



IDD, International Drug Development Un nouveau *business model* dans une industrie pharmaceutique en pleine mutation

S'il est une structure de pointe qui illustre pleinement l'adaptabilité, le dynamisme et l'excellence dans un secteur pharmaceutique en pleine mutation, c'est bien la société IDD, International Drug Development ! En nous rendant en Haute-Normandie, sur le site de GlaxoSmithKline, nous avons pu visiter l'une de ses plates-formes R&D : IDD-Tech Evreux.

Avant de vous présenter plus précisément cette entité, spécialiste de la caractérisation physique des poudres, des formes inhalées et du support au développement de formes orales, nous vous proposons de découvrir le groupe IDD dans sa globalité. Un business model nouveau, audacieux et efficace, des installations de haut niveau et des équipes mondialement réputées, pour des prestations sans équivalent sur toute la chaîne de développement du médicament. Gros plan !

Bientôt dix ans...

L'histoire débute en 2003, à Paris, au sein du cabinet de conseil en

stratégie de développement et en affaires réglementaires, IDD. Alors composée de trois personnes, la société est spécialiste des produits de santé, partenaire de l'industrie pharmaceutique notamment pour le dépôt des dossiers d'AMM et les mises à jours réglementaires. De cette activité de conseil naît la nécessité de mettre en oeuvre des études complémentaires, impliquant entre autres la formulation galénique et la production de lots cliniques, ou encore, la caractérisation et la compréhension des propriétés biologiques et physico-chimiques des candidats médicaments... Autant d'études qu'IDD a choisi de ne plus externaliser, mais au contraire d'intégrer à son propre pôle d'expertises, en s'adjoignant les moyens matériels et les compétences de pointe d'équipes dont les grands groupes pharmaceutiques se séparent.

Fer de lance d'un nouveau *business model*, IDD fonde IDD-Tech en 2003 et réalise sous l'égide de cette filiale



IDD TECH - homme et pilote

cinq ré-industrialisations avec reprise d'effectifs :

→ 2005 : acquisition du site ex Schering Plough, à Dardilly près de Lyon, avec la reprise de 23 collaborateurs ;

→ 2008 : la plate-forme ex OPI-EUSA à Dardilly, avec 9 collaborateurs ;

→ 2009 : la plate-forme ex R&D GlaxoSmithKline à Evreux, avec 13 collaborateurs, puis de l'équipe Axcell Biotech (8 collaborateurs) ;

→ 2010 : l'ex site de Développement Novartis à Orléans, avec 17 collaborateurs.

IDD compte aujourd'hui 135 personnes et 6 nouveaux domaines de compétences. De la recherche et découverte de molécules, jusqu'à la production de petits lots commerciaux et d'orphan drug IDD conçoit et prend en charge l'ensemble des étapes du processus de *drug discovery*, selon les standards d'exigence les plus élevés (EMEA, FDA, Japon).

Quatre sites complémentaires, dont trois cGMP...

Les activités d'IDD s'organisent aujourd'hui autour de quatre sites aux savoir-faire et équipements complémentaires : Paris pour le conseil en stratégie de développement et en affaires réglementaires ; Dardilly, Evreux et Orléans, trois plates-formes cGMP pour mettre en oeuvre les analyses, le développement pharmaceutique, la production et le conditionnement de lots cliniques et commerciaux.

→ Stratégie de développement et affaires réglementaire : IDD, Paris

Depuis Paris, site historique du Groupe, IDD intervient auprès des industriels comme force de proposition dans le cadre de l'évaluation de portefeuilles produits, de dossiers de prix et de recommandations stratégiques sur les secteurs des biotechnologies, de la cosmétique, des dispositifs médicaux, compléments alimentaires, ou encore biocides. Avec 10 d'expérience au service de ces principaux champs d'investigation, IDD assure également un service complet de constitution et de dépôt des dossiers d'enregistrement

et mises à jour réglementaires pour le médicament, ainsi que l'homologation pour le matériel médico-chirurgical. Son équipe s'est développée, de 3 à 15 collaborateurs en moins de dix ans.

→ Les anticorps monoclonaux à visée thérapeutique : IDD-Biotech, Dardilly

Le second bâtiment sur le site lyonnais est occupé par IDD-Biotech, une équipe intégrée en 2008 au sein du groupe IDD et constituée de 14 chercheurs spécialisés dans le développement d'anticorps monoclonaux à visée thérapeutique. Partenaire de votre R&D, IDD-Biotech combine recherche et développement industriel de produits de santé innovants, pour vous accompagner de l'identification et la validation de cibles thérapeutiques, à l'établissement de la preuve de concept *in vitro* & *in vivo*, jusqu'à l'accès en phase I des essais cliniques. Actuellement sont développés 2 gros programmes, l'un dans le domaine oncohématologie et l'autre dans le développement de candidat médicament dans les tumeurs solides.

