

Stemcis/Adip'sculpt

STEMCIS est une jeune entreprise innovante qui a été créée sur l'Île de la Réunion par deux chercheurs en biochimie et biologie cellulaire : Franck Festy et Régis Roche. Cette entreprise est spécialisée dans la recherche et développement de l'utilisation thérapeutique de cellules souches mésenchymateuses issues du tissu adipeux pour la médecine régénérative. Les applications sont vastes et concernent de nombreuses pathologies en médecine humaine telles que l'incontinence urinaire d'effort chez la femme, les dysfonctions érectiles chez l'homme, l'arthrose et en médecine vétérinaire pour le traitement de l'appareil locomoteur. Cette entreprise au développement prometteur qui emploie aujourd'hui 10 personnes - dont 5 chercheurs en biologie - a pu intégrer la pépinière d'entreprise CB-Tech grâce à ses nombreux projets innovants et bénéficie aujourd'hui des locaux dédiés à la recherche du CYROI et d'un accompagnement par le personnel de la CB-Tech qui sont soutenus par l'Union Européenne.

De cette société mère sont nées deux autres entreprises :

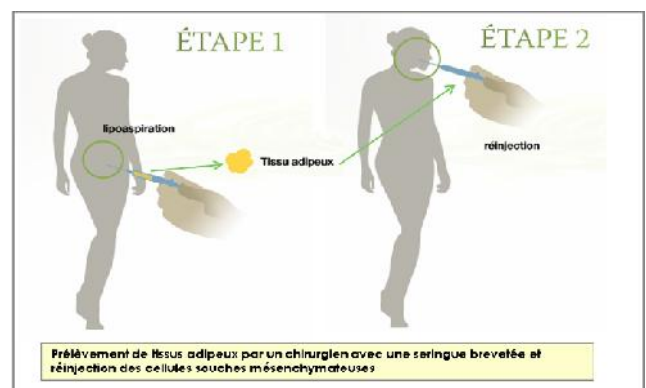
- Adip'sculpt, qui commercialise des produits pour des applications en chirurgie esthétique et réparatrice, développés à partir d'un procédé innovant issu de la recherche sur les cellules souches mésenchymateuses du tissu adipeux.
- Scivet, qui vient d'achever la phase de recherche et développement avec la collaboration de 3 vétérinaires de l'Île de La Réunion, l'école nationale vétérinaire de Lyon, et l'institut Claude Bourgelat (Lyon) pour permettre de soigner différentes pathologies animales telles que les tendinopathies chez le cheval, et l'arthrose

du chien et du cheval, grâce à l'utilisation des cellules souches.

Adip'sculpt, un procédé innovant au service de la chirurgie esthétique et réparatrice

Grâce aux recherches pratiquées sur le tissu adipeux, les chercheurs de STEM CIS/Adip'sculpt ont acquis une connaissance et un savoir faire unique à propos de la biologie de la graisse. Ils ont alors mis leur savoir faire au service de la chirurgie esthétique. Il existe en effet, des opérations de chirurgie esthétiques ou réparatrices qui consistent à prélever du tissu adipeux au niveau de la région abdominale pour le « greffer » au niveau des tissus mous, tels que la poitrine, les pommettes, les paupières, les lèvres... (lipofilling, figure 1).

Avec la technique innovante d'Adip'sculpt, le résultat de la prise de greffe est nettement amélioré, passe de 50% à 80%. De plus le processus d'Adip'sculpt est bien moins douloureux pour les patients et bien plus pratique à manier pour les chirurgiens que les techniques classiques.



Source photo : Stemcis

Prélèvement de tissu adipeux abdominal et réinjection dans la zone du visage

Adip'sculpt rencontre aujourd'hui un grand succès et commercialise ses produits dans 5 pays d'Europe (France, Belgique, Italie, Espagne, Allemagne), en Australie, à l'Île Maurice et espère gagner prochainement de nouvelles part de marché dans d'autres pays.

Cette jeune entreprise a été lauréate du concours national pour la création d'entreprise innovante du ministère de la recherche en 2006. Elle a également été accompagnée par l'OSEO et l'Agence de Développement (soutien du FEDER) et bénéficie de la plateforme technologique du Cyclotron Réunion Océan Indien (CYROI) réalisé également avec le concours de l'UE.

Quelques indicateurs :

9 salariés

CA consolidé 2013 : 450 000 €

CA prévisionnel consolidé 2014 : 700 000 €

Quelques chiffres :

Coût estimatif des projets (incubation puis R&D): environ 68 400 € + 633 650 € (en cours)

UE FEDER : 40 436 € + 272433 € (en cours)

REGION : 13 478 € + 171122 € (en cours)



*Ce projet est cofinancé par
l'Union Européenne*