lots de 10 à 100 kg ou de pré-séries » précise Sandrine Milesi, Présidente et directrice scientifique.

AU CŒUR D'UNE STRATÉGIE

La plate-forme Purifunction est au cœur de la stratégie du pôle Santé Nutrition Longévité de Lille. Le projet a été discuté et a émergé en 2007 lorsque la directive européenne n° 1924/2006 sur les allégations nutrition et santé est parue en 2006. Les industriels de la région Nord-Pas-de-Calais, membres du pôle tels que Roquette, Lesaffre, Copalis ou Ingrédia ont voulu se doter d'un tel équipement pour effectuer des productions pilotes et répondre aux contraintes réglementaires. (Pour l'instant, les normes n'ont pas encore été appliquées à la législation française parce que l'Agence a pris du retard pour valider des allégations génériques). Sandrine Milesi a été recrutée pour monter l'entreprise et déployer les technologies nécessaires. Ingénieur Agro et Docteur en Agronomie et Biotechnologies, elle a travaillé plus de 6 ans dans la recherche de molécules actives chez Yves Rocher. Purifunction, créée en novembre 2010, a démarré ses activités en juillet 2011 le temps de réu-

nir l'équipe (bientôt 6 personnes dont 4 scientifiques, PhD ou Pharmacien) et de mettre en place les équipements au stade laboratoire pour de petits échantillons (1 g à 10 g) : sourcing, mise au point des procédés et contrôle-qualité analytique. Les mêmes technologies seront installées dans le pilote en 2012. Incubée par Eurasanté, Purifunction loue pour l'instant un laboratoire à la faculté de pharmacie de Lille 2. Des partenariats sont établis avec cette université, avec celle de Lille 1 (Sciences et Techniques) ainsi qu'avec l'université catholique de Lille (Arts et Métiers et agro-environnement). Le projet représente un investissement global de 10 millions d'euros. L'État (DGCIS), les collectivités locales (LMCU, CG59, Conseil régional Nord-Pas-de-Calais) et l'Europe (Feder) y ont contribué à hauteur de 4,5 millions d'euros. Outre les actionnaires privés cités plus haut, on trouve aussi Keyrus Biopharma qui contribuera dans la phase suivante pour la partie essais cliniques, Novacep qui fournit des équipements et Minakem, un CMO industrie pharma. Les sociétés d'investissement tels que Massaï et Natelpau Belgium et des fonds d'investissements tels que la caisse des dépôts, Inovam et Finoorpa ont complété le tour de table. Les perspectives de croissance sont importantes : 3 millions de CA et une équipe de 15 personnes d'ici 5 ans. « Déjà, la demande va bien au-delà des acteurs de la région, au niveau européen : les Hollandais, les Anglais, les Belges sont intéressés » annonce Laetitia Verseil. ■ THÉRÈSE BOUVERET

FIGHE D'IDENTITÉ

LIEU : Parc Euro Santé de Lille (59)
 CRÉATION : novembre 2010
 FINANCEMENT : État, Région
 EFFECTIF : 6 personnes, dont 4 chercheurs
 SPÉCIALITÉ : extraction-purification
 CONTACT : Laetitia Verseil, Directrice commerciale
 Mobile : 06 29 50 26 36
 Tél : 03.28.55.90.60
 Mail : lverseil@purifunction.com
 SITE WEB : www.purifunction.com

EN BREF

Eurofins, groupe d'engurgure mondiale du secteur de l'analyse des aliments, a inauguré le 23 septembre une extension significative de son site historique de Nantes. Le nouveau laboratoire de 3000 m², dont la construction s'est achevée au début de l'été, est dédié à l'analyse bactériologique des aliments (détection des salmonelles, listeria, légionnelles, E-Coli, coli-formes, staphylocoques, etc). Il incorpore les plus récentes technologies d'analyses combinées. Ces innovations technologiques ont été réalisées sur la base de l'amélioration et de l'intégration des meilleures pratiques identifiées dans les 30 laboratoires d'Eurofins actifs en microbiologie alimentaire dans 25 pays.

Le programme Anticorps Thérapeutiques, piloté Lyonbiopôle, est coordonné par Nicolas Groux qui a rejoint l'équipe du pôle afin de développer le programme visant à structurer la filière des anticorps thérapeutiques en Rhône-Alpes. L'objectif est de rendre accessible au plus grand nombre des technologies d'analyses structurales et biochimiques de pointe, d'offrir aux clients une solution clé en main à leurs problématiques structurales, en proposant notamment des services en production de protéines.

Dans le cadre de la collaboration ANR-NSF dans le domaine de la chimie et des matériaux, deux appels à projets franco-américains seront ouverts dans le programme Blanc International I qui ouvrira début octobre et clôturera début janvier. Le calendrier de ces appels côté ANR et côté NSF sont différents ; les appels MWN et ICC de la NSF sont d'ores et déjà ouverts. Les dates limites de soumission sont différentes pour l'ANR et la NSF.