



Evry, le 30 mars 2008

**WATCHFROG, SPECIALISTE DE L'ÉVALUATION ECO-BIOLOGIQUE POUR REACH, PREMIERE START-UP A DEPISTER DES EFFETS TOXIQUES SUR DES MODELES AMPHIBIENS, REALISE SON PREMIER TOUR DE FINANCEMENT SIGNIFICATIF.**

**WATCHFROG**, qui commercialise des solutions innovantes pour détecter *in vivo* l'activité d'une grande variété de substances chimiques, pharmaceutiques ou cosmétiques, boucle sa première levée de fonds, auprès de **CAPDECISIF MANAGEMENT**, investisseur en capital-risque amont dans la Région Ile-de-France.

Fondée par Gregory Lemkine, Barbara Demeneix et Charles Berger, **WATCHFROG** est une société incubée à Genopole®, née des travaux du laboratoire « Evolution des régulations endocriniennes » unité mixte de recherche du Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et du CNRS.

**WATCHFROG** propose un diagnostic rapide du potentiel pharmaceutique ou polluant d'une substance en utilisant de petits organismes modèles vertébrés translucides physiologiquement très proches de l'être humain.

Mesurant quelques millimètres, ces modèles sont compatibles avec outils robotisés de lecture qui permettent de :

- cribler un grand nombre de substances thérapeutiques ou chimiques
- détecter des effets toxiques à faibles doses de produits capables de perturber les équilibres hormonaux
- suivre et mesurer l'effet de polluants dans l'environnement (i.e. dans l'eau de boisson, les eaux de surfaces, les rejets industriels, les boues...).

Cette nouvelle génération de tests proposés par **WATCHFROG** correspond à la réalisation de modèles aquatiques qui émettent une fluorescence lorsqu'une fonction biologique est activée. La lecture robotisée du résultat se fait par la mesure de l'expression d'une protéine fluorescente modulée de manière fine. «*Cette méthode de test cumule les avantages de l'in vivo (prise en compte du métabolisme, pertinence des tests par rapport à l'humain, réponses cellule - spécifiques) et de l'in vitro (sensibilité, spécificité, coût, faibles quantités de matériel, automatisation)*» explique le Dr Lemkine, CEO de **WATCHFROG**.

«*Les modèles WATCHFROG, du fait de leur petite taille, sont exploitables par les industriels pour cribler un grand nombre de molécules rapidement*» poursuit Gregory Lemkine. Des partenariats, notamment avec des industriels de l'environnement et des spécialistes du traitement de l'eau, ont été conclus en 2007.

«*Nous souhaitons que l'investissement de CapDecisif renforce le positionnement choisis par WATCHFROG et particulièrement celui de l'évaluation du risque environnemental qui prend toute son importance dans le cadre de la loi européenne REACH et de la directive cadre sur l'eau*» conclue Catherine Boule.

**WATCHFROG** est le premier investissement réalisé par CapDecisif Management, société de gestion qui gère les fonds CapDecisif et le FCPR CapDecisif 2. Jérôme Snollaerts, Président du Directoire de CapDecisif Management, déclare «Je suis particulièrement heureux d'annoncer ce premier investissement avec le second fonds CapDecisif 2 nouvellement ouvert. Nous souhaitons depuis plusieurs mois réaliser un investissement dans le domaine de l'environnement que nous considérons comme un axe prioritaire et dont le deal flow s'est considérablement amélioré. C'est maintenant chose faite avec **WATCHFROG** ! »

Conseil juridique des investisseurs : Anne-Charlotte Rivière, François Hellot – Cabinet Fried, Frank, Harris, Shriver & Jacobson LLP

Conseil juridique de la société : Erwan Cossé

Audit financier : Lison Chouraki

### ***A propos de CapDecisif Management***

CapDecisif Management ([www.capdecisif.com](http://www.capdecisif.com)) gère les fonds CapDecisif et le FCPR CapDecisif 2, fonds de capital-risque amont sponsorisés par la Région Ile-de-France, CDC entreprises et Natixis Private Equity. Elle a pour vocation d'investir en phase précoce, dans les entreprises à fort potentiel innovant.

Créé en fin 2001, le premier fonds CapDecisif, de 17 ME, a investi dans 17 sociétés dans les Nouvelles Technologies de l'Information, les logiciels ainsi que dans les secteurs des Sciences de la vie, Biotechnologies et Sciences de l'Ingénieur. Le second fonds, CapDecisif 2, sur les mêmes thèmes, est en cours de levée.

### **Contacts :**

#### **WATCHFROG**

Gregory LEMKINE, Président Directeur Général, [lemkine@watchfrog.fr](mailto:lemkine@watchfrog.fr)

Prof. Barbara DEMENEIX, Présidente du Conseil Scientifique, [demeneix@watchfrog.fr](mailto:demeneix@watchfrog.fr)

Charles Berger, Business Developer, [berger@watchfrog.fr](mailto:berger@watchfrog.fr)

#### **CAPDECISIF MANAGEMENT**

Catherine BOULE, Responsable d'investissement Biotechnologie & Santé

[catherine.boule@capdecisif.com](mailto:catherine.boule@capdecisif.com)

Jérôme SNOLLAERTS, Président du Directoire



Premier bioparc français dédié à la recherche en génétique et aux biotechnologies, Genopole® rassemble des laboratoires de recherche privés et publics, des entreprises de biotechnologies ainsi que des formations universitaires (Université d'Evry Val d'Essonne). Avec 23 laboratoires de recherche sur le campus et un portefeuille de 62 entreprises de biotechnologies, l'innovation à visée thérapeutique est au cœur des préoccupations des acteurs de Genopole®. Son objectif : Favoriser le développement de la recherche en génomique, post-génomique et sciences associées et le transfert de technologies vers le secteur industriel, développer des enseignements de haut niveau dans ces domaines, créer et soutenir des entreprises de biotechnologies. [www.genopole.fr](http://www.genopole.fr)