



**Vers de nouvelles solutions thérapeutiques
dans le domaine des maladies virales, de la cancérologie et des maladies génétiques**

Description :

SPLICOS est une entreprise de biotechnologies dédiée à la recherche et au développement de produits et de technologies dans le domaine des maladies virales, de la cancérologie et des maladies génétiques.

SPLICOS a été constituée à l'initiative de Truffle Capital, société européenne indépendante de capital investissement, qui a apporté les capitaux initiaux et prévoit d'accompagner le développement de la société à ses différents stades.

L'objet de SPLICOS est d'identifier et de développer des petites molécules chimiques (dites « leads ») répondant à un cahier des charges précis en terme d'efficacité pharmacologique. A un stade approprié (en cours de développement préclinique ou d'essais cliniques précoces), SPLICOS conclura des accords « produit par produit » ou même « indication par indication » avec de grands groupes pharmaceutiques. En partenariat avec SPLICOS, ces industriels prendront alors en charge l'optimisation du

lead, son développement réglementaire et clinique, son enregistrement international et sa mise sur le marché.

SPLICOS prévoit de disposer avant fin 2009 d'une molécule anti-virale originale (anti-VIH) et d'une molécule pour le traitement de maladies génétiques rares, candidates au développement préclinique.



Une fois ces étapes franchies, SPLICOS entend étendre le champ d'application des inventions à d'autres traitements anti-viraux (Papillomavirus, par exemple), au vieillissement pathologique, à d'autres maladies génétiques rares et au cancer métastatique.

Création : 24 avril 2008

*Contact : Alain CHEVALLIER, DG
charro@wanadoo.fr*

*114 rue Antoine Louis Barye
34000 MONTPELLIER*

Origine :

SPLICOS a pour objet la valorisation des résultats de recherche des équipes de MM. Jamal TAZI et Pierre ROUX :

- L'équipe de M. Jamal TAZI de l'Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier (IGMM) a notamment découvert un moyen de bloquer la multiplication du virus du sida : Il s'agit d'une molécule chimique interférant dans la machinerie cellulaire qu'utilise le VIH pour se multiplier et se propager, alors que les médicaments anti-sida actuels visent des mécanismes propres au virus lui-même. Cette molécule a pu être identifiée grâce au criblage sur des modèles in vitro et in vivo de la chimiothèque de l'Institut Curie. Ces travaux, portant sur la modification des mécanismes de l'épissage alternatif, ouvrent la voie à des solutions thérapeutiques inédites dans les domaines de la virologie mais également des maladies génétiques, du cancer et du vieillissement ;
- L'équipe de M. Pierre Roux du Centre de Recherche en Biochimie Macromoléculaire de Montpellier (CRBM) a développé des méthodologies d'analyse et de marquage dans le domaine de l'invasion métastatique des cancers et identifié des molécules qui inhibent la migration tumorale.

Laboratoires d'origine : UMR5535 - Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier (IGMM) / UMR5237 - Centre de Recherche en Biochimie Macromoléculaire (CRBM)

Département Scientifique : Sciences Du Vivant (SDV)

Direction Régionale : DR13 – Languedoc Roussillon

Partenaires académiques : CNRS, Université Montpellier 1, Université Montpellier 2, Institut Curie

Quelques références :

- *Demande de brevet FR n°0310460 du 4 septembre 2003 intitulée « Utilisation de composés dérivés d'ellipticine et d'aza-ellipticine pour la préparation d'un médicament utile pour le traitement de maladies génétiques résultant de l'altération des processus d'épissage » citant comme inventeurs : Jamal TAZI, Johann SORET, Philippe JEANTEUR, David S. GRIERSON, Christian RIVALLE, Emile BISAGNI, Chi Hung NGUYEN.*
- *Demande de brevet EP n°02291166.3 du 7 mai 2002 intitulée « A novel biological cancer marker and methods for determining the cancerous or non-cancerous phenotype of cells » citant comme inventeurs : Pierre ROUX, Gilles GADEA.*
- *Demande de brevet FR n°0551616 du 14 juin 2005 intitulée « Procédé pour le criblage de substances anti-cancéreuses, trousse ou kit pour la mise en œuvre du procédé » citant comme inventeurs : Pierre ROUX, Marion de TOLEDO.*

Relations avec ses partenaires académiques :

SPLICOS a acquis les droits d'exploitation exclusifs des technologies découvertes par ces équipes de recherche et protégées par voie de brevets (6 brevets prioritaires).

Un laboratoire coopératif SPLICOS/CNRS/Universités de Montpellier 1 & 2 a été mis en place au 1er Janvier 2009. Ses thématiques de recherche sont dans la continuité directe des travaux conduits par les équipes de MM. TAZI et ROUX. Ce laboratoire accueille des chercheurs CNRS mais également des chercheurs recrutés par SPLICOS. Les résultats de cette recherche collaborative seront détenus en copropriété par SPLICOS, le CNRS et les autres partenaires académiques. Par ailleurs, une coopération étroite est mise en place avec l'Institut Curie (Florence MAHUTEAU-BETZER) et l'Université de British Columbia (M. David GRIERSON) dans le domaine de la chimie médicinale.

Le CNRS a également apporté un soutien spécifique à ce projet de transfert de technologies en allouant un poste d'assistant ingénieur à l'équipe de M. ROUX (CDD de 12 mois).