



IPL santé, environnement durables et WatchFrog signent un partenariat

Evry, le 15 décembre 2010.

IPL santé, environnement durables et WatchFrog ont signé un partenariat pour industrialiser un nouveau modèle biologique de détection de perturbateurs endocriniens. Les tests développés par la société WatchFrog vont bénéficier désormais du savoir-faire industriel et de l'envergure nationale du groupe IPL santé, environnement durables.

Les réglementations européenne (règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques, REACH) et française (loi sur l'eau) imposent à l'industrie d'évaluer et de gérer les risques posés par les produits chimiques en termes de santé humaine et d'environnement. La nouvelle génération de tests développés par WatchFrog met en œuvre des modèles dérivés de larves d'amphibiens ou de poissons translucides qui, grâce à des biomarqueurs spécifiques, émettent de la fluorescence en présence de polluants ou de molécules toxiques.

Les petits organismes modèles commercialisés par WatchFrog, physiologiquement très proches de l'être humain mesurant quelques millimètres, sont compatibles avec les outils semi-robotisés de lecture. La technologie combine ainsi les avantages d'un modèle *in vivo* – prise en compte du métabolisme, pertinence des tests par rapport à l'humain – avec la facilité, la sensibilité, l'automatisation et le faible coût de l'*in vitro*. Les applications sont autant industrielles (screening de substances) qu'environnementales. Ces tests détectent en particulier les effets toxiques à faibles doses d'un large panel de substances thérapeutiques ou chimiques capables de perturber les équilibres hormonaux. Ils permettent aussi de suivre et de mesurer l'effet de polluants dans l'environnement (i.e. dans l'eau de boisson, les eaux de surfaces, les rejets industriels, les boues...).

Pour Gregory Lemkine, président de WatchFrog, ce partenariat avec IPL santé, environnement durables « apporte la garantie de capacités de réalisation de tests à grande échelle dans un contexte industriel ».

A propos de WatchFrog

WatchFrog, entreprise de biotechnologie implantée à Genopole[®], exploitant exclusif d'un savoir-faire CNRS/Muséum National d'Histoire Naturelle, développe des solutions innovantes pour la détection in vitro d'un large éventail de substances chimiques ou pharmaceutiques, pour leur utilisation in vivo.



Watchfrog bénéficie d'un savoir-faire unique pour :

- *mesurer l'effet de polluants dans l'environnement ;*
- *identifier les produits ou les mélanges capables de perturber les équilibres hormonaux ;*
- *détecter les effets toxiques d'un large panel de substances thérapeutiques ou chimiques.*

Pour plus d'informations sur WatchFrog : www.watchfrog.fr

Contact :

Gregory Lemkine – WatchFrog – Genopole[®] Campus 3 – Bâtiment Genavenir 3 –
1, rue Pierre Fontaine – 91058 Evry cedex – Tél. +33 1 69 36 11 15 –
info@watchfrog.fr

A propos du réseau IPL santé, environnement durables

Dés 2005, en prévision de l'ouverture du marché européen des analyses dans le secteur de l'eau et de l'environnement, l'Institut Pasteur de Lille a acquis des laboratoires sur l'ensemble du territoire français, créant ainsi un réseau national de laboratoires d'analyses : IPL santé, environnement durables.

Ce réseau regroupe 900 personnes et 14 laboratoires au service de la santé de l'Homme et de son environnement. Les laboratoires d'IPL santé, environnement durables :

- *bénéficient d'agrément ministériels et d'accréditations larges ;*
- *assurent un accompagnement complet : prélèvements, analyses, conseils, audits, formations, R&D ;*
- *agissent dans les secteurs eaux/environnement, sécurité alimentaire, santé animale et végétale, hygiène hospitalière, nutrition, toxicologie.*

La raison d'être d'IPL santé, environnement durables est le financement des recherches médicales menées par la fondation Institut Pasteur de Lille.

Pour plus d'informations sur IPL santé, environnement durables : www.ipl-groupe.fr,
contact@ipl-groupe.fr

Contacts :

Sandrine Anceaume – Tél. +33 6 67 52 66 00 – sandrine.anceaume@ipl-groupe.fr
Marc Boualam – Tél. +33 6 76 48 09 94 – marc.boualam@ipl-groupe.fr

Contact Presse : Genopole[®] Communication

Véronique Le Boulc'h

veronique.leboulch@genopole.fr

Tél : 01 60 87 44 98