→ Les formes orales, liquides, semi-liquides et stériles : IDD-Tech, Dardilly

A Dardilly, deux entités du groupe IDD se partagent désormais les 6 000 m² et deux bâtiments de l'ancien centre de R&D Schering Plough. La première de ces entités, IDD-Tech Dardilly, propose une offre de service de pointe sur la base des savoir-faire historiques du site : le développement pharmaceutique des formes orales, liquides et semi liquides (gels, sirops, crèmes, émulsions, micro-émulsions et nouveaux systèmes dispersibles...) et des formes stériles (produits injectables).

En amont de la fabrication et du conditionnement de lots cliniques et petits lots commerciaux, IDD-Tech Dardilly assure également pour ses clients le support à la pré-formulation et à la formulation : développement des procédés de production, transposition d'échelle et optimisation de méthodes, interactions contenant-contenu, études de stabilité (ICH) et contrôle qualité physico-chimique ou microbiologique... IDD-Tech Lyon compte ▶▶▶



Solutions Analytiques pour la Recherche de Bio-Marqueurs

- Screening, Diagnostique, Pronostique et Métabolisation
- Profils et Identification Bio-Marqueurs
- Localisation de Bio-Marqueurs par Imagerie MALDI
- Quantification

Nos solutions analytiques basées sur la spectrométrie de masse permettent la recherche, l'identification, la validation et la localisation de nouveaux bio-marqueurs.

Plus d'informations : www.bdal.com/solutions - isfemasse@bruker.fr

Innovation with Integrity Mass Spectrometry



aujourd'hui 60 personnes, pour un portefeuille étendu de 30 à 200 clients qui s'est construit tout au long de ces cinq dernières années.

→ Les formes orales, solides, microgranules : IDD-Tech, Orléans

L'équipe IDD-Tech Orléans, née de la reprise d'une unité Novartis fin 2010, réunit aujourd'hui 20 personnes. Ses installations s'étendent sur 2400 m², équipés de matériels de pointe. Forte d'une parfaite connaissance des contraintes et de l'outil industriel, ainsi que de l'environnement réglementaire, elle est spécialisée dans le développement de formes galéniques solides, formes orales et microgranules.

→ Les poudres et formes respiratoires : IDD-Tech, Evreux

Le site IDD-Tech d'Evreux, entré en octobre 2009 dans le giron du groupe IDD avec la réintégration de 13 personnes, emploie aujourd'hui 20 salariés et travaille pour le compte d'une clientèle très internationale. Il est spécialisé dans la caractérisation des poudres et des formes respiratoires. De la sélection des molécules à la mise à disposition du médicament, l'équipe IDD-Tech Evreux travaille à la compréhension des propriétés physiques des poudres, des principes actifs, excipients et matériaux. Elle assure également dans le domaine des poudres le support à la pré-formulation et à la formulation, le développement et transfert de procédés pour la

fabrication de lots cliniques et de lots commerciaux.

L'expertise d'IDD-Tech Evreux porte par ailleurs sur les aérosols et poudres à inhaler, grâce à une totale maîtrise de la formulation, du procédé, et des tests spécifiques pour produits à inhaler, tels que les analyses en stabilité ICH, le contrôle de la distribution aérodynamique des particules et fraction respirable, les interactions contenant-contenu ou encore l'uniformité de la dose délivrée inter device et intra device...

Parmi les rares sociétés en mesure d'offrir une approche globale du processus de développement pharmaceutique, IDD est au service de vos projets. Ses équipes, ayant

une envergure internationale sont reconnues tant sur le plan scientifique qu'industriel et sont à votre écoute.

Ne manquez pas dès le mois prochain notre reportage sur IDD-Tech Evreux et n'hésitez pas à contacter dès maintenant :

Laurence Benissan, Direction Business Développement et Direction IDD-Tech Evreux, l.benissan@idd-tech.com.

S. DENIS

En Bref...

Biocitech annonce l'implantation d'Helios BioSciences sur son parc technologique

Grâce à sa plate-forme propriétaire, qui peut prédire les interactions moléculaires, Helios identifie des cibles thérapeutiques et des biomarqueurs

Biocitech, le parc technologique parisien dédié aux sciences de la vie, annonce l'installation sur son site de la société Helios BioSciences, qui offre des services en bioinformatique pour le cycle de drug discovery de ses clients. Helios BioSciences, qui s'est installée en décembre 2011, est la 27^e entreprise résidente du parc. Biocitech confirme ainsi son attractivité pour les entreprises prestataires de services dans la chaîne de valeur de la filière santé.

