

# Skuld-Tech : de la génomique à la thérapie et au diagnostic

La société montpelliéraine Skuld-Tech, experte en génomique fonctionnelle, s'est spécialisée dans l'identification et la validation de nouveaux biomarqueurs.

Skuld-Tech aide les acteurs des sciences de la vie à mieux comprendre les mécanismes cellulaires liés au génome et à identifier et valider les biomarqueurs spécifiques associés. « Les biomarqueurs sont des indicateurs biologiques qui renseignent sur l'état et la progression des pathologies. Ce sont d'excellents outils pour suivre l'évolution des maladies et pour déterminer l'effet ou la toxicité de nouveaux agents thérapeutiques » explique Philippe Outrebon, responsable business développement.

Skuld-Tech a développé une plateforme basée sur la méthode SAGE (Serial Analysis of Gene Expression) et les outils bioinformatiques propriétaires de la société, qui permettent de mesurer l'ensemble des ARNm présents dans une cellule et d'analyser les variations d'expression des gènes dans différentes conditions cellulaires. « Nos outils bioinformatiques propriétaires permettent de traiter et de valider les données expérimentales, que celles-ci aient été établies par notre équipe ou par d'autres. Notre société a ainsi établi une base d'informations et de profils génomiques (plus de 840 à ce jour) qui permet d'intégrer et d'interpréter les résultats de toute nouvelle expérimentation de manière tout à fait pertinente, mais surtout de donner un sens aux variations de l'expression des gènes en intégrant ces données dans leur contexte biologique » commente Philippe Outrebon.

Skuld-Tech a concentré ses développements sur les axes liés aux expertises de son équipe scientifique : la génomique, l'hématologie, la cancérologie ou l'infectiologie. La société travaille depuis ses débuts sur la leucémie et a élaboré un outil diagnostique de caractérisation de sous-populations de patients pour, à terme, permettre aux cliniciens de personnaliser les traitements en fonction des profils. Plus récemment, Skuld-Tech s'est lancée dans l'identification de biomarqueurs associés au principe actif d'un vaccin

contre la Leishmania et dans le développement d'un test d'efficacité in vitro de vaccins. La société a initié ces recherches via un projet labellisé par le pôle de compétitivité Orphème et financé par le Fonds de Compétitivité des Entreprises du ministère de l'Industrie.

## 9 PROGRAMMES DE RECHERCHE

Créée en 1999 à Montpellier par Didier Ritter, Directeur Général, David Piquemal, Directeur Scientifique, et les professeurs Jacques Marti et Thérèse Commes du Groupe d'étude des Transcriptomes, Skuld-Tech a obtenu le statut de Jeune Entreprise Innovante et l'agrément Crédit Impôt Recherche. Depuis sa création, la société a intégré dans son capital des investisseurs privés, des industriels et un fond de capital d'amorçage. La société a aussi obtenu des aides de la Région et d'Oseo Innovation (ex-ANVAR). En outre, suite à l'action collective menée par la C.R.C.I. (Chambre Régionale du Commerce et de l'Industrie), la Drire (Direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement) et l'association Biomeridies, elle est devenue partenaire de 3 programmes de recherche européens. Depuis le début de l'année, la société collabore également à 6 autres programmes de R&D. Au travers de ses partenariats, grâce à sa plateforme technologique et ses outils, Skuld-Tech s'attache à identifier et à sélectionner les biomarqueurs qui permettront le développement de nouvelles molécules ou la mise au point de nouveaux outils de diagnostic en santé humaine et animale. ■ CÉLINE HÉCHARD

### FICHE D'IDENTITÉ

**LIEU :** Montpellier  
**CRÉATION :** 1999  
**FINANCEMENT :** Investisseurs privés et industriels, Oseo Innovation, Région  
**SPÉCIALITÉ :** Génomique et pharmacogénomique  
**EFFECTIF :** 11 personnes d'ici à fin 2007  
**CONTACT :** info@skuldtech.com  
**WEB :** www.skuldtech.com

### EN BREF

Levées de fonds :

- Le californien Gilead a racheté pour 1 milliard de dollars de ses actions.
- Le suédois BioInvent émet pour 14 millions d'euros en actions.
- Onyx Pharmaceuticals (États-Unis) va offrir 6 millions d'actions (900 000 supplémentaires possibles) pour 184,4 millions de dollars.
- IDM Pharma lève 25 millions de dollars via une offre de 7,1 millions d'actions à 3,50 dollars.

La FDA et l'EMA ont finalisé un document pour échanger des informations scientifiques et éthiques sur les thérapies en pédiatrie. Le document se situe sur [www.emea.europa.eu/pdfs/general/direct/pr/interactions.pdf](http://www.emea.europa.eu/pdfs/general/direct/pr/interactions.pdf)

Ce n'est pas une surprise. Le président Bush a utilisé son veto sur l'acte de renforcement de la recherche sur les cellules souches voté par le Sénat et la Chambre des représentants. Cela dit, 60 % des américains ayant eu recours à la procréation assistée ne seraient pas opposés au don de leurs embryons surnuméraires.

Le marseillais Innate Pharma acquiert auprès de Cancer Research Technology, la société de valorisation de Cancer Research UK, une licence sur de nouveaux composés agonistes des récepteurs Toll. Le programme TLR7 aura pour nom IPH32XX chez Innate.

Genzyme et Ceregene (États-Unis) viennent de signer un partenariat pour développer CERE-120, un programme de Ceregene dans la maladie de Parkinson. Genzyme paiera 25 millions de dollars de paiement initial et jusqu'à 125 millions de dollars de paiements d'étape sans compter 50 % du remboursement de la phase III mondiale.