



TOXEM - Le spécialiste de l'évaluation de la génotoxicité à haut débit, en toxicologie environnementale et pharmaceutique

Lauréate du Concours national d'aide à la création d'entreprises innovantes, la société TOXEM a été fondée en mai 2008, à Rouen (76). Son champ d'expertise est centré sur l'évaluation de la mutagénicité et de la génotoxicité des molécules chimiques d'origine naturelle ou de synthèse.

TOXEM, c'est aujourd'hui une équipe performante qui met à profit ses compétences dans le cadre de prestations de service, mais c'est également un service R&D des plus actifs développant de nouveaux tests de mutagénicité in vitro. Gros plan !

A l'origine de la société TOXEM...

La société TOXEM puise ses origines dans les travaux de thèse de Jérôme COUTEAU. « Lors de mon doctorat, au sein du laboratoire d'écotoxicologie du Havre (EA 3222) dirigé par le Pr François LÉBOULENGER, et avec pour co-directeur de thèse le Pr Thierry FREBOURG (Inserm U614 - CHU Rouen), je me suis intéressé à la mise au point d'un nouvel outil pour évaluer la mutagénicité environnementale... », explique le Dr COUTEAU, aujourd'hui gérant de la société TOXEM.

Une fois sa thèse soutenue en décembre 2005, et fort de ses premiers résultats, M. COUTEAU envisage

de poursuivre ses travaux en créant sa propre société. Il postule ainsi en 2007 au Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes, dont il est nommé Lauréat de la région Haute-Normandie. Il perçoit à ce titre une dotation de 39 000 € qui lui permet d'affiner son projet d'entreprise en réalisant plusieurs études : positionnement stratégique, étude juridique, formation comptable...

« J'ai compris qu'il serait délicat de fonder l'Entreprise uniquement sur des travaux de R&D, et qu'il était au contraire beaucoup plus sûr et judicieux de nous appuyer sur nos connaissances pour développer une activité complémentaire de prestation de services, centrée sur l'évaluation de la mutagénicité - risque chimique en industrie - et sur celle de la génotoxicité environnementale », précise M. COUTEAU.

La société TOXEM a donc vu le jour en mai 2008, sous l'impulsion de Jérôme COUTEAU. Soutenue par la Région Haute-Normandie, et en particulier par les structures Rouen-Initiative et Odace-Investissement, l'entreprise est également accompagnée par l'incubateur haut-normand ACCEVAL. Elle bénéficie à ce titre d'un bureau pour trois ans dans les locaux de l'incubateur, au cœur de Rouen, et à deux pas du laboratoire qu'elle occupe au sein de la Faculté de Médecine



M. Jérôme COUTEAU et Mme Géraldine MAILLET

– CHU Rouen. « Notre laboratoire fait l'objet d'une convention d'hébergement avec l'Université de Rouen, pour trois ans également », ajoute Jérôme COUTEAU. « Nous disposons d'un accès privilégié au plateau technique de l'Unité du Pr FREBOURG (U614 Inserm) et avons également investi en propre dans plusieurs équipements tels qu'un lecteur multi-détections et du matériel pour le traitement d'échantillons environnementaux. »

Dès sa création, TOXEM a engagé une démarche BPL et mis en place une politique qualité rigoureuse qui

garantit la fiabilité et la traçabilité de ses résultats. Au 1er septembre 2008, la société a recruté sa première collaboratrice - Géraldine MAILLET, docteur en biologie cellulaire - au poste de responsable technique. Désormais, l'Entreprise poursuit ses deux axes d'investigation : la R&D et le Service.

Le service TOXEM : le haut débit à prix réduit

« Notre équipe est spécialisée dans l'évaluation de la mutagénicité et de la génotoxicité », rappelle le Dr

Multimodes



Les lecteurs multimodes de Molecular Devices: SpectraMax M5e (haut) et FlexStation 3 avec pipeteur intégré.

Molecular Devices, premier fabricant de lecteurs de microplaques, vous propose 2 lecteurs, le SpectraMax® M5e et la FlexStation® 3 (avec pipeteur intégré), utilisant un double-monochromateur et un détecteur multimode permettant d'obtenir des résultats optimaux dans tous les modes de détection.

- ⊕ Un large spectre de mesures en absorbance, fluorescence et luminescence tant en microplaques qu'en cuvettes.
- ⊕ Les modes FP,TRF, HTRF®, IMAP®, TR-FRET sont également intégrés.
- ⊕ Le SpectraMax M5e peut être couplé à un stacker.
- ⊕ La FlexStation 3, grâce à son système de pipetage automatique de réactifs à 8 ou 16 canaux, permet un haut débit d'analyses notamment en cinétique rapide.
- ⊕ Un pack de validation du logiciel SoftMax Pro® GxP est disponible.

Screening haut débit, analyses en microplaques de 6 à 384 puits, ou en cuvettes, le SpectraMax M5e et la FlexStation 3, vous permettrons une large gamme d'analyses.

Espérez plus. Nous ferons de notre mieux pour dépasser vos attentes.