



HOLODIAG - Un partenaire clé pour la mise au point et l'optimisation de vos procédés de cristallisation

Forte de ses prestations d'analyse et d'étude pour la maîtrise des procédés de cristallisation, la société HOLODIAG s'impose comme un partenaire clé du drug discovery. Elle reste aujourd'hui en France la seule société entièrement dédiée à l'état solide pharmaceutique. Installée depuis peu sur le Pharma Parc II à Val-de-Reuil (27), son équipe profite d'installations flambant neuves. L'entreprise a multiplié par cinq la surface de ses locaux et trouve sa place dans un environnement tout particulièrement adapté au développement de ses activités. Gros plan !

540 m² de locaux sur le Pharma Parc II à Val-de-Reuil

Officiellement inaugurées le 8 septembre dernier (cf l'article paru dans notre édition d'octobre 2009), les nouvelles installations de la société HOLODIAG s'étendent sur 540 m² : des bureaux et des salles de réunion, des capacités de stockage sous température contrôlée et surtout une salle de R&D et deux vastes laboratoires entièrement consacrés à la cristallisation et à la caractérisation des phases solides. Le premier intègre les techniques de calorimétrie différentielle (DSC), thermogravimétrie (TGA), polarimétrie et chromatographie (HPLC), tandis que le second est dédié à la diffraction des rayons X sur poudre (XRPD) autour du système Xpert Pro PANalytical.

« Le bâtiment a été conçu et aménagé selon notre propre cahier des charges », explique M. Thibaut MARGAT, co-fondateur et directeur administratif d'HOLODIAG. « La totalité de notre plate-forme analytique a pu y être installée et mise en service dès mai 2009... ». Pensées et agencées sur-mesure, les nouvelles installations d'HOLODIAG répondent à toutes les exigences en termes de technicité, de

sécurité et de qualité (BPL). Au-delà de leur dimension offrant des conditions de développement idéales, elles permettent à HOLODIAG d'enregistrer un véritable saut qualitatif, tout en bénéficiant d'une visibilité accrue. Implantée au sein du Pharma Parc II, membre de la Cosmetic Valley et de la PharmaValley la société HOLODIAG profite en effet d'un environnement technologique très stimulant et de la proximité de plusieurs acteurs phares de l'industrie pharmaceutique, tout près de Rouen et à moins d'une heure de la région parisienne...

Une réponse à toutes vos problématiques de cristallisation !

Rappelons que la société HOLODIAG a débuté ses activités à Rouen en septembre 2007. Au cœur de son savoir-faire : la cristallisation de petites molécules organiques (nucléation, croissance...), la thermodynamique des équilibres hétérogènes et les diagrammes de phase. « L'objectif de notre équipe est d'aider les industriels et les laboratoires de R&D qui n'ont pas toujours les moyens de s'équiper ou le temps de traiter en interne toutes les problématiques de cristallisation », expliquait M. MARGAT lors de la création d'HOLODIAG. Les secteurs de la pharmaceutique et de la chimie fine, mais aussi la nutraceutique, la dermocosmétique et le marché des arômes & parfums, sont directement concernés.

La cristallisation représente un enjeu important dans le développement de composés moléculaires (pureté, biodisponibilité...), dans leur production (faisabilité, rendement...) et la propriété industrielle associée (brevets de procédés, polymorphes...). Forte d'une solide expertise et de moyens analytiques perfectionnés, HOLODIAG se distingue des autres sociétés par son approche innovante, rationalisant les phénomènes physico-chimiques



Vue du bâtiment de la société

impliqués dans les différents procédés de cristallisation, par opposition aux tests de cristallisation en aveugle.

L'Entreprise s'impose ainsi comme un partenaire idéal pour répondre à toutes problématiques liées à l'état solide, qu'il s'agisse de séparer des énantiomères, d'augmenter une pureté, un rendement, de caractériser une phase solide, de cristalliser sélectivement un polymorphe ou encore, par exemple, de mesurer des solubilités...

Expert en diffraction sur poudres pharmaceutiques

Expert en diffraction sur poudres pharmaceutiques, HOLODIAG se positionne comme un outil dédié, du développement à la production de médicaments. Son savoir-faire et ses nouveaux locaux sont mis à profit de différentes manières, notamment :

- screening de polymorphes, screening de sels ;
- mise au point, optimisation de procédés de cristallisation et séparation d'énantiomères ;
- scale-up à l'échelle du kilolab ;
- analyses de phases solides et caractérisation physique, (polymorphes, co-cristaux, solvates)

- expertise pour les cabinets de propriété industrielle...

Notez que les nouvelles installations d'HOLODIAG, cinq fois plus vastes que les précédentes, lui permettent de développer très largement son activité de screening, notamment pour la mise en évidence des différents états solides rencontrés (polymorphes, hydrates/solvates, sels et amorphe) dans les études de polymorphisme. « Plus de 1000 tests peuvent être réalisés, d'où la nécessité de disposer des conditions appropriées de préparation, d'évaporation et de stockage », souligne Thibaut MARGAT.

« Notre second laboratoire équipé de réacteurs nous offre l'opportunité de réaliser et de proposer la mise au point de procédés à l'échelle du kilolab », ajoute M. MARGAT. « Par ailleurs, au-delà des instruments dont nous disposons en interne, nous bénéficions de la proximité de partenaires comme le Critt Analyses et Surfaces, qui nous ouvre l'accès à des technologies complémentaires comme la microscopie électronique ou encore la spectroscopie Raman... »

Profitant d'un remarquable environnement technique et scientifique, et désormais clairement identifiable, HOLODIAG affirme sa position aux côtés de l'industrie pharmaceutique. Son expertise en matière de screening, mais aussi le lancement de nouvelles prestations dans le domaine des études cytotoxiques, sont au cœur de ses projets pour cette nouvelle année. Un collaborateur supplémentaire, physicien de formation, pourrait être recruté en 2010 pour assurer le développement des activités de services. « Notre objectif sous cinq ans est d'être reconnu sur notre marché comme un acteur de premier plan à l'échelle européenne », conclut Thibaut MARGAT.

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à contacter :

Thibaut MARGAT, directeur administratif HOLODIAG
Tel : 02.32.40.58.26
Email : thibaut.margat@holodiag.com
Web : www.holodiag.com

Vous êtes ici



Gilson présente trackman™

Ne perdez plus le fil de votre protocole ! trackman™, votre nouvel assistant personnel de laboratoire vous guide tout au long de vos étapes de pipetage sur microplaques. Éliminant les sources d'erreurs, il vous confère une plus grande productivité.

- Traceur de puits double plaque.
- Compatible microplaques 96 ou 384 puits, pipettes mono et multicanaux.
- 16 programmes possibles.
- Possibilité de fonctionnement mains libres.
- Design extra plat et faible encombrement
- Utilisable avec micro-tubes 2.0, 1.5, et 0.5 mL

(option portoir)

Pour en savoir plus, rendez vous sur : www.pipetman.com/trackman



www.gilson.com | sales-fr@gilson.com | service-fr@gilson.com
Gilson International-France | Paris Nord 2 | 165 av. du bois de la pie | 95911 ROISSY CDG CEDEX
N° azur : 0 810 GILSON (prix appel local) | Tél: 01 48 17 53 80 | Fax: 01 48 63 85 61

