



TOXICOLOGIE : ICDD VEUT FAIRE LE BREAK

LE RÉSEAU D'ICDD

PARTENAIRES

Banques

Crédit coopératif - Montpellier
Banque populaire - Montpellier

Conseil juridique, affaires courantes

Cabinet PM Associés, Mme Pauline Cheniau

Conseil juridique, brevets - PI

Cabinet Becker et Associés

Cabinets de conseil en *business development*

CAP Client

Expert-comptable

Société Innovatech Conseil, Marie-Laure Guidi

Conseil en communication, relations presse

Procom Europe, Stephane Dufour-Loriolle

Cofondateurs

Dalila Laoudj-Chenivisse, experte mondiale de la dystrophie musculaire (FSHD), à l'origine de la technologie promembrane brevetée et exploitée exclusivement par ICDD-sas. Consultante scientifique pour les recherches de biomarqueurs d'efficacité.

Joel Pincemail, expert mondial du stress oxydant, consultant pour la gamme de produit Seraxis.

Gilles Roche, *Business Developer* de l'industrie pharmaceutique, président du *cluster* Holobiosud (Languedoc-Roussillon) et vice-président d'Orphème.

OPPORTUNITÉS D'AFFAIRES

Recrutements

ICDD emploie actuellement 5 personnes et devrait doubler ses effectifs en 2009 afin de répondre à sa clientèle et générer de nouveaux produits grâce à sa plateforme de découverte de biomarqueurs. Elle recherche principalement des chefs de projets avec de l'expérience, et des techniciens.

Services

L'entreprise propose ses services de toxicologie prédictive dans 6 des 10 plus grands domaines thérapeutiques : cancer, maladies virales, cardio-vasculaires, métaboliques, maladies du système nerveux central et du muscle.

500 000 euros ! La recherche de fonds qui est en cours chez Innovative Concepts in Drug Development (ICDD) – une jeune compagnie d'Aix-en-Provence – pourrait bien intéresser quelques investisseurs privés au regard des atouts qu'elle avance. Spécialisée dans le domaine de la toxicologie prédictive, ICDD entend engranger ses premières ventes rapidement et prendre une position de *lead* sur un marché aujourd'hui couvert par des technologies peu performantes. « Notre business model est très sain. Nous espérons parvenir à l'équilibre d'ici 2 à 3 ans, et comme notre modèle doit générer une entrée financière par nos ventes de services, il est probable que cette première levée de fonds soit suffisante pour le développement d'ICDD-sas », note Nathalie Compagnone, CEO d'ICDD. « Nos temps de développement limités, d'environ 6 ans pour un kit de diagnostic contre le double pour un médicament, garantissent à notre syndicat un retour sur investissement rapide ». L'entreprise a d'ores et déjà reçu des subventions et fonds d'Oséo, du Concours national d'aide à la création du ministère de la Recherche, de Charbonnage de France, du Crédit coopératif, de la Banque Populaire et de la Région PACA. Mais elle entend s'ouvrir désormais à des investisseurs – probablement des *business angels* – actifs et plus impliqués dans son schéma de développement. Et ses atouts pour les séduire sont tout à fait concrets.

UNE TECHNOLOGIE PROPRIÉTAIRE TESTÉE PAR 3 PHARMAS

La société travaille en effet sur l'abaissement du risque associé au développement d'un médicament. Une problématique cruciale pour les laboratoires pharmaceutiques, dont 20 % des traitements sur le marché donnent des effets secondaires graves. Avec les méthodes actuellement disponibles, lorsque le composé est pris à long terme (> 15 j), les « effets

indésirables graves » ne se révèlent qu'une fois le médicament commercialisé, ce qui entraîne des cas de retraits forcés infligés à des laboratoires, comme le Vioxx® de Merck qui a été déréférencé en 2004. Face à ce constat, ICDD a développé une technologie baptisée Mitostream®, qui permet de « décoder » le comportement des mitochondries. L'étude de ces dernières offre la possibilité de déduire un index de

Notre outil peut DIMINUER les COÛTS de DÉVELOPPEMENT d'une MOLÉCULE jusqu'à 75 %

toxicité prédictif des produits thérapeutiques chez l'homme. « Notre outil peut diminuer les coûts de développement d'une molécule jusqu'à 75 % », ajoute Nathalie Compagnone. « Un argument de poids lorsque l'on sait que les montants dépensés pour la mise au point de médicaments ont quadruplé depuis 20 ans, alors que le nombre de produits mis sur le marché a pour sa part chuté de 50 % ». À ce jour, trois des dix plus grands laboratoires pharmaceutiques mondiaux évaluent la fiabilité de Mitostream® pour l'intégrer éventuellement dans leur chaîne de décision concernant les nouveaux composés avant essai sur l'homme. Les différentes présentations de la société, dont celle d'Eurotox en octobre dernier, ainsi que la validation des *process* sur des molécules de références dont les effets toxiques se sont révélés une fois le médicament sur le marché, ont été des accélérateurs majeurs pour les discussions. Il s'agit désormais de transformer ces études de faisabilité en de vrais *deals* rémunérateurs. Et ce si possible dès la fin de cette année pour les premiers. ■