Helios BioSciences est spécialisée dans la recherche de nouvelles cibles moléculaires et de biomarqueurs. Helios construit grâce à sa plate-forme technologique propriétaire des modèles mathématiques dynamiques de cascades de signalisation cellulaire en combinant les données disponibles dans le domaine public avec des données expérimentales. Ces modèles permettent alors d'identifier les cibles potentielles sur lesquelles agir pour arrêter la maladie. Une autre utilisation des modèles est la mise en évidence de marqueurs caractérisant l'évolution de la maladie ou la réponse aux traitements. Principalement axée sur le cancer, la dégénérescence neuronale et les maladies auto-immunes, la technologie brevetée d'Helios BioSciences aide les entreprises à rationaliser leurs processus de découverte de médicaments.

Créée à Paris en 2002, Helios a été hébergée par la Faculté de Médecine de Créteil et incubée au sein de Paris Biotech Santé à la Faculté de Médecine Cochin Port-Royal. Financée par les fonds propres des fondateurs et de business angels, ainsi que par les revenus de ses activités de services, la société a bénéficié de prix obtenus lors du concours d'aide à la création

d'entreprises innovantes du Ministère de la Recherche et du Tremplin Aventis organisé par la Fondation Aventis. La société compte aujourd'hui 4 salariés.

« L'installation d'Helios BioSciences sur le campus de Biocitech vient renforcer la palette des offres de services proposées par les sociétés de prestations scientifiques et technologiques du parc. Helios se positionne au début de la R&D du médicament », indique Jean-François Boussard, Président de Biocitech. « Notre concept de plug and market correspond parfaitement au stade de développement de la société et nous pensons qu'elle trouvera une partie de ses clients sur le pas de sa porte, en discutant avec les entreprises voisines ainsi que des opportunités pour proposer des offres conjointes avec ses collègues du parc. »

« Notre positionnement original, en aval des plates-formes de « omique » (transcriptomique, génomique, protéomique, métabolomique), nous donne une vraie valeur ajoutée pour la sélection de cibles thérapeutiques et de biomarqueurs », souligne Jean-Baptiste Dumas, le gérant d'Helios BioSciences. « Notre société va pouvoir accélérer son développement commercial dans un environnement propice. Les locaux, les prestations fournies, ainsi que l'excellence des normes respectées à Biocitech a emporté notre décision d'installation. »

Pour en savoir plus : <http://www.helios-bioscience.com>

A propos de Biocitech
Biocitech est un parc technologique dédié aux sciences de la vie en santé et en environnement. Il propose aux entreprises un parcours résidentiel depuis l'amorçage jusqu'à la maturité. Biocitech offre un ensemble de prestations parfaitement adaptées aux biotechnologies, à la biopharmacie, à la chimie fine, au diagnostic médical et in vitro, ainsi qu'aux dispositifs médicaux. Biocitech est le seul parc technologique francilien classé ICPE qui fournit aux entrepreneurs des locaux sécurisés de haut niveau technologique, parfaitement adaptés à leur développement et apporte une offre complète et flexible qui allie immobilier technique, services multitechniques et services d'accompagnement. Cette offre permet

aux entrepreneurs de bénéficier de ressources spécialisées pour un coût moindre, du fait de leur mutualisation. Biocitech est situé à la station Raymond Queneau sur la ligne 5 et à 20 minutes de Roissy-Charles de Gaulle. Le parc est orienté vers le marché et la vaste majorité de ses résidents dégage un chiffre d'affaires dans les produits ou les services. De plus, la complémentarité des entreprises installées à Biocitech dégage de fortes synergies et engendre

de nombreuses collaborations. Avec d'autres structures franciliennes, Biocitech est un élément-clé du réseau de Medicen Paris Region, le pôle de compétitivité mondial de l'Île-de-France pour la santé et les nouvelles thérapies.

Pour plus d'information :

<http://www.biocitech.com/>



Précis et sensible.

NOUVEAUX SYSTÈMES D'ASPIRATION BVC BASIC, BVC CONTROL ET BVC PROFESSIONAL



- aspiration précise et confortable avec un contrôle optimal
- manipulation sécurisée de liquides biologiques
- équilibre parfait entre design et performance

www.vacuubrand.com

VACUUBRAND GMBH + CO KG - France

Sébastien Faivre - Est et Sud/Suisse Romande
T +33 388 980 848 - sebastien.faivre@vacuubrand.com

Patrice Toutain-Keller - Ouest et Nord
T +33 169 090 678 - patrice.toutain-keller@vacuubrand.com



Technologie du